

# iStorage Mシリーズ ディスクアレイ接続

- 1. 製品仕様
- 2. クイックシート
- 3. ストレージPP(Program Product)一覧
- 4. ストレージ関連ソフトウェア
- 5. サポート体系について
- 6. PlatformSupportPackについて
- 7. iStorageSupportPackについて
- 8. PPSupportPackについて
- 9. FCスイッチとの接続

### 1. M12e(2.5型ディスクモデル) 製品仕様

	製品名		16Gb FC 2.5型ディスクモデル		
筐体構成(ラックマウ)	ント)		基本筐体に2.5型エンクロージャを3台接続可能		
—	ン・/ シングルコントローラ時		20年 16Gb FC** × 4ポート		
<b>小人[一]ファフェー人</b>	デュアルコントローラ時		16Gb FC**1×8ポート		
キャッシュメモリ	搭載容量 シングルコント		16GB		
イヤックエメモッ	活戦谷里   ブンブルコンド		32GB(コントローラあたり16GB)		
	バッテリバックアップ時間		無制限(専用エリアへ退避)		
搭載ドライブ	Nツテリハツクアック時间 SAS HDD 15,000rpm		300GB、600GB、600GB(暗号化)		
(2.5型)	10,00	_	600GB、600GB(暗号化)、1.2TB、1.8TB、2.4TB		
(2.0 1/2)	SAS SSD	or piri	400GB、400GB(暗号化)、1.6TB、3.2TB、3.2TB(暗号化)		
	Read Intensive SAS SSD		3.84TB、7.68TB、15.3TB		
ディスクドライブインタ			12Gb SAS		
最大搭載ドライブ数	<del> </del>		96台(最低3台から)(SAS HDD/SAS SSD 混載可)		
RAIDタイプ※2			RAID-0, 1, 10, 5, 50, 6, 60, TM		
	1				
装置容量	SAS HDD		181.2TiB(暗号化: 44.5TiB)		
(最大構成時※3)	SAS SSD		1,165TiB(暗号化: 236TiB)		
<b>筐体寸法W</b> ×D×H(ユ ニット数)	基本筐体		482×568×88 mm (2U) (フロントベゼル含まず)		
— )1 3k/	エンクロージャ		483×606×88 mm (2U) (フロントベゼル含む) 482×517×88 mm (2U) (フロントベゼル含まず)		
	1 200 - 04		482×517×88 mm (2U) (フロントベゼル含む) 483×555×88 mm (2U) (フロントベゼル含む)		
質量	2.5型基本筐体		463 × 333 × 66 mm (20) (フロフド・セル目む) 30kg以下		
<b>只里</b>	2.5型エンクロージャ		26kg以下		
	付属品(ラック搭載用レール、ケ	—つ゛il.迷百 )	3.5kg以下		
電源	基本筐体/エンクロージャ		AC100~240V ±10%、単相 50 ±3/60 ±3Hz		
最大消費電力	基本筐体	SAS(15k)	555W/560VA		
	AC(W/VA)	SAS(10k)	550W/555VA		
		SAS SSD	660W/665VA		
	エンクロージャ	SAS(15k)	325W/330VA		
	AC(W/VA)	SAS(10k)	325W/325VA		
		SAS SSD	425W/430VA		
省エネ法※4による	区分	( )	VI (2023年度基準: SAS HDD搭載時)		
表示	エネルギー消費効率※5		0.0224		
1	11.15.11.	SAS(10k)	0.00551		
突入電流(ピーク時)	基本筐体/エンクロージュ	₹ AC	10A0-p/AC line		
温度/湿度条件			動作時:+5~+40℃/10~80% 保管時:-10~+60℃/5~80%		
冗長性			コントローラ(キャッシュ含む)※6、ファン、電源、エンクロージャのアダプタ		
パス冗長化ソフトウェ	ア(SPS)		標準(Windows、Linux、VMware)		
MAID			標準		
暗号化(SED)			暗号化ドライブによる		
	e)、性能分析(PerforNavi)		オプション(外付けiSMにバンドル)		
外付けiSM(iStorageN			オプション		
	スナップショット(DSV)		X		
筐体間コピー(RDR)			X		
ディザスタリカバリ(DR)			X		
M-HSバックアップ連	<u> </u>		X		
データ移行			X		
SSD2次キャッシュ 統合性能管理			× +→°>>.		
W			オプション		
<u>I/O流量制御</u> データ圧縮			× オプション		
アーダ圧縮 VVOL			<u>1</u> 199∃2 ×		
			^		
サポートOS			Windows, Linux, VMware		

1GiB=1,024<sup>3</sup> B、1TiB=1,024<sup>4</sup> Bとして計算した数

注意:シングルコントローラ時は、クラスタ/ft サーバ未サポートです。

<sup>※1:16</sup>Gb FCは、8/4Gb FC環境でも動作可能(2Gb FC環境での利用は不可)。 ※2:RAID-0 使用に関しては、「8.問い合わせ窓口」へご相談ください。 ※3:RAID-5(8+P) の最大構成(96台)。

<sup>※4:</sup>正式にはエネルギー使用の合理化に関する法律。SSD は省エネ法の対象外。 ※5:エネルギー消費効率とは、省エネ法で定める測定方法により測定した消費電力を省エネ法で定める記憶容量で除した数値。 最大構成での測定による。

SAS(15k)の場合:最大記憶容量:55.12TB、ドライブタイプ:2.5型SAS、単体ディスク容量:600GB、ドライブ数:96台、回転数:15,000rpm

SAS(10k)の場合:最大記憶容量:224.30TB、ドライブタイブ:2.5型SAS、単体ディスク容量:2.4TB、ドライブ数:96台、回転数:10,000fpm ※6:シングルコントローラ時は、コントローラ(キャッシュ含む)は非冗長となる。そのため、コントローラ故障時にシステム停止並びに最悪データ破壊の可能性がある。

### 1. M12e(2.5型ディスクモデル)製品仕様

	製品名		10Gb iSCSI(Optical) 10Gb iSCSI(Copper) 12Gb SAS				
65 (L.1+ -5/-			2.5型ディスクモデル	2.5型ディスクモデル	2.5型ディスクモデル		
筐体構成(ラックマウ)				体に2.5型エンクロージャを3台接			
ホストインタフェース	シングルコントローラ時		10Gb iSCSI(Optical) <sup>※1</sup> ×4ポート	10Gb iSCSI(Copper) ※1※2 ×4ポート	12Gb SAS×4ポート		
	デュアルコントローラ時		10Gb iSCSI(Optical) <sup>※1</sup> ×8ポート	10Gb iSCSI(Copper) **1**2 ×8ポート	12Gb SAS×8ポート		
キャッシュメモリ	搭載容量 シングルコントローラ時			16GB			
	デュアルコントローラ時			32GB(コントローラあたり16GB)			
	バッテリバックアップ時間			無制限(専用エリアへ退避)			
搭載ドライブ	SAS HDD 15,000rpm			300GB、600GB、600GB(暗号化)	)		
(2.5型)	10,00	00rpm	600GB	、600GB(暗号化)、1.2TB、1.8TB	、2.4TB		
	SAS SSD		400GB、400	OGB(暗号化)、1.6TB、3.2TB、3.2	TB(暗号化)		
	Read Intensive SAS SSD			3.84TB、7.68TB、15.3TB			
ディスクドライブインタ	タフェース			12Gb SAS			
最大搭載ドライブ数			96台(最何	低3台から)(SAS HDD/SAS SSD	混載可)		
RAIDタイプ <sup>※3</sup>				RAID-0、1、10、5、50、6、60、TM	1		
	SAS HDD			181.2TiB(暗号化:44.5TiB)			
(最大構成時※4)	SAS SSD			1,165TiB(暗号化:236TiB)			
筐体寸法W×D×H(ユ	基本筐体		482 × 5	68×88 mm (2U) (フロントベゼル	含まず)		
ニット数)	エンクロージャ		483 ×	606×88 mm (2U) (フロントベゼノ 17×88 mm (2U) (フロントベゼル	レ含む)		
	エングローシャ			17×88 mm (20) (フロントペセル 555×88 mm (2U) (フロントベゼノ			
質量	2.5型基本筐体		400 / /	30kg以下	VB 67		
只里	2.5型エンクロージャ			26kg以下			
	付属品(ラック搭載用レール、	ケーフ゛ル迷百)	3.5kg以下				
電源	基本筐体/エンクロージャ		AC100~240V ±10%、単相 50 ±3/60 ±3Hz				
最大消費電力	基本筐体	SAS(15k)	575W/580VA	575W/580VA	580W/585VA		
	AC(W/VA)	SAS(10k)	570W/575VA	575W/580VA	575W/580VA		
		SAS SSD	680W/685VA	680W/685VA	685W/690VA		
	エンクロージャ AC(W/VA)	SAS(15k)	325W/330VA				
	AO(W/ VA)	SAS(10k)	325W/325VA				
省エネ法※5による	区分	SAS SSD	425W/430VA				
表示	エネルギー消費効率※6	CAC(15L)		(2023年度基準: SAS HDD搭載 1 0,0220			
<b>衣</b> 小	エベルイー/月別年 ****	SAS(10k)	0.0228	0.0228 0.0228 0.0229			
突入電流(ピーク時)			0.00000	0.00560	0.00562		
温度/湿度条件	全个医性/エンプロープ	1 70	10A0−p/AC line 動作時:+5~+40°C/10~80% 保管時:-10~+60°C/5~80%				
<u>温度/湿度本日</u> 冗長性			<u> </u>				
	7(000)		1:: 2/1/2				
パス冗長化ソフトウェ	(SPS)			標準(Windows、Linux、VMware)			
MAID 啦 P (k(CED)			標準				
暗号化(SED)	 e)、性能分析(PerforNavi)		暗号化ドライブによる				
性能監視(PerforMate 外付けiSM(iStorage)			オプション(外付けiSMにバンドル)				
	wanager Suite) スナップショット(DSV)		オプション				
医体内コピー(DDR)、 <b>筐体間コピー(RDR)</b>	77777171(DOV)		x ×				
ディザスタリカバリ(D	R)		×				
M-HSバックアップ連	•		×				
データ移行			×				
SSD2次キャッシュ				×			
統合性能管理							
I/O流量制御				×			
データ圧縮				オプション			
VVOL				×			
##				Windows Lieuw V/Misser-			
サポートOS				Windows, Linux, VMware			

1GiB=1,0243 B、1TiB=1,0244 Bとして計算した数

- ※1:IPv4/IPv6に対応。(ただし、ハードウェアイニシエータを使用する場合は、IPv4のみ)
- ※2:10Gb iSCSI(Copper)は、「Gb iSCSI環境でも動作可能。(設定の変更が必要) ※3:RAID-0 使用に関しては、「8.問い合わせ窓口」へこ相談ください。
- ※4: RAID-5(8+P) の最大構成(96台)。
- ※5:正式にはエネルギー使用の合理化に関する法律。SSD は省エネ法の対象外。
- ※6:エネルギー消費効率とは、省エネ法で定める測定方法により測定した消費電力を省エネ法で定める記憶容量で除した数値。 最大構成での測定による。
- SAS(15k)の場合:最大記憶容量:55.12TB、ドライブタイプ:2.5型SAS、単体ディスク容量:600GB、ドライブ数:96台、回転数:15,000rpm SAS(10k)の場合:最大記憶容量:224.30TB、ドライブタイプ:2.5型SAS、単体ディスク容量:2.4TB、ドライブ数:96台、回転数:10,000rpm ※7:シングルコントローラ時は、コントローラ(キャッシュ含む)は非冗長となる。そのため、コントローラ故障時にシステム停止並びに最悪データ破壊の可能性がある。
- 注意:シングルコントローラ時は、クラスタ/ft サーバ未サポートです。
- 【問い合わせ先】NEC ファーストコンタクトセンター TEL:0120-5800-72(受付時間: 9:00~12:00、13:00~17:00 NEC営業日)

### 1. M12e(3.5型ディスクモデル) 製品仕様

,						
	製品名		16Gb FC			
筐体構成(ラックマウ)			3.5型ディスクモデル 基本筐体に3.5型ディスクエンクロージャを7台接続可能			
		<b>-</b>				
ホストインダフェース	シングルコントローラ時		16Gb FC*'×4ポート			
h	デュアルコントローラ時		16Gb FC*'1×8ポート			
キャッシュメモリ	搭載容量   シングルコントローラ時   デュアルコントローラ時   バッテリバックアップ時間		16GB			
			32GB(コントローラあたり16GB)			
144 +0 10 - 4-2		1	無制限(専用エリアへ退避)			
搭載ドライブ		200rpm	4TB、4TB(暗号化)、8TB、12TB、14TB			
(3.5型)	SAS SSD		400GB、400GB(暗号化)、1.6TB、3.2TB、3.2TB(暗号化)			
	Read Intensive SAS S	SD	3.84TB、7.68TB、15.3TB			
ディスクドライブインタ	<del>タフェース</del>		12Gb SAS			
最大搭載ドライブ数			96台(最低3台から) (NL SAS HDD/SAS SSD 混載可)			
RAIDタイプ※2			RAID-0、1、10、5、50、6、60、TM			
装置容量	NL SAS HDD		1061TiB(暗号化:303.3TiB)			
(最大構成時※3)	SAS SSD		1,165TiB(暗号化: 236TiB)			
筐体寸法W×D×H(ユ	基本筐体		482×568×88 mm (2U) (フロントベゼル含まず)			
ニット数)			483×606×88 mm (2U) (フロントベゼル含む)			
	エンクロージャ		482×517×88 mm (2U) (フロントベゼル含まず)			
			483×555×88 mm (2U) (フロントベゼル含む)			
質量	3.5型基本筐体		32kg以下			
	3.5型エンクロージャ		28kg以下			
	付属品(ラック搭載用レーノ		3.5kg以下			
電源	基本筐体/エンクロー?	ジャ AC	AC100~240V ±10%、 単相 50 ±3/60 ±3Hz			
最大消費電力	基本筐体	NL SAS(7.2k)	515W/520VA			
双八万页电力	AC(W/VA)	SAS SSD	505W/510VA			
	エンクロージャ	NL SAS(7.2k)	285W/290VA			
	AC(W/VA)	SAS SSD	280W/280VA			
省エネ法※4による	区分	3A3 33D				
表示	エネルギー消費効	NI SAS(7.2k)				
2.7	率※5	NE OAO(7.2K)	0.00132			
突入電流(ピーク時)	基本筐体/エンクロ	ージャ AC	10A0-p/AC line			
温度/湿度条件	<u> </u>	, ,	動作時:+5~+40℃/10~80% 保管時:-10~+60℃/5~80%			
冗長性			コントローラ(キャッシュ含む)※6、ファン、電源、エンクロージャのアダプタ			
パス冗長化ソフトウェ	-7(CDC)					
ハスル長化ソフトリエ MAID	7(5P5)		標準(Windows、Linux、VMware) 標準			
暗号化(SED)			□ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □			
	e)、性能分析(PerforNav	<i>(</i> i)	相写にドラインによる オプション(外付けiSMにバンドル)			
外付けiSM(iStorage)		/1/	オプション			
			X			
筐体内コピー(DDR)、スナップショット(DSV) 筐体間コピー(RDR)			×			
産体間コピー(RDR) ディザスタリカバリ(DR)			×			
フィッペラウガバウ(DR) M-HSバックアップ連携			X			
データ移行	179		X			
SSD2次キャッシュ			X			
統合性能管理			オプション			
I/O流量制御			X			
データ圧縮			オプション			
VVOL			X			
サポートOS			Windows, Linux, VMware			

1GB=1,024<sup>3</sup> B、1TiB=1,024<sup>4</sup> Bとして計算した数

- ※1:16Gb FCは、8/4Gb FC環境でも動作可能(2Gb FC環境での利用は不可)。
- ※2:RAID-0 使用に関しては、「8.問い合わせ窓口」へご相談ください。

- ※3:RAID-5(8+P) の最大構成(96台)。 ※4:正式にはエネルギー使用の合理化に関する法律。SSD は省エネ法の対象外。 ※5:エネルギー消費効率とは、省エネ法で定める測定方法により測定した消費電力を省エネ法で定める記憶容量で除した数値。 最大構成での測定による。
- NL SAS(7.2k)の場合: 最大記憶容量: 1313.23TB、ドライブタイプ:3.5型NLSAS、単体ディスク容量:14TB、ドライブ数:96台、回転数:7,200rpm ※6:シングルコントローラ時は、コントローラ(キャッシュ含む)は非冗長となる。そのため、コントローラ故障時にシステム停止並びに最悪データ破壊の可能性がある。

注意:シングルコントローラ時は、クラスタ/ft サーバ未サポートです。

### 1. M12e(3.5型ディスクモデル) 製品仕様

,			(00) (00) (00)	1001 10001/0	1001.010			
	製品名		10Gb iSCSI(Optical) 3.5型ディスクモデル	10Gb iSCSI(Copper) 3.5型ディスクモデル	12Gb SAS 3.5型ディスクモデル			
筐体構成(ラックマウ)	ント)			こ3.5型ディスクエンクロージャを7f				
	シングルコントローラ問	<b>5</b>	10Gb iSCSI(Optical) **1 ×4ポート	10Gb iSCSI(Copper) **1**2 × 4ポート	12Gb SAS×4ポート			
	デュアルコントローラ		10Gb iSCSI(Optical) <sup>※1</sup> ×8ポート	10Gb iSCSI(Copper) <sup>※1※2</sup> ×8ポート	12Gb SAS×8ポート			
キャッシュメモリ	搭載容量 シングルコ	ントローラ時	16GB					
	デュアルコ	ントローラ時	32GB(コントローラあたり16GB)					
	バッテリバックアップ時	間	無制限(専用エリアへ退避)					
搭載ドライブ	NL SAS HDD 7,	200rpm	4T	B、4TB(暗号化)、8TB、12TB、14	ТВ			
(3.5型)	SAS SSD		400GB、40	0GB(暗号化)、1.6TB、3.2TB、3.2T	ГВ(暗号化)			
	Read Intensive SAS S	SD		3.84TB、7.68TB、15.3TB				
ディスクドライブインタ	マフェース			12Gb SAS				
最大搭載ドライブ数				3台から)(NL SAS HDD/SAS SS				
RAIDタイプ <sup>※3</sup>				RAID-0, 1, 10, 5, 50, 6, 60, TM				
	NL SAS HDD			1061TiB(暗号化:303.3TiB)				
(最大構成時※4)	SAS SSD			1,165TiB(暗号化:236TiB)				
筐体寸法W×D×H(ユ	基本筐体		482 × 5	568×88 mm (2U) (フロントベゼル・	今まず)			
ニット数)			483 ×	606×88 mm (2U) (フロントベゼル	/含む)			
	エンクロージャ			482×517×88 mm (2U) (フロントベゼル含まず) 483×555×88 mm (2U) (フロントベゼル含む)				
質量	3.5型基本筐体		32kg以下					
	3.5型エンクロージャ		28kg以下					
	付属品(ラック搭載用レー			3.5kg以下				
電源	基本筐体/エンクロー	ジャ AC	AC100~240V ±10%、 単相 50 ±3/60 ±3Hz					
最大消費電力	基本筐体	NL SAS(7.2k)	535W/540VA	535W/540VA	540W/545VA			
	AC(W/VA)	SAS SSD	525W/530VA	525W/530VA	530W/535VA			
	エンクロージャ	NL SAS(7.2k)	285W/290VA					
	AC(W/VA)	SAS SSD	280W/280VA					
省エネ法※5による	区分		V(2023年度基準: NLSAS HDD搭載時)					
表示	エネルギー消費効 率 <sup>※6</sup>	NL SAS(7.2k)	0.00134	0.00134	0.00134			
突入電流(ピーク時)	基本筐体/エンクロ	ージャ AC		10A0-p/AC line				
温度/湿度条件			動作時:+5~+40℃/10~80% 保管時:-10~+60℃/5~80%					
冗長性			コントローラ(キャッ	シュ含む) <sup>※7</sup> 、ファン、電源、エンク	ロージャのアダプタ			
パス冗長化ソフトウェ	T(SPS)			標準(Windows、Linux、VMware)				
MAID	, (5)			標準				
暗号化(SED)			暗号化ドライブによる					
	e)、性能分析(PerforNav	vi)	オプション(外付けiSMにバンドル)					
外付けiSM(iStorageN				オプション				
筐体内コピー(DDR)、スナップショット(DSV)			X					
筐体間コピー(RDR)			X					
ディザスタリカバリ(DR)			X					
M-HSバックアップ連 データ移行	携		× ×					
SSD2次キャッシュ				×				
統合性能管理				オプション				
I/O流量制御				×				
データ圧縮				オプション				
VVOL				×				
サポートOS				Windows, Linux, VMware				
フルートしる				williaows, Liliux, viviware				

- 1GB=1,024<sup>3</sup> B、1TiB=1,024<sup>4</sup> Bとして計算した数 ※1:IPv4/IPv6に対応。(ただし、ハードウェアイニシエータを使用する場合は、IPv4のみ) ※2:10Gb iSCSI(Copper)は、1Gb iSCSI環境でも動作可能。(設定の変更が必要)
- ※3:RAID-0 使用に関しては、「8.問い合わせ窓口」へご相談ください。
- ※4:RAID-5(8+P) の最大構成(96台)。 ※5:正式にはエネルギー使用の合理化に関する法律。SSD は省エネ法の対象外。
- ※6:エネルギー消費効率とは、省エネ法で定める測定方法により測定した消費電力を省エネ法で定める記憶容量で除した数値。 最大構成での測定による。
  - NL SAS(7.2k)の場合:最大記憶容量:1313.23TB、ドライブタイプ:3.5型NLSAS、単体ディスク容量:14TB、ドライブ数:96台、回転数:7,200rpm
- ※7:シングルコントローラ時は、コントローラ(キャッシュ含む)は非冗長となる。そのため、コントローラ故障時にシステム停止並びに最悪データ破壊の可能性がある。

注意:シングルコントローラ時は、クラスタ/ft サーバ未サポートです。

### 1. M120(2.5型ディスクモデル) 製品仕様

	製品名			2.5型デ	/ 32Gb FC ィスクモデル			
筐体構成(ラックマワ	<b>ウント</b> )		- 1	基本筐体に2.5型ディスク	エンクロージャを9台接続ロ	丁能		
ホストインタフェース	ス シングルコントロー	ーラ時	16Gb FC <sup>※1</sup> ×4ポート	16Gb FC <sup>※1</sup> ×12ポート	32Gb FC <sup>※1</sup> ×8ポート	16Gb FC <sup>※1</sup> ×4ポート 32Gb FC <sup>※1</sup> ×8ポート		
	デュアルコントロー	ーラ時	16Gb FC*1 ×8ポート	16Gb FC*1 ×24ポート	32Gb FC <sup>※1</sup> × 16ポート	16Gb FC <sup>※1</sup> ×8ポート 32Gb FC <sup>※1</sup> ×16ポート		
キャッシュメモリ	搭載 シングルコ	コントローラ時	32GB/64GB					
	容量デュアルコ		64GB/128GB(コントローラあたり32GB/64GB)					
	バッテリバックアッ	プ時間	無制限(専用エリアへ退避)					
搭載ドライブ	SAS HDD 15	5,000rpm		300GB, 600G	B、600GB(暗号化)			
(2.5型)	10,000rpm			600GB、600GB(暗号	化)、1.2TB、1.8TB、2.4TB			
	SAS SSD		4	100GB、400GB(暗号化)、	1.6TB、3.2TB、3.2TB(暗号	化)		
	Read Intensive SA	AS SSD			.68TB、15.3TB			
ディスクドライブイン					Gb SAS			
最大搭載ドライブ数	<u>t</u>				AS HDD/SAS SSD 混載可	可)		
RAIDタイプ <sup>※2</sup>				RAID-0,1,10	<u>,5,50,6,60,TM</u>			
装置容量	SAS HDD			453.2TiB(暗	·号化:111.2TiB)			
	SAS SSD				·号化:590.1TiB)			
	基本筐体				U) (フロントベゼル含まず)			
ユニット数)					2U)(フロントベゼル含む)			
	エンクロージャ			482 × 517 × 88 mm (2	U)(フロントベゼル含まず)			
				483 × 555 × 88 mm (	2U)(フロントベゼル含む)			
質量	2.5型基本筐体			30	kg以下			
	2.5型エンクロージャ		26kg以下					
	付属品(ラック搭載用レ		3.5kg以下					
電源	基本筐体/エンクロー	−ジャ AC	AC100~240V ±10%、 単相 50 ±3/60 ±3Hz					
最大消費電力	基本筐体	SAS(15k)	560W/565VA	585W/590VA	575W/580VA	585W/595VA		
	AC(W/VA)	SAS(10k)	555W/565VA	585W/590VA	570W/580VA	585W/590VA		
		SAS SSD	665W/670VA	690W/695VA	680W/685VA	690W/700VA		
	エンクロージャ	SAS(15k)	325W/330VA					
	AC(W/VA)	SAS(10k)		325W/325VA				
		SAS SSD	425W/430VA					
省エネ法※4による	区分			VI (2023年度基	準:SAS HDD搭載時)			
表示		SAS(15k)	0.0206	0.0208	0.0207	0.0208		
	効率 <sup>※5</sup> AC	SAS(10k)	0.00506	0.00511	0.00509	0.00511		
突入電流(ピーク時	) 基本筐体/エンク	ロージャ AC	-,		p/AC line			
温度/湿度条件			動作時:+5~+40℃/10~80% 保管時:-10~+60℃/5~80% コントローラ(キャッシュ含む) <sup>※6</sup> 、ファン、電源、エンクロージャのアダプタ					
冗長性			コントロー	-フ(キャッンュ含む)*6、	ノアン、電源、エンクロージー	ヤのアタフタ		
パス冗長化ソフトウ	ェア(SPS)			標準(Windows	s、Linux、VMware)			
MAID			標準					
暗号化(SED)			暗号化ドライブによる					
	ate)、性能分析(Perfo	rNavi)	オプション(外付けiSMにバンドル)					
外付けiSM(iStorage	ormanagor Gares,		オプション					
	)、スナップショット(DS	SV)	オプション(機能限定:標準)					
筐体間コピー(RDR)			オプション					
ディザスタリカバリ(					×			
M-HSバックアップ) データ移行	里愣				_× 標準			
アーダ移行 SSD2次キャッシュ					<u> </u>			
統合性能管理					プ <u>ション</u> プション			
I/O流量制御					プ <u>ション</u> プション			
データ圧縮					プ <u>ンコン</u> プション			
VVOL					プ <u>ンコン</u> プション			
サポートOS				Windows	Linux、VMware			

- 1GB=1,0243 B、1TiB=1,0244 Bとして計算した数
- ※1: 16Gb FCは、4/8Gb FC環境でも動作可能(2Gb FC環境での利用は不可)。32Gb FCは、8/16Gb FC環境でも動作可能。 ※2: RAID-0 使用に関しては、「8.問い合わせ窓口」へご相談ください。
- ※3: RAID-5(8+P) の最大構成(240台)。
- ※4:正式にはエネルギー使用の合理化に関する法律。SSD は省エネ法の対象外。
- ※5:エネルギー消費効率とは、省エネ法で定める測定方法により測定した消費電力を省エネ法で定める記憶容量で除した数値。 最大構成での測定による。
- SAS(15k)の場合:最大記憶容量:137.79TB、ドライブタイプ:2.5型SAS、単体ディスク容量:600GB、ドライブ数:240台、回転数:15,000rpm SAS(10k)の場合:最大記憶容量:560.75TB、ドライブタイプ:2.5型SAS、単体ディスク容量:2.4TB、ドライブ数:240台、回転数:10,000rpm ※6:シングルコントローラ時は、コントローラ(キャッシュ含む)は非冗長となる。そのため、コントローラ故障時にシステム停止並びに最悪データ破壊の可能性がある。
- 注意:シングルコントローラ時は、クラスタ、ft サーバ、スナップショット、DDR、RDR、およびSSD2次キャッシュ機能は未サポート。
- 【問い合わせ先】NEC ファーストコンタクトセンター TEL:0120-5800-72(受付時間: 9:00~12:00、13:00~17:00 NEC営業日)

### iStorage Mシリーズ ディスクアレイ接続

### 1. M120(2.5型ディスクモデル) 製品仕様

1. 11. 120	(1.01)							
	製品名		10/25Gb iSCSI(Optical)	10Gb iSCSI(Copper)	12GB SAS			
			2.5型ディスクモデル	2.5型ディスクモデル	2.5型ディスクモデル			
<b>筐体構成(ラックマウ</b>		— n+		こ2.5型ディスクエンクロージャを9i				
ホストインタフェース			10/25Gb iSCSI(Optical) <sup>※7</sup> × 4ポート/8ポート	10Gb iSCSI(Copper) <sup>※7※8</sup> × 4ポ−ト/8ポ−ト	12Gb SAS × 4ポート			
	デュアルコントロー	ラ時	10/25Gb iSCSI(Optical) <sup>※7</sup> × 8ポート/16ポート	10Gb iSCSI(Copper) <sup>※7※8</sup> × 8ホ°ート/16ホ°ート	12Gb SAS × 8ポート			
キャッシュメモリ	搭載容量 シングノ	レコントローラ時		32GB/64GB				
, , , , , _ , _ ,		レコントローラ時		/128GB(コントローラあたり32GB/	64GB)			
	バッテリバックアップ		無制限(専用エリアへ退避)					
搭載ドライブ	SAS HDD	15,000rpm	300GB、600GB、600GB(暗号化)					
(2.5型)		10,000rpm	600GE	3、600GB(暗号化)、1.2TB、1.8TB、				
	SAS SSD		400GB、40	00GB(暗号化)、1.6TB、3.2TB、3.2 <sup>-</sup>	TB(暗号化)			
	Read Intensive SA	S SSD		3.84TB、7.68TB、15.3TB				
ディスクドライブイング	タフェース			12Gb SAS				
最大搭載ドライブ数			240台(最	と低3台から)(SAS HDD/SAS SSD	) 混載可)			
RAIDタイプ <sup>※2</sup>				RAID-0, 1, 10, 5, 50, 6, 60, TM				
 装置容量	SAS HDD			453.2TiB(暗号化:111.2TiB)				
(最大構成時※3)	SAS SSD			2,914TiB(暗号化: 590.1TiB)				
筐体寸法W×D×H(ユ	基本筐体		482 × !	568×88 mm (2U) (フロントベゼル・	 含まず)			
ニット数)				606×88 mm (2U) (フロントベゼル				
	エンクロージャ			517×88 mm (2U) (フロントベゼル				
			l .	555×88 mm (2U) (フロントベゼル				
質量	2.5型基本筐体			30kg以下				
	2.5型エンクロージュ	?		26kg以下				
	付属品(ラック搭載用		3.5kg以下					
電源	基本筐体/エンクロ	ージャ AC	AC100~240V ±10%、 単相 50 ±3/60 ±3Hz					
	基本筐体	SAS (15k)	600W/605VA	610W/615VA	585W/590VA			
取八万县电力	AC (W/VA)	SAS (10k)	600W/605VA	610W/615VA	580W/590VA			
	1.6 (, 1)	SAS SSD	705W/710VA	715W/720VA	690W/695VA			
	エンクロージャ	SAS (15k)	700117 710171	325W/330VA	000117 000 771			
	AC (W/VA)	SAS (10k)		325W/325VA				
		SAS SSD	425W/430VA					
省エネ法※4による	区分		VI (2023年度基準: SAS HDD搭載時)					
表示	エネルギー消費効	率 SAS (15k)		0.0208 (8ホ°ート)				
	<b>₩</b> 5		0.0209 (16ホ°ート)	0.0210 (16ቱ°-ト)	0.0208			
	AC	SAS (10k)	0.00510 (8ポ°ート)	0.00510 (8ホ°ート)	0.00511			
			0.00513 (16ポート)	0.00515 (16ポート)	0.00311			
突入電流(ピーク時)	基本筐体/エンクロ	ージャ AC		10A0-p/AC line				
温度/湿度条件				0℃/10~80% 保管時:-10~-				
冗長性			コントローラ(キャッ	シュ含む) <sup>※6</sup> 、ファン、電源、エンク	ロージャのアダブタ			
パス冗長化ソフトウェ	ェア(SPS)			標準(Windows、Linux、VMware)				
MAID				標準				
暗号化(SED)				暗号化ドライブによる				
性能監視(PerforMat		Navi)		オプション(外付けiSMにバンドル)	)			
外付けiSM(iStorageManager Suite)				オプション				
筐体内コピー(DDR)、	<u>、スナップショット(DS)</u>	/)		オプション(機能限定:標準)				
筐体間コピー(RDR)			オプション	オプション	×			
ディザスタリカバリ(D			1_0.	X				
M-HSバックアップ連	.携		オプション	オプション	×			
データ移行				×				
SSD2次キャッシュ				オプション				
統合性能管理				オプション				
I/O流量制御				オプション				
データ圧縮			1	オプション				
VVOL			オプション	オプション	X			
サポートOS				Windows, Linux, VMware				

<sup>※1:16</sup>Gb FCは、4/8Gb FC環境でも動作可能(2Gb FC環境での利用は不可)。32Gb FCは、8/16Gb FC環境でも動作可能。

<sup>※2:</sup>RAID-0 使用に関しては、「8.問い合わせ窓口」へご相談ください。

<sup>※3:</sup>RAID-5(8+P) の最大構成(240台)。 ※4:正式にはエネルギー使用の合理化に関する法律。SSD は省エネ法の対象外。

<sup>※5:</sup>エネルギー消費効率とは、省エネ法で定める測定方法により測定した消費電力を省エネ法で定める記憶容量で除した数値。最大構成での測定による。 SAS(15k)の場合:最大記憶容量:137.79TB、ドライブタイプ:2.5型SAS、単体ディスク容量:600GB、ドライブ数:240台、回転数:15,000rpm SAS(10k)の場合:最大記憶容量:560.75TB、ドライブタイプ:2.5型SAS、単体ディスク容量:2.4TB、ドライブ数:240台、回転数:10,000rpm

<sup>※6:</sup>シングルコントローラ時は、コントローラ(キャッシュ含む)は非冗長となる。そのため、コントローラ故障時にシステム停止並びに最悪データ破壊の可能性がある。 ※7:IPv4/IPv6に対応。(ただし、ハードウェアイニシエータを使用する場合は、IPv4のみ)

<sup>※8:10</sup>Gb iSCSI(Copper)は、1Gb iSCSI環境でも動作可能。(設定の変更が必要)

<sup>【</sup>問い合わせ先】NEC ファーストコンタクトセンター TEL:0120-5800-72 (受付時間: 9:00~12:00、13:00~17:00 NEC営業日)

### iStorage Mシリーズ ディスクアレイ接続

### M120(25型ディスクモデル)製品仕様

1. WITZU (Z.	3至ノ1	ハノコ	- ノ ノV )を	<b>尼山门工</b>			
	製品名			16 Gb FC / 10/25Gb iSCSI(Optical) コンボ 2.5型ディスクモデル	2.5型ディスクモデル		
筐体構成(ラックマウント)				基本筐体に2.5型ディスクエ	ンクロージャを9台接続可能		
ホストインタフェース	シングルコン	トローラ時		16Gb Fibre Channel <sup>※1</sup> 4ポ゚ート	16Gb Fibre Channel <sup>※1</sup> 4ポ <sup>°</sup> ート		
					10Gb iSCSI(Copper) <sup>※7※8</sup> × 4木°ート/8木°ート		
	デュアルコン	トローラ時		16Gb Fibre Channel <sup>※1</sup> 4ポ <sup>°</sup> ート	16Gb Fibre Channel <sup>※1</sup> 4ポート		
				10/25Gb iSCSI(Optical) <sup>※7</sup> ×8ポート/16ポート	10Gb iSCSI(Copper) <sup>※7※8</sup> × 8ポート/16ポート		
キャッシュメモリ	搭載容量	シングル	コントローラ時	32GB	/64GB		
			コントローラ時	64GB/128GB(コントローラあたり32GB/64GB)			
	バッテリバック	フアップ時			エリアへ退避)		
搭載ドライブ	SAS HDD			300GB,600GB,			
(2.5型)			10,000rpm		)、1.2TB、1.8TB、2.4TB		
	SAS SSD			400GB、400GB(暗号化)、1.			
	Read Intensiv	ve SAS SS	SD .		BTB、15.3TB		
ディスクドライブインタフェー	<u>ース</u>				SAS		
最大搭載ドライブ数					S HDD/SAS SSD 混載可)		
RAIDタイプ <sup>※2</sup>				RAID-0, 1, 10,	5、50、6、60、TM		
装置容量	SAS HDD			453.2TiB(暗号	<del></del>		
(最大構成時※3)	SAS SSD				計化:590.1TiB)		
筐体寸法W×D×H(ユニット数)	基本筐体				(フロントベゼル含まず)		
					))(フロントベゼル含む)		
	エンクロージ	ヤ			(フロントベゼル含まず)		
22.17	a = T(1 ++ -1- fre-	<i>I</i> L			り(フロントベゼル含む)		
質量	2.5型基本筐			30kg			
	2.5型エンクロ	ーンヤ サポロ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	/ _* *T\	26kg以下			
<b>東海</b>	付属品(ラック技			3.5kg以下 AC100~240V ±10%、単相 50 ±3/60 ±3Hz			
電源	基本匡体/ 工	フクローシ	77 AU	AC100~240~ 上10%、 单柏 50 上5/ 60 上5H2			
最大消費電力	基本筐体			615W/620VA	625W/630VA		
	AC (W/VA)	SA	S (10k)	610W/620VA	620W/630VA		
			S SSD	705W/710VA	715W/720VA		
	エンクロージ	_	S (15k)	325W/330VA			
	AC (W/VA)		S (10k)	325W/325VA			
de Lativa Lat	1 - 0	SA	S SSD		430VA		
省エネ法※4による	区分	/ ## <del>*</del> L <del>**</del> */	1040 (451)	VI (2023年度基準			
表示	エネルギー消	實効率**	SAS (15k)	0.0208 (8ポート) 0.0210 (16ポート)	0.0209 (8ポート) 0.0211 (16ポート)		
	AC		SAS (10k)	0.00510 (16/k = F) 0.00511 (8/k = F)	0.00511 (16% -F) 0.00512 (8* -F)		
			SAS (TUK)	0.00511 (3# - -) 0.00516 (16#°- -)	0.00512 (8ホード) 0.00518 (16ポート)		
突入電流(ピーク時)	基本筐体/工	ンクロージ	₹ AC		/AC line		
温度/湿度条件					保管時:-10~+60℃/5~80%		
冗長性					ン、電源、エンクロージャのアダプタ		
パス冗長化ソフトウェア(SF	PS)			標準(Windows、	Linux VMware)		
MAID					進		
暗号化(SED)				暗号化ドラ			
性能監視(PerforMate)、性	能分析(Perfor	Navi)		オプション(外付し			
外付けiSM(iStorageManag	ger Suite)			オプ			
筐体内コピー(DDR)、スナ	ップショット(DS\	/)		オプション(機	能限定:標準)		
筐体間コピー(RDR)				オプ	ション		
ディザスタリカバリ(DR)					<		
M-HSバックアップ連携				オプ			
データ移行					準		
SSD2次キャッシュ				オプ			
統合性能管理				-	ション		
I/O流量制御					ション		
データ圧縮				オプ			
VVOL				オプ	ンヨン		
サポートOS				Windows, Lii	nux <b>、VM</b> ware		
	DLI ナ社答しも*						

<sup>※1:16</sup>Gb FCは、4/8Gb FC環境でも動作可能(2Gb FC環境での利用は不可)。32Gb FCは、8/16Gb FC環境でも動作可能。 ※2:RAID-0 使用に関しては、「8.問い合わせ窓口」へご相談ください。

<sup>※3:</sup>RAID-5(8+P) の最大構成(240台)。

<sup>※4:</sup>正式にはエネルギー使用の合理化に関する法律。SSD は省エネ法の対象外。

<sup>※4:</sup> 正式にはエイルドー (日の日達にに関うる法律。 350 は当土イ法の列象が下。 ※5:エネルギー消費効率とは、省エネ法で定める測定方法により測定した消費電力を省エネ法で定める記憶容量で除した数値。最大構成での測定による。 SAS(15k)の場合:最大記憶容量:137.79TB、ドライブタイプ:2.5型SAS、単体ディスク容量:600GB、ドライブ数:240台、回転数:15,000rpm SAS(10k)の場合:最大記憶容量:560.75TB、ドライブタイプ:2.5型SAS、単体ディスク容量:2.4TB、ドライブ数:240台、回転数:10,000rpm

<sup>※6:</sup>シングルコントローラ時は、コントローラ(キャッシュ含む)は非冗長となる。そのため、コントローラ故障時にシステム停止並びに最悪データ破壊の可能性がある。 ※7:IPv4/IPv6に対応。(ただし、ハードウェアイニシエータを使用する場合は、IPv4のみ)

<sup>※8:10</sup>Gb iSCSI(Copper)は、1Gb iSCSI環境でも動作可能。(設定の変更が必要)

<sup>【</sup>問い合わせ先】NEC ファーストコンタクトセンター TEL:0120-5800-72 (受付時間: 9:00~12:00、13:00~17:00 NEC営業日)

### 1. M120(3.5型ディスクモデル) 製品仕様

	製品名		16Gb / 32Gb FC 3.5型ディスクモデル						
筐体構成(ラックマワ	<b>ウント</b> )		其	基本筐体に3.5型ディスクエ	ンクロージャを19台接続で	可能			
ホストインタフェース	ス シングルコント	ローラ時	16Gb FC*1 ×4ポート	16Gb FC <sup>※1</sup> ×12ポート	32Gb FC <sup>※1</sup> ×8ポート	16Gb FC <sup>※1</sup> ×4ポート 32GB FC <sup>※1</sup> ×8ポート			
	デュアルコント	ローラ時	16Gb FC*1 ×8ポート	16Gb FC <sup>※1</sup> ×24ポート	32Gb FC*1×16ポート	16Gb FC*1 ×8ポート 32Gb FC*1 ×16ポート			
キャッシュメモリ	搭載 シング	ルコントローラ時	32GB/64GB						
		ルコントローラ時			ーラあたり32GB/64GB)				
	バッテリバック			無制限(専用エリアへ退避)					
搭載ドライブ	NL SAS HDD				), 8TB, 12TB, 14TB				
(3.5型)	SAS SSD		4	400GB、400GB(暗号化)、1		-化)			
	Read Intensive	SAS SSD			38TB、15.3TB	,_,			
ディスクドライブイン	/タフェース				b SAS				
最大搭載ドライブ数				240台(最低3台から)(NL S		(可)			
RAIDタイプ <sup>※2</sup>	`				5, 50, 6, 60, TM	• •			
*===									
	NL SAS HDD				号化: 758.2TiB)				
	SAS SSD				号化:590.1TiB) い(フロント ぶ ば !!				
<b>筐体寸法w</b> ×D×H( ユニット数)	基本筐体				I)(フロントベゼル含まず) U)(フロントベゼル含む)				
	エンクロージャ				I)(フロントベゼル含まず) U)(フロントベゼル含む)				
質量	3.5型基本筐体				g以下				
	3.5型エンクロージュ	P		28kg以下					
	付属品(ラック搭載用		3.5kg以下						
電源	基本筐体/エンクロ		AC100~240V ±10%、単相 50 ±3/60 ±3Hz						
	++								
最大消費電力	基本筐体	NL SAS(7.2k)	520W/525VA	545W/550VA	535W/540VA	550W/555VA			
	AC(W/VA)	SAS SSD	510W/515VA	540W/545VA	525W/530VA	540W/545VA			
	エンクロージャ	NL SAS(7.2k)	285W/290VA						
	AC(W/VA)	SAS SSD	280W/280VA						
省エネ法※4による	区分	<del></del>		V(2023年度基準:	NLSAS HDD搭載時)				
表示	エネルギー消費 効率 <sup>※5</sup> AC		0.00125	0.00126	0.00125	0.00126			
	) 基本筐体/エンク	ロージャ AC	10A0-p/AC line						
温度/湿度条件				<u>時:+5~+40℃/10~80%</u>					
冗長性			コントロ-	<del>-ラ(キャッシュ含む)<sup>※6</sup>、フ</del>	ァン、電源、エンクロージャ	ィのアダプタ			
パス冗長化ソフトウ	アンフ(SPS)			標準(Windows	Linux、VMware)				
MAID	_, (=, =,				· 票 <u>準</u>				
暗号化(SED)					ライブによる				
性能監視(PerforMa	ate)、性能分析(Perl	forNavi)			けiSMにバンドル)				
外付けiSM(iStorag					゚ション				
筐体内コピー(DDR	)、スナップショット(C	SV)	オプション(機能限定:標準)						
筐体間コピー(RDR	)		オプション						
ディザスタリカバリ(DR)			X						
M-HSバックアップ連携					×				
データ移行					票準				
SSD2次キャッシュ					゚ション				
統合性能管理				オブ	゚ション				
I/O流量制御					゚ション				
データ圧縮					゚ション				
VVOL					゚ション				
サポートOS				Windows	inux VMware				
ソルードしる			Windows, Linux, VMware						

1GiB=1,024<sup>3</sup> B、1TiB=1,024<sup>4</sup> Bとして計算した数

- ※1:16Gb FCは、4/8Gb FC環境でも動作可能(2Gb FC環境での利用は不可)。32Gb FCは、8/16Gb FC環境でも動作可能。 ※2:RAID-0 使用に関しては、「8.問い合わせ窓口」へご相談ください。
- ※3: RAID-5(8+P) の最大構成(240台)。
- ※4:正式にはエネルギー使用の合理化に関する法律。SSD は省エネ法の対象外。
- ※5:エネルギー消費効率とは、省エネ法で定める測定方法により測定した消費電力を省エネ法で定める記憶容量で除した数値。 最大構成での測定による。
- NL SAS(7.2k)の場合:最大記憶容量: 3283.07TB、ドライブタイプ:3.5型NLSAS、単体ディスク容量:14TB、ドライブ数:240台、回転数:7,200rpm ※6:シングルコントローラ時は、コントローラ(キャッシュ含む)は非冗長となる。そのため、コントローラ故障時にシステム停止並びに最悪データ破壊の可能性がある。

注意:シングルコントローラ時は、クラスタ、ft サーバ、スナップショット、DDR、RDR、およびSSD2次キャッシュ機能は未サポート。

### 1. M120(3.5型ディスクモデル) 製品仕様

	製品名			10/25Gb iSCSI(Optical)	10Gb iSCSI(Copper)	12Gb SAS			
htt.				3.5型ディスクモデル	3.5型ディスクモデル	3.5型ディスクモデル			
筐体構成(ラックマウン	_ · ·	— n+			3.5型ディスクエンクロージャを19				
ホストインタフェース	ンングルコントロ・	一フ時		10/25Gb iSCSI(Optical) <sup>※7</sup>	10Gb iSCSI(Copper) <sup>*7*8</sup>	12Gb SAS×4ポート			
	L-	— n+		× 4ħ°-ト/8ħ°-ト	× 4ħ°-ト/8ħ°-ト	1001 040 404			
	デュアルコントロ-	ーフ時		10/25Gb iSCSI(Optical) <sup>※7</sup> × 8ポート/16ポート	10Gb iSCSI(Copper)*7*8	12Gb SAS×8ポート			
+ 12 . = 4.7.11	世野売早 といっ	<del>Fu-sa</del>	n±	× 8¼ -r/ 10¼ -r	× 8ħ°-ト/16ħ°-ト				
キャッシュメモリ	搭載容量シング			32GB/64GB					
	デュアルコントローラ時 バッテリバックアップ時間			64GB/128GB(コントローラあたり32GB/64GB)					
 搭載ドライブ				AT	無制限(専用エリアへ退避)	rn.			
(3.5型)	NL SAS HDD	7,200	rpm		B、4TB(暗号化)、8TB、12TB、14				
(3.5至)	SAS SSD Read Intensive S	40.00D		400GB、40	OGB(暗号化)、1.6TB、3.2TB、3.2T 3.84TB、7.68TB、15.3TB	B(陌亏化)			
ニックトバニノディント		AS 22D			· · ·				
ディスクドライブインタ 最大搭載ドライブ数	<u> </u>			040수/무샤	12Gb SAS	り、担禁コノ			
					氏3台から)(NL SAS HDD/SAS SS	DD )比取可)			
RAIDタイプ <sup>※2</sup>					RAID-0, 1, 10, 5, 50, 6, 60, TM				
装置容量	NL SAS HDD				2,654TiB(暗号化: 758.2TiB)				
(最大構成時※3)	SAS SSD				2,914TiB(暗号化:590.1TiB)				
筐体寸法W×D×H(ユ	基本筐体				i68×88 mm (2U) (フロントベゼル1				
ニット数)					606×88 mm (2U) (フロントベゼル				
	エンクロージャ				i17×88 mm (2U) (フロントベゼルi				
				483×555×88 mm (2U) (フロントベゼル含む)					
質量	3.5型基本筐体			32kg以下					
	3.5型エンクローシ			28kg以下					
	付属品(ラック搭載)			3.5kg以下					
電源	基本筐体/エンク	<u>ロージャ</u>	AC	AC100~240V ±10%、 単相 50 ±3/60 ±3Hz					
最大消費電力	基本筐体	本筐体 NL SAS(7.2k)		560W/565VA	570W/575VA	545W/550VA			
双八/// 吴屯//	AC(W/VA)	SAS		550W/560VA	565W/570VA	535W/540VA			
	エンクロージャ			285W/290VA   565W/570VA   535W/540VA					
				280W/280VA					
	10,10 002								
少てネ注※4/ことろ	AC(W/VA)	SAS		W(		時/			
省エネ法※4による	区分				2023年度基準:NLSAS HDD搭載	時)			
省エネ法**4による表示	区分 エネルギー消費	効率※5	NL SAS	0.00125 (8ポート)	2023年度基準: NLSAS HDD搭載 0.00125 (8ポート)	時) 0.00126			
表示	区分 エネルギー消費を AC	· 効率 <sup>※5</sup>	NL SAS (7.2k)		2023年度基準: NLSAS HDD搭載 0.00125 (8ポート) 0.00126 (16ポート)				
表示 突入電流(ピーク時)	区分 エネルギー消費を AC	· 効率 <sup>※5</sup>	NL SAS (7.2k)	0.00125 (8ポ <sup>°</sup> ート) 0.00126 (16ポ <sup>°</sup> ート)	2023年度基準: NLSAS HDD搭載 0.00125 (8ポート) 0.00126 (16ポート) 10A0-p/AC line	0.00126			
表示 突入電流(ピーク時) 温度/湿度条件	区分 エネルギー消費を AC	· 効率 <sup>※5</sup>	NL SAS (7.2k)	0.00125 (8ポート) 0.00126 (16ポート) 動作時 :+5~+4	2023年度基準: NLSAS HDD搭載 0.00125 (8ポート) 0.00126 (16ポート) 10A0-p/AC line 0°C/10~80% 保管時:-10~+	0.00126 -60°C∕5~80%			
表示 突入電流(ピーク時) 温度/湿度条件 冗長性	区分 エネルギー消費す AC 基本筐体/エンク	· 効率 <sup>※5</sup>	NL SAS (7.2k)	0.00125 (8ポート) 0.00126 (16ポート) 動作時 :+5~+4	2023年度基準: NLSAS HDD搭載 0.00125 (8ポート) 0.00126 (16ポート) 10A0-p/AC line 0°C/10~80% 保管時: -10~+ シュ含む) <sup>※6</sup> 、ファン、電源、エンク	0.00126 -60°C∕5~80%			
表示 突入電流(ピーク時) 温度/湿度条件 冗長性 パス冗長化ソフトウェ	区分 エネルギー消費す AC 基本筐体/エンク	· 効率 <sup>※5</sup>	NL SAS (7.2k)	0.00125 (8ポート) 0.00126 (16ポート) 動作時 :+5~+4	2023年度基準: NLSAS HDD搭載	0.00126 -60°C∕5~80%			
表示 突入電流(ピーク時) 温度/湿度条件 冗長性 パス冗長化ソフトウェ MAID	区分 エネルギー消費す AC 基本筐体/エンク	· 効率 <sup>※5</sup>	NL SAS (7.2k)	0.00125 (8ポート) 0.00126 (16ポート) 動作時 :+5~+4	2023年度基準: NLSAS HDD搭載	0.00126 -60°C∕5~80%			
表示 突入電流(ピーク時) 温度/湿度条件 冗長性 パス冗長化ソフトウェ MAID 暗号化(SED)	区分 エネルギー消費す AC 基本筐体/エンク	め率*5	NL SAS (7.2k)	0.00125 (8ポ゚-ト) 0.00126 (16ポ゚-ト) 動作時 : +5~+4	2023年度基準: NLSAS HDD搭載	0.00126 -60°C∕5~80%			
表示 突入電流(ピーク時) 温度/湿度条件 冗長性 パス冗長化ソフトウェ MAID 暗号化(SED) 性能監視(PerforMate	区分 エネルギー消費す AC 基本筐体/エンク ア(SPS)	め率*5	NL SAS (7.2k)	0.00125 (8ポ゚-ト) 0.00126 (16ポ゚-ト) 動作時 : +5~+4	2023年度基準: NLSAS HDD搭載	0.00126 -60°C∕5~80%			
表示 突入電流(ピーク時) 温度/湿度条件 冗長性 パス冗長化ソフトウェ MAID 暗号化(SED) 性能監視(PerforMate 外付けiSM(iStorage)	区分 エネルギー消費す AC 基本筐体/エンク ア(SPS)	効率 <sup>※5</sup> ロージャ orNavi)	NL SAS (7.2k)	0.00125 (8ポ゚-ト) 0.00126 (16ポ゚-ト) 動作時 : +5~+4	2023年度基準: NLSAS HDD搭載 0.00125 (8ポート) 0.00126 (16ポート) 10A0-p/AC line 0°C/10~80% 保管時:-10~+ シュ含む)※6、ファン、電源、エンク 標準(Windows、Linux、VMware) 標準 暗号化ドライブによる オプション(外付けiSMにバンドル) オプション	0.00126 -60°C∕5~80%			
表示 突入電流(ピーク時) 温度/湿度条件 冗長性 パス冗長化ソフトウェ MAID 暗号化(SED) 性能監視(PerforMate 外付けiSM(iStorageM 筐体内コピー(DDR)、	区分 エネルギー消費す AC 基本筐体/エンク ア(SPS)	効率 <sup>※5</sup> ロージャ orNavi)	NL SAS (7.2k)	0.00125 (8ポ°-ト) 0.00126 (16ポ°-ト) 動作時 :+5~+4	2023年度基準: NLSAS HDD搭載 0.00125 (8ポート) 0.00126 (16ポート) 10A0-p/AC line 0°C/10~80% 保管時:-10~+ シュ含む)※6、ファン、電源、エンク 標準(Windows、Linux、VMware) 標準 暗号化ドライブによる オプション(外付けiSMにバンドル) オプション オプション(機能限定:標準)	0.00126 -60°C/5~80% ロージャのアダプタ			
表示  突入電流(ピーク時) 温度/湿度条件 冗長性 パス冗長化ソフトウェ MAID 暗号化(SED) 性能監視(PerforMate 外付けiSM(iStorageM 筐体内コピー(DDR)、 筐体間コピー(RDR)	区分 エネルギー消費す AC 基本筐体/エンク ・ア(SPS) e)、性能分析(Perfi Manager Suite) スナップショット(D:	効率 <sup>※5</sup> ロージャ orNavi)	NL SAS (7.2k)	0.00125 (8ポ゚-ト) 0.00126 (16ポ゚-ト) 動作時 : +5~+4	2023年度基準: NLSAS HDD搭載 0.00125 (8ポート) 0.00126 (16ポート) 10A0-p/AC line 0°C / 10~80% 保管時: -10~+ シュ含む) <sup>※6</sup> 、ファン、電源、エンク 標準(Windows、Linux、VMware) 標準 暗号化ドライブによる オプション(外付けiSMにバンドル) オプション オプション(機能限定: 標準) オプション	0.00126 -60°C∕5~80%			
表示  突入電流(ピーク時) 温度/湿度条件 冗長性 パス冗長化ソフトウェ MAID 暗号化(SED) 性能監視(PerforMate 外付けiSM(iStorageM 壁体内コピー(DDR)、 筐体間コピー(RDR) ディザスタリカバリ(D)	区分 エネルギー消費す AC 基本筐体/エンク ・ア(SPS) e)、性能分析(Perfe flanager Suite) スナップショット(Di	効率 <sup>※5</sup> ロージャ orNavi)	NL SAS (7.2k)	0.00125 (8ポート) 0.00126 (16ポート) 動作時 :+5~+4 コントローラ(キャツ	2023年度基準: NLSAS HDD搭載 0.00125 (8ポート) 0.00126 (16ポート) 10A0-p/AC line 0°C / 10~80% 保管時: -10~+ シュ含む)※6、ファン、電源、エンク 標準(Windows、Linux、VMware) 標準 暗号化ドライブによる オプション(外付けISMIこパンドル) オプション オプション(機能限定: 標準) オプション ×	0.00126 -60°C / 5~80% ロージャのアダプタ 			
表示  突入電流(ピーク時) 温度/湿度条件 冗長性 パス冗長化ソフトウェ MAID 暗号化(SED) 性能監視(PerforMate 外付けiSM(iStorageM 筐体内コピー(DDR)、 筐体間コピー(RDR) ディザスタリカバリ(DI M-HSバックアップ連	区分 エネルギー消費す AC 基本筐体/エンク ・ア(SPS) e)、性能分析(Perfe flanager Suite) スナップショット(Di	効率 <sup>※5</sup> ロージャ orNavi)	NL SAS (7.2k)	0.00125 (8ポ°-ト) 0.00126 (16ポ°-ト) 動作時 :+5~+4	2023年度基準: NLSAS HDD搭載	0.00126 -60°C/5~80% ロージャのアダプタ			
表示  字入電流(ピーク時) 温度/湿度条件 冗長性 パス冗長化ソフトウェ MAID 暗号化(SED) 性能監視(PerforMate 外付けiSM(iStorageM 筐体内コピー(RDR) ディザスタリカバリ(DI M-HSバックアップ連 データ移行	区分 エネルギー消費す AC 基本筐体/エンク ・ア(SPS) e)、性能分析(Perfe flanager Suite) スナップショット(Di	効率 <sup>※5</sup> ロージャ orNavi)	NL SAS (7.2k)	0.00125 (8ポート) 0.00126 (16ポート) 動作時 :+5~+4 コントローラ(キャツ	2023年度基準: NLSAS HDD搭載 0.00125 (8ポート) 0.00126 (16ポート) 10A0-p/AC line 0°C / 10~80% 保管時: -10~4 シュ含む)※6、ファン、電源、エンク 標準(Windows、Linux、VMware) 標準 暗号化ドライブによる オプション(外付けiSMにバンドル) オブション (機能限定: 標準) オプション メカプション メカプション ×	0.00126 -60°C / 5~80% ロージャのアダプタ 			
表示  字入電流(ピーク時) 温度/湿度条件 冗長性 パス冗長化ソフトウェ MAID 暗号化(SED) 性能監視(PerforMate 外付けiSM(iStorageM 筐体内コピー(DDR)、 筐体間コピー(RDR) ディザスタリカバリ(DI M-HSバックアップ連 データ移行 SSD2次キャッシュ	区分 エネルギー消費す AC 基本筐体/エンク ・ア(SPS) e)、性能分析(Perfe flanager Suite) スナップショット(Di	効率 <sup>※5</sup> ロージャ orNavi)	NL SAS (7.2k)	0.00125 (8ポート) 0.00126 (16ポート) 動作時 :+5~+4 コントローラ(キャツ	2023年度基準: NLSAS HDD搭載 0.00125 (8ポート) 0.00126 (16ポート) 10A0-p/AC line 0°C / 10~80% 保管時: -10~+ シュ含む)※6、ファン、電源、エンク 標準(Windows、Linux、VMware) 標準 暗号化ドライブによる オプション(外付け;SMにパンドル) オプション オプション(機能限定: 標準) オプション メ オプション メ オプション メ オプション メ	0.00126 -60°C / 5~80% ロージャのアダプタ 			
表示  字入電流(ピーク時) 温度/湿度条件 冗長性 パス冗長化ソフトウェ MAID 暗号化(SED) 性能監視(PerforMate 外付けiSM(iStorageM 筐体内コピー(DDR)、 筐体間コピー(RDR) ディザスタリカバリ(DI M-HSバックアップ連: データ移行 SSD2次キャッシュ 統合性能管理	区分 エネルギー消費す AC 基本筐体/エンク ・ア(SPS) e)、性能分析(Perfe flanager Suite) スナップショット(Di	効率 <sup>※5</sup> ロージャ orNavi)	NL SAS (7.2k)	0.00125 (8ポート) 0.00126 (16ポート) 動作時 :+5~+4 コントローラ(キャツ	2023年度基準: NLSAS HDD搭載 0.00125 (8ポート) 0.00126 (16ポート) 10A0-p/AC line 0°C / 10~80% 保管時: -10~4 シュ含む)※6、ファン、電源、エンク 標準(Windows、Linux、VMware) 標準 暗号化ドライブによる オプション(外付けiSMにバンドル) オブション オプション(機能限定: 標準) オプション メ オプション メ オプション メ オプション メ オプション オプション	0.00126 -60°C / 5~80% ロージャのアダプタ 			
表示  字入電流(ピーク時) 温度/湿度条件 冗長性 パス冗長化ソフトウェ MAID 暗号化(SED) 性能監視(PerforMate 外付けiSM(iStorageM 筐体内コピー(DDR)、 筐体間コピー(RDR) ディザスタリカバリ(DI M-HSバックアップ連 データ移行 SSD2次キャッシュ 統合性能管理 L/O流量制御	区分 エネルギー消費す AC 基本筐体/エンク ・ア(SPS) e)、性能分析(Perfe flanager Suite) スナップショット(Di	効率 <sup>※5</sup> ロージャ orNavi)	NL SAS (7.2k)	0.00125 (8ポート) 0.00126 (16ポート) 動作時 :+5~+4 コントローラ(キャツ	2023年度基準: NLSAS HDD搭載	0.00126 -60°C / 5~80% ロージャのアダプタ 			
表示  字入電流(ピーク時) 温度/湿度条件 冗長性 パス冗長化ソフトウェ MAID 暗号化(SED) 性能監視(PerforMate 外付けiSM(iStorageM 筐体内コピー(DDR)、 筐体間コピー(RDR) ディザスタリカバリ(DI M-HSバックアップ連 データ移行 SSD2次キャッシュ 統合性能管理 I/O流量制御 データ圧縮	区分 エネルギー消費す AC 基本筐体/エンク ・ア(SPS) e)、性能分析(Perfe flanager Suite) スナップショット(Di	効率 <sup>※5</sup> ロージャ orNavi)	NL SAS (7.2k)	0.00125 (8ポ°-ト) 0.00126 (16ポ°-ト) 動作時 :+5~+4 コントローラ(キャツ オプション オプション	2023年度基準: NLSAS HDD搭載	0.00126 -60°C / 5~80% ロージャのアダプタ 			
表示  字入電流(ピーク時) 温度/湿度条件 冗長性 パス冗長化ソフトウェ MAID 暗号化(SED) 性能監視(PerforMate 外付けiSM(iStorageM 筐体内コピー(DDR)、 筐体間コピー(RDR) ディザスタリカバリ(DI M-HSバックアップ連 データ移行 SSD2次キャッシュ 統合性能管理 L/O流量制御	区分 エネルギー消費す AC 基本筐体/エンク ・ア(SPS) e)、性能分析(Perfe flanager Suite) スナップショット(Di	効率 <sup>※5</sup> ロージャ orNavi)	NL SAS (7.2k)	0.00125 (8ポート) 0.00126 (16ポート) 動作時 :+5~+4 コントローラ(キャツ	2023年度基準: NLSAS HDD搭載	0.00126 -60°C / 5~80% ロージャのアダプタ 			

1GiB=1,024<sup>3</sup> B、1TiB=1,024<sup>4</sup> Bとして計算した数

- ※1:16Gb FCは、4/8Gb FC環境でも動作可能(2Gb FC環境での利用は不可)。32Gb FCは、8/16Gb FC環境でも動作可能。
- ※2:RAID-0 使用に関しては、「8.問い合わせ窓口」へご相談ください。
- ※3: RAID-5(8+P) の最大構成(240台)。
- ※4:正式にはエネルギー使用の合理化に関する法律。SSD は省エネ法の対象外。
- ※5:エネルギー消費効率とは、省エネ法で定める測定方法により測定した消費電力を省エネ法で定める記憶容量で除した数値。 最大構成での測定による。
  - NL SAS(7.2k)の場合:最大記憶容量:3283.07TB、ドライブタイプ:3.5型NLSAS、単体ディスク容量:14TB、ドライブ数:240台、回転数:7,200rpm
- ※6:シングルコントローラ時は、コントローラ(キャッシュ含む)は非冗長となる。そのため、コントローラ故障時にシステム停止並びに最悪データ破壊の可能性がある。 ※7:IPv4/IPv6に対応。(ただし、ハードウェアイニシエータを使用する場合は、IPv4のみ)
- ※8:10Gb iSCSI(Copper)は、1Gb iSCSI環境でも動作可能。(設定の変更が必要)

注意:シングルコントローラ時は、クラスタ、ft サーバ、スナップショット、DDR、RDR、およびSSD2次キャッシュ機能は未サポート。

### 1. M120(3.5型ディスクモデル) 製品仕様

				16 Gb FC / 10/25Gb iSCSI(Optical) コンボ   16Gb FC / 10Gb iSCSI(Copper) コンポ			
	製品名			3.5型ディスクモデル	3.5型ディスクモデル		
筐体構成(ラックマウント	·)			基本筐体に3.5型ディスクエン	レクロージャを19台接続可能		
ホストインタフェース	シングルコント	ローラ時		16Gb Fibre Channel <sup>※1</sup> 4ポ <sup>°</sup> ート	16Gb Fibre Channel <sup>※1</sup> 4ポ <sup>°</sup> ート		
				10/25Gb iSCSI(Optical) <sup>※7</sup> ×4ポート/8ポート	10Gb iSCSI(Copper)*7*8 × 4* -1/8*-1		
	デュアルコントローラ時			16Gb Fibre Channel※¹ 8ポート	16Gb Fibre Channel <sup>※1</sup> 8ポート		
				10/25Gb iSCSI(Optical)※7×8ポート/16ポート			
キャッシュメモリ	搭載容量 シングルコントローラ時 デュアルコントローラ時		ントローラ時	32GB			
			ントローラ時	64GB/128GB(コントロ-	ーラあたり32GB/64GB)		
	バッテリバックアップ時間			無制限(専用:	エリアへ退避)		
搭載ドライブ	NL SAS HDD		7,200rpm	4TB、4TB(暗号化)。	, 8TB, 12TB, 14TB		
(3.5型)	SAS SSD			400GB、400GB(暗号化)、1.	6TB、3.2TB、3.2TB(暗号化)		
	Read Intensive	e SAS SSE	)	3.84TB、7.68			
ディスクドライブインタフ	ェース			12Gb	SAS		
最大搭載ドライブ数				240台(最低3台から)(NL S/	AS HDD/SAS SSD 混載可)		
RAIDタイプ <sup>※2</sup>				RAID-0、1、10、			
	Lu 040						
装置容量	NL SAS HDD			2,654TiB(暗号			
(最大構成時※3)	SAS SSD			2,914TiB(暗号			
<b>筐体寸法</b> W×D×H(ユニット 数)	基本筐体 			482 × 568 × 88 mm (2U) 483 × 606 × 88 mm (2U			
	エンクロージャ	7		482 × 517 × 88 mm (2U)	(フロントベゼル含まず)		
				483 × 555 × 88 mm (2U	)(フロントベゼル含む)		
質量	3.5型基本筐体	<u></u>		32kg以下			
	3.5型エンクロ・	ージャ		28kg以下			
	付属品(ラック搭	載用レール、	ケーブル類)	3.5kg以下			
電源	基本筐体/エン			AC100~240V ±10%、 単相 50 ±3/60 ±3Hz			
	++体/+		NU 040/7 0L)	F3FW /500 /A			
取入消貨電力	基本筐体 AC(W/VA)		NL SAS(7.2k)	575W/580VA	585W/590VA		
			SAS SSD	565W/570VA 575W/580VA			
	エンクロージャ	?	NL SAS(7.2k)	285W/290VA			
de Latwa Lat	AC(W/VA)		SAS SSD	280W/280VA			
省エネ法※4による	区分			V(2023年度基準:N			
表示	エネルキー消  AC	實効率 <sup>※5</sup>	NL SAS (7.2k)	0.00126 ( 8ポート) 0.00126 (16ポート)	0.00126 ( 8ポ <sup>°</sup> ート) 0.00127 (16ポ <sup>°</sup> ート)		
突入電流(ピーク時)	基本筐体/エン	ノクロージャ	7 AC	10A0-p	AC line		
温度/湿度条件				動作時:+5~+40℃/10~80%	保管時:-10~+60℃/5~80%		
冗長性				コントローラ(キャッシュ含む)※6、ファ			
22 DE (10 12) ± 2	(ODO)						
パス冗長化ソフトウェア	(SPS)			標準(Windows、			
MAID				標品			
暗号化(SED)	144K/14T/D			暗号化ドラ			
性能監視(PerforMate)、		orNavı)		オプション(外付!			
外付けiSM(iStorageMar		01.0		オプシング			
筐体内コピー(DDR)、ス	ナツノンヨット(ロ	(SV)		オプション(機			
筐体間コピー(RDR)				オプ			
ディザスタリカバリ(DR)				) 			
M-HSバックアップ連携				オプション 標準			
データ移行							
SSD2次キャッシュ				オプ:			
統合性能管理				オプ			
I/O流量制御				オプ			
データ圧縮				オプ			
■ \/\//\]				オプ	ノヨン		
VVOL							

1GiB=1,0243 B、1TiB=1,0244 Bとして計算した数

- ※1:16Gb FCは、4/8Gb FC環境でも動作可能(2Gb FC環境での利用は不可)。 ※2:RAID-0 使用に関しては、「8.問い合わせ窓口」へご相談ください。
- ※3:RAID-5(8+P) の最大構成(240台)。
- ※4:正式にはエネルギー使用の合理化に関する法律。SSD は省エネ法の対象外。 ※5:エネルギー消費効率とは、省エネ法で定める測定方法により測定した消費電力を省エネ法で定める記憶容量で除した数値。 最大構成での測定による。
  - NL SAS(7.2k)の場合: 最大記憶容量: 3283.07TB、ドライブタイプ:3.5型NLSAS、単体ディスク容量:14TB、ドライブ数:240台、回転数:7.200rpm
- ※6:シングルコントローラ時は、コントローラ(キャッシュ含む)は非冗長となる。そのため、コントローラ故障時にシステム停止並びに最悪データ破壊の可能性がある。 ※7:IPv4/IPv6に対応。(ただし、ハードウェアン・イン・エータを使用する場合は、IPv4のみ)
- ※8:10Gb iSCSI(Copper)は、1Gb iSCSI環境でも動作可能。(設定の変更が必要)

注意:シングルコントローラ時は、クラスタ、ft サーバ、スナップショット、DDR、RDR、およびSSD2次キャッシュ機能は未サポート。

### iStorage Mシリーズ ディスクアレイ接続

### 1. M320(2.5型ディスクモデル)製品仕様

1. MOZO (	2.0 <u>2</u> 7 1	,, <u> </u>						
	製品名		16/32Gb FC					
年仕掛せ/ニ…カマウン			2.5型ディスクモデル 基本筐体にディスエンクロージャを最大39台接続可能(総スロット数672以下)					
筐体構成(ラックマウン ホストインタフェース		=						
小ストインダフェース	<b>ナユアルコントロー</b>	7	10GD FC** × 8/N—N	16Gb FC*' ×8ポート   16Gb FC*' ×24ポート   32Gb FC*' ×16ポート   16Gb FC*' ×8ポート   32Gb FC*' ×16ポート				
キャッシュメモリ	搭載容量			96/192	/384GB	02GB 10 × 10/1		
	<u>バッテリバックアップ</u>	プ 時間		無制限(専用:				
	SAS HDD	15.000rpm	300GB、600GB、600GB(暗号化)					
(2.5型)		10,000rpm	600GB、600GB(暗号化)、1.2TB、1.8TB、2.4TB					
. —	SAS SSD	,	40		6TB、3.2TB、3.2TB(暗号(	<u>t</u> )		
	Read Intensive SAS	S SSD	3.84TB、7.68TB、15.3TB					
ディスクドライブインタ	フェース			12Gb	SAS			
最大搭載ドライブ数					, 480台(増設Disk Port無し CSAS HDD/SAS SSD 混:			
RAIDタイプ <sup>※2</sup>					5、50、6、60、TM			
装置容量 (最大構成時 <sup>※3</sup> )	SAS HDD				iB) (増設Disk Port有り) B) (増設Disk Port無し)			
	SAS SSD			8,161TiB(暗号化:1,652 <sup>-</sup> 5,829TiB(暗号化:1,180 <sup>-</sup>	ГіВ) (増設Disk Port有り)			
<b>筐体寸法W</b> ×D×H(ユ ニット数)	基本筐体				(フロントベゼル含まず)			
_	エンクロージャ			482 × 517 × 88 mm (2U)				
	<b>-</b>			483 × 555 × 88 mm (2U				
質量	2.5型基本筐体				<u>以下</u> 以下			
	2.5型エンクロージャ 付属品(ラック搭載用レール、ケーブル類)				以下			
				3.5kg				
	基本筐体エンクロー				単相 50 ±3/60 ±3Hz			
	是大消費電力 基本筐体 AC(W/VA)	SAS(15k)	660W/670VA	690W/695VA	690W/700VA (増設Disk Port含む)	690W/695VA		
		SAS(10k)	660W/665VA	685W/695VA	690W/695VA (増設Disk Port含む)	685W/695VA		
		SAS SSD	765W/775VA	790W/800VA	795W/805VA (増設Disk Port含む)	795W/800VA		
	エンクロージャ	SAS(15k)		325W/	330VA			
	AC(W/VA)	SAS(10k)	325W/325VA					
		SAS SSD	425W/430VA					
	区分			VI (2023年度基準	:SAS HDD搭載時)			
	エネルギー消費効 率 <sup>※5</sup> AC	SAS(15k)	0.0201	0.0202	0.0199 (増設Disk Port含む)	0.0202		
		SAS(10k)	0.00492	0.00495	0.00489 (増設Disk Port含む)	0.00495		
突入電流(ピーク時)	基本筐体/エンクロ	ージャ AC			AC line			
温度/湿度条件					保管時:-10~+60℃/5~			
冗長性			コントロー	-ラ(キャッシュ含む)、ファン	ノ、電源、エンクロージャ <i>0</i>	アダプタ		
パス冗長化ソフトウェス	P(SPS)			標準(Windows、	Linux VMware)			
MAID	, , , , , ,				準			
暗号化(SED)				ーーーーーー 暗号化ドラ				
性能監視(PerforMate)	)、性能分析(PerforN	Navi)		オプション(外付)				
外付けiSM(iStorageMa				オプ				
筐体内コピー(DDR)、		<u>()</u>	オプション					
筐体間コピー(RDR)					ション			
ディザスタリカバリ(DR)			オプ					
M-HSバックアップ連携	<u> </u>		X					
データ移行			標準					
SSD2次キャッシュ				オプ				
統合性能管理					ション			
I/O流量制御				オプ				
データ圧縮				オプ				
VVOL				オプ:	ション			
サポートOS			W/i	ndows Linux VMware	Solaris <sup>※6</sup> 、HP-UX <sup>※6</sup> 、AIX	<b>*</b> 6		
1GB=1,024 <sup>3</sup> B、1TB=1,0	2/14 Rレ  ア計質  た数	r.値	YYI	ilidows, Liliax, Viviwalc, C	Joians , Til OX , AIX			
	FC環境でも動作可能	。(2Gb FC環境での	D利用は不可)、32Gb FCは、8	8/16Gb FC環境でも動作可能				

<sup>※2:</sup>RAID-0 使用に関しては、「8.問い合わせ窓口」へご相談ください。

<sup>※2:</sup> FAID-0 使用に関しては、18.向い合わを含む」へこ伯談代され、 ※3: 増設Disk Port有りの場合は672台、増設Disk Port無しの場合は480台の最大容量ドライブを搭載し、RAID-5(8+P)構成時。 ※4:正式にはエネルギー使用の合理化に関する法律。SSD は省エネ法の対象外。 ※5:エネルギー消費効率とは、省エネ法で定める測定方法により測定した消費電力を省エネ法で定める記憶容量で除した数値。最大構成での測定による。 SAS(15k)の場合:最大記憶容量:385.81TB、ドライブタイプ:2.5型SAS、単体ディスク容量:600GB、ドライブ数:672台、回転数:15,000rpm SAS(10k)の場合:最大記憶容量:1570.10TB、ドライブタイプ:2.5型SAS、単体ディスク容量:2.4TB、ドライブ数:672台、回転数:10,000rpm ※6:FC ホストインターフェースのみサポート。

### iStorage Mシリーズ ディスクアレイ接続

### 1 M320(25型ディスクモデル) 製品仕様

			10/25Gb iSCSI(Optical) 10Gb iSCSI(Copper) 12GB SAS					
	製品名		10/25Gb ISOSI(Optical) 2.5型ディスクモデル	2.5型ディスクモデル	12GB SAS 2.5型ディスクモデル			
筐体構成(ラックマウン			基本筐体にディスクエ	ンクロージャを最大39台接続可能	(総スロット数672以下)			
ホストインタフェース	デュアルコントロー	ラ時	10/25Gb iSCSI(Optical) <sup>※5</sup>	10Gb iSCSI(Copper) <sup>※5※6</sup>	12Gb SAS × 8ポート			
			× 16ポート	× 16ポート				
キャッシュメモリ	搭載容量 バッテリバックアップ時間		96/192/384GB					
			無制限(専用エリアへ退避)					
搭載ドライブ	SAS HDD	15,000rpm	<u> </u>	300GB、600GB、600GB(暗号化)				
(2.5型)	SAS SSD 10,000rpm			600GB、600GB(暗号化)、1.2TB、1.8TB、2.4TB				
SAS SSD  Read Intensive SAS SSD			400GB、400	0GB (暗号化)、1.6TB、3.2TB、3.2 <sup>-</sup>	<u>「B (暗号化)</u>			
		S SSD		3.84TB, 7.68TB, 15.3TB				
ディスクドライブインタ 最大搭載ドライブ数	フェース			12Gb SAS				
取入拾戦トフィノ致			I	672台(増設Disk Port有り) 480台(増設Disk Port無し)				
			※最低3台か	ら、同一構成内にSAS HDD/SAS	. SSD 混載可			
RAIDタイプ※1				RAID-0、1、10、5、50、6、60、TM				
装置容量	SAS HDD			TiB(暗号化:311TiB)(増設Disk Po				
(最大構成時※2)				B(暗号化: 222TiB) (増設Disk Por				
	SAS SSD			B(暗号化:1,652TiB)(増設Disk Pe				
<b>答从</b> 十注,,。	甘木竺仕			iB(暗号化:1,180TiB)(増設Disk Pi 568×88 mm(2U)(フロントベゼル・				
<b>筐体寸法</b> W×D×H(ユ ニット数)	基本筐体			606×88 mm (2U) (フロントペセル・ 606×88 mm (2U) (フロントベゼル				
71 20/	エンクロージャ			517×88 mm (2U) (フロントベゼル				
	エンノローノヤ			555×88 mm (2U) (フロントベゼル				
質量	2.5型基本筐体		403 ^	30kg以下	10/			
八王	2.5型エンクロージャ		26kg以下					
	付属品(ラック搭載用レール、ケーブル類)		3.5kg以下					
電源	基本筐体/エンクロ		AC100~240V ±10%、 単相 50 ±3/60 ±3Hz					
最大消費電力	基本筐体 AC(W/VA)	SAS(15k)	720W/725VA (増設Disk Port含む)	730W/735VA (増設Disk Port含む)	700W/710VA (増設Disk Port含む)			
		SAS(10k)	715W/725VA	725W/735VA	700W/705VA			
			(増設Disk Port含む)	(増設Disk Port含む)	(増設Disk Port含む)			
		SAS SSD	820W/830VA	830W/840VA	805W/815VA			
	-> <i>t</i> >>.	0.4.0(4.51.)	(増設Disk Port含む)	(増設Disk Port含む)	(増設Disk Port含む)			
	エンクロージャ AC(W/VA)	SAS(15k)	325W/330VA					
	AG(W/VA)	SAS(10k)		325W/325VA				
省エネ法※3による	豆八 -	SAS SSD	***	425W/430VA				
	区分	040(151)		I (2023年度基準:SAS HDD搭載8				
表示	エネルギー消費効 率 <sup>※4</sup> AC		0.0200 (増設Disk Port含む)	0.0200 (増設Disk Port含む)	0.0199 (増設Disk Port含む)			
カー・ カー・	·	SAS(10k)	0.00491 (増設Disk Port含む)	0.00491 (増設Disk Port含む)	0.00489 (増設Disk Port含む)			
突入電流(ピーク時) 温度/湿度条件	本平匡体/エングロ	ーンヤ AU	新 <b></b> 佐	10A0-p/AC line 40°C/10~80% 保管時:-10~-	+60°C /5~ 900/			
温度/湿度余件 冗長性				<u>40 C/10~80% (保官時:−10~-</u> ソシュ含む)、ファン、電源、エンク□				
			コンドロースキャッ		• ~ ( ) / / / /			
パス冗長化ソフトウェ	ア(SPS)		<u> </u>	標準(Windows、Linux、VMware)				
MAID				標準				
暗号化(SED)	\ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \		<del> </del>	暗号化ドライブによる				
性能監視(PerforMate		Navi)		オプション(外付けiSMにバンドル)	!			
外付けiSM(iStorageM 筐体内コピー(DDR)、		()		オプション				
	<u>スナッノンョット(DSV</u>	()	+-**	オプション オプション				
筐体間コピー(RDR) ディザスタリカバリ(DF	D)		オプション オプション	オプション	×			
M-HSバックアップ連打	<u> </u>		オプション	オプション	×			
データ移行	75			×	^			
SSD2次キャッシュ				 オプション				
統合性能管理				オプション	-			
I/O流量制御								
-/ - //U <del>-</del> - 1/1   1/1/				オプション				
データ圧縮			1-0>					
データ圧縮 VVOL			オフション	A ノンヨン	×			
VVOL			オプション	オプション				
			オフション	Windows, Linux, VMware	^			

<sup>※1:</sup> FAILV-U 使用に関しては、18.尚い合わせ窓口)へこ和談(ださい。
※2: 増設Disk Port有りの場合は672台、増設Disk Port無しの場合は480台の最大容量ドライブを搭載し、RAID-5(8+P)構成時。
※3: 正式にはエネルギー使用の合理化に関する法律。SSD は省エネ法の対象外。
※4: エネルギー消費効率とは、省エネ法で定める測定方法により測定した消費電力を省エネ法で定める記憶容量で除した数値。最大構成での測定による。
SAS(15k)の場合: 最大記憶容量: 385.81TB、ドライブタイプ:2.5型SAS、単体ディスク容量:600GB、ドライブ数:672台、回転数:15,000rpm SAS(10k)の場合: 最大記憶容量: 1570.10TB、ドライブタイプ:2.5型SAS、単体ディスク容量:2.4TB、ドライブ数:672台、回転数:10,000rpm ※5:IPv4/IPv6に対応。(ただし、ハードウェアイニシエータを使用する場合は、IPv4のみ)
※6:10Gb iSCSI環境でも動作可能。(設定の変更が必要)

<sup>【</sup>問い合わせ先】NEC ファーストコンタクトセンター TEL:0120-5800-72 (受付時間: 9:00~12:00、13:00~17:00 NEC営業日)

### 1. M320(2.5型ディスクモデル) 製品仕様

製品名			16 Gb FC / 10/25Gb iSCSI(Optical) コンボ 16Gb FC / 10Gb iSCSI(Copper) コン 2.5型ディスクモデル 2.5型ディスクモデル		
筐体構成(ラックマウ			基本筐体にディスクエンクロージャを最大19台接続可能		
ホストインタフェース	デュアルコントローラ時		16Gb Fibre Channel <sup>※1</sup> × 8ポ°ート 10/25Gb iSCSI(Optical) <sup>※6</sup> × 16ポ°ート	16Gb Fibre Channel <sup>※1</sup> × 8ポート 10Gb iSCSI(Copper) <sup>※6※7</sup> × 16ポート	
キャッシュメモリ 搭載容量		96/192/384GB			
	バッテリバックアップ時間		無制限(専用エリ		
搭載ドライブ	ドライブ SAS HDD 15,000rpm 10,000rpm		300GB,600GB,60		
(2.5型)			600GB、600GB(暗号化)、	1.2TB、1.8TB、2.4TB	
	SAS SSD		400GB、400GB(暗号化)、1.6T		
	Read Intensive SAS SS	D	3.84TB、7.68TI		
ディスクドライブイング	タフェース		12Gb S		
最大搭載ドライブ数			480台(増設Disk Po ※最低3台から、同一構成内にS		
RAIDタイプ <sup>※2</sup>			RAID-0、1、10、5、	50、6、60、TM	
	SAS HDD			:: 222TiB)	
(最大構成時※3)	SAS SSD		5,829TiB(暗号化		
筐体寸法W×D×H(ユ	基本筐体		482 × 568 × 88 mm (2U) (7		
ニット数)			483 × 606 × 88 mm (2U) (		
	エンクロージャ		482 × 517 × 88 mm (2U) (7	フロントベゼル含まず)	
			483 × 555 × 88 mm (2U) (	フロントベゼル含む)	
質量	2.5型基本筐体		30kg以		
	2.5型エンクロージャ		26kg以		
	付属品(ラック搭載用レール		3.5kg以下		
電源	基本筐体/エンクロージ	ヤ AC	AC100~240V ±10%、 単相 50 ±3/60 ±3Hz		
最大消費電力	基本筐体	SAS(15k)	715W/725VA	725W/735VA	
ANY WITH COLUMN	AC(W/VA)	SAS(10k)	700W/705VA	725W/730VA	
		SAS SSD	820W/830VA	830W/840VA	
	エンクロージャ SAS(15k		325W/330VA		
	AC(W/VA)	SAS(10k)	325W/325VA		
		SAS SSD	425W/43	0VA	
省エネ法※4による	区分	·	VI (2023年度基準:S	AS HDD搭載時)	
表示	エネルギー消費効率※5	SAS(15k)	0.0203	0.0203	
	AC	SAS(10k)	0.00497	0.00498	
突入電流(ピーク時)	基本筐体/エンクロージ	₹ AC	10A0-p/A	C line	
温度/湿度条件			動作時:+5~+40℃/10~80% 保管時:-10~+60℃/5~80%		
冗長性			コントローラ(キャッシュ含む)、ファン、	電源、エンクロージャのアダプタ	
パス冗長化ソフトウェ	ア(SPS)		標準(Windows、Lir	nux. VMware)	
MAID	. , 5. 0,		標準		
暗号化(SED)			暗号化ドライ		
	e)、性能分析(PerforNavi)	)	オプション(外付けば		
外付けiSM(iStorage)	Manager Suite)		オプショ	ン	
	スナップショット(DSV)		オプショ		
筐体間コピー(RDR)			オプショ		
ディザスタリカバリ(D			オプション		
M-HSバックアップ連携			オプション		
データ移行			標準		
SSD2次キャッシュ			オプショ		
統合性能管理			オプション		
I/O流量制御			オプショ		
データ圧縮			オプショ		
VVOL			オプション		
サポートOS			Windows, Linux, VMware, Sol	aris <sup>%8</sup> 、HP-UX <sup>%8</sup> 、AIX <sup>%8</sup>	
10D-10043 D 1TD-	1.024 <sup>4</sup> Bとして計算した数値				

<sup>|</sup> TGB=1,024<sup>8</sup> B、1TB=1,024<sup>4</sup> Bとして計算した数値 ※1:16Gb FCは、4/8Gb FC環境でも動作可能。(2Gb FC環境での利用は不可) ※2:RAID-0 使用に関しては、「8.問い合わせ窓ロ」へご相談ください。 ※3:480台の最大容量ドライブを搭載し、RAID-5(8+P)構成時。 ※4:正式にはエネルギー使用の合理化に関する法律。SSD は省エネ法の対象外。 ※5:エネルギー消費効率とは、省エネ法で定める測定方法により測定した消費電力を省エネ法で定める記憶容量で除した数値。 最大構成での測定による。

SAS(15k)の場合:最大記憶容量:385.81TB、ドライブタイプ:2.5型SAS、単体ディスク容量:600GB、ドライブ数:672台、回転数:15,000rpm SAS(10k)の場合:最大記憶容量:1570.10TB、ドライブタイプ:2.5型SAS、単体ディスク容量:2.4TB、ドライブ数:672台、回転数:10,000rpm ※6:IPv4/IPv6に対応。(ただし、ハードウェアイニシエータを使用する場合は、IPv4のみ)

<sup>※7:10</sup>Gb iSCSI(Copper)は、1Gb iSCSI環境でも動作可能。(設定の変更が必要)

<sup>※8:</sup>FC ホストインターフェースのみサポート。

### 1. M320(3.5型ディスクモデル)製品仕様

	製品名		16/32Gb FC 3.5型ディスクモデル				
筐体構成(ラックマウント)			基本筐体にディスエンクロージャを最大39台接続可能(総スロット数672以下)				
ホストインタフェース		ラ時	<u> </u>	16Gb FC*1 ×8ポート			
キャッシュメモリ	搭載容量		96/192/384GB				
	バッテリバックアップ	プ時間		無制限(専用:	エリアへ退避)		
搭載ドライブ	NL SAS HDD	7,200rpm		4TB、4TB(暗号化)	、8TB、12TB、14TB		
(3.5型)	SAS SSD		400GB、400GB(暗号化)、1.6TB、3.2TB、3.2TB(暗号化)				
	Read Intensive SAS	SSD			8TB、15.3TB		
ディスクドライブインタ	フェース			12Gb	SAS		
最大搭載ドライブ数			※ 是 4	240台(増設Di	sk Port有り) <sup>※2</sup> isk Port無し) <sup>※2</sup> NL SAS HDD/SAS SSD 〗	見載可	
RAIDタイプ※3			↑ <b>以</b>		5, 50, 6, 60, TM	比戦り	
装置容量 (最大構成時 <sup>※4</sup> )	NL SAS HDD				TiB) (増設Disk Port有り) ïB) (増設Disk Port無し)		
	SAS SSD				TiB) (増設Disk Port有り) iB) (増設Disk Port無し)		
<b>筐体寸法</b> W×D×H(ユ ニット数)	基本筐体			482 × 568 × 88 mm (2U)	) (フロントベゼル含まず) J) (フロントベゼル含む)		
	エンクロージャ			482 × 517 × 88 mm (2U)	(フロントベゼル含まず)		
					」)(フロントベゼル含む)		
質量	3.5型基本筐体			32kg	以下		
	3.5型エンクロージャ		28kg以下				
	付属品(ラック搭載用		3.5kg以下				
電源	基本筐体/エンクロ	ージャ AC		AC100~240V ±10%,	単相 50 ±3/60 ±3Hz		
最大消費電力	基本筐体 AC(W/VA)	NL SAS(7.2k)	620W/630VA	650W/655VA	650W/660VA (増設Disk Port含む)	650W/655VA	
		SAS SSD	615W/620VA	640W/645VA	645W/650VA (増設Disk Port含む)	640W/650VA	
	エンクロージャ	NL SAS(7.2k)	285W/290VA				
	AC(W/VA)	SAS SSD			/280VA		
省エネ法※5による	区分			V(2023年度基準:N	NLSAS HDD搭載時)		
表示	エネルギー消費効 率 <sup>※6</sup> AC		0.00126	0.00127	0.00123 (増設Disk Port含む)	0.00127	
突入電流(ピーク時)	基本筐体/エンクロ	ージャ AC			AC line		
温度/湿度条件			動作時:+5~+40℃/10~80% 保管時:-10~+60℃/5~80%				
冗長性			コントローラ(キャッシュ含む)、ファン、電源、エンクロージャのアダプタ				
パス冗長化ソフトウェ	ア(SPS)			標準(Windows	Linux、VMware)		
MAID	., (5, 5)				<u>準</u>		
暗号化(SED)					<del>エ</del> ・イブによる		
性能監視(PerforMate	e)、性能分析(Perforl	Vavi)	オプション(外付けiSMにバンドル)				
外付けiSM(iStorageM					ション		
筐体内コピー(DDR)、		/)	オプション				
筐体間コピー(RDR)				オプ	ション		
ディザスタリカバリ(DR)			オプション				
M-HSバックアップ連携			Х				
データ移行			標準				
SSD2次キャッシュ			オプション				
統合性能管理			オプション				
I/O流量制御					ション		
データ移行					ション		
VVOL				オブ	ション		
サポートOS			W	ndows, Linux, VMware,	Solaris <sup>※7</sup> 、HP-UX <sup>※7</sup> 、AIX	<b>%</b> 7	
	0044 P.L.I イユ答し + 米						

- 1GB=1,024<sup>3</sup> B、1TB=1,024<sup>4</sup> Bとして計算した数値
- ※3:16Gb FCは、4/8Gb FC環境でも動作可能。(2Gb FC環境での利用は不可)、32Gb FCは、8/16Gb FC環境でも動作可能。 ※2:3.5型ドライブのみの最大構成時。ただし3.5型と2.5型のディスクエンクロージャの混在は可能。 ※3:RAID-0 使用に関しては、「8.間い合わせ窓口」へご相談(ださい。

- ※3: FAID-10 使用に関しては、「も、同い合わせもロ」へ、作歌に定じい。 ※4: 増設Disk Port有りの場合は480台、指認Disk Port無しの場合は240台の最大容量ドライブを搭載し、RAID-5(8+P)構成時。 ※5: 正式にはエネルギー使用の合理化に関する法律。SSD は省エネ法の対象外。 ※6: エネルギー消費効率とは、省エネ法で定める測定方法により測定した消費電力を省エネ法で定める記憶容量で除した数値。 最大構成での測定による。
  - NL SAS(7.2k)の場合:最大記憶容量:6566.15TB、ドライブタイプ:3.5型NLSAS、単体ディスク容量:14TB、ドライブ数:480台、回転数:7,200rpm
- ※7:FC ホストインターフェースのみサポート。

### 1. M320(3.5型ディスクモデル) 製品仕様

	A1 = A		10/25Gb iSCSI(Optical)	10Gb iSCSI(Copper)	12GB SAS	
	製品名		3.5型ディスクモデル	3.5型ディスクモデル	3.5型ディスクモデル	
筐体構成(ラックマウン	ント)		基本筐体にディスクエ	ンクロージャを最大39台接続可能	(総スロット数672以下)	
ホストインタフェース	デュアルコントロー	ラ時	10/25Gb iSCSI(Optical) <sup>※6</sup> × 16ポ <sup>°</sup> ート	10Gb iSCSI(Copper) <sup>※6※7</sup> × 16ポ−ト	12Gb SAS × 8ポート	
キャッシュメモリ 搭載容量			96/192/384GB			
	バッテリバックアップ	プ時間		無制限(専用エリアへ退避)		
搭載ドライブ	NL SAS HDD	7,200rpm	4T	B、4TB(暗号化)、8TB、12TB、14	ТВ	
(3.5型)	SAS SSD		400GB、40	00GB(暗号化)、1.6TB、3.2TB、3.2T	ΓB(暗号化)	
	Read Intensive SAS	S SSD		3.84TB、7.68TB、15.3TB		
ディスクドライブインタ	フェース			12Gb SAS		
最大搭載ドライブ数			※ 豊低 3 台 から	480台(増設Disk Port有り) <sup>※1</sup> 240台(増設Disk Port無し) <sup>※1</sup> 。、同一構成内にNL SAS HDD/SA	. 2 220 混恭可	
RAIDタイプ※2			<b>☆ 放 図 0 日 7 ~</b>	RAID-0、1、10、5、50、6、60、TM		
	1					
装置容量 (最大構成時 <sup>※3</sup> )	NL SAS HDD		2,654	iB(暗号化:1,516TiB)(増設Disk Po FiB(暗号化:758TiB)(増設Disk Po	rt無し)	
	SAS SSD			iB(暗号化:1,180TiB)(増設Disk Po ΓiB(暗号化:590TiB)(増設Disk Po		
筐体寸法W×D×H(ユ	基本筐体		482 × 5	568×88 mm (2U) (フロントベゼル1	含まず)	
ニット数)				606×88 mm (2U) (フロントベゼル		
	エンクロージャ			517×88 mm (2U) (フロントベゼル:		
			483 ×	555×88 mm (2U) (フロントベゼル	/含む)	
質量	3.5型基本筐体			32kg以下		
	3.5型エンクロージャ		28kg以下			
	付属品(ラック搭載用			3.5kg以下		
電源	基本筐体/エンクロ	ージャ AC	AC100	~240V ±10%、単相 50 ±3/60	0 ±3Hz	
最大消費電力	基本筐体 AC(W/VA)	NL SAS(7.2k)	680W/685VA	690W/695VA	660W/670VA	
			(増設Disk Port含む)	(増設Disk Port含む)	(増設Disk Port含む)	
		SAS SSD	670W/675VA	680W/685VA	655W/660VA	
			(増設Disk Port含む)	(増設Disk Port含む)	(増設Disk Port含む)	
	エンクロージャ	NL SAS(7.2k)		285W/290VA		
	AC(W/VA)	SAS SSD	280W/280VA			
省エネ法※4による	区分		V	(2023年度基準: NLSAS HDD搭載	時)	
表示	エネルギー消費効 率 <sup>※5</sup> AC	NL SAS(7.2k)	0.00123(増設Disk Port含む)	0.00124(増設Disk Port含む)	0.00123 (増設Disk Port含む)	
突入電流(ピーク時)	基本筐体/エンクロ	ージャ AC		10A0-p/AC line		
温度/湿度条件				40℃/10~80% 保管時:-10~+		
冗長性			コントローラ(キャ	yシュ含む)、ファン、電源、エンクC	コージャのアダプタ	
パス冗長化ソフトウェ	ア(SPS)			標準(Windows、Linux、VMware)		
MAID				標準		
暗号化(SED)				暗号化ドライブによる		
性能監視(PerforMate		Vavi)		オプション(外付けiSMにバンドル)		
外付けiSM(iStorageM				オプション		
筐体内コピー(DDR),スナップショット(DSV)				オプション		
筐体間コピー(RDR)			オプション	オプション	×	
ディザスタリカバリ(DR)			オプション	オプション	×	
M-HSバックアップ連携			オプション	オプション	×	
データ移行				×		
SSD2次キャッシュ			オプション			
統合性能管理			オプション			
I/O流量制御			オプション			
データ圧縮				オプション		
VVOL			オプション	オプション	×	
サポートOS				Windows, Linux, VMware		
, , , , , ,	)244 Bとして計算した数:			THIRD TO LINUX, THINGS		

- 1GB=1,024<sup>3</sup> B、1TB=1,024<sup>4</sup> Bとして計算した数値 ※1:3.5型ドライブのみの最大構成時。ただし3.5型と2.5型のディスクエンクロージャの混在は可能。 ※2: RAID-0 使用に関しては、「8.問い合わせ窓ロ」へご相談ください。 ※3: 増設Disk Port有りの場合は480台、増設Disk Port無しの場合は240台の最大容量ドライブを搭載し、RAID-5(8+P)構成時。 ※4: 正式にはエネルギー使用の合理化に関する法律。SSD は省エネ法の対象外。 ※5: エネルギー消費効率とは、省エネ法で定める測定方法により測定した消費電力を省エネ法で定める記憶容量で除した数値。 是土機時での測定による 最大構成での測定による。
- NL SAS(7.2k)の場合:最大記憶容量:6566.15TB、ドライブタイプ:3.5型NLSAS、単体ディスク容量:14TB、ドライブ数:480台、回転数:7.200rpm %6:IPv4/IPv6に対応。(ただし、ハードウェアイニシエータを使用する場合は、IPv4のみ) ※7:10Gb iSCSI(Copper)は、1Gb iSCSI環境でも動作可能。(設定の変更が必要)

### 1. M320(3.5型ディスクモデル) 製品仕様

	製品名		16 Gb FC / 10/25Gb iSCSI(Optical) コンボ 16Gb FC / 10Gb iSCSI(Copper) コンボ 2.5型ディスクモデル 2.5型ディスクモデル		
筐体構成(ラックマウン	<b>/</b> ト)		基本筐体にディスクエンクロージャを最大19台接続可能		
ホストインタフェース	デュアルコントロ	コーラ時	16Gb Fibre Channel <sup>※1</sup> × 8ポート 10/25Gb iSCSI(Optical) <sup>※7</sup> × 16ポート	16Gb Fibre Channel <sup>※1</sup> × 8ポート 10Gb iSCSI(Copper) <sup>※7※8</sup> × 16ポート	
キャッシュメモリ 搭載容量			2/384GB		
	バッテリバックア			エリアへ退避)	
搭載ドライブ	NL SAS HDD	7,200rpm		)、8TB、12TB、14TB	
(3.5型)	SAS SSD			.6TB、3.2TB、3.2TB(暗号化)	
	Read Intensive	SAS SSD		8TB、15.3TB	
ディスクドライブインタ	フェース			o SAS	
最大搭載ドライブ数				k Portは搭載不可)	
RAIDタイプ <sup>※3</sup>				NL SAS HDD/SAS SSD 混載可 5、50、6、60、TM	
			RAID-0, 1, 10,	5, 50, 6, 60, 1 M	
装置容量	NL SAS HDD			号化:758TiB)	
(最大構成時※4)	SAS SSD			号化:590TiB)	
筐体寸法W×D×H(ユニ	基本筐体			) (フロントベゼル含まず)	
ット数)				J) (フロントベゼル含む)	
	エンクロージャ			)(フロントベゼル含まず)	
質量	3.5型基本筐体			」)(フロントベゼル含む)	
<b>貝里</b>	3.5型エンクロー	. S. S. La		g以下 g以下	
		· <del>ンャ</del> 戈用レール、ケーフ゛ル類)		以下	
 電源	基本筐体/エン			g以下 単相 50 ±3/60 ±3Hz	
电师	本本医体/エク		A0100 240V ±10%	平16 00 上0/ 00 上0112	
最大消費電力	基本筐体 AC(W/VA)	NL SAS(7.2k)	670W/675VA	680W/685VA	
		SAS SSD	670W/675VA	680W/685VA	
	エンクロージャ	NI SAS(7.2k)	285W/290VA		
	AC(W/VA)	SAS SSD		/280VA	
省エネ法※5による	区分	1040 00D		NLSAS HDD搭載時)	
表示		NL SAS(7.2k)			
	費効率 <sup>※6</sup> AC	57.5(7.2.0)	0.00127	0.00128	
突入電流(ピーク時)	基本筐体/エン	クロージャ AC	10A0-p	AC line	
温度/湿度条件			動作時:+5~+40℃/10~80% 保管時:-10~+60℃/5~80%		
冗長性			コントローラ(キャッシュ含む)、ファ	ン、電源、エンクロージャのアダプタ	
パス冗長化ソフトウェブ	7(SPS)		標進(Windows	Linux、VMware)	
MAID	, , , , , ,			[準	
暗号化(SED)				・ ライブによる	
性能監視(PerforMate	)、性能分析(Perf	orNavi)		けiSMにバンドル)	
外付けiSM(iStorageM				ション	
筐体内コピー(DDR),ス	ナップショット(DS	SV)	オプ	ション	
筐体間コピー(RDR)				ション	
ディザスタリカバリ(DR				ション	
M-HSバックアップ連携				ション	
データ移行				<u>準</u>	
SSD2次キャッシュ				ション	
統合性能管理			オプション		
I/O流量制御			オプション		
データ圧縮				ション	
VVOL			<u>オフ</u>	ション	
サポートOS			Windows, Linux, VMware,	Solaris <sup>%9</sup> 、HP-UX <sup>%9</sup> 、AIX <sup>%9</sup>	
1GB=1,024 <sup>3</sup> B、1TB=1,02	944 RとI で計質I た	数值			

- 1GB=1,024<sup>3</sup> B、1TB=1,024<sup>4</sup> Bとして計算した数値 ※1:16Gb FCは、4/8Gb FC環境でも動作可能。(2Gb FC環境での利用は不可) ※2:3.5型ドライブのみの最大構成時。ただし3.5型と2.5型のディスクエンクロージャの混在は可能。 ※3:RAID-0 使用に関しては、「8.問い合わせ窓口」へご相談ください。 ※4:240台の最大容量ドライブを搭載し、RAID-5(8+P)構成時。 ※5:正式にはエネルギー使用の合理化に関する法律。SSD は省エネ法の対象外。 ※6:エネルギー消費効率とは、省エネ法で定める測定方法により測定した消費電力を省エネ法で定める記憶容量で除した数値。 墨土様成での測定による 最大構成での測定による。
  - NL SAS(7.2k)の場合:最大記憶容量:6566.15TB、ドライブタイプ:3.5型NLSAS、単体ディスク容量:14TB、ドライブ数:480台、回転数:7,200rpm
- ※7:IPv4/IPv6に対応。(ただし、ハードウェアイニシエータを使用する場合は、IPv4のみ)
- ※8:10Gb iSCSI(Copper)は、1Gb iSCSI環境でも動作可能。(設定の変更が必要)
- ※9:FC ホストインターフェースのみサポート。

### 1. M320F(2.5型ディスクモデル)製品仕様

		16/32Gb FC					
	製品名	2.5型ディスクモデル					
筐体構成(ラックマウン	ント)	基本筐体にディスエンクロージャを最大39台接続可能(総スロット数672以下)					
	デュアルコントローラ	16Gb FC <sup>※1</sup> ×8ポート 16Gb FC <sup>※1</sup> ×24ポート 32Gb FC <sup>※1</sup> ×16ポート 16Gb FC <sup>※1</sup> ×8ポート 32Gb FC <sup>※1</sup> ×16ポート					
キャッシュメモリ	搭載容量		96/19	2/384GB	02.00		
1 ( ) >	バッテリバックアップ時間			エリアへ退避)			
搭載ドライブ(2.5型)	SAS SSD	無制版(寺用エリアへ返避) 400GB、400GB(暗号化)、1.6TB、3.2TB、3.2TB(暗号化)					
10-301 > 1 > (=.0 ±)	Read Intensive SAS SSD	<u> </u>		68TB、15.3TB	<i>y</i> 167		
ディスクドライブインタ				ib SAS			
最大搭載ドライブ数			480台(増設	Disk Port有り) Disk Port無し) DSSD搭載必須			
RAIDタイプ※2			RAID-0, 1, 10,	, 5, 50, 6, 60, TM			
装置容量 (最大構成時 <sup>※2</sup> )	SAS SSD		5,829TiB(暗号化:1,180	2TiB)(増設Disk Port有り DTiB)(増設Disk Port無し	<b>。</b> )		
<b>筐体寸法</b> W×D×H <sup>(ユニット数)</sup>	基本筐体		•	J) (フロントベゼル含まず 'U) (フロントベゼル含む)	•		
	エンクロージャ			J) (フロントベゼル含まず U) (フロントベゼル含む)			
質量	2.5型基本筐体(SSD搭載)		30k	g以下			
	2.5型エンクロージャ(SSD搭載)		26k	g以下			
	付属品(ラック搭載用レール、ケーブル類)			g以下			
電源	基本筐体/エンクロージャ AC		AC100~240V ±10%,	単相 50 ±3/60 ±3ト	Hz		
最大消費電力	基本筐体 AC(W/VA)	765W/775VA	790W/800VA	795W/805VA (増設Disk Port含む)	795W/800VA		
	エンクロージャAC(W/VA)		425W	//430VA			
省エネ法※4による表			- "	付象外)			
	エネルギー消費効率※5			付象外)			
	基本筐体/エンクロージャ AC			p/AC line			
温度/湿度条件		動作時:+5~+40°C/10~80% 保管時:-10~+60°C/5~80%					
冗長性		コントローラ(キャッシュ含む)、ファン、電源、ディスクエンクロージャのアダプタ					
パス冗長化ソフトウェ	T(SPS)	標準(Windows、Linux、VMware)					
MAID		<u> </u>		X			
暗号化(SED)				ライブによる			
	e)、性能分析(PerforNavi)	オプション(外付けiSMにバンドル)					
外付けiSM(iStorageM		オプション					
	スナップショット(DSV)	<u> </u>		<u>パション</u>			
筐体間コピー(RDR)	_,	オプション					
ディザスタリカバリ(DI		オプション					
M-HSバックアップ連	<b>携</b>	X 138 74:					
データ移行		標準					
SSD2次キャッシュ		X +-%`->					
統合性能管理		オプション					
I/O流量制御		オプション					
データ圧縮		オプション					
VVOL		オブション					
サポートOS		11	Vin dance I in 1784	C-1:	1V%6		
	2 4 00 44 D L 1 1 1 1 1 1 1 1	V	<u> Vindows、Linux、VMware、</u>	Solaris . HP-UX . A	MV.∞₁		

- ※1:16Gb FCは、4/8Gb FC環境でも動作可能。(2Gb FC環境での利用は不可)、32Gb FCは、8/16Gb FC環境でも動作可能。 ※2:RAID-0 使用に関しては、「8.問い合わせ窓口」へご相談ください。
- ※3: 増設Disk Port有りの場合は672台、増設Disk Port無しの場合は480台の最大容量ドライブを搭載し、RAID-5(8+P)構成時。
- ※4:正式にはエネルギー使用の合理化に関する法律。SSD は省エネ法の対象外。
- ※5:エネルギー消費効率とは、省エネ法で定める測定方法により測定した消費電力を省エネ法で定める記憶容量で除した数値。
- ※6:FC ホストインターフェースのみサポート。

## 1. M320F(2.5型ディスクモデル) 製品仕様

		10/25Gb iSCSI(Optical)	10Gb iSCSI(Copper)	
	製品名	10/25Gb ISOSI(Optical) 2.5型ディスクモデル	2.5型ディスクモデル	
筐体構成(ラックマウント	·)	基本筐体にディスクエンクロージャを最大39台接続可能(総スロット数672以		
ホストインタフェース	デュアルコントローラ時	10/25Gb iSCSI(Optical) <sup>3/5</sup>	10Gb iSCSI(Copper) <sup>※5</sup>	
+ 12 4.7.11	世界中	× 16ポート	× 16ポート	
キャッシュメモリ	搭載容量 バッテリバックアップ時間	96/192/		
 搭載ドライブ	スタテリハックアック時间 SAS SSD	無制限(専用エリアへ退避) 400GB、400GB(暗号化)、1.6TB、3.2TB、3.2TB(暗号化)		
拾戦トライン (2.5型)	Read Intensive SAS SSD	400GB、400GB(原方化)、1.6 3.84TB、7.68		
で、O至) ディスクドライブインタフ:		3.641B、7.00		
最大搭載ドライブ数	± ^			
		480台(増設Di	sk Port無し)	
RAIDタイプ <sup>※1</sup>		RAID-0、1、10、5	,50,6,60,TM	
装置容量		8,161TiB(暗号化:1,652T	iB)(増設Disk Port有り)	
(最大構成時※2)		5,829TiB(暗号化:1,180T		
筐体寸法W×D×H(ユニット	基本筐体	482 × 568 × 88 mm (2U)		
数)		483 × 606 × 88 mm (2U)		
	エンクロージャ	482 × 517 × 88 mm (2U)		
FF 8	0.5 TH # - / / / /	483 × 555 × 88 mm (2U)		
質量	2.5型基本筐体 2.5型エンクロージャ	30kg.		
	付属品(ラック搭載用レール、ケーブル類)	26kg以下 3.5kg以下		
 電源	基本筐体/エンクロージャ AC	3.5kg以下 AC100~240V ±10%、単相 50 ±3/60 ±3Hz		
		AC100~240V ± 10%,	<u> </u>	
最大消費電力	基本筐体	820W/830VA	830W/840VA	
	AC(W/VA) エンクロージャ	(増設Disk Port含む)	(増設Disk Port含む)	
	AC(W/VA)	425W/430VA		
省エネ法※3による	区分	- (対	<b>象外</b> )	
表示(2011年度基準)	エネルギー消費効率※4 AC	- (対	象外)	
突入電流(ピーク時)	基本筐体/エンクロージャ AC	10A0-p/		
温度/湿度条件		動作時:+5~+40℃/10~80% 保管時:-10~+60℃/5~80%		
冗長性		コントローラ(キャッシュ含む)、ファン、電源、エンクロージャのアダプタ		
パス冗長化ソフトウェア(	(SPS)	標準(Windows、Linux、VMware)		
MAID	,	×		
暗号化(SED)		暗号化ドラ	イブによる	
性能監視(PerforMate)、	性能分析(PerforNavi)	オプション(外付け	hiSMにバンドル)	
外付けiSM(iStorageMan	ager Suite)	オプシ		
筐体内コピー(DDR)、ステ	ナップショット(DSV)	オプシ	<b>タン</b>	
筐体間コピー(RDR)		オプシ	<del></del> -	
ディザスタリカバリ(DR)		オプシ		
M-HSバックアップ連携		オプション		
データ移行		標準		
SSD2次キャッシュ		X		
統合性能管理		オプション		
I/O流量制御 データ圧縮		オプション オプション		
<u>ナータ圧縮</u> VVOL				
		オプション		
サポートOS		Windows, Lin	ux、VMware	
1GR=1 0243 R 1TR=1 0244	ロリマミケリナ半は			

<sup>1</sup>GB=1,024<sup>3</sup> B、1TB=1,024<sup>4</sup> Bとして計算した数値 ※1:RAID-0 使用に関しては、「8.問い合わせ窓口」へご相談ください。 ※2:増設Disk Port有りの場合は672台、増設Disk Port無しの場合は480台の最大容量ドライブを搭載し、RAID-5(8+P)構成時。 ※3:正式にはエネルギー使用の合理化に関する法律。SSD は省エネ法の対象外。 ※4:エネルギー消費効率とは、省エネ法で定める測定方法により測定した消費電力を省エネ法で定める記憶容量で除した数値。 ※5:IP<sub>1</sub>4/IP<sub>2</sub>6に対応(ただ)、ハードウェアイニシエータを使用する場合は、IP<sub>2</sub>4のみ)

<sup>※5:</sup> IPv4/IPv6に対応。(ただし、ハードウェアイニシエータを使用する場合は、IPv4のみ)

### 1. M320F(2.5型ディスクモデル)製品仕様

	\				
製品名			16 Gb FC / 10/25Gb iSCSI(Optical) コンボ 2.5型ディスクモデル	2.5型ディスクモデル	
筐体構成(ラックマウント)			基本筐体にディスクエンクロー	ジャを最大19台接続可能	
ホストインタフェース	デュアルコントローラ時		16Gb Fibre Channel <sup>※1</sup> × 8ポート 10/25Gb iSCSI(Optical) <sup>※6</sup> × 16ポート	16Gb Fibre Channel <sup>※1</sup> × 8ポート 10Gb iSCSI(Copper) <sup>※6</sup> × 16ポート	
キャッシュメモリ	搭載容量		96/192/3	84GB	
	バッテリバックアップ時間		無制限(専用エリ	ノアへ退避)	
搭載ドライブ	SAS SSD		400GB、400GB (暗号化)、1.6T		
(2.5型)	Read Intensive SAS SSD	)	3.84TB、7.68T		
ディスクドライブインタ	タフェース		12Gb S	AS	
最大搭載ドライブ数			480台(増設Disk Po	rtは搭載不可)	
RAIDタイプ <sup>※2</sup>			RAID-0、1、10、5、	50、6、60、TM	
装置容量 (最大構成時 <sup>※3</sup> )	SAS SSD		5,829TiB(暗号(	と:1180TiB)	
<b>筐体寸法W</b> ×D×H(ユニト数)	ッ 基本筐体		482 × 568 × 88 mm (2U) ( 483 × 606 × 88 mm (2U) (		
	エンクロージャ		482 × 517 × 88 mm (2U) (3	フロントベゼル含まず)	
質量	2.5型基本筐体		483×555×88 mm (2U) ( 30kg以		
<b>貝里</b>	2.5型エンクロージャ		30kg以 26kg以		
	付屋 旦(ラッカ	川、 ケーブ川米百)	zokg以 3.5kg以		
 電源	付属品(ラック搭載用レール、ケーブル類) 基本筐体/エンクロージャ AC		AC100~240V ±10%、 単		
			A0100 240V ±10%, 4	四日 00 至0/ 00 至0112	
最大消費電力	基本筐体 AC(W/VA)	SAS SSD	820W/830VA	830W/840VA	
	エンクロージャ AC(W/VA)	SAS SSD	425W/43	OVA	
省エネ法※4による	区分		- (対象	外)	
表示(2011年度基準)	エネルギー消費効率*	<sup>5</sup> AC	- (対象	外)	
突入電流(ピーク時)	基本筐体/エンクロー?	ブヤ AC	10A0-p/A	C line	
温度/湿度条件			動作時:+5~+40℃/10~80% 保管時:-10~+60℃/5~80%		
冗長性			コントローラ(キャッシュ含む)、ファン、電源、エンクロージャのアダプタ		
パス冗長化ソフトウェ	·ア(SPS)		標準(Windows、Lin	oux VMware)	
MAID	27 (01 0)		× ×	iax viiwai cy	
暗号化(SED)			暗号化ドライ	ブによる	
	e)、性能分析(PerforNavi)		オプション(外付けiSMにバンドル)		
外付けiSM(iStorageM			オプション		
筐体内コピー(DDR)、	スナップショット(DSV)		オプショ	ョン	
筐体間コピー(RDR)			オプショ	シ	
ディザスタリカバリ(DI	R)		オプショ	<u></u>	
M-HSバックアップ連携			オプショ		
データ移行			標準		
SSD2次キャッシュ			×		
統合性能管理			オプション		
I/O流量制御			オプション		
データ圧縮			オプショ		
VVOL			オプショ	ョン	
サポートOS			Windows, Linux, VMware, So	laris <sup>%7</sup> , HP-UX <sup>%7</sup> , AIX <sup>%7</sup>	

<sup>1</sup>GB=1,024°B、1TB=1,024°Bとして計算した数値 ※1:16Gb FCは、4/8Gb FC環境でも動作可能。(2Gb FC環境での利用は不可) ※2:RAID-0 使用に関しては、「8.問い合わせ窓口」へご相談ください。 ※3:480台の最大容量ドライブを搭載し、RAID-5(8+P)構成時。 ※4:正式にはエネルギー使用の合理化に関する法律。SSD は省エネ法の対象外。 ※5:エネルギー消費効率とは、省エネ法で定める測定方法により測定した消費電力を省エネ法で定める記憶容量で除した数値。 ※6:IPv4/IPv6に対応。(ただし、ハードウェアイニシエータを使用する場合は、IPv4のみ) ※7:FC ホストインターフェースのみサポート。

### 1. M520(2.5型ディスク構成)製品仕様

	製品名		M!	520ディスクアレイ(2.5型ディスク <b>を</b>	.成)	
筐体構成(ラックマウ			基本筐体にディスエンクロージャを最大40台(ドライブ数960台)接続可能(2.5型ドライブ構成時のみ)			
		かつ総スロット数960以下になるように2.5型、3.5型混載接続可能				
ホストインタフェース	ホストインタフェース デュアルコントローラ		16Gb Fibre Channel <sup>⊛1</sup>	32Gb Fibre Channel <sup>※</sup> 1	10Gb iSCSI Optical <sup>※7</sup>	
			x2−80ポート	x2−40ポート	x2−40ポート	
キャッシュメモリ	搭載容量		256	- /512GB(コントローラあたり128/2	56GB)	
	バッテリバックアップ	プ時間		無制限(専用エリアへ退避)	·	
搭載ドライブ	SAS HDD	15,000rpm		300GB, 600GB, 600GB(暗号化	)	
(2.5型)		10.000rpm	6000	B, 600GB(暗号化), 1.2TB, 1.8TB	. 2.4TB	
	SAS SSD		1	00GB(暗号化)、1.6TB、3.2TB、3.2		
	Read Intensive SAS	S SSD		3.84TB、7.68TB、15.3TB		
ディスクドライブインタ	フェース			SAS 3.0(12Gb/s)		
最大搭載ドライブ数			960台	(最低3台から)(SAS HDD, SSD	混載可)	
RAIDタイプ <sup>※2</sup>				RAID-0, 1, 10, 5, 50, 6, 60, TI	M	
<b>大</b> 里	SAS HDD			1.010万円 (1.010万円 / 1.010万円		
装置容量 (最大構成時 <sup>※3</sup> )				1,812TiB(暗号化: 445TiB)		
	SAS SSD		400 × -	11,659TiB(暗号化:2,360TiB)	・	
<b>筐体寸法</b> W×D×H(ユ ニット数)	コントローラ筐体			704×219 mm (5U) (フロントベゼル 735×219 mm (5U) (フロントベゼ		
21 20/	エンクロージャ					
	エングロージャ			517×88 mm (20) (フロントベゼ) く555×88 mm (20) (フロントベゼ)		
 質量	コントローラ筐体		463 2	1955×86 mm (20) (プロンドベビ 64kg以下	/v 🛮 🛈 /	
<b>只</b> 里	2.5型エンクロージャ	7				
	付属品(ラック搭載用		コントローラ笹	0	シャ田 · 2 5kg以下	
	コントローラ筐体		コントローラ筐体用:6kg以下、2.5型エンクロージャ用:3.5kg以下			
电源	エンクロージャ	AC	AC100~240V ±10%、 単相 50 ±3/60 ±3Hz			
B 1 W # T 1		•		ı		
最大消費電力	コントローラ筐体		1240W/1250VA	935W/945VA	1175W/1190VA	
_	AC(W/VA) エンクロージャ SAS(15k)		325W/330VA			
	AC(W/VA)	SAS(10k)	325W/330VA 325W/325VA			
		SAS (TOK)	325W/325VA 425W/430VA			
省エネ法※4による表	区分	OAS SSD	425W/430VA VI (2023年度基準: SAS HDD搭載時)			
示	エネルギー消費効	SAS(15k)	0.0209	0.0204	0.0208	
	率 <sup>*5</sup> AC	SAS(10k)	0.00514	0.00502	0.00511	
突入電流(ピーク時)		G/ (G ( TOK)	0.00014	AC:25A0-p/AC line	0.00011	
人人也加(亡 )时/	エンクロージャ			10A0-p/AC line		
温度/湿度条件			動作時:+5~+40℃/10~80% 保管時:-10~+60℃/5~80%			
冗長性			コントローラ(キャッシュ含む)、ファン、電源、ディスクエンクロージャのアダプタ			
パス冗長化ソフトウェ	:ア(SPS)				標準(Windows、Linux、VMware)	
MAID			標準	標準	標準	
暗号化(SED)	\ \\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\	NI 1\	暗号化ドライブによる	暗号化ドライブによる	暗号化ドライブによる	
性能監視(PerforMat		Navi)	オプション	オプション	オプション	
外付けiSM(iStorage)		()	オプション	オプション	オプション	
筐体内コピー(DDR)	スナッフショット(DS)	/)	オプション	オプション	オプション	
筐体間コピー(RDR)		オブション	オブション	オブション		
ディザスタリカバリ(DR)		オプション	オプション	オプション		
M-HSバックアップ連携		X	×	オプション		
データ移行		標準	標準	X		
SSD2次キャッシュ		オプション	オプション	オプション		
統合性能管理		オプション	オプション	オプション		
I/O流量制御			オプション	オプション	オプション	
データ圧縮			オプション	オプション	オプション	
VVOL			オプション	オプション	オプション	
サポートOS			Window	vs,Linux,VMware,Solaris <sup>※6</sup> ,AIX <sup>※6</sup> ,	HD-IIX%6	
7/15 1:00			Window	75, LITIUA, VIVIWATE, OUIATIS, AIA	ΠΕ UΛ····	

<sup>1</sup>GB=1,024<sup>3</sup> B、1TB=1,024<sup>4</sup> Bとして計算した数値 ※1:16Gb FCは、4/8Gb FC環境でも動作可能。(2Gb FC環境での利用は不可)、32Gb FCは、8/16Gb FC環境でも動作可能。 ※2:RAID-0 使用に関しては、「8.問い合わせ窓口」へご相談ください。

<sup>※3:</sup> RAID-5(8+P) の最大構成(960台)

<sup>※4:</sup>正式にはエネルギー使用の合理化に関する法律。SSD は省エネ法の対象外です。 ※5:エネルギー消費効率とは、省エネ法で定める測定方法により測定した消費電力を省エネ法で定める記憶容量で除した数値。 最大構成での測定による。

取入情報というだけらなる。 SAS(15k)の場合:最大記憶容量:551.16TB、ドライブタイプ:2.5型SAS、単体ディスク容量:600GB、ドライブ数:960台、回転数:15,000rpm SAS(10k)の場合:最大記憶容量:2243.00TB、ドライブタイプ:2.5型SAS、単体ディスク容量:2.4TB、ドライブ数:960台、回転数:10,000rpm ※6:FC ホストインターフェースのみサポート

<sup>※7:</sup>IPv4/IPv6に対応。(ただし、ハードウェアイニシエータを使用する場合は、IPv4のみ)

### 1. M520(3.5型ディスク構成)製品仕様

	製品名		M5	20ディスクアレイ(3.5型ディスク棋	載成)	
筐体構成(ラックマウ			基本筐体にディスエンクロージャ	基本筐体にディスエンクロージャを最大64台(ドライブ数768台)接続可能((3.5型ドライブ構成時のみ)		
		かつ総スロット数960以下になるように2.5型、3.5型混載接続可能				
	デュアルコントローラ		16Gb Fibre Channel <sup>※1</sup> x2−80ポート	32Gb Fibre Channel <sup>※1</sup> x2−40ポート	10Gb iSCSI Optical <sup>※7</sup> x2-40ポート	
キャッシュメモリ	搭載容量		256/	/512GB(コントローラあたり128/2	56GB)	
	バッテリバックアップ	プ時間		無制限(専用エリアへ退避)		
搭載ドライブ	NL SAS HDD	7,200rpm	47	「B、4TB(暗号化)、8TB、12TB、14	4TB	
(3.5型)	SAS SSD		400GB、40	00GB(暗号化)、1.6TB、3.2TB、3.2	?TB(暗号化)	
	Read Intensive SAS	S SSD		3.84TB、7.68TB、15.3TB		
ディスクドライブインタ	フェース			SAS 3.0(12Gb/s)		
最大搭載ドライブ数			768台(最	低3台から)(NL SAS HDD,SAS S		
RAIDタイプ <sup>※2</sup>				RAID-0, 1, 10, 5, 50, 6, 60, TM	<u>//                                   </u>	
装置容量	NL SAS HDD			8,493TiB(暗号化:2,426TiB)		
(最大構成時※3)	SAS SSD			9,327TiB(暗号化: 1,888TiB)		
筐体寸法w×D×H(ユ	コントローラ筐体		482 × 7	704×219 mm (5U) (フロントベゼ)	レ含まず)	
ニット数)				735×219 mm (5U) (フロントベゼ		
	エンクロージャ			517×88 mm (2U) (フロントベゼル		
			483×	: 555×88 mm (2U) (フロントベゼ)	レ含む)	
質量	コントローラ筐体			64kg以下		
	3.5型エンクロージャ			28kg以下		
	付属品(ラック搭載用	<u>レール、ケーブル類)</u>	コントローラ筐を	体用:6kg以下、3.5型エンクローシ	ジャ用:3.5kg以下	
電源	コントローラ筐体 エンクロージャ	AC	AC100-	~240V ±10%、 単相 50 ±3/0	60 ±3Hz	
最大消費電力	コントローラ筐体					
427 (11) 52 1873	AC(W/VA)		1240W/1250VA	935W/945VA	1175W/1190VA	
	エンクロージャ NL SAS(7.2k)		285W/290VA			
	AC(W/VA)	SAS SSD	280W/280VA			
省エネ法※4による表	区分		V(2023年度基準:NLSAS HDD搭載時)			
示	エネルギー消費効 率 <sup>※5</sup> AC	NL SAS(7.2k)	0.00128	0.00125	0.00127	
突入電流(ピーク時)	コントローラ筐体			AC:25A0-p/AC line		
	エンクロージャ		10A0-p/AC line			
温度/湿度条件			動作時:+5~+40℃/10~80% 保管時:-10~+60℃/5~80%			
冗長性			コントローラ(キャッシ:	ュ含む)、ファン、電源、ディスクエ	ンクロージャのアダブタ	
パス冗長化ソフトウェ MAID	ア(SPS)		標準(Windows、Linux、VMware) 標準	標準(Windows、Linux、VMware) 標準	標準(Windows、Linux、VMware) 標準	
暗号化(SED)			暗号化ドライブによる	暗号化ドライブによる	暗号化ドライブによる	
性能監視(PerforMat	e),性能分析(Perfor	Navi)	オプション	オプション	オプション	
外付けiSM(iStorage)			オプション	オプション	オプション	
筐体内コピー(DDR),		<b>V</b> )	オプション	オプション	オプション	
筐体間コピー(RDR)		オプション	オプション	オプション		
ディザスタリカバリ(DR)		オプション	オプション	オプション		
M-HSバックアップ連携		×	×	オプション		
データ移行		標準	標準	×		
SSD2次キャッシュ		オプション	オプション	オプション		
統合性能管理		オプション	オプション	オプション		
I/O流量制御		オプション	オプション	オプション		
データ圧縮			オプション	オプション	オプション	
VVOL			オプション	オプション	オプション	
41-48 1.00						
サポートOS			Window	s,Linux,VMware,Solaris <sup>※6</sup> ,AIX <sup>※6</sup> ,I	HP-UX™º	

- ※1:16Gb FCは、4/8Gb FC環境でも動作可能。(2Gb FC環境での利用は不可)、32Gb FCは、8/16Gb FC環境でも動作可能。 ※2:RAID-0 使用に関しては、「8.問い合わせ窓口」へご相談ください。

- ※3:RAID-5(8+P) の最大構成(768台) ※4:正式にはエネルギー使用の合理化に関する法律。SSD は省エネ法の対象外です。
- ※5:エネルギー消費効率とは、省エネ法で定める測定方法により測定した消費電力を省エネ法で定める記憶容量で除した数値。 最大構成での測定による。
  - NL SAS(7.2k)の場合:最大記憶容量:10,505.83TB、ドライブタイプ:3.5型NLSAS、単体ディスク容量:14TB、ドライブ数:768台、回転数:7,200rpm
- ※6:FC ホストインターフェースのみサポート ※7:IPv4/IPv6に対応。(ただし、ハードウェアイニシエータを使用する場合は、IPv4のみ)

### 1. M720(2.5型ディスク構成)製品仕様

	製品名		M7:	20ディスクアレイ(2.5型ディスク構	成)	
筐体構成(ラックマウント)		基本筐体にディスエンク	プロージャを最大64台接続可能(2.	5型ドライブ構成時のみ)		
				かつ総スロット数1536以下になるように2.5型、3.5型混載接続可能		
ホストインタフェース	デュアルコントロー	5	16Gb Fibre Channel <sup>*1</sup>	32Gb Fibre Channel <sup>*1</sup>	10Gb iSCSI Optical <sup>※7</sup>	
			x2−112ポート	x2-56ポート	x2−56ポート	
キャッシュメモリ	搭載容量	0-1	512/1	1024GB(コントローラあたり256/5	(2GB)	
	バッテリバックアッフ			無制限(専用エリアへ退避)		
搭載ドライブ	SAS HDD	15,000rpm		300GB, 600GB, 600GB(暗号化)		
(2.5型)		10,000rpm		B, 600GB(暗号化), 1.2TB, 1.8TB,		
	SAS SSD		400GB、40	0GB(暗号化)、1.6TB、3.2TB、3.2	TB(暗号化)	
	Read Intensive SAS	SSSD		3.84TB、7.68TB、15.3TB		
ディスクドライブインタ	フェース		1700/1	SAS 3.0(12Gb/s)		
最大搭載ドライブ数				(最低3台から)(SAS HDD, SSD :		
RAIDタイプ <sup>※2</sup>				RAID-0, 1, 10, 5, 50, 6, 60, TM		
装置容量	SAS HDD			2,900TiB(暗号化:712TiB)		
(最大構成時※3)	SAS SSD			18,655TiB(暗号化:3,776TiB)		
筐体寸法W×D×H(ユニ			482 × 70	04×219 mm (5U) (フロントベゼル	(含まず)	
ット数)				735×219 mm (5U) (フロントベゼノ		
	エンクロージャ		482 × 5	i17×88 mm (2U) (フロントベゼル	含まず)	
			483 ×	555×88 mm (2U) (フロントベゼル	/含む)	
質量	コントローラ筐体			66kg以下		
	2.5型エンクロージャ	,		26kg以下		
	付属品(ラック搭載用し	<u>ノール、ケーブル類)</u>	コントローラ筐体	本用:6kg以下、2.5型エンクロージ	ヤ用:3.5kg以下	
電源		AC	AC100	~240V ±10%、単相 50 ±3/6	0 +3H <sub>2</sub>	
	エンクロージャ		7,0100 2107 210% +1H 00 207 00 20112			
最大消費電力	コントローラ筐体AC(W/VA)		1435W/1450VA	1095W/1100VA	1350W/1365VA	
	エンクロージャ	SAS (15k)	140007 14007A	325W/330VA	100000/100007A	
	AC(W/VA)	SAS(10k)	325W/330VA 325W/325VA			
	,,,,,,,	SAS SSD	425W/430VA			
省エネ法※4による表	区分	JONO GOD	V/I		辛/	
示		SAS(15k)	0.0204	0.0202	0.0204	
	率※5	SAS(10k)	0.00501	0.00495	0.00500	
突入電流(ピーク時)	コントローラ管体	0/10 (1017)	0.00001	AC:25A0-p/AC line	0.0000	
	エンクロージャ		10A0-p/AC line			
温度/湿度条件	<u> </u>		動作時:+5~+40℃/10~80% 保管時:-10~+60℃/5~80%			
冗長性			コントローラ(キャッシュ含む)、ファン、電源、ディスクエンクロージャのアダプタ			
	<b>-</b> />					
パス冗長化ソフトウェ	(SPS)			標準(Windows、Linux、VMware)		
MAID			標準にはいませずによる	標準 暗号化ドライブによる	標準	
暗号化(SED)	\###\/\#\/D C	N '\	暗号化ドライブによる		暗号化ドライブによる	
性能監視(PerforMat		NaVI)	オプション	オプション	オプション	
外付けiSM(iStorageM		()	オプション	オプション	オプション	
筐体内コピー(DDR), 等は問っぱ、(BDR)	人 アツノンヨット(DS)	()	オプション	オプション	オプション	
<b>筐体間コピー(RDR)</b>			オプション	オプション	オプション	
ディザスタリカバリ(DR)		オプション	オプション	オプション		
M-HSバックアップ連携 ニーカを行			X 1## 2##	X 1## 2##	オプション	
データ移行			標準	標準	× +-*:->	
SSD2次キャッシュ			オプション	オプション	オプション	
統合性能管理		オプション	オプション	オプション		
I/O流量制御			オプション	オプション	オプション	
データ圧縮			オプション	オプション	オプション	
VVOL			オプション	オプション	オプション	
サポートOS			Windows	s,Linux,VMware,Solaris <sup>※6</sup> ,AIX <sup>※6</sup> ,H	P-UX <sup>%6</sup>	
_	12/14 Rレ  で計質  た数	1+	, , , , , , , , , , , , , , , , , , ,			

- ※1:16Gb FCは、4/8Gb FC環境でも動作可能。(2Gb FC環境での利用は不可)、32Gb FCは、8/16Gb FC環境でも動作可能。 ※2:RAID-0 使用に関しては、「8.問い合わせ窓口」へご相談ください。
- ※3:RAID-5(8+P) の最大構成(1536台)
- ※4:正式にはエネルギー使用の合理化に関する法律。SSD は省エネ法の対象外です。
- ※5:エネルギー消費効率とは、省エネ法で定める測定方法により測定した消費電力を省エネ法で定める記憶容量で除した数値。 最大構成での測定による。
- SAS(15k)の場合:最大記憶容量:881.85TB、ドライブタイプ:2.5型SAS、単体ディスク容量:600GB、ドライブ数:1536台、回転数:15,000rpm SAS(10k)の場合:最大記憶容量:3,588.80TB、ドライブタイプ:2.5型SAS、単体ディスク容量:2.4TB、ドライブ数:1536台、回転数:10,000rpm ※6:FC ホストインターフェースのみサポート
- ※7: IPv4/IPv6に対応。(ただし、ハードウェアイニシエータを使用する場合は、IPv4のみ)

### 1. M720(3.5型ディスク構成)製品仕様

	製品名		M720ディスクアレイ(3.5型ディスク構成)			
筐体構成(ラックマウ)	ント)		基本筐体にディスエンクロージャを最大128台接続可能(3.5型ドライブ構成時のみ)			
	1 .		かつ総スロット数1536以下になるように2.5型、3.5型混載接続可能			
ホストインタフェース	. デュアルコントローラ		16Gb Fibre Channel <sup>※1</sup>	32Gb Fibre Channel <sup>※1</sup>	10Gb iSCSI Optical*7	
+ ,	##   B		x2-112ポート	x2-56ポート	x2-56ポート	
キャッシュメモリ	搭載容量 バッテリバックアップ		512/	1024GB(コントローラあたり256/5	IZGB)	
 搭載ドライブ	NL SAS HDD	7,200rpm	АТ	無制限(専用エリアへ退避) B、4TB(暗号化)、8TB、12TB、14	TD	
信取り フィン (3.5型)	SAS SSD	7,200rpm		0GB(暗号化)、1.6TB、3.2TB、3.2		
· - · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	Read Intensive SAS		40000,40	3.84TB、7.68TB、15.3TB		
ディスクドライブインタ		3 000		SAS 3.0(12Gb/s)		
最大搭載ドライブ数	7_ //		1536台	(最低3台から)(SAS HDD, SSD	混載可)	
RAIDタイプ <sup>※2</sup>				RAID-0, 1, 10, 5, 50, 6, 60, TM		
<b>北</b> 翠点具	INIL CAC LIDD					
装置容量 (最大構成時 <sup>※3</sup> )	NL SAS HDD SAS SSD			16,986TiB(暗号化:4,852TiB) 18,655TiB(暗号化:3,776TiB)		
筐体寸法W×D×H(ユニ			102 × 7		(会生ず)	
ETAJAW×D×H(ユーット数)				735×219 mm (5U) (フロントベゼル		
	エンクロージャ			517×88 mm (2U) (フロントベゼル		
				555×88 mm (2U) (フロントベゼル		
質量	コントローラ筐体			66kg以下		
	3.5型エンクロージャ	P		28kg以下		
	付属品(ラック搭載用	<u>レール、ケーブル類)</u>	コントローラ筐化	本用:6kg以下、3.5型エンクロージ	ヤ用:3.5kg以下	
電源	コントローラ筐体	AC	AC100~240V ±10%、単相 50 ±3/60 ±3Hz			
	エンクロージャ		7,0100	2101 21000 410 00 207 0	0 _0112	
最大消費電力	コントローラ筐体AC	C(W/VA)	1435W/1450VA	1095W/1100VA	1350W/1365VA	
	エンクロージャ	NL SAS(7.2k)	285W/290VA			
	AC(W/VA)	SAS SSD		280W/280VA		
省エネ法※4による表			V(2023年度基準: NLSAS HDD搭載時)			
示	エネルギー消費効 率 <sup>※5</sup>	NL SAS(7.2k)	0.00124	0.00123	0.00124	
突入電流(ピーク時)	コントローラ筐体	•		AC:25A0-p/AC line		
	エンクロージャ		10A0-p/AC line			
温度/湿度条件			動作時:+5~+40℃/10~80% 保管時:-10~+60℃/5~80%			
冗長性			コントローラ(キャッシュ含む)、ファン、電源、ディスクエンクロージャのアダプタ			
パス冗長化ソフトウェ	ア(SPS)		標準(Windows, Linux, VMware)	標準(Windows、Linux、VMware)	標準(Windows, Linux, VMware)	
MAID	, , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,		標準	標準	標準	
暗号化(SED)			暗号化ドライブによる	暗号化ドライブによる	暗号化ドライブによる	
性能監視(PerforMat	e),性能分析(Perfor	Navi)	オプション	オプション	オプション	
外付けiSM(iStorageM	Manager)		オプション	オプション	オプション	
筐体内コピー(DDR),	スナップショット(DS)	V)	オプション	オプション	オプション	
筐体間コピー(RDR)		オプション	オプション	オプション		
ディザスタリカバリ(DR)		オプション	オプション	オプション		
M-HSバックアップ連携			×	×	オプション	
データ移行		標準	標準	×		
SSD2次キャッシュ			オプション	オプション	オプション	
	統合性能管理		オプション	オプション	オプション	
I/O流量制御			オプション	オプション	オプション	
データ圧縮			オプション	オプション	オプション	
VVOL			オプション	オプション	オプション	
サポートOS			Window	s,Linux,VMware,Solaris <sup>%6</sup> ,AIX <sup>%6</sup> ,H	IP-UX <sup>%6</sup>	
10D=10043 D 1TD=10						

- ※1:16Gb FCは、4/8Gb FC環境でも動作可能。(2Gb FC環境での利用は不可)、32Gb FCは、8/16Gb FC環境でも動作可能。 ※2:RAID-0 使用に関しては、「8.問い合わせ窓口」へご相談ください。

- ※3: RAID-16 使用に関しては、10.同いものと思い了た。相談へたさい。 ※3: RAID-5(8+P) の最大構成(1536台) ※4: 正式にはエネルギー使用の合理化に関する法律。SSD は省エネ法の対象外です。 ※5: エネルギー消費効率とは、省エネ法で定める測定方法により測定した消費電力を省エネ法で定める記憶容量で除した数値。 最大構成での測定による。
  - NL SAS(7.2k)の場合:最大記憶容量:21,011.67TB、ドライブタイプ:3.5型NLSAS、単体ディスク容量:14TB、ドライブ数:1536台、回転数:7,200rpm
- ※6:FC ホストインターフェースのみサポート
- ※7:IPv4/IPv6に対応。(ただし、ハードウェアイニシエータを使用する場合は、IPv4のみ)

## 1. M720F(2.5型ディスク構成)製品仕様

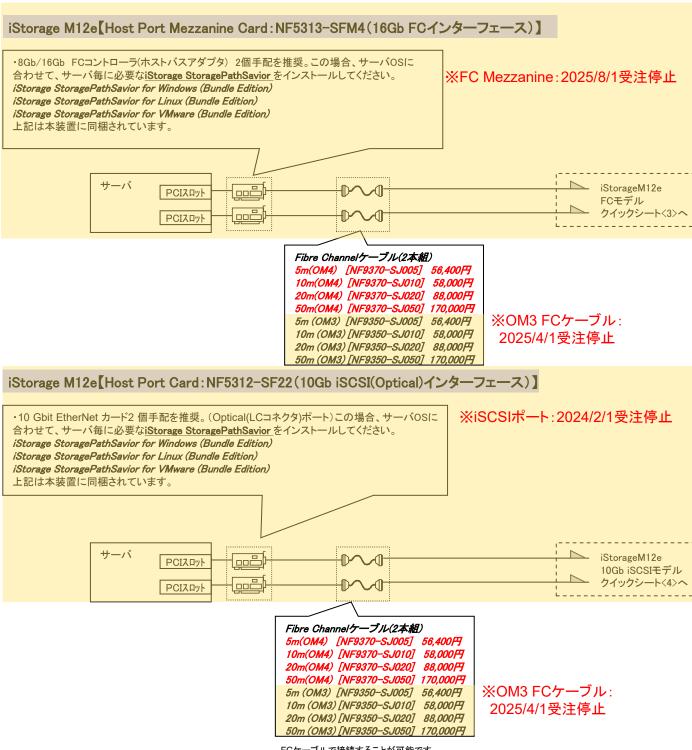
,							
製品名				M720Fディスクアレイ(2.5型ディスク構成)			
筐体構成(ラックマウ			基本筐体にディスエンクロージャを最大64台接続可能(総スロット数1536以下)				
ホストインタフェース	デュアルコントロー <del>?</del>	<del>5</del>	16Gb Fibre Channel <sup>※1</sup> x2−112ポート	32Gb Fibre Channel <sup>※1</sup> x2−56ポート	10Gb iSCSI Optical <sup>※7</sup> x2−56ポート		
キャッシュメモリ			512/	1024GB(コントローラあたり256/5	12GB)		
	バッテリバックアッフ	<sup>9</sup> 時間		無制限(専用エリアへ退避)			
搭載ドライブ	SAS SSD		400GB、40	0GB(暗号化)、1.6TB、3.2TB、3.2 <sup>*</sup>	TB(暗号化)		
(2.5型)	Read Intensive SAS	SSD		3.84TB、7.68TB、15.3TB			
ディスクドライブインタ	マフェース			SAS 3.0(12Gb/s)			
最大搭載ドライブ数				(最低3台から)(SAS HDD, SSD :			
RAIDタイプ <sup>※2</sup>				RAID-0, 1, 10, 5, 50, 6, 60, TM			
装置容量 (最大構成時 <sup>※3</sup> )	SAS SSD			18,655TiB(暗号化:3,776TiB)			
筐体寸法W×D×H(ユニ	コントローラ筐体		482 × 70	04×219 mm (5U) (フロントベゼル	(含まず)		
ット数)				735×219 mm (5U) (フロントベゼノ			
	エンクロージャ			i17×88 mm (2U) (フロントベゼル 555×88 mm (2U) (フロントベゼル			
質量	コントローラ筐体			66kg以下			
	2.5型エンクロージャ	,		26kg以下			
	付属品(ラック搭載用し	ノール、ケーブル類)	コントローラ筐体	本用:6kg以下、2.5型エンクロージ	ヤ用:3.5kg以下		
電源	コントローラ筐体 エンクロージャ	AC	AC100-	~240V ±10%、 単相 50 ±3/6	0 ±3Hz		
	コントローラ筐体AC	:(W/VA)	1435W/1450VA	1095W/1100VA	1350W/1365VA		
<b>以</b> 八/// 夏电//	エンクロージャ AC(W/VA)	SAS SSD	425W/430VA				
省エネ法※4による表			- (対象外)				
示(2011年度基準)	エネルギー消費効 率 <sup>※5</sup>	SAS SSD		- (対象外)			
突入電流(ピーク時)	コントローラ筐体			AC:25A0-p/AC line			
	エンクロージャ		10A0-p/AC line				
温度/湿度条件			動作時:+5~+40℃/10~80% 保管時:-10~+60℃/5~80%				
冗長性			コントローラ(キャッシュ含む)、ファン、電源、ディスクエンクロージャのアダプタ				
パス冗長化ソフトウェ	7(cDc)		抽進(Mindows Linux )/Muses	標準(Windows、Linux、VMware)	- 抽進(Mindows Linux )/Museus)		
ハスル表化フフトウェ MAID	.) (3P3)		標準(Windows、Linux、Vinware)	標準(Windows、Linux、Vinuxe)	標準(Windows、Linux、Viwware)		
暗号化(SED)			日本 日本年 日本		日本学生 日本学		
性能監視(PerforMat	e) 性能分析(Perforl	Navi)	オプション	オプション	オプション		
外付けiSM(iStorage)			オプション	オプション	オプション		
管体内コピー(DDR)		/)	オプション	オプション	オプション		
筐体門コピー(BDR), 筐体間コピー(RDR)	, ,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,	,	オプション	オプション	オプション		
ディザスタリカバリ(DI			オプション	オプション	オプション		
M-HSバックアップ連携		X	X	オプション			
データ移行		標準	標準	×			
SSD2次キャッシュ			オプション	オプション	オプション		
統合性能管理			オプション	オプション	オプション		
I/O流量制御			オプション	オプション	オプション		
データ圧縮			オプション	オプション	オプション		
VVOL			オプション	オプション	オプション		
サポートOS			Windows	s,Linux,VMware,Solaris <sup>※6</sup> ,AIX <sup>※6</sup> ,H	P-UX <sup>%6</sup>		

<sup>1</sup>GB=1,024<sup>3</sup> B、1TB=1,024<sup>4</sup> Bとして計算した数値 ※1:16Gb FCは、4/8Gb FC環境でも動作可能。(2Gb FC環境での利用は不可)、32Gb FCは、8/16Gb FC環境でも動作可能。 ※2:RAID-0 使用に関しては、「8.問い合わせ窓口」へご相談ください。

<sup>※3:</sup> RAID -5(8+P) の最大構成(1536台)
※4:正式にはエネルギー使用の合理化に関する法律。SSD は省エネ法の対象外です。
※5:エネルギー消費効率とは、省エネ法で定める測定方法により測定した消費電力を省エネ法で定める記憶容量で除した数値。
※6: FC ホストインターフェースのみサポート
※7: IPv4/IPv6に対応。(ただし、ハードウェアイニシエータを使用する場合は、IPv4のみ)

### 2. クイックシート<1>(iStorage M12e ホストバスアダプタ)

本項は、Express5800サーバ(Windows/Linux/VMware)接続について記載しています。

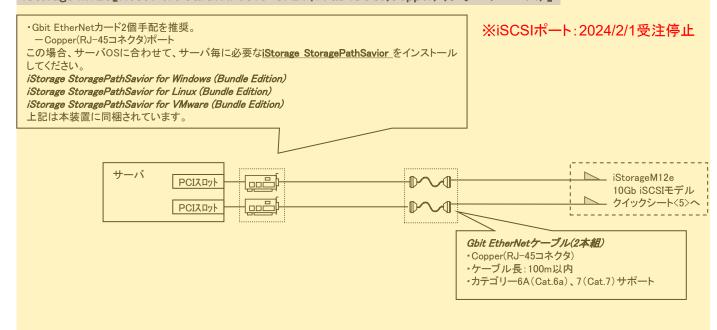


FCケーブルで接続することが可能です。

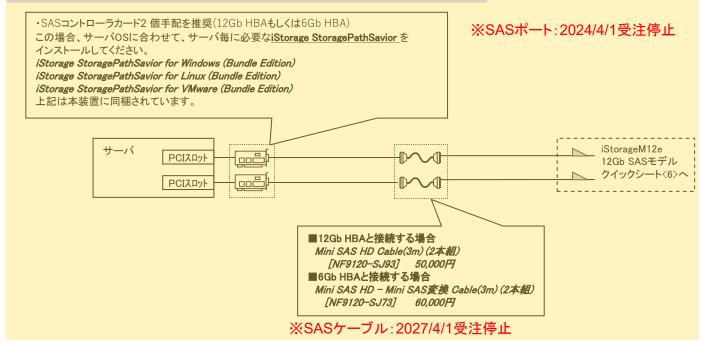
### 2. クイックシート<2>(iStorage M12e ホストバスアダプタ)

本項は、Express5800サーバ(Windows/Linux/VMware)接続について記載しています。

#### iStorage M12e【Host Port Card: NF5313-SF24(10Gb iSCSI(Copper)インターフェース)】



#### iStorage M12e【Host Port Card: NF5313-SF44(12Gb SASインターフェース)】



### 2. クイツクシート<3> (iStorage M12e FC モデル)

Fibre Channelケーブル(2本組)

Host Port Mezzanine Card

Controller0

キャッシュメモリ

16GB

[NF5313-SR01][NF5313-SR01S]の場合

[NF5313-SR00][NF5313-SR00S]の場合 3.5型ドライブを12台搭載可能

※3台以上ドライブを搭載することが必須です。

M12e用ディスク

クイックシート<7>へ

2.5型ドライブを24台搭載可能

(NLSAS HDD/SSD混載可能)

(SAS HDD/SSD混載可能)

本項は、Express5800サーバ(Windows/Linux/VMware)接続について記載しています。

SFP

Controller1

ディスク ポート

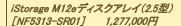
Host Port Mezzanine Card

キャッシュメモリ

16GB

#### (1) iStorage M12e [Host Port Mezzanine Card: NF5313-SFM4(16Gb FCインターフェース)] 構成

※ディスクアレイ本体:2024/7/1受注停止



iStorage M12eディスクアレイ(2.5型)シングルコントローラモデル [NF5313-SR01S] 773,000円

[NF3313-3R013] //3,000円 iStorage M12eディスクアレイ(3.5型)

[NF5313-SR00] 1,277,000円 iStorage M12eディスクアレイ(3.5型) シングルコントローラモデル

[NF5313-SR00S] 773,000円

※シングルコントローラモデルには「Controller1」が付いておりません。

Host Port Mezzanine Card(FC 4Port)[NF5313-SFM4] 110.000円

※本体に搭載のコントローラと同じ数量手配してください。

#### ※FC Mezzanine: 2025/8/1受注停止

SFPモジュール(16Gb FC)[NF5313-SFP16] 64,000円 ※SFP・20

※SFP:2027/4/1受注停止

※1つの型番に対し、2個のSFPモジュールが付いています。

#### 増設コントローラ[NF5313-SP00] 423,000円

※シングルコントローラモデル[NF5313-SR00S][NF5313-SR01S]に対し、増設コントローラを搭載することができます。 増設コントローラに搭載するHost Port Cardは、既存のコントローラに

搭載されている製品と同一のものを搭載してください。

### ※増設コントローラ:2024/7/1受注停止

#### ディスクアレイの主な添付品

- •ACケーブル[AC100V用] (3m)
- ・イヤーベゼル(左右1セット)
- ・マウントキット(Express5800標準ラック用) \*× 1
- ・HWドキュメントCD

(ユーザーズガイド、設置ガイド、

MIBファイル、MIBリファレンス)

・セットアップガイド

添付ソフトウェアCD × 4 (Setup and Utility、および

StoragePathSaviorの Windows版、Linux版、

VMware版)

× 1

× 2

× 1

※Express5800用ラックN8140-50x/74/9x,N8540-5xに使用可能。

M12e用ディスクエンクロージャ クイックシート<7>へ

### ※ベゼル:2027/4/1受注停止

#### フロントベゼル[NF9100-SF32DAC] 15,000円



フロントベゼルは本体にもディスクエンクロージャ にも添付されておりません。 必要に合わせて手配してください。

#### ディスクアレイに同梱されているソフトウェア

- •iStorageManager Express
- •iStorage AccessControl
- •iStorage StoragePowerConserver
- \*iStorage ThinProvisioning
- •iStorage StoragePathSavior
- •iStorage ControlCommand

#### 表①:プログラムプロダクト

本体装置にiStorageManager Expressが

内蔵されておりますが、下記ソリューション、サービスを使用する際は WebSAM iStorageManager Suite(管理サーバ必須)の手配をお願いします。

WebSAM iStorageManager Suite Ver12.5 - M12e [UFSM02N012T0-R(アンバンドル型名)]

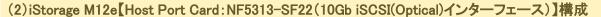
※PP・サポートサービスは一年目から別途契約が必要です。

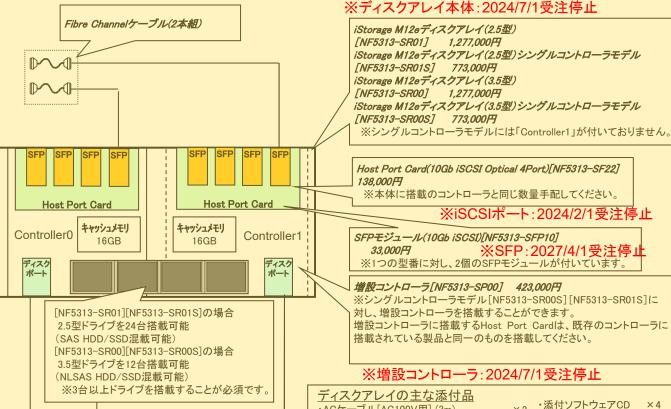
165,000円

- ・通報(エクスプレス通報、syslog連携) ・ESMPRO連携※
- ・性能監視
- ·SSC連携 ·統合性能管理
- 性能分析事象連携(コマンド実行)
  - ※シングルコントローラモデルでは一部の機能が利用できません。

## 2. クイツクシート<4> (iStorage M12e 10Gb iSCSI (Optical) モデル)

本項は、Express5800サーバ(Windows/Linux/VMware)接続について記載しています。





- ·ACケーブル[AC100V用] (3m)
- ・イヤーベゼル(左右1セット)
- •マウントキット(Express5800標準ラック用) \*\*x 1
- ・HWドキュメントCD

(ユーザーズガイド、設置ガイド、 MIBファイル、MIBリファレンス)

・セットアップガイド

x 1

× 1

(Setup and Utility、および

StoragePathSaviorの

Windows版、Linux版、

VMware版)

※Express5800用ラックN8140-50x/74/9x,N8540-5xに使用可能。



M12e用ディスク

クイックシート<7>へ



M12e用ディスクエンクロージャ クイックシート<7>へ

### ※ベゼル:2027/4/1受注停止

#### フロントベゼル「NF9100-SF32DAC] 15.000円



フロントベゼルは本体にもディスクエンクロージャ にも添付されておりません。 必要に合わせて手配してください。

#### ディスクアレイに同梱されているソフトウェア

- •iStorageManager Express
- \*iStorage AccessControl
- \*iStorage StoragePowerConserver
- iStorage ThinProvisioning
- · iStorage StoragePathSavior
- •iStorage ControlCommand

#### 表①:プログラムプロダクト

本体装置にiStorageManager Expressが

内蔵されておりますが、下記ソリューション、サービスを使用する際は WebSAM iStorageManager Suite(管理サーバ必須)の手配をお願いします。 WebSAM iStorageManager Suite Ver12.5 - M12e

[UFSM02N012T0-R(アンバンドル型名)] ※PP・サポートサービスは一年目から別途契約が必要です。

- ・通報(エクスプレス通報、syslog連携)
- ·ESMPRO連携※

•性能監視

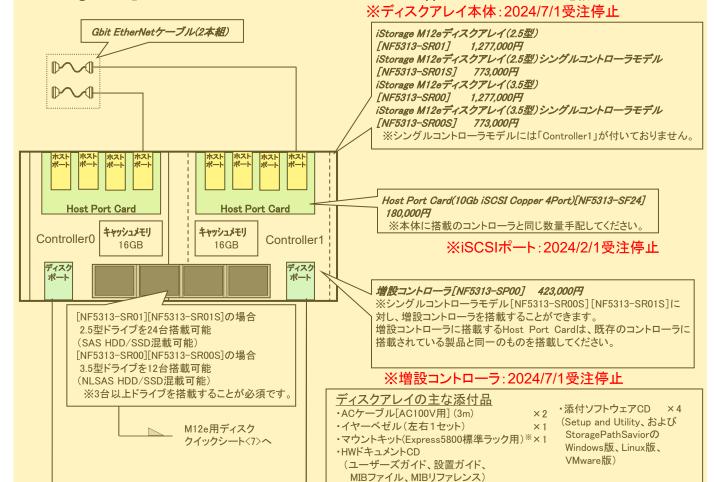
- ·SSC連携 •統合性能管理
- •性能分析
- ・事象連携(コマンド実行)

※シングルコントローラモデルでは一部の機能が利用できません。

## 2. クイツクシート<5> (iStorage M12e 10Gb iSCSI (Copper) モデル)

本項は、Express5800サーバ(Windows/Linux/VMware)接続について記載しています。

(3)iStorage M12e【Host Port Card: NF5313-SF12(10Gb iSCSI(Copper)インターフェース)】構成







M12e用ディスクエンクロージャ クイックシート<7>へ

### ※ベゼル:2027/4/1受注停止



フロントベゼルは本体にもディスクエンクロージャ にも添付されておりません。 必要に合わせて手配してください。

#### ディスクアレイに同梱されているソフトウェア

※Express5800用ラックN8140-50x/74/9x,N8540-5xに使用可能。

•iStorageManager Express

・セットアップガイド

- •iStorage AccessControl
- •iStorage StoragePowerConserver
- iStorage ThinProvisioning
- \*iStorage StoragePathSavior
- •iStorage ControlCommand

#### 表①:プログラムプロダクト

本体装置にiStorageManager Expressが

内蔵されておりますが、下記ソリューション、サービスを使用する際は WebSAM iStorageManager Suite (管理サーバ必須)の手配をお願いします。 WebSAM iStorageManager Suite Ver12.5 - M12e

x 1

[UFSM02N012T0-R(アンバンドル型名)] 165,000 ※PP・サポートサービスは一年目から別途契約が必要です。

- ・通報(エクスプレス通報、syslog連携)
- ·ESMPRO連携※

•性能監視

•SSC連携

•性能分析

- •統合性能管理
- ・事象連携(コマンド実行)

※シングルコントローラモデルでは一部の機能が利用できません。

### 2. クイツクシート<6> (iStorage M12e 12Gb SASモデル)

Host Port Card

Controller1

ディスク ポート

キャッシュメモリ

M12e用ディスク

クイックシート<7>へ

**16GB** 

SASケーブル(2本組)

**Host Port Card** 

Controller0

キャッシュメモリ

(SAS HDD/SSD混載可能)

(NLSAS HDD/SSD混載可能)

16GB

[NF5313-SR01][NF5313-SR01S]の場合 2.5型ドライブを24台搭載可能

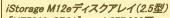
[NF5313-SR00][NF5313-SR00S]の場合 3.5型ドライブを12台搭載可能

※3台以上ドライブを搭載することが必須です。

本項は、Express5800サーバ(Windows/Linux/VMware)接続について記載しています。

#### (4) iStorage M12e【Host Port Card: NF5313-SF44(12Gb SASインターフェース)】構成

※ディスクアレイ本体:2024/7/1受注停止



[NF5313-SR01] 1,277,000円

iStorage M12eディスクアレイ(2.5型)シングルコントローラモデル

[NF5313-SR01S] 773,000円

iStorage M12eディスクアレイ(3.5型) [NF5313-SR00] 1,277,000円

[NP3313-5R00] 1,2/7,000円 iStorage M12eディスクアレイ(3.5型)シングルコントローラモデル

[NF5313-SR00S] 773,000円

※シングルコントローラモデルには「Controller1」が付いておりません。

#### Host Port Card(12Gb SAS 4Port)[NF5313-SF44] 185 በበበ円

※本体に搭載のコントローラと同じ数量手配してください。

※SASポート: 2024/4/1受注停止

| **増設コントローラ[NF5313-SP00] 423,000円**※シングルコントローラモデル[NF5313-SR00S][NF5313-SR01S]に
対し、増設コントローラを搭載することができます。

増設コントローラに搭載するHost Port Cardは、既存のコントローラに搭載されている製品と同一のものを搭載してください。

### ※増設コントローラ: 2024/7/1受注停止

#### ディスクアレイの主な添付品

•ACケーブル[AC100V用] (3m)

・イヤーベゼル(左右1セット)

・マウントキット(Express5800標準ラック用)※×1

・HWドキュメントCD

(ユーザーズガイド、設置ガイド、 MIPファイリ MIPUファレン・7)

MIBファイル、MIBリファレンス)

・セットアップガイド

×2・添付ソフトウェアCD ×4 ×1 (Setup and Utility、および

> StoragePathSaviorの Windows版、Linux版、

VMware版)

※Express5800用ラックN8140-50x/74/9x,N8540-5xに使用可能。

# 



M12e用ディスクエンクロージャクイックシート<7>へ

### ※ベゼル:2027/4/1受注停止

#### フロントベゼル[NF9100-SF32DAC] 15,000円



フロントベゼルは本体にもディスクエンクロージャ にも添付されておりません。 必要に合わせて手配してください。

#### ディスクアレイに同梱されているソフトウェア

- •iStorageManager Express
- iStorage AccessControl
- •iStorage StoragePowerConserver
- •iStorage ThinProvisioning
- •iStorage StoragePathSavior
- \*iStorage ControlCommand

#### 表①:プログラムプロダクト

本体装置にiStorageManager Expressが

内蔵されておりますが、下記ソリューション、サービスを使用する際は WebSAM iStorageManager Suite(管理サーバ必須)の手配をお願いします。

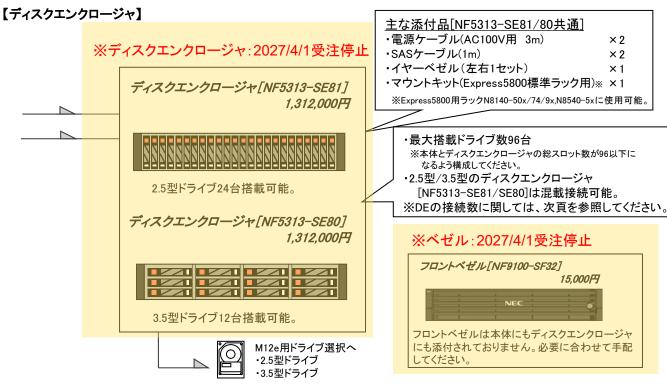
WebSAM iStorageManager Suite Ver12.5 - M12e

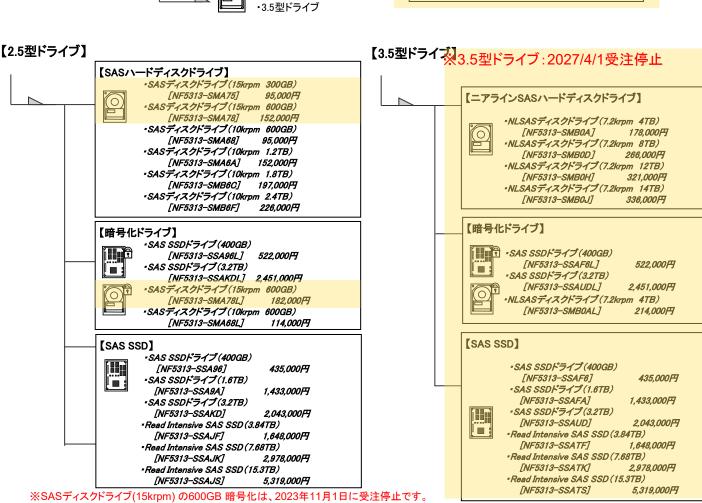
[UFSM02N012T0-R(アンバンドル型名)] 165,000 ※PP・サポートサービスは一年目から別途契約が必要です。

- 次川 ノホーノ これは 千日からが延り
- ・通報(エクスプレス通報、syslog連携) ・ESMPRO連携※
- •性能監視

- ·SSC連携 ·統合性能管理
- ・性能分析 ・事象連携(コマンド実行)
  - ※シングルコントローラモデルでは一部の機能が利用できません。

### 2. クイックシート<7>(iStorage M12e ディスクエンクロージャ・ディスクドライブ)

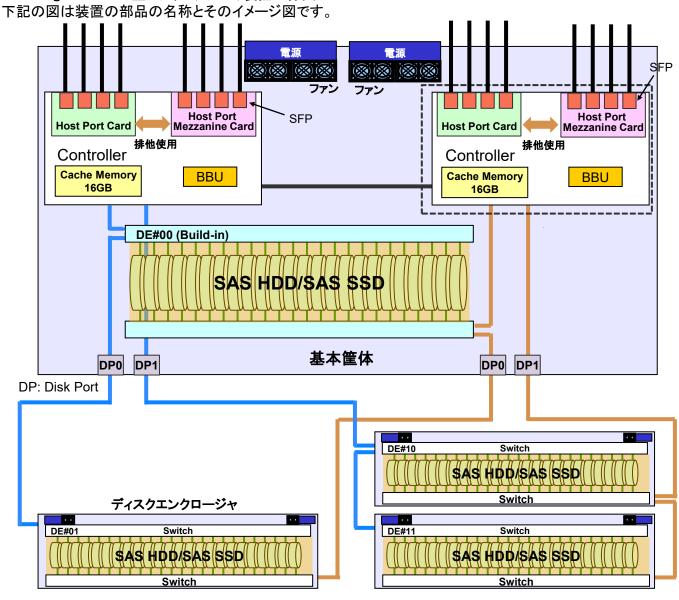




※SASディスクドライブ(15krpm)の300GBは、2024年10月1日に受注停止です。
※SASディスクドライブ(15krpm)の600GBは、2024年7月17日に受注停止です。

### 2. クイックシート<8>(iStorage M12e ディスクエンクロージャ接続)

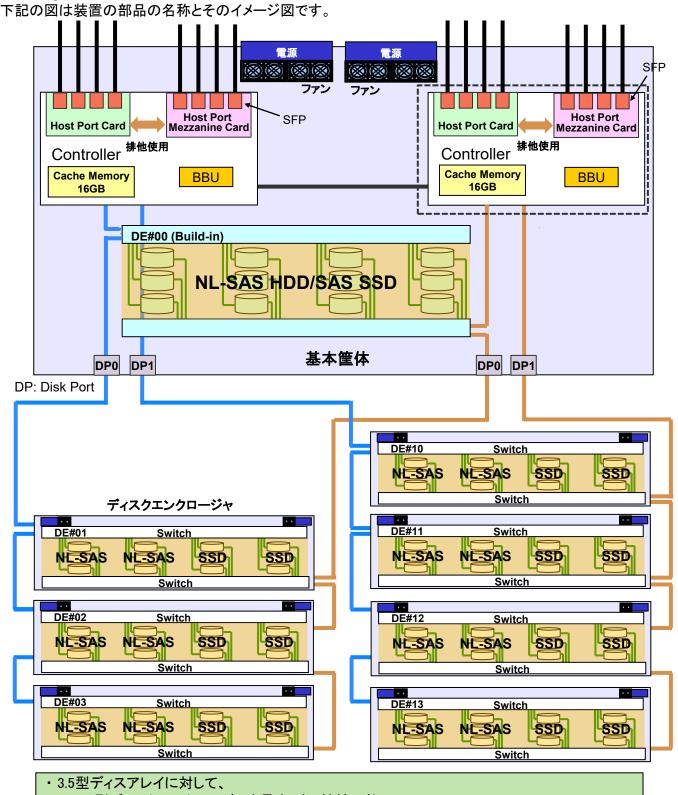
■iStorage M12e 2.5型 ディスクアレイ装置全体図



- ・2.5型ディスアレイに対して、
  - 2.5型ディスクエンクロージャを最大3台 接続可能
  - 3.5型ディスクエンクロージャを最大6台 接続可能
- ・装置全体で最大96台のドライブを搭載可能
- ・Disk Portあたり48スロットを超えないよう接続してください。

### 2. クイックシート<9>(iStorage M12e ディスクエンクロージャ接続)

■iStorage M12e 3.5型 ディスクアレイ装置全体図



- 2.5型ディスクエンクロージャを最大3台 接続可能
- 3.5型ディスクエンクロージャを最大7台 接続可能
- ・装置全体で最大96台のドライブを搭載可能
- Disk Portあたり48スロットを超えないよう接続してください。

### 2. クイックシート<1>(iStorage M120 ホストバスアダプタ)

本項は、Express5800サーバ(Windows/Linux/VMware)接続について記載しています。

#### iStorage M120【Host Port Mezzanine Card:NF5323-SFM4(16Gb FCインターフェース)】

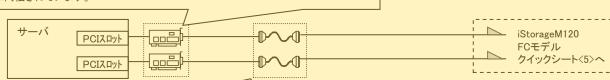
・8Gb/16Gb FCコントローラ(ホストバスアダプタ) 2個手配を推奨。この場合、サーバOSに合わせて、 サーバ毎に必要な<u>iStorage StoragePathSavior</u>をインストールしてください。

iStorage StoragePathSavior for Windows (Bundle Edition)

iStorage StoragePathSavior for Linux (Bundle Edition)

iStorage StoragePathSavior for VMware (Bundle Edition)

上記は本装置に同梱されています。



#### Fibre Channelケーブル(2本組)

5m(OM4) [NF9370-SJ005] 56,400円 10m(OM4) [NF9370-SJ010] 58,000円 20m(OM4) [NF9370-SJ020] 88,000円 50m(OM4) [NF9370-SJ050] 170,000円

#### Fibre Channelケーブル(2本組)

5m(OM3) [NF9350-SJ005] 56,400円 10m (OM3) [NF9350-SJ010] 58,000円 20m (OM3) [NF9350-SJ020] 88,000円 50m (OM3) [NF9350-SJ050] 170,000円

※OM3 FCケーブル: 2025/4/1受注停止

※FC Mezzanine:2025/8/1受注停止

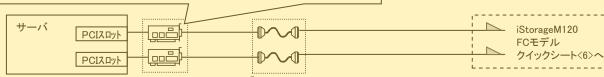
#### iStorage M120【Host Port Card : NF5323−SF09 (16Gb FCインターフェース)】

・8Gb/16Gb FCコントローラ(ホストバスアダプタ) 2個手配を推奨。この場合、サーバOSに合わせて、 サーバ毎に必要なiStorage StoragePathSaviorをインストールしてください。 iStorage StoragePathSavior for Windows (Bundle Edition)

iStorage StoragePathSavior for Linux (Bundle Edition) iStorage StoragePathSavior for VMware (Bundle Edition)

上記は本装置に同梱されています。

※FCポート: 2025/8/1受注停止



#### Fibre Channelケーブル(2本組)

5m(OM4) [NF9370-SJ005] 56,400円 10m(OM4) [NF9370-SJ010] 58,000円 20m(OM4) [NF9370-SJ020] 88,000円 50m(OM4) [NF9370-SJ050] 170,000円

#### Fibre Channelケーブル(2本組)

5m(OM3) [NF9350-SJ005] 56,400円 10m (OM3) [NF9350-SJ010] 58,000円 20m (OM3) [NF9350-SJ020] 88,000円 50m (OM3) [NF9350-SJ050] 170,000円

※OM3 FCケーブル: 2025/4/1受注停止

#### iStorage M120[Host Port Card: NF5323-SF0A(32Gb FCインターフェース)]

・32Gb FCコントローラ(ホストバスアダプタ) 2個手配を推奨。この場合、サーバOSに合わせて、

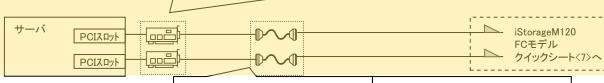
サーバ毎に必要な<u>iStorage StoragePathSavior</u>をインストールしてください。 iStorage StoragePathSavior for Windows (Bundle Edition)

iStorage StoragePathSavior for Linux (Bundle Edition)

iStorage StoragePathSavior for VMware (Bundle Edition)

上記は本装置に同梱されています。

※FCポート: 2025/8/1受注停止



#### Fibre Channelケーブル(2本組)

5m(OM4) [NF9370-SJ005] 56,400円 10m(OM4) [NF9370-SJ010] 58,000円 20m(OM4) [NF9370-SJ020] 88,000円 50m(OM4) [NF9370-SJ050] 170,000円

#### Fibre Channelケーブル(2本組)

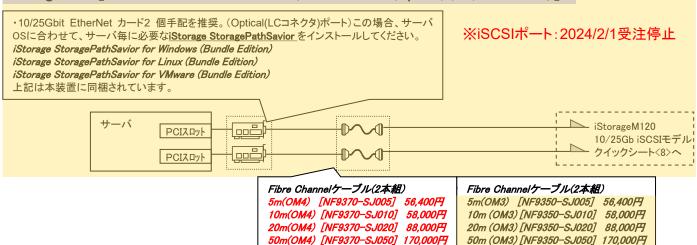
5m(OM3) [NF9350-SJ005] 56,400円 10m (OM3) [NF9350-SJ010] 58,000円 20m (OM3) [NF9350-SJ020] 88,000円 50m (OM3) [NF9350-SJ050] 170,000円

※OM3 FCケーブル: 2025/4/1受注停止

### 2. クイックシート<2>(iStorage M120 ホストバスアダプタ)

本項は、Express5800サーバ(Windows/Linux/VMware)接続について記載しています。

#### iStorage M120【Host Port Card:NF5323-SF22(10/25Gb iSCSI(Optical)インターフェース)】



FCケーブルで接続することが可能です。

※OM3 FCケーブル: 2025/4/1受注停止

#### iStorage M120【Host Port Card:NF5323-SF25(10/25Gb iSCSI(Optical)インターフェース)】



PCIスロット

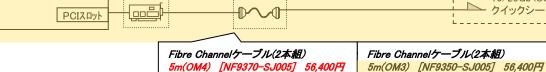
サーバ

※iSCSIポート: 2024/2/1受注停止

- iStorageM120

10/25Gb iSCSIモデル

クイックシート<9>へ



5m(OM4) [NF9370-SJ005] 56,400円 10m(OM4) [NF9370-SJ010] 58,000円 20m(OM4) [NF9370-SJ020] 88,000円 50m(OM4) [NF9370-SJ050] 170,000円

※OM3 FCケーブル: 2025/4/1受注停止

10m (OM3) [NF9350-SJ010] 58,000円

20m (OM3) [NF9350-SJ020] 88,000円

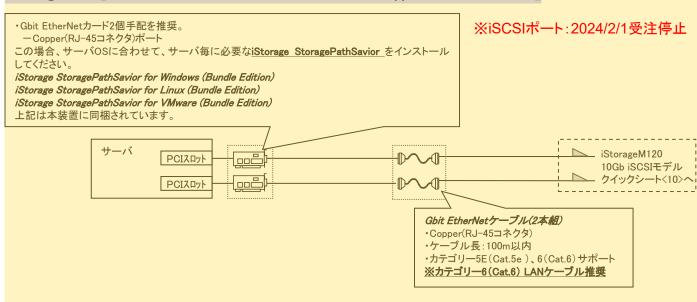
50m (OM3) [NF9350-SJ050] 170,000円

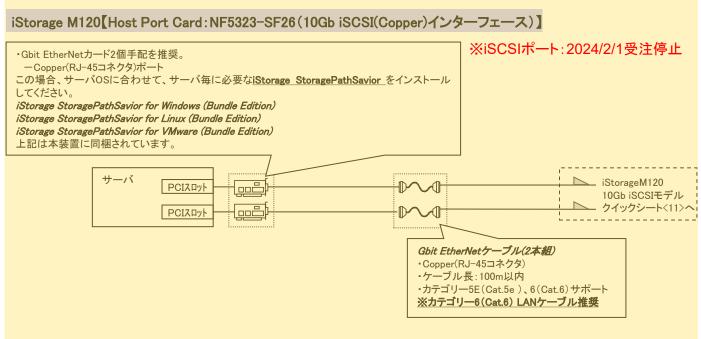
FCケーブルで接続することが可能です。

## 2. クイックシート<3>(iStorage M120 ホストバスアダプタ)

本項は、Express5800サーバ(Windows/Linux/VMware)接続について記載しています。

### iStorage M120[Host Port Card: NF5323-SF24(10Gb iSCSI(Copper)インターフェース)]

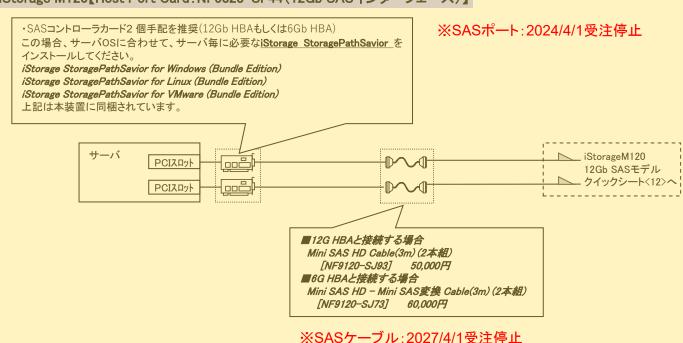




# 2. クイックシート<4>(iStorage M120 ホストバスアダプタ)

本項は、Express5800サーバ(Windows/Linux/VMware)接続について記載しています。

### iStorage M120[Host Port Card: NF5323-SF44(12Gb SASインターフェース)]



## 2. クイックシート<5> (iStorage M120 FC モデル)

本項は、Express5800サーバ(Windows/Linux/VMware)接続について記載しています。

### (1)iStorage M120【Host Port Mezzanine Card:NF5323-SFM4(16Gb FCインターフェース)】構成

※ディスクアレイ本体:2024/7/1受注停止

Fibre Channelケーブル(2本組) Host Port Host Port Host Port Host Port Card Mezzanine Card Card Mezzanine Card キャッシュメモリ キャッシュメモリ Controller0 Controller1 32/64GB 32/64GB ディスク ポート ディスク

[NF5323-SR01][NF5323-SR01S]の場合 2.5型ドライブを24台搭載可能 (SAS HDD/SSD混載可能) [NF5323-SR00][NF5323-SR00S]の場合 3.5型ドライブを12台搭載可能 (NLSAS HDD/SSD混載可能)

※3台以上ドライブを搭載することが必須です。

M120用ディスク クイックシート<13>へ





M120用ディスクエンクロージャ クイックシート<13>へ

## ※ベゼル:2027/4/1受注停止

フロントベゼル[NF9100-SF32DAC] 15.000円



フロントベゼルは本体にもディスクエンクロージャにも 添付されておりません。

必要に合わせて手配してください。

### ディスクアレイに同梱されているソフトウェア

- •iStorageManager Express
- · iStorage AccessControl
- •iStorage StoragePowerConserver
- iStorage StoragePathSavior
- iStorage ThinProvisioning
- iStorage DataMigration
- •iStorage DynamicDataReplication Express
- · iStorage ControlCommand

iStorage M120ディスクアレイ(2.5型)

[NF5323-SR01] 1,328,000円

iStorage M120ディスクアレイ(2.5型)シングルコントローラモデル

[NF5323-SR01S] 807,000円 Storage M120ディスクアレイ(3.5型) [NF5323-SR00] 1,328,000円

iStorage M120ディスクアレイ(3.5型)シングルコントローラモデル [NF5323-SR00S] 807,000円

※シングルコントローラモデルには「Controller1」が付いておりません。

Host Port Mezzanine Card(16Gb FC 4Port)[NF5323-SFM4] 130,000円 ※本体に搭載のコントローラと同じ数量手配してください。

※FC Mezzanine: 2025/8/1受注停止

Host Port Card (16Gb FC 8 Port)[NF5323-SF09] 289,000円 Host Port Card (32Gb FC 8 Port)[NF5323-SF0A] 405,000円 ※本体に搭載のコントローラと同じ数量手配してください。

※FCポート: 2025/8/1受注停止

SFPモジュール(16Gb FC)[NF5323-SFP16] 84,000円 SFPモジュール(32Gb FC)[NF5323-SFP32] 159,000円 ※1つの型番に対し、2個のSFPモジュールが付いています。

### ※標準キャッシュ:2024/7/1受注停止

標準キャッシュモジュール(32GB)[NF5323-SC01] 標準キャッシュモジュール(64GB)[NF5323-SC02]

※本体に搭載のコントローラと同じ数量手配してください。 ※コントローラ間でキャッシュ容量は統一してください。

※増設の方は下記を手配してください

増設キャッシュモジュール(32GB→64GB)[NF5323-SC12]

※増設キャッシュ:2027/4/1受注停止 *133,000円* 

## トローラ:2024/7/1受注停止

増設コントローラ[NF5323-SP00] 515,000円

※シングルコントローラモデル[NF5323-SR00S][NF5323-SR01S]に 対し、増設コントローラを搭載することができます。

増設コントローラに搭載するHost Port Cardは、既存のコントローラに

搭載されている製品と同一のものを搭載してください。

### ディスクアレイの主な添付品

•ACケーブル[AC100V用] (3m)

・イヤーベゼル(左右1セット)

×2 ・添付ソフトウェアCD ×4 (Setup and Utility、および

•マウントキット(Express5800標準ラック用)\*1×1

StoragePathSavior

O Windows版、Linux版、

・HWドキュメントCD (ユーザーズガイド、設置ガイド、

VMware版)

MIBファイル、MIBリファレンス)

 $\times 1$ 

・セットアップガイド

※Express5800用ラックN8140-50x/74/9x,N8540-5xに使用可能。

### 表①:プログラムプロダクト

本装置にiStorageManager Expressが

内蔵されておりますが、下記ソリューション、サービスを使用する際は WebSAM iStorageManager Suite(管理サーバ必須)の手配をお願いします。

WebSAM iStorageManager Suite Ver12.5 - M120

[UFSM02N120T0-R(アンバンドル型名)]

- ※PP・サポートサービスは一年目から別途契約が必要です。
- ・通報(エクスプレス通報、syslog連携)
- ·ESMPRO連携※
- 筐体間コピー(RDR)
- •SSC連携 ・事象連携(コマンド実行)

・改ざん防止 •性能監視

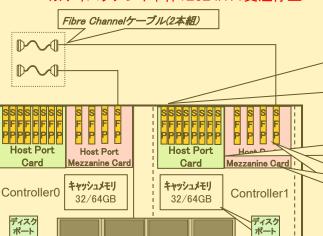
- •統合性能管理
- •性能分析 ※シングルコントローラモデルでは一部の機能が利用できません。

## 2. クイックシート<6> (iStorage M120 FC モデル)

本項は、Express5800サーバ(Windows/Linux/VMware)接続について記載しています。

### (2)iStorage M120【Host Port Card:NF5323-SF09(16Gb FCインターフェース)】構成





iStorage M120ディスクアレイ(2.5型) [NF5323-SR01] 1,328,000円 iStorage M120ディスクアレイ(2.5型)シングルコントローラモデル [NF5323-SR01S] 807,000円 Storage M120ディスクアレイ(3.5型) [NF5323-SR00] 1,328,000円 iStorage M120ディスクアレイ(3.5型)シングルコントローラモデル [NF5323-SR00S] 807,000円

※シングルコントローラモデルには「Controller1」が付いておりません。

Host Port Card (16Gb FC 8 Port)[NF5323-SF09] 289,000円 ※本体に搭載のコントローラと同じ数量手配してください。

※FCポート:2025/8/1受注停止

Host Port Mezzanine Card(16Gb FC 4Port)[NF5323-SFM4] 130,000円 ※本体に搭載のコントローラと同じ数量手配してください。

※FC Mezzanine: 2025/8/1受注停止

SFPモジュール(16Gb FC)[NF5323-SFP16] ※1つの型番に対し、2個のSFPモジュールが付いています。

※SFP:2027/4/1受注停止

### [NF5323-SR01][NF5323-SR01S]の場合 2.5型ドライブを24台搭載可能

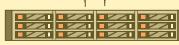
(SAS HDD/SSD混載可能)

[NF5323-SR00][NF5323-SR00S]の場合 3.5型ドライブを12台搭載可能

(NLSAS HDD/SSD混載可能)

※3台以上ドライブを搭載することが必須です。

M120用ディスク クイックシート<13>へ





M120用ディスクエンクロージャ クイックシート<13>へ

## ※ベゼル:2027/4/1受注停止

フロントベゼル[NF9100-SF32DAC] 15.000円



フロントベゼルは本体にもディスクエンクロージャにも 添付されておりません。

必要に合わせて手配してください。

### ディスクアレイに同梱されているソフトウェア

- •iStorageManager Express
- · iStorage AccessControl
- •iStorage StoragePowerConserver
- iStorage StoragePathSavior
- iStorage ThinProvisioning
- iStorage DataMigration
- •iStorage DynamicDataReplication Express
- · iStorage ControlCommand

## ※標準キャッシュ:2024/7/1受注停止

標準キャッシュモジュール(32GB)[NF5323-SC01] 標準キャッシュモジュール(64GB)[NF5323-SC02]

※本体に搭載のコントローラと同じ数量手配してください。 ※コントローラ間でキャッシュ容量は統一してください。

※増設の方は下記を手配してください

増設キャッシュモジュール(32GB→64GB)[NF5323-SC12]

※増設キャッシュ:2027/4/1受注停止 133,000円

## トローラ:2024/7/1受注停止

#### 増設コントローラ[NF5323-SP00] 515,000円

※シングルコントローラモデル[NF5323-SR00S][NF5323-SR01S]に 対し、増設コントローラを搭載することができます。

増設コントローラに搭載するHost Port Cardは、既存のコントローラに 搭載されている製品と同一のものを搭載してください。

### ディスクアレイの主な添付品

- •ACケーブル[AC100V用] (3m)
- ・イヤーベゼル(左右1セット)
- •マウントキット(Express5800標準ラック用)\*1×1
- ・HWドキュメントCD
  - (ユーザーズガイド、設置ガイド、
- ・セットアップガイド
- MIBファイル、MIBリファレンス)

 $\times 1$ 

※Express5800用ラックN8140-50x/74/9x,N8540-5xに使用可能。

### 表①:プログラムプロダクト

本装置にiStorageManager Expressが

内蔵されておりますが、下記ソリューション、サービスを使用する際は WebSAM iStorageManager Suite(管理サーバ必須)の手配をお願いします。

WebSAM iStorageManager Suite Ver12.5 - M120

[UFSM02N120T0-R(アンバンドル型名)] ※PP・サポートサービスは一年目から別途契約が必要です。

- ・通報(エクスプレス通報、syslog連携)
- ·ESMPRO連携※
- 筐体間コピー(RDR)
- •SSC連携

・改ざん防止 •性能監視

・事象連携(コマンド実行) •統合性能管理

×2 ・添付ソフトウェアCD ×4

StoragePathSavior

O Windows版、Linux版、

VMware版)

(Setup and Utility、および

- •性能分析
  - ※シングルコントローラモデルでは一部の機能が利用できません。

## 2. クイックシート<7> (iStorage M120 FC モデル)

本項は、Express5800サーバ(Windows/Linux/VMware)接続について記載しています。

### (3)iStorage M120【Host Port Card:NF5323-SF0A(32Gb FCインターフェース)】構成

ディスク

※ディスクアレイ本体:2024/7/1受注停止 Fibre Channelケーブル(2本組) Host Port Host Port Host Port Host Port Mezza Card Card Mezzanine Card Card キャッシュメモリ キャッシュメモリ Controller0 Controller1 32/64GB 32/64GB

[NF5323-SR01][NF5323-SR01S]の場合 2.5型ドライブを24台搭載可能 (SAS HDD/SSD混載可能) [NF5323-SR00][NF5323-SR00S]の場合 3.5型ドライブを12台搭載可能 (NLSAS HDD/SSD混載可能) ※3台以上ドライブを搭載することが必須です。

ディスク ポート



M120用ディスク

クイックシート<13>へ



M120用ディスクエンクロージャ クイックシート<13>へ

### ※ベゼル:2027/4/1受注停止

フロントベゼル[NF9100-SF32DAC] 15.000円



フロントベゼルは本体にもディスクエンクロージャにも 添付されておりません。 必要に合わせて手配してください。

### ディスクアレイに同梱されているソフトウェア

- •iStorageManager Express
- · iStorage AccessControl
- •iStorage StoragePowerConserver
- iStorage StoragePathSavior
- iStorage ThinProvisioning
- iStorage DataMigration
- •iStorage DynamicDataReplication Express
- · iStorage ControlCommand

iStorage M120ディスクアレイ(2.5型) [NF5323-SR01] 1,328,000円

iStorage M120ディスクアレイ(2.5型)シングルコントローラモデル

[NF5323-SR01S] 807,000円 Storage M120ディスクアレイ(3.5型) [NF5323-SR00] 1,328,000円

iStorage M120ディスクアレイ(3.5型)シングルコントローラモデル [NF5323-SR00S] 807,000円

※シングルコントローラモデルには「Controller1」が付いておりません。

Host Port Card (32Gb FC 8 Port)[NF5323-SF0A] 405,000円 ※本体に搭載のコントローラと同じ数量手配してください。

※FCポート: 2025/8/1受注停止

Host Port Mezzanine Card(16Gb FC 4Port)[NF5323-SFM4] 130.000FJ

※本体に搭載のコントローラと同じ数量手配してください。 ※FC Mezzanine: 2025/8/1受注停止

### ※SFP:2027/4/1受注停止

SFPモジュール(16Gb FC)[NF5323-SFP16] SFPモジュール(32Gb FC)[NF5323-SFP32] ※1つの型番に対し、2個のSFPモジュールが付いています。

### ※標準キャッシュ:2024/7/1受注停止

標準キャッシュモジュール(32GB)[NF5323-SC01] 標準キャッシュモジュール(64GB)[NF5323-SC02]

※本体に搭載のコントローラと同じ数量手配してください。 ※コントローラ間でキャッシュ容量は統一してください。

※増設の方は下記を手配してください

増設キャッシュモジュール(32GB→64GB)[NF5323-SC12]

※増設キャッシュ:2027/4/1受注停止 133,000円

## トローラ:2024/7/1受注停止

増設コントローラ[NF5323-SP00] 515,000円

※シングルコントローラモデル[NF5323-SR00S][NF5323-SR01S]に 対し、増設コントローラを搭載することができます。

増設コントローラに搭載するHost Port Cardは、既存のコントローラに 搭載されている製品と同一のものを搭載してください。

### ディスクアレイの主な添付品

•ACケーブル[AC100V用] (3m)

×2 ・添付ソフトウェアCD ×4 ・イヤーベゼル(左右1セット)

(Setup and Utility、および

•マウントキット(Express5800標準ラック用)\*1×1

StoragePathSavior

O

・HWドキュメントCD (ユーザーズガイド、設置ガイド、

Windows版、Linux版、 VMware版)

MIBファイル、MIBリファレンス)

 $\times 1$ 

・セットアップガイド

※Express5800用ラックN8140-50x/74/9x,N8540-5xに使用可能。

### 表①:プログラムプロダクト

本装置にiStorageManager Expressが

内蔵されておりますが、下記ソリューション、サービスを使用する際は WebSAM iStorageManager Suite(管理サーバ必須)の手配をお願いします。

WebSAM iStorageManager Suite Ver12.5 - M120

[UFSM02N120T0-R(アンバンドル型名)]

※PP・サポートサービスは一年目から別途契約が必要です。

·ESMPRO連携※

・通報(エクスプレス通報、syslog連携)

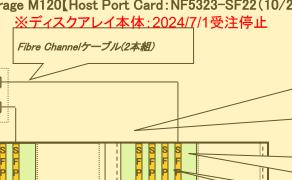
- 筐体間コピー(RDR)
- •SSC連携 ・事象連携(コマンド実行)

- •統合性能管理
- ※シングルコントローラモデルでは一部の機能が利用できません。

# 2. クイツクシート<8>(iStorage M120 10/25Gb iSCSI(Optical) モデル)

本項は、Express5800サーバ(Windows/Linux/VMware)接続について記載しています。

(4) iStorage M120【Host Port Card: NF5323-SF22(10/25Gb iSCSI(Optical)インターフェース)】構成



iStorage M120ディスクアレイ(2.5型) [NF5323-SR01] 1,328,000円 iStorage M120ディスクアレイ(2.5型)シングルコントローラモデル

[NF5323-SR01S] 807,000円 Storage M120ディスクアレイ(3.5型) [NF5323-SR00] 1,328,000円

iStorage M120ディスクアレイ(3.5型)シングルコントローラモデル [NF5323-SR00S] 807,000円

※シングルコントローラモデルには「Controller1」が付いておりません。

Host Port Card (10/25Gb iSCSI (Optical) 4 Port)

[NF5323-SF22] 154,000円

※本体に搭載のコントローラと同じ数量手配してください。

## ※iSCSIポート: 2024/2/1受注停止

### ※SFP:2027/4/1受注停止

SFPモジュール(10Gb iSCSI)[NF5323-SFP10] 48,000円 SFPモジュール(25Gb iSCSI)[NF5323-SFP25] 125.000円 ※1つの型番に対し、2個のSFPモジュールが付いています。

### ※標準キャッシュ:2024/7/1受注停止

標準キャッシュモジュール(32GB)[NF5323-SC01] 標準キャッシュモジュール(64GB)[NF5323-SC02] ※本体に搭載のコントローラと同じ数量手配してください。

※コントローラ間でキャッシュ容量は統一してください。 ※増設の方は下記を手配してください

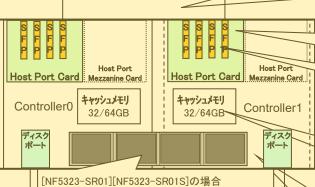
増設キャッシュモジュール(32GB→64GB)[NF5323-SC12] ※増設キャッシュ:2027/4/1受注停止 *133,000円* 

### ※増設コントローラ: 2024/7/1受注停止

増設コントローラ[NF5323-SP00] 515,000円

※シングルコントローラモデル[NF5323-SR00S][NF5323-SR01S]に 対し、増設コントローラを搭載することができます。

増設コントローラに搭載するHost Port Cardは、既存のコントローラに 搭載されている製品と同一のものを搭載してください。



2.5型ドライブを24台搭載可能 (SAS HDD/SSD混載可能) [NF5323-SR00][NF5323-SR00S]の場合 3.5型ドライブを12台搭載可能 (NLSAS HDD/SSD混載可能) ※3台以上ドライブを搭載することが必須です。

> M120用ディスク クイックシート<13>へ



M120用ディスクエンクロージャ クイックシート<13>へ

## ※ベゼル:2027/4/1受注停止

フロントベゼル[NF9100-SF32DAC] 15,000円



フロントベゼルは本体にもディスクエンクロージャにも 添付されておりません。 必要に合わせて手配してください。

### ディスクアレイに同梱されているソフトウェア

- •iStorageManager Express
- •iStorage AccessControl
- •iStorage StoragePowerConserver
- · iStorage StoragePathSavior
- iStorage ThinProvisioning
- iStorage DataMigration
- •iStorage DynamicDataReplication Express
- •iStorage ControlCommand

### ディスクアレイの主な添付品

- •ACケーブル[AC100V用] (3m)
- ・イヤーベゼル(左右1セット)
- •マウントキット(Express5800標準ラック用)\*1×1
- ・HWドキュメントCD (ユーザーズガイド、設置ガイド、

MIBファイル、MIBリファレンス)

•性能監視

•性能分析

・セットアップガイド

(Setup and Utility、および

×2 · 添付ソフトウェアCD ×4

StoragePathSaviorの

Windows版、Linux版、

VMware版)

 $\times 1$ ※Express5800用ラックN8140-50x/74/9x,N8540-5xに使用可能。

## 表①:プログラムプロダクト

本装置にiStorageManager Expressが

内蔵されておりますが、下記ソリューション、サービスを使用する際は WebSAM iStorageManager Suite(管理サーバ必須)の手配をお願いします。

WebSAM iStorageManager Suite Ver12.5 - M120

[UFSM02N120T0-R(アンバンドル型名)]

※PP・サポートサービスは一年目から別途契約が必要です。

- ・通報(エクスプレス通報、syslog連携)
  - ·ESMPRO連携※
- 筐体間コピー(RDR) ·SSC連携 ・改ざん防止
  - ・事象連携(コマンド実行)
  - •統合性能管理
  - ※シングルコントローラモデルでは一部の機能が利用できません。

# 2. クイツクシート<9>(iStorage M120 10/25Gb iSCSI(Optical) モデル)

本項は、Express5800サーバ(Windows/Linux/VMware)接続について記載しています。

Host Porc

Mezzanine Card

(5) iStorage M120【Host Port Card: NF5323-SF25(10/25Gb iSCSI(Optical)インターフェース)】構成

※ディスクアレイ本体: 2024/7/1受注停止 Fibre Channelケーブル(2本組)

iStorage M120ディスクアレイ(2.5型) [NF5323-SR01] 1,328,000円 iStorage M120ディスクアレイ(2.5型)シングルコントローラモデル [NF5323-SR01S] 807,000円 Storage M120ディスクアレイ(3.5型)

[NF5323-SR00] 1,328,000円 iStorage M120ディスクアレイ(3.5型)シングルコントローラモデル

[NF5323-SR00S] 807,000円

※シングルコントローラモデルには「Controller1」が付いておりません。

Host Port Card (10/25Gb iSCSI (Optical) 8 Port)

[NF5323-SF25] 222,000円

※本体に搭載のコントローラと同じ数量手配してください。

※iSCSIポート: 2024/2/1受注停止

### ※SFP:2027/4/1受注停止

SFPモジュール(10Gb iSCSI)[NF5323-SFP10] 48,000円 SFPモジュール(25Gb iSCSI)[NF5323-SFP25] 125,000円 ※1つの型番に対し、2個のSFPモジュールが付いています。

### ※標準キャッシュ:2024/7/1受注停止

標準キャッシュモジュール(32GB)[NF5323-SC01] 標準キャッシュモジュール(64GB)[NF5323-SC02] ※本体に搭載のコントローラと同じ数量手配してください。

※コントローラ間でキャッシュ容量は統一してください。

※増設の方は下記を手配してください

増設キャッシュモジュール(32GB→64GB)[NF5323-SC12] ※増設キャッシュ:2027/4/1受注停止 *133,000円* 

### ※増設コントローラ: 2024/7/1受注停止

増設コントローラ[NF5323-SP00] 515,000円

※シングルコントローラモデル[NF5323-SR00S][NF5323-SR01S]に 対し、増設コントローラを搭載することができます。

増設コントローラに搭載するHost Port Cardは、既存のコントローラに 搭載されている製品と同一のものを搭載してください。

キャッシュメモリ キャッシュメモリ Controller0 Controller1 32/64GB 32/64GB [NF5323-SR01][NF5323-SR01S]の場合 2.5型ドライブを24台搭載可能 (SAS HDD/SSD混載可能) [NF5323-SR00][NF5323-SR00S]の場合

3.5型ドライブを12台搭載可能 (NLSAS HDD/SSD混載可能) ※3台以上ドライブを搭載することが必須です。

Host Port

Mezzanine Card

Host Port Card

M120用ディスク クイックシート<13>へ



M120用ディスクエンクロージャ クイックシート<13>へ

## ※ベゼル:2027/4/1受注停止

フロントベゼル[NF9100-SF32DAC] 15,000円



フロントベゼルは本体にもディスクエンクロージャにも 添付されておりません。 必要に合わせて手配してください。

### ディスクアレイに同梱されているソフトウェア

- •iStorageManager Express
- · iStorage AccessControl
- •iStorage StoragePowerConserver
- · iStorage StoragePathSavior
- iStorage ThinProvisioning
- iStorage DataMigration
- •iStorage DynamicDataReplication Express
- •iStorage ControlCommand

### ディスクアレイの主な添付品

- •ACケーブル[AC100V用] (3m)
- ・イヤーベゼル(左右1セット)
- •マウントキット(Express5800標準ラック用)\*1×1
- ・HWドキュメントCD
- (ユーザーズガイド、設置ガイド、

MIBファイル、MIBリファレンス)

・セットアップガイド

 $\times 1$ 

※Express5800用ラックN8140-50x/74/9x,N8540-5xに使用可能。

### 表①:プログラムプロダクト

本装置にiStorageManager Expressが

内蔵されておりますが、下記ソリューション、サービスを使用する際は WebSAM iStorageManager Suite(管理サーバ必須)の手配をお願いします。

WebSAM iStorageManager Suite Ver12.5 - M120

[UFSM02N120T0-R(アンバンドル型名)] ※PP・サポートサービスは一年目から別途契約が必要です。

- ・通報(エクスプレス通報、syslog連携)
- ·ESMPRO連携※ ·SSC連携
- 筐体間コピー(RDR)
- ・事象連携(コマンド実行)

×2 · 添付ソフトウェアCD ×4

StoragePathSaviorの

Windows版、Linux版、

VMware版)

(Setup and Utility、および

- •統合性能管理
- ※シングルコントローラモデルでは一部の機能が利用できません。

# 2. クイツクシート<10>(iStorage M120 10Gb iSCSI(Copper) モデル)

本項は、Express5800サーバ(Windows/Linux/VMware)接続について記載しています。

Controller1

### (6) iStorage M120【Host Port Card: NF5323-SF24(10Gb iSCSI(Copper)インターフェース)】構成

※ディスクアレイ本体:2024/7/1受注停止

Gbit EtherNetケーブル(2本組) Host Port Host Port Host Port Card **Host Port Card** Mezzanine Card Mezzanine Card iStorage M120ディスクアレイ(2.5型) [NF5323-SR01] 1,328,000円 iStorage M120ディスクアレイ(2.5型)シングルコントローラモデル [NF5323-SR01S] 807,000円 Storage M120ディスクアレイ(3.5型) [NF5323-SR00] 1,328,000円

iStorage M120ディスクアレイ(3.5型)シングルコントローラモデル [NF5323-SR00S] 807,000円

※シングルコントローラモデルには「Controller1」が付いておりません。

Host Port Card (10Gb iSCSI (Copper) 4 Port)

[NF5323-SF24] 195,000円

※本体に搭載のコントローラと同じ数量手配してください。

※iSCSIポート: 2024/2/1受注停止

## ※標準キャッシュ:2024/7/1受注停止

標準キャッシュモジュール(32GB)[NF5323-SC01] 標準キャッシュモジュール(64GB)[NF5323-SC02] ※本体に搭載のコントローラと同じ数量手配してください。 ※コントローラ間でキャッシュ容量は統一してください。

※増設の方は下記を手配してください

増設キャッシュモジュール(32GB→64GB)[NF5323-SC12]

※増設キャッシュ:2027/4/1受注停止 133,000円

#### 増設コントローラ[NF5323-SP00] 515,000円

※シングルコントローラモデル[NF5323-SR00S][NF5323-SR01S]に 対し、増設コントローラを搭載することができます。

増設コントローラに搭載するHost Port Cardは、既存のコントローラに 搭載されている製品と同一のものを搭載してください。

※増設コントローラ: 2024/7/1受注停止

[NF5323-SR01][NF5323-SR01S]の場合 2.5型ドライブを24台搭載可能 (SAS HDD/SSD混載可能) [NF5323-SR00][NF5323-SR00S]の場合 3.5型ドライブを12台搭載可能 (NLSAS HDD/SSD混載可能) ※3台以上ドライブを搭載することが必須です。

キャッシュメモリ

32/64GB

Controller0

M120用ディスク クイックシート<13>へ

キャッシュメモリ

32/64GB



M120用ディスクエンクロージャ クイックシート<13>へ

## ※ベゼル:2027/4/1受注停止

フロントベゼル[NF9100-SF32DAC] 15,000円



フロントベゼルは本体にもディスクエンクロージャにも 添付されておりません。 必要に合わせて手配してください。

### ディスクアレイに同梱されているソフトウェア

- •iStorageManager Express
- •iStorage AccessControl
- •iStorage StoragePowerConserver
- · iStorage StoragePathSavior
- iStorage ThinProvisioning
- iStorage DataMigration •iStorage DynamicDataReplication Express
- •iStorage ControlCommand

### ディスクアレイの主な添付品

- •ACケーブル[AC100V用](3m)
- ・イヤーベゼル(左右1セット)
- •マウントキット(Express5800標準ラック用)\*1×1 ・HWドキュメントCD
  - (ユーザーズガイド、設置ガイド、
  - MIBファイル、MIBリファレンス)

- ・セットアップガイド

 $\times 1$ 

※Express5800用ラックN8140-50x/74/9x,N8540-5xに使用可能。

### 表①:プログラムプロダクト

本装置にiStorageManager Expressが

内蔵されておりますが、下記ソリューション、サービスを使用する際は WebSAM iStorageManager Suite(管理サーバ必須)の手配をお願いします。

WebSAM iStorageManager Suite Ver12.5 - M120

[UFSM02N120T0-R(アンバンドル型名)] ※PP・サポートサービスは一年目から別途契約が必要です。

- ・通報(エクスプレス通報、syslog連携)
- ·ESMPRO連携※
- 筐体間コピー(RDR)
- ·SSC連携 ・事象連携(コマンド実行)

×2 · 添付ソフトウェアCD ×4

StoragePathSavior

O

Windows版、Linux版、

VMware版)

(Setup and Utility、および

- •統合性能管理
- ※シングルコントローラモデルでは一部の機能が利用できません。

# 2. クイックシート<11>(iStorage M120 10Gb iSCSI(Copper) モデル)

本項は、Express5800サーバ(Windows/Linux/VMware)接続について記載しています。

### (7) iStorage M120【Host Port Card: NF5323-SF26(10Gb iSCSI(Copper)インターフェース)】構成

※ディスクアレイ本体:2024/7/1受注停止

Gbit EtherNetケーブル(2本組) Host Port Host Port Mezzanine Card Mezzanine Card キャッシュメモリ キャッシュメモリ Controller0 Controller1 32/64GB 32/64GB

iStorage M120ディスクアレイ(2.5型) [NF5323-SR01] 1,328,000円 iStorage M120ディスクアレイ(2.5型)シングルコントローラモデル [NF5323-SR01S] 807,000円 Storage M120ディスクアレイ(3.5型) [NF5323-SR00] 1,328,000円 iStorage M120ディスクアレイ(3.5型)シングルコントローラモデル

※シングルコントローラモデルには「Controller1」が付いておりません。

807,000円

Host Port Card (10Gb iSCSI (Copper) 8 Port)

[NF5323-SR00S]

[NF5323-SF26] 293.000円

※本体に搭載のコントローラと同じ数量手配してください。

※iSCSIポート: 2024/2/1受注停止

### [NF5323-SR01][NF5323-SR01S]の場合 2.5型ドライブを24台搭載可能 (SAS HDD/SSD混載可能)

[NF5323-SR00][NF5323-SR00S]の場合 3.5型ドライブを12台搭載可能 (NLSAS HDD/SSD混載可能)

※3台以上ドライブを搭載することが必須です。

M120用ディスク クイックシート<13>へ



M120用ディスクエンクロージャ クイックシート<13>へ

## ※ベゼル:2027/4/1受注停止

フロントベゼル[NF9100-SF32DAC] 15,000円



フロントベゼルは本体にもディスクエンクロージャにも 添付されておりません。 必要に合わせて手配してください。

### ディスクアレイに同梱されているソフトウェア

- •iStorageManager Express
- · iStorage AccessControl
- •iStorage StoragePowerConserver
- · iStorage StoragePathSavior
- iStorage ThinProvisioning
- iStorage DataMigration
- •iStorage DynamicDataReplication Express

•iStorage ControlCommand

## ※標準キャッシュ:2024/7/1受注停止

標準キャッシュモジュール(32GB)[NF5323-SC01] 標準キャッシュモジュール(64GB)[NF5323-SC02] ※本体に搭載のコントローラと同じ数量手配してください。

※コントローラ間でキャッシュ容量は統一してください。

※増設の方は下記を手配してください

増設キャッシュモジュール(32GB→64GB)[NF5323-SC12]

※増設キャッシュ:2027/4/1受注停止 133,000円

#### 増設コントローラ[NF5323-SP00] 515,000円

※シングルコントローラモデル[NF5323-SR00S][NF5323-SR01S]に 対し、増設コントローラを搭載することができます。

増設コントローラに搭載するHost Port Cardは、既存のコントローラに 搭載されている製品と同一のものを搭載してください。

## ※増設コントローラ: 2024/7/1受注停止

### ディスクアレイの主な添付品

•ACケーブル[AC100V用](3m)

・イヤーベゼル(左右1セット)

×2 · 添付ソフトウェアCD ×4 (Setup and Utility、および

•マウントキット(Express5800標準ラック用)\*1×1

StoragePathSaviorの

・HWドキュメントCD (ユーザーズガイド、設置ガイド、

Windows版、Linux版、 VMware版)

MIBファイル、MIBリファレンス)

 $\times 1$ 

・セットアップガイド

※Express5800用ラックN8140-50x/74/9x,N8540-5xに使用可能。

### 表①:プログラムプロダクト

本装置にiStorageManager Expressが

内蔵されておりますが、下記ソリューション、サービスを使用する際は WebSAM iStorageManager Suite(管理サーバ必須)の手配をお願いします。

WebSAM iStorageManager Suite Ver12.5 - M120

[UFSM02N120T0-R(アンバンドル型名)] ※PP・サポートサービスは一年目から別途契約が必要です。

- ・通報(エクスプレス通報、syslog連携)
  - ·ESMPRO連携※

•統合性能管理

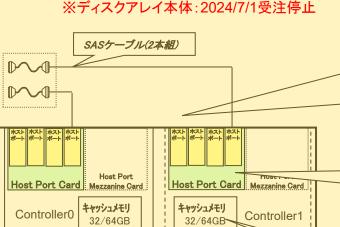
- 筐体間コピー(RDR)
- ·SSC連携 ・事象連携(コマンド実行)

- ※シングルコントローラモデルでは一部の機能が利用できません。

## 2. クイツクシート<12> (iStorage M120 12Gb SASモデル)

本項は、Express5800サーバ(Windows/Linux/VMware)接続について記載しています。

### (8) iStorage M120 [Host Port Card: NF5323-SF44(12Gb SASインターフェース)] 構成



iStorage M120ディスクアレイ(2.5型)
[NF5323-SR01] 1,328,000円
iStorage M120ディスクアレイ(2.5型)シングルコントローラモデル
[NF5323-SR01S] 807,000円
Storage M120ディスクアレイ(3.5型)
[NF5323-SR00] 1,328,000円
iStorage M120ディスクアレイ(3.5型)シングルコントローラモデル
[NF5323-SR00S] 807,000円
※シングルコントローラモデルには「Controller1」が付いておりません。

Host Port Card (12Gb SAS 4Port)[NF5323-SF44] 249,000円 ※本体に搭載のコントローラと同じ数量手配してください。

※SASポート: 2024/4/1受注停止

### ※標準キャッシュ:2024/7/1受注停止 [NF5323-SR01][NF5323-SR01S]の場合

**標準キャッシュモジュール(32GB)[NF5323~SC01]** 130,000円 **標準キャッシュモジュール(64GB)[NF5323~SC02]** 258,000円 ※本体に搭載のコントローラと同じ数量手配してください。 ※コントローラ間でキャッシュ容量は統一してください。 ※増設の方は下記を手配してください

増設キャッシュモジュール(32GB→64GB)[NF5323-SC12]

※増設キャッシュ: 2027/4/1受注停止 133,000円

\_\_\_ M120用ディスク \_\_ クイックシート<13>へ

2.5型ドライブを24台搭載可能

3.5型ドライブを12台搭載可能

(NLSAS HDD/SSD混載可能)

[NF5323-SR00][NF5323-SR00S]の場合

※3台以上ドライブを搭載することが必須です。

(SAS HDD/SSD混載可能)

M120用ディスクエンクロージャ クイックシート<13>へ

## ※ベゼル:2027/4/1受注停止

フロントベゼル[NF9100-SF32DAC] 15,000円



フロントベゼルは本体にもディスクエンクロージャにも 添付されておりません。 必要に合わせて手配してください。

### ディスクアレイに同梱されているソフトウェア

- •iStorageManager Express
- \*iStorage AccessControl
- •iStorage StoragePowerConserver
- •iStorage StoragePathSavior
- \*iStorage ThinProvisioning
- •iStorage DataMigration
- •iStorage DynamicDataReplication Express

•iStorage ControlCommand

#### 増設コントローラ[NF5323-SP00] 515,000円

※シングルコントローラモデル[NF5323-SR00S][NF5323-SR01S]に対し、増設コントローラを搭載することができます。

増設コントローラに搭載するHost Port Cardは、既存のコントローラに 搭載されている製品と同一のものを搭載してください。

## ※増設コントローラ: 2024/7/1受注停止

### ディスクアレイの主な添付品

•ACケーブル「AC100V用] (3m)

×2・添付ソフトウェアCD ×4

・イヤーベゼル(左右1セット)

×1 (Setup and Utility、および

マウントキット(Express5800標準ラック用)\*1×1HWドキュメントCD

StoragePathSaviorの

(ユーザーズガイド、設置ガイド、

Windows版、Linux版、 VMware版)

MIBファイル、MIBリファレンス)

× 1

・セットアップガイド

※Express5800用ラックN8140-50x/74/9x.N8540-5xに使用可能。

### 表①:プログラムプロダクト

本装置にiStorageManager Expressが

内蔵されておりますが、下記ソリューション、サービスを使用する際は WebSAM iStorageManager Suite(管理サーバ必須)の手配をお願いします。

WebSAM iStorageManager Suite Ver12.5 - M120

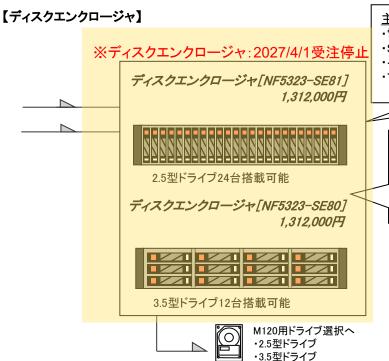
[UFSM02N120T0-R(アンバンドル型名)] 392,50 ※PP・サポートサービスは一年目から別途契約が必要です。

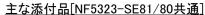
- スPP・リホートリーL人は一年日から別述关約が必要
- ・通報(エクスプレス通報、syslog連携)
- ·ESMPRO連携※
- ・筐体間コピー(RDR)
- SSC連携事象連携(コマンド実行)

・改ざん防止・性能監視・性能分析

- •統合性能管理
- ※シングルコントローラモデルでは一部の機能が利用できません。

## 2. クイックシート<13>(iStorage M120 ディスクエンクロージャ・ドライブ)





- 電源ケーブル(AC100V用 3m) × 2
- •SASケーブル(1m) × 2
- ・イヤーベゼル(左右1セット) × 1
- マウントキット(Express5800標準ラック用)※ ×1 ※Express5800用ラックN8140-50x/74/9x,N8540-5xに使用可能。

### 最大搭載ドライブ数240台

- ※ディスクアレイ本体とディスクエンクロージャの総スロット数が240以下に なるよう構成してください。
- ・2.5型/3.5型のディスクエンクロージャ
  - 「NF5323-SE81/SE80]は混載接続可能。
- ※DEの接続数に関しては、次頁を参照してください。

### ※ベゼル:2027/4/1受注停止

#### フロントベゼル[NF9100-SF32]

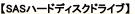
15.000円



フロントベゼルは本体にもディスクエンクロージャにも 添付されておりません。

必要に応じて手配してください。

### 【2.5型ドライブ】



·SASディスクドライブ(15krpm 300GB) [NF5323-SMA75] 114,000円 SASディスクドライブ(15krpm 600GB)

182,000円 [NF5323-SMA78] ·SASディスクドライブ(10krpm 600GB)

126,000円 [NF5323-SMA68] \*SASディスクドライブ(10krpm 1.2TB)

[NF5323-SMA6A] 182,000円

・SASディスクドライブ(10krpm 1.8TB) 237,000円 [NF5323-SMB6C]

\*SASディスクドライブ(10krpm 2.4TB) [NF5323-SMB6F] 271,000円

#### 【暗号化ドライブ】

·SAS SSDドライブ(400GB) [NF5323-SSA96L]

579.000円 ・SAS SSDドライブ(3.2TB)

[NF5323-SSAKDL] 2,722,000円

\*SASディスクドライブ(15krpm 600GB) [NF5323-SMA78L] 219,000円

・SASディスクドライブ(10krpm 600GB)

[NF5323-SMA68L] 152,000円

### [SAS SSD]

\*SAS SSDドライブ(400GB) [NF5323-SSA96]

482,000円 •SAS SSDドライブ(1.6TB)

[NF5323-SSA9A]

1,588,000円 ・SAS SSDドライブ(3.2TB)

2,268,000円

[NF5323-SSAKD]

\*Read Intensive SAS SSD (3.84TB) 1,830,000円

[NF5323-SSAJF] Read Intensive SAS SSD (7.68TB)

[NF5323-SSAJK] 3,306,000円

Read Intensive SAS SSD (15.3TB)

[NF5323-SSAJS] 5,905,000円

### 【3.5型ドライブ】

### ※3.5型ドライブ:2027/4/1受注停止

### 【ニアラインSASハードディスクドライブ】



\*NLSASディスクドライブ (7.2krpm 4TB) [NF5323-SMB0A] 214,000円

·NLSASディスクドライブ (7.2krpm 8TB)

[NF5323-SMB0D] 320,000円

\*NLSASディスクドライブ(7.2krpm 12TB)

[NF5323-SMB0H] 386,000円

\*NLSASディスクドライブ(7.2krpm 14TB)

[NF5323-SMB0J] 405,000円

### 【暗号化ドライブ】



\*SAS SSDドライブ (400GB)

[NF5323-SSAF6L]

·SAS SSDドライブ (3.2TB)

579.000円

[NF5323-SSAUDL] 2.722.000円

\*NLSASディスクドライブ(7.2krpm 4TB)

[NF5323-SMB0AL] 257,000円

### [SAS SSD]



\*SAS SSDドライブ (400GB)

[NF5323-SSAF6] 482,000円

\*SAS SSDドライブ(1.6TB)

[NF5323-SSAFA] 1,588,000円

·SAS SSDドライブ (3.2TB)

[NF5323-SSAUD] 2,268,000円 \*Read Intensive SAS SSD (3.84TB)

1,830,000円 [NF5323-SSATF]

Read Intensive SAS SSD (7.68TB)

[NF5323-SSATK] 3,306,000円

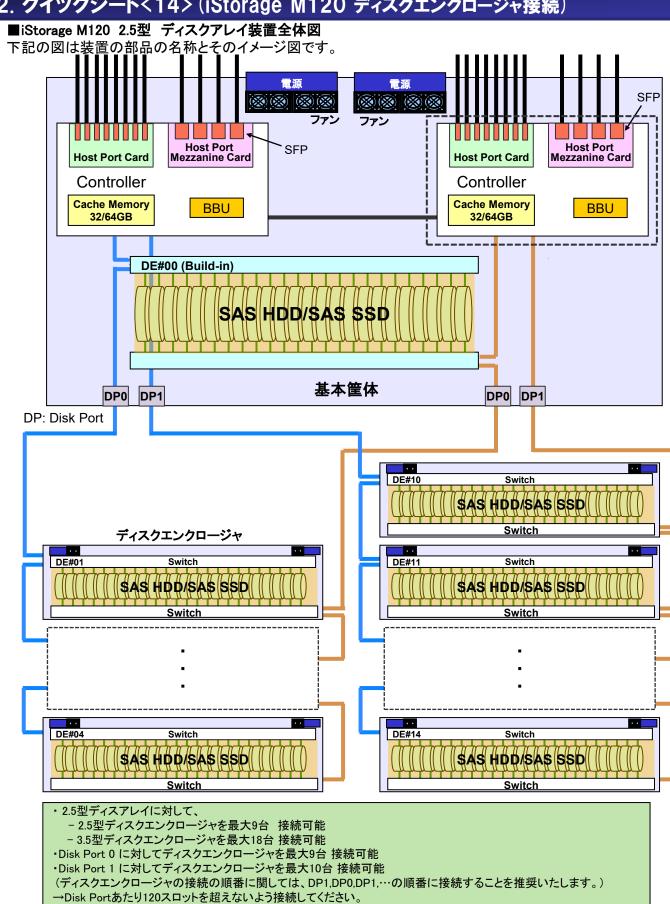
\*Read Intensive SAS SSD (15.3TB)

5,905,000円 [NF5323-SSATS]

※SASディスクドライブ(15krpm)の600GB暗号化は、2023年11月1日に受注停止です。

※SASディスクドライブ(15krpm) の300GBは、2024年10月1日に受注停止です。 ※SASディスクドライブ(15krpm) の600GBは、2024年7月17日に受注停止です。

## 2. クイックシート<14>(iStorage M120 ディスクエンクロージャ接続)

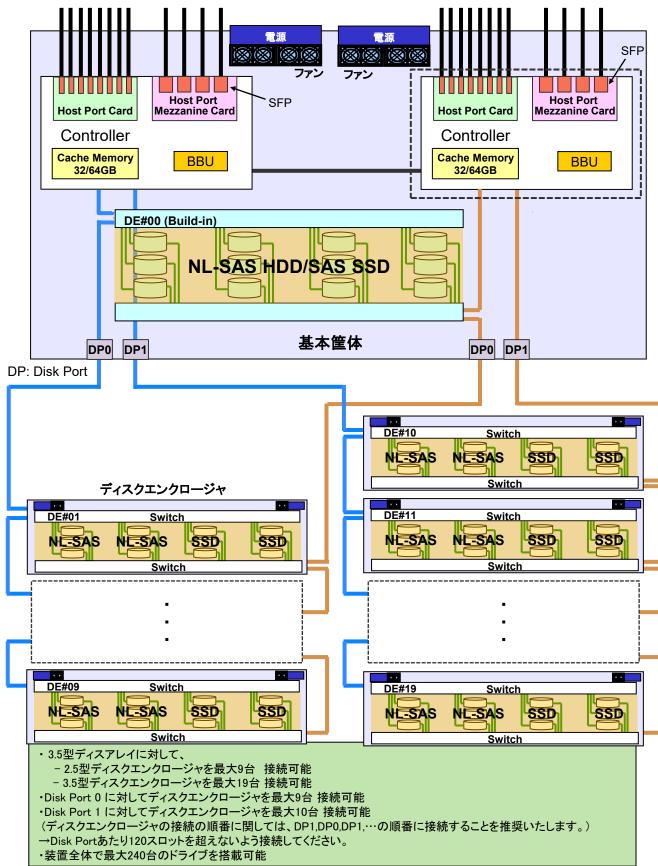


・装置全体で最大240台のドライブを搭載可能。

## 2. クイックシート<15>(iStorage M120 ディスクエンクロージャ接続)

■iStorage M120 3.5型 ディスクアレイ装置全体図

下記の図は装置の部品の名称とそのイメージ図です。



## 2. クイックシート<1>(iStorage M320 ホストバスアダプタ)

本項は、Express5800サーバ(Windows/Linux/VMware)接続について記載しています。

### iStorage M320[Host Port Mezzanine Card: NF5333-SFM4W(FCインターフェース)]

・8Gb/16Gb FCコントローラ(ホストバスアダプタ) 2個手配を推奨。この場合、サーバOSに合わせて、サーバ毎に必要なiStorage StoragePathSavior をインストールしてください。

iStorage StoragePathSavior for Windows (Bundle Edition)

PCIスロット

PCIスロット

iStorage StoragePathSavior for Linux (Bundle Edition)

iStorage StoragePathSavior for VMware (Bundle Edition)

上記は本装置に同梱されています。

サーバ

※FC Mezzanine: 2025/8/1受注停止

iStorageM320

iStorageM320

iStorageM320

クイックシート〈5〉へ

FCモデル

FCモデル クイックシート<4>へ

FCモデル クイックシート<3>へ

#### -----Fibre Channelケーブル(2本組)

5m(OM4) [NF9370-SJ005] 56,400円 10m(OM4) [NF9370-SJ010] 58,000円 20m(OM4) [NF9370-SJ020] 88,000円 50m(OM4) [NF9370-SJ050] 170,000円

### Fibre Channelケーブル(2本組)

5m(OM3) [NF9350-SJ005] 56,400円 10m (OM3) [NF9350-SJ010] 58,000円 20m (OM3) [NF9350-SJ020] 88,000円 50m (OM3) [NF9350-SJ050] 170,000円

※OM3 FCケーブル: 2025/4/1受注停止

### iStorage M320[Host Port Card: NF5333-SF09W(FCインターフェース)]

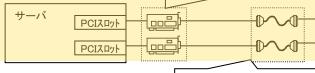
・8Gb/16Gb FCコントローラ(ホストバスアダプタ) 2個手配を推奨。この場合、サーバOSに合わせて、サーバ毎に必要な<u>iStorage StoragePathSavior</u>をインストールしてください。 *iStorage StoragePathSavior for Windows (Bundle Edition)* 

iStorage StoragePathSavior for Linux (Bundle Edition)

iStorage StoragePathSavior for VMware (Bundle Edition)

上記は本装置に同梱されています。

※FCポート: 2025/8/1受注停止



#### Fibre Channelケーブル(2本組)

Fibre Channelケーブル(2本組)

5m(OM4) [NF9370-SJ005] 56.400円

10m(OM4) [NF9370-SJ010] 58,000円

20m(OM4) [NF9370-SJ020] 88,000円

50m(OM4) [NF9370-SJ050] 170.000円

5m(OM4) [NF9370-SJ005] 56,400円 10m(OM4) [NF9370-SJ010] 58,000円 20m(OM4) [NF9370-SJ020] 88,000円 50m(OM4) [NF9370-SJ050] 170,000円

#### Fibre Channelケーブル(2本組)

5m(OM3) [NF9350-SJ005] 56,400円 10m (OM3) [NF9350-SJ010] 58,000円 20m (OM3) [NF9350-SJ020] 88,000円 50m (OM3) [NF9350-SJ050] 170,000円

※OM3 FCケーブル: 2025/4/1受注停止

## iStorage M320[Host Port Card:NF5333-SF0AW(FCインターフェース)]

・32Gb FCコントローラ(ホストバスアダプタ) 2個手配を推奨。この場合、サーバOSに合わせて、サーバ毎に必要な<u>iStorage StoragePathSavior</u>をインストールしてください。

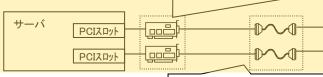
iStorage StoragePathSavior for Windows (Bundle Edition)

iStorage StoragePathSavior for Linux (Bundle Edition)

iStorage StoragePathSavior for VMware (Bundle Edition)

上記は本装置に同梱されています。

※FCポート: 2025/8/1受注停止



#### Fibre Channelケーブル(2本組)

5m(OM3) [NF9350-SJ005] 56,400円 10m(OM3) [NF9350-SJ010] 58,000円 20m(OM3) [NF9350-SJ020] 88,000円 50m(OM3) [NF9350-SJ050] 170,000円

※OM3 FCケーブル: 2025/4/1受注停止

## 2. クイックシート<2>(iStorage M320 ホストバスアダプタ)

本項は、Express5800サーバ(Windows/Linux/VMware)接続について記載しています。

### iStorage M320【Host Port Card: NF5333-SF25W(10/25Gb iSCSI(Optical)インターフェース)】

・10/25Gbit EtherNet カード2 個手配を推奨。(Optical(LCコネクタ)ポート)この場合、サーバ OSに合わせて、サーバ毎に必要な<u>iStorage StoragePathSavior</u>をインストールしてください。

iStorage StoragePathSavior for Windows (Bundle Edition)

iStorage StoragePathSavior for Linux (Bundle Edition)

iStorage StoragePathSavior for VMware (Bundle Edition)

上記は本装置に同梱されています。

※iSCSIポート: 2024/2/1受注停止



### Fibre Channelケーブル(2本組)

5m(OM4) [NF9370-SJ005] 56,400円 10m(OM4) [NF9370-SJ010] 58,000円 20m(OM4) [NF9370-SJ020] 88,000円 50m(OM4) [NF9370-SJ050] 170,000円

FCケーブルで接続することが可能です。

#### Fibre Channelケーブル(2本組)

5m(OM3) [NF9350-SJ005] 56,400円 10m (OM3) [NF9350-SJ010] 58,000円 20m (OM3) [NF9350-SJ020] 88,000円 50m (OM3) [NF9350-SJ050] 170,000円

※OM3 FCケーブル: 2025/4/1受注停止

## iStorage M320【Host Port Card:NF5333-SF26W(10Gb iSCSI(Copper)インターフェース)】

・Gbit EtherNetカード2個手配を推奨。

- Copper(RJ-45コネクタ)ポート

この場合、サーバOSに合わせて、サーバ毎に必要なiStorage StoragePathSavior をインストール してください。

iStorage StoragePathSavior for Windows (Bundle Edition)

iStorage StoragePathSavior for Linux (Bundle Edition)

iStorage StoragePathSavior for VMware (Bundle Edition)

上記は本装置に同梱されています。

### ※iSCSIポート:2024/2/1受注停止

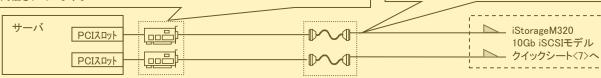
#### Gbit EtherNetケーブル(2本組)

\*Copper(RJ-45コネクタ)

·ケーブル長:100m以内

•カテゴリー5E(Cat.5e)、6(Cat.6)サポート

※カテゴリー6(Cat.6) LANケーブル推奨



## iStorage M320[Host Port Card: NF5333-SF44W(12Gb SASインターフェース)]

•SASコントローラカード2 個手配を推奨(12G HBAもしくは6G HBA)

この場合、サーバOSに合わせて、サーバ毎に必要なiStorage StoragePathSaviorをインス トールしてください。

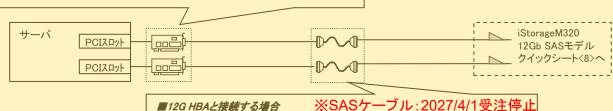
iStorage StoragePathSavior for Windows (Bundle Edition)

iStorage StoragePathSavior for Linux (Bundle Edition)

iStorage StoragePathSavior for VMware (Bundle Edition)

上記は本装置に同梱されています。

※SASポート: 2024/4/1受注停止



−ブル:2027/4/1受注停止 Mini SAS HD Cable(3m) (2本組) 「NF9120-SJ937 50.000円

■6G HBAと接続する場合

Mini SAS HD - Mini SAS変換 Cable(3m) (2本組) [NF9120-SJ73] 60,000円

## iStorage Mシリーズ ディスクアレイ接続

1.527.000円

2,023,000円

1,057,000円

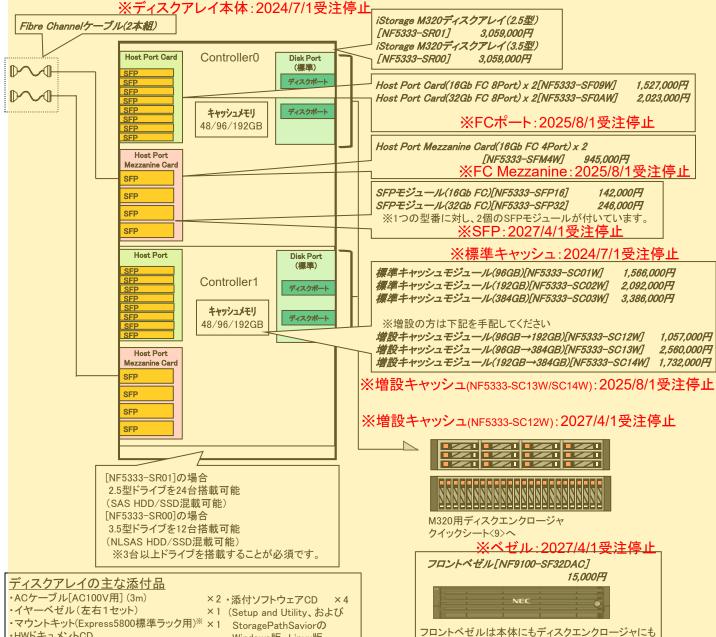
2,560,000円

1,732,000円

# 2. クイックシート<3> (iStorage M320 FC モデル)

本項は、Express5800サーバ(Windows/Linux/VMware)接続について記載しています。

(1)iStorage M320【Host Port Mezzanine Card:NF5333-SFM4W(16Gb FCインターフェース)】構成



- ・HWドキュメントCD Windows版、Linux版、
- (ユーザーズガイド、設置ガイド、 VMware版)

× 1

- MIBファイル、MIBリファレンス) × 1
- ※Express5800用ラックN8140-50x/74/9x,N8540-5xに使用可能。

### ディスクアレイに同梱されているソフトウェア

- •iStorageManager Express
- \*iStorage AccessControl

セットアップガイド

- •iStorage StoragePowerConserver
- •iStorage StoragePathSavior
- •iStorage ThinProvisioning
- •iStorage DataMigration
- •iStorage ControlCommand

#### 表①:プログラムプロダクト

手配してください。

本装置にiStorageManager Expressが 内蔵されておりますが、下記ソリューション、サービスを使用する際は

WebSAM iStorageManager Suite(管理サーバ必須)の手配をお願いします。

WebSAM iStorageManager Suite Ver12.5 - M320

[UFSM02N320T0-R(アンバンドル型名)] 731,000円 ※PP・サポートサービスは一年目から別途契約が必要です。

添付されておりません。必要に合わせて

- ・通報(エクスプレス通報、syslog連携)
- ・筐体間コピー(RDR) ·SSC連携
- 改ざん防止 •性能監視

•性能分析

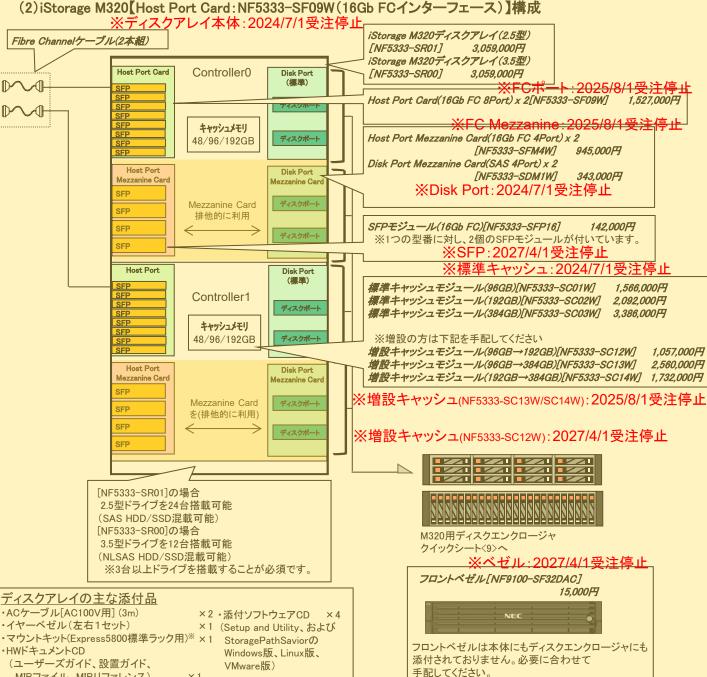
- ・事象連携(コマンド実行)
- •統合性能管理

•ESMPRO連携

## iStorage Mシリーズ ディスクアレイ接続

# 2. クイツクシート<4> (iStorage M320 FC モデル)

本項は、Express5800サーバ(Windows/Linux/VMware)接続について記載しています。



## ディスクアレイに同梱されているソフトウェア

※Express5800用ラックN8140-50x/74/9x,N8540-5xに使用可能。

× 1

x 1

- ·iStorageManager Express
- •iStorage AccessControl
- \*iStorage StoragePowerConserver · iStorage StoragePathSavior

MIBファイル、MIBリファレンス)

セットアップガイド

- · iStorage ThinProvisioning
- •iStorage DataMigration
- ·iStorage ControlCommand

### 表①:プログラムプロダクト

本装置にiStorageManager Expressが 内蔵されておりますが、下記ソリューション、サービスを使用する際は

WebSAM iStorageManager Suite(管理サーバ必須)の手配をお願いします。

WebSAM iStorageManager Suite Ver12.5 - M320 [UFSM02N320T0-R(アンバンドル型名)]

- ※PP・サポートサービスは一年目から別途契約が必要です。
- ・通報(エクスプレス通報、syslog連携)

•性能分析

- •ESMPRO連携
- ・筐体間コピー(RDR) ·SSC連携

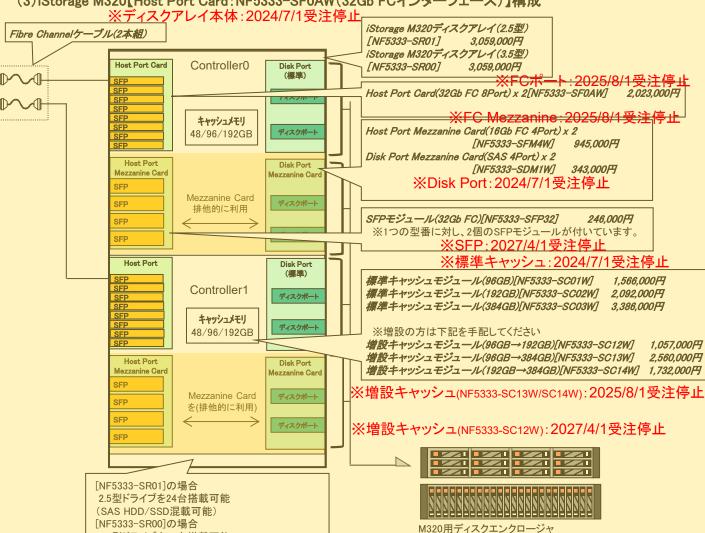
731,000円

- 事象連携(コマンド実行)
- 改ざん防止 •性能監視 •統合性能管理

# 2. クイックシート<5> (iStorage M320 FC モデル)

本項は、Express5800サーバ(Windows/Linux/VMware)接続について記載しています。

(3)iStorage M320【Host Port Card:NF5333-SF0AW(32Gb FCインターフェース)】構成



3.5型ドライブを12台搭載可能

(NLSAS HDD/SSD混載可能) ※3台以上ドライブを搭載することが必須です。

× 1

## ディスクアレイの主な添付品

•ACケーブル「AC100V用](3m)

×2・添付ソフトウェアCD ×1 (Setup and Utility、および

・イヤーベゼル(左右1セット) マウントキット(Express5800標準ラック用)※×1 ・HWドキュメントCD

StoragePathSavior®

(ユーザーズガイド、設置ガイド、 MIBファイル、MIBリファレンス)

VMware版) × 1

セットアップガイド

※Express5800用ラックN8140-50x/74/9x,N8540-5xに使用可能。

## ディスクアレイに同梱されているソフトウェア

- •iStorageManager Express
- ·iStorage AccessControl
- •iStorage StoragePowerConserver
- •iStorage StoragePathSavior
- •iStorage ThinProvisioning
- •iStorage DataMigration
- •iStorage ControlCommand

Windows版、Linux版、

## 表①:プログラムプロダクト

手配してください。

本装置にiStorageManager Expressが

クイックシート<9>へ

フロントベゼル[NF9100-SF32DAC]

添付されておりません。必要に合わせて

内蔵されておりますが、下記ソリューション、サービスを使用する際は WebSAM iStorageManager Suite(管理サーバ必須)の手配をお願いします。

フロントベゼルは本体にもディスクエンクロージャにも

※ベゼル:2027/4/1受注停止

15,000円

WebSAM iStorageManager Suite Ver12.5 - M320

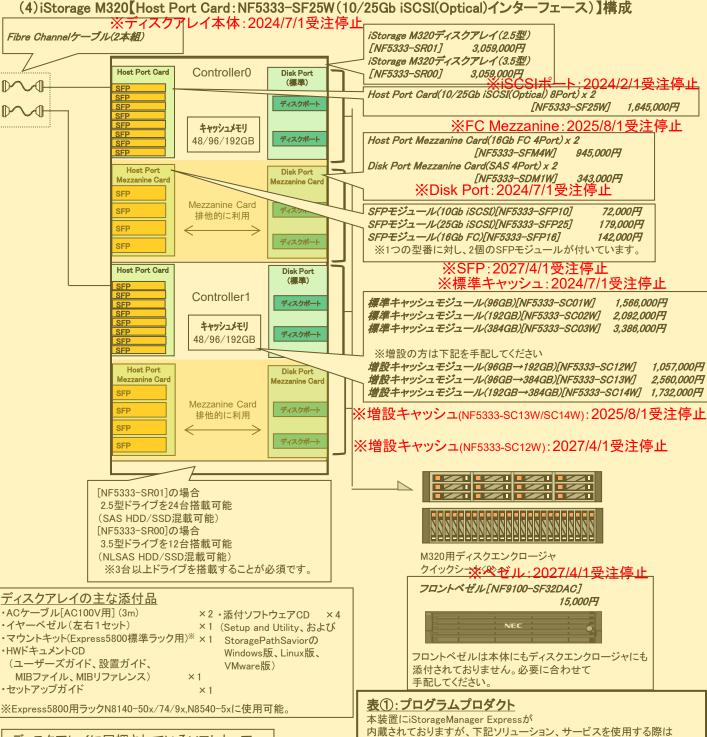
[UFSM02N320T0-R(アンバンドル型名)] 731,000円 ※PP・サポートサービスは一年目から別途契約が必要です。

- ・通報(エクスプレス通報、syslog連携)
- ・筐体間コピー(RDR)
- 改ざん防止
- •性能監視 •性能分析

- •ESMPRO連携
- ·SSC連携
- 事象連携(コマンド実行)
- •統合性能管理

# 2. クイックシート<6> (iStorage M320 iSCSI モデル)

本項は、Express5800サーバ(Windows/Linux/VMware)接続について記載しています。



### ディスクアレイに同梱されているソフトウェア

- •iStorageManager Express
- ·iStorage AccessControl
- iStorage StoragePowerConserver
- •iStorage StoragePathSavior
- iStorage ThinProvisioning
- •iStorage DataMigration
- •iStorage ControlCommand

・通報(エクスプレス通報、syslog連携)

WebSAM iStorageManager Suite Ver12.5 - M320

※PP・サポートサービスは一年目から別途契約が必要です。

[UFSM02N320T0-R(アンバンドル型名)]

- ・筐体間コピー(RDR)
- •性能監視 •性能分析
- •改ざん防止
- •ESMPRO連携
- ·SSC連携

WebSAM iStorageManager Suite(管理サーバ必須)の手配をお願いします。

事象連携(コマンド実行)

731,000円

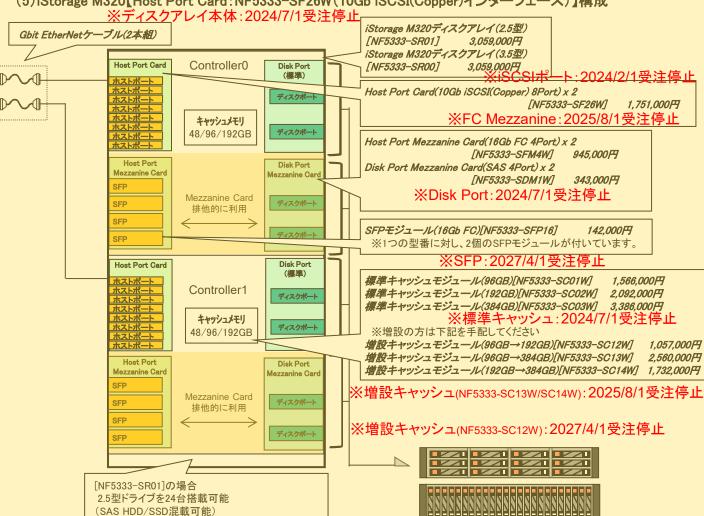
•統合性能管理

## iStorage Mシリーズ ディスクアレイ接続

# 2. クイックシート<7> (iStorage M320 iSCSI モデル)

本項は、Express5800サーバ(Windows/Linux/VMware)接続について記載しています。

(5)iStorage M320【Host Port Card:NF5333-SF26W(10Gb iSCSI(Copper)インターフェース)】構成



## ディスクアレイの主な添付品

- •ACケーブル「AC100V用](3m)
- ・イヤーベゼル(左右1セット)
- ・HWドキュメントCD
- (ユーザーズガイド、設置ガイド、
- MIBファイル、MIBリファレンス)
- セットアップガイド
- ※Express5800用ラックN8140-50x/74/9x,N8540-5xに使用可能。

## ディスクアレイに同梱されているソフトウェア

[NF5333-SR00]の場合

3.5型ドライブを12台搭載可能

(NLSAS HDD/SSD混載可能)

※3台以上ドライブを搭載することが必須です。

× 1

× 1

- •iStorageManager Express
- ·iStorage AccessControl
- iStorage StoragePowerConserver
- •iStorage StoragePathSavior
- •iStorage ThinProvisioning
- •iStorage DataMigration
- •iStorage ControlCommand

- ×1 (Setup and Utility、および
- ・マウントキット(Express5800標準ラック用)※×1 StoragePathSaviorの

×2・添付ソフトウェアCD

- Windows版、Linux版、
- VMware版)

## 表①:プログラムプロダクト

本装置にiStorageManager Expressが

手配してください。

内蔵されておりますが、下記ソリューション、サービスを使用する際は WebSAM iStorageManager Suite(管理サーバ必須)の手配をお願いします。

フロントベゼルは本体にもディスクエンクロージャにも

※ベゼル:2027/4/1受注停止

15,000円

WebSAM iStorageManager Suite Ver12.5 - M320

M320用ディスクエンクロージャ

フロントベゼル[NF9100-SF32DAC]

添付されておりません。必要に合わせて

クイックシート<9>へ

[UFSM02N320T0-R(アンバンドル型名)] 731,000円 ※PP・サポートサービスは一年目から別途契約が必要です。

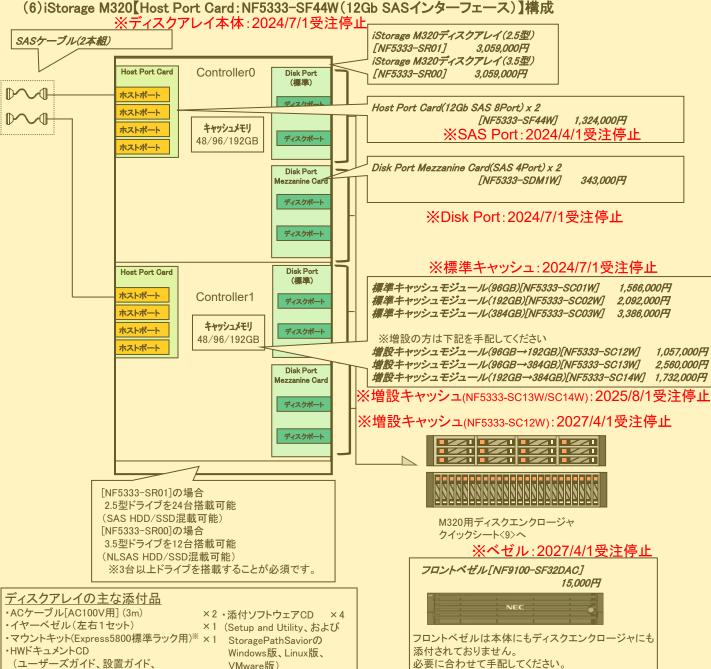
- ・通報(エクスプレス通報、syslog連携)
- ・筐体間コピー(RDR)
- 改ざん防止
- •性能監視 •性能分析

- •ESMPRO連携
- ·SSC連携
- ・事象連携(コマンド実行)
- •統合性能管理

## iStorage Mシリーズ ディスクアレイ接続

## 2. クイツクシート<8> (iStorage M320 SAS モデル)

本項は、Express5800サーバ(Windows/Linux/VMware)接続について記載しています。



VMware版) MIBファイル、MIBリファレンス) × 1

x 1

※Express5800用ラックN8140-50x/74/9x,N8540-5xに使用可能。

## ディスクアレイに同梱されているソフトウェア

·iStorageManager Express

・セットアップガイド

- •iStorage AccessControl
- •iStorage StoragePowerConserver
- \*iStorage StoragePathSavior
- iStorage ThinProvisioning
- •iStorage DataMigration ·iStorage ControlCommand

### 表①:プログラムプロダクト

本装置にiStorageManager Expressが 内蔵されておりますが、下記ソリューション、サービスを使用する際は

WebSAM iStorageManager Suite(管理サーバ必須)の手配をお願いします。 WebSAM iStorageManager Suite Ver12.5 - M320

[UFSM02N320T0-R(アンバンドル型名)] 731,000円

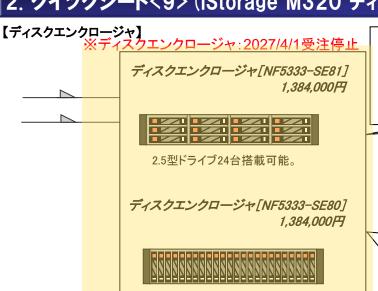
- ※PP・サポートサービスは一年目から別途契約が必要です。
- ・通報(エクスプレス通報、syslog連携)

•性能分析

- ・筐体間コピー(RDR) ·SSC連携
- 改ざん防止 •性能監視
- 事象連携(コマンド実行)
  - •統合性能管理

•ESMPRO連携

# 2. クイックシート<9>(iStorage M320 ディスクエンクロージャ・ドライブ)





3.5型ドライブ12台搭載可能。

M320用ドライブ選択へ

•2.5型ドライブ

•3.5型ドライブ

### 主な添付品[NF5333-SE81/80共通]

- 電源ケーブル(AC100V用 3m) × 2
- SASケーブル(1m) × 2 ・イヤーベゼル(左右1セット)
- マウントキット(Express5800標準ラック用)※×1

※Express5800用ラックN8140-50x/74/9x,N8540-5xに使用可能。

### 最大搭載ドライブ数

### [2.5型ドライブ]

672台(Disk Port Mezzanine Card使用時) 480台(Disk Port Mezzanine Card未使用時)

「3.5型ドライブ]

480台(Disk Port Mezzanine Card使用時)

240台(Disk Port Mezzanine Card未使用時)

・2.5型/3.5型のディスクエンクロージャ [NF5323-SE81/SE80]は混載接続可能。

※DEの接続数に関しては、次頁を参照してください。

### ※ベゼル:2027/4/1受注停止

フロントベゼル[NF9100-SF32]

15.000円



フロントベゼルは本体にもディスクエンクロージャにも 添付されておりません。 必要に合わせて手配してください。

### 【2.5型ドライブ】

### 【SASハードディスクドライブ】



\*SASディスクドライブ(15krpm 300GB) [NF5333-SMA75] 196,000円 ·SASディスクドライブ(15krpm 600GB) [NF5333-SMA78] 314,000円

·SASディスクドライブ(10krpm 600GB) [NF5333-SMA68] 218,000円 \*SASディスクドライブ(10krpm 1.2TB)

314.000円 [NF5333-SMA6A] ·SASディスクドライブ(10krpm 1.8TB)

[NF5333-SMB6C] 409,000円 ·SASディスクドライブ(10krpm 2.4TB)

*469,000円* [NF5333-SMB6F]

#### 【暗号化ドライブ】



·SAS SSDドライブ(400GB) [NF5333-SSA96L]

741,000円 ·SAS SSDドライブ(3.2TB)

[NF5333-SSAKDL] 3,478,000円 ·SASディスクドライブ(15krpm 600GB)

[NF5333-SMA78L] 377,000円

·SASディスクドライブ(10krpm 600GB) [NF5333-SMA68L] 261,000円

#### [SAS SSD]



SAS SSDドライブ(400GB) [NF5333-SSA96]

617,000円 ・SAS SSDドライブ(1.6TB) [NF5333-SSA9A] 2,031,000円

•SAS SSDドライブ(3.2TB) 2,898,000円 [NF5333-SSAKD]

Read Intensive SAS SSD (3.84TB) [NF5333-SSAJF] 2,338,000円

Read Intensive SAS SSD (7.68TB) 4,225,000円 [NF5333-SSAJK]

\*Read Intensive SAS SSD (15.3TB) [NF5333-SSAJS] 7,548,000円

※SASディスクドライブ(15krpm) の600GB 暗号化は、2023年11月1日に受注停止です。

※SASディスクドライブ(15krpm) の300GBは、2024年10月1日に受注停止です。 ※SASディスクドライブ(15krpm) の600GBは、2024年7月17日に受注停止です

### 【3.5型ドライズ】 .5型ドライブ:2027/4/1受注停止

#### 【二アラインSASハードディスクドライブ】 \*NLSASディスクドライブ(7.2krpm 4TB)



[NF5333-SMB0A] 368,000円 \*NLSASディスクドライブ(7.2krpm 8TB) [NF5333-SMB0D] 514.000円

NLSASディスクドライブ(7.2krpm 12TB) [NF5333-SMB0H] 620,000円 ·NLSASディスクドライブ(7. rpm 14TB) [NF5333-SMB0J] 650,000円

#### 【暗号化ドライブ】



\*SAS SSDドライブ (400GB) [NF5333-SSAF6L]

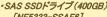
\*SAS SSDドライブ (3.2TB)

3,478,000円 [NF5333-SSAUDL] NLSASディスクドライブ(7.2krpm 4TB)

741,000円

[NF5333-SMB0AL] 441,000円

### [SAS SSD]



[NF5333-SSAF6] 617,000円 \*SAS SSDドライブ (1.6TB)

[NF5333-SSAFA]

2,031,000円 •SAS SSDドライブ(3.2TB) [NF5333-SSAUD] 2,898,000円

Read Intensive SAS SSD (3.84TB)

[NF5333-SSATF]

2,338,000円 \*Read Intensive SAS SSD (7.68TB)

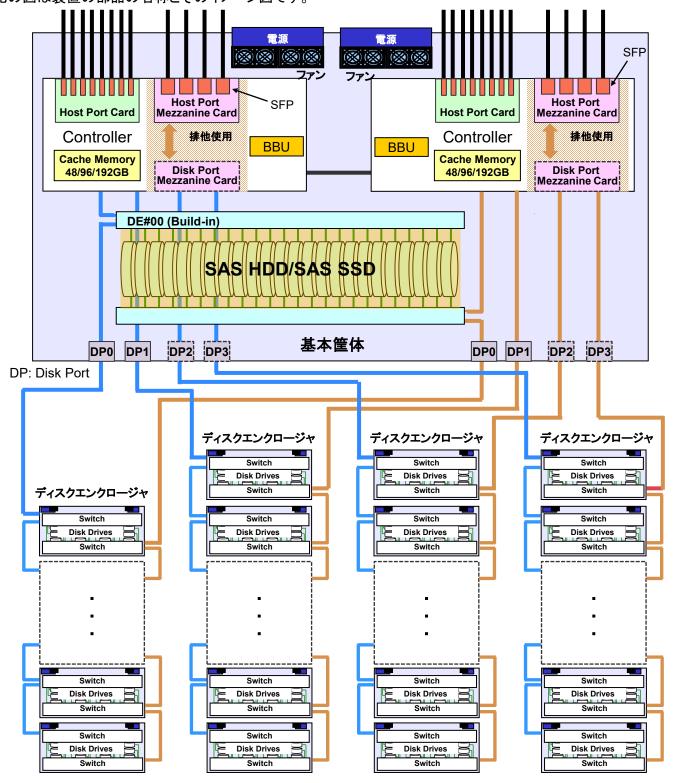
[NF5333-SSATK] 4,225,000円 Read Intensive SAS SSD (15.3TB)

[NF5333-SSATS] 7,548,000円

## 2. クイックシート<10>(iStorage M320 ディスクエンクロージャ接続)

### ■iStorage M320 2.5型 ディスクアレイ装置全体図

下記の図は装置の部品の名称とそのイメージ図です。

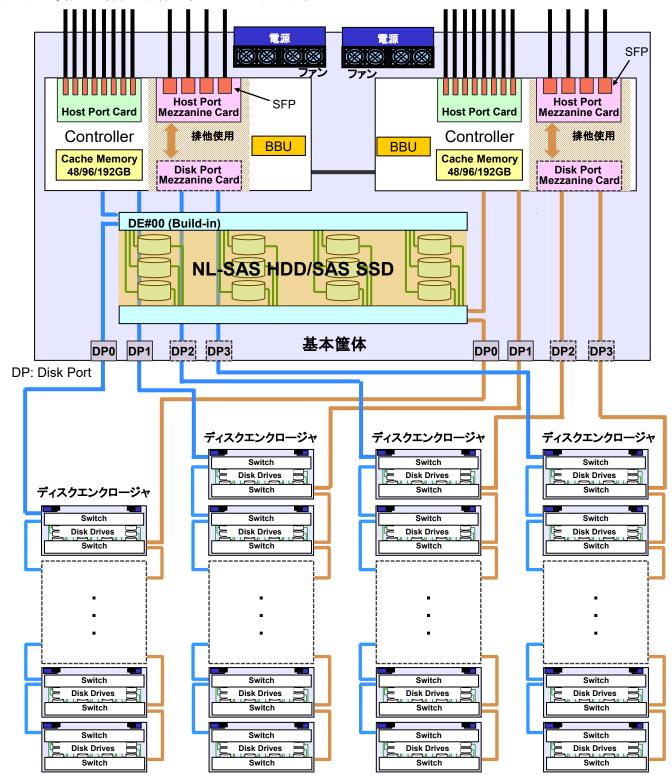


- Disk Port Mezzanine Card有りの場合は、装置全体で最大672台のドライブを搭載可能
- •Disk Port Mezzanine Card無しの場合は、装置全体で最大480台のドライブを搭載可能
- ・Disk Portあたりのディスクエンクロージャ台数が、DP0は9台、DP1/DP2/DP3は10台を超えないように接続してください。 (接続の順番に関しては、DP1,DP2,DP3.DP0,DP1…の順番に接続することを推奨いたします。)

## 2. クイックシート<11>(iStorage M320 ディスクエンクロージャ接続)

■iStorage M320 3.5型 ディスクアレイ装置全体図

下記の図は装置の部品の名称とそのイメージ図です。



- Disk Port Mezzanine Card有りの場合は、装置全体で最大672台のドライブを搭載可能
- •Disk Port Mezzanine Card無しの場合は、装置全体で最大480台のドライブを搭載可能
- ・Disk Portあたりのディスクエンクロージャ台数が、DP0は9台、DP1/DP2/DP3は10台を超えないように接続してください。 (接続の順番に関しては、DP1,DP2,DP3.DP0,DP1…の順番に接続することを推奨いたします。)

## 2. クイックシート<1>(iStorage M320F ホストバスアダプタ)

本項は、Express5800サーバ(Windows/Linux/VMware)接続について記載しています。

### iStorage M320F【Host Port Mezzanine Card:NF5333-SFM4W(FCインターフェース)】

8Gb/16Gb FCコントローラ(ホストバスアダプタ) 2個手配を推奨。この場合、サーバOSに合わ せて、サーバ毎に必要なiStorage StoragePathSaviorをインストールしてください。

iStorage StoragePathSavior for Windows (Bundle Edition)

iStorage StoragePathSavior for Linux (Bundle Edition)

iStorage StoragePathSavior for VMware (Bundle Edition)

上記は本装置に同梱されています。

※FC Mezzanine: 2025/8/1受注停止

サーバ ٥٠٠٥ iStorageM320F PCIスロット FCモデル クイックシート<3>へ PCIスロット

#### Fibre Channelケーブル(2本組)

5m(OM4) [NF9370-SJ005] 56,400円 10m(OM4) [NF9370-SJ010] 58,000円 20m(OM4) [NF9370-SJ020] 88,000円 50m(OM4) [NF9370-SJ050] 170,000円

#### Fibre Channelケーブル(2本組)

5m(OM3) [NF9350-SJ005] 56,400円 10m (OM3) [NF9350-SJ010] 58,000円 20m (OM3) [NF9350-SJ020] 88,000円 50m (OM3) [NF9350-SJ050] 170,000円

※OM3 FCケーブル: 2025/4/1受注停止

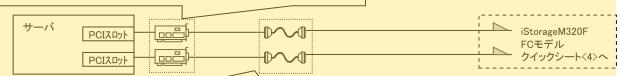
### iStorage M320F[Host Port Card: NF5333-SF09W(FCインターフェース)]

8Gb/16Gb FCコントローラ(ホストバスアダプタ) 2個手配を推奨。この場合、サーバOSに合わ せて、サーバ毎に必要なiStorage StoragePathSaviorをインストールしてください。 iStorage StoragePathSavior for Windows (Bundle Edition)

iStorage StoragePathSavior for Linux (Bundle Edition)

iStorage StoragePathSavior for VMware (Bundle Edition) 上記は本装置に同梱されています。

※FCポート: 2025/8/1受注停止



#### Fibre Channelケーブル(2本組)

5m(OM4) [NF9370-SJ005] 56,400円 10m(OM4) [NF9370-SJ010] 58,000円 20m(OM4) [NF9370-SJ020] 88,000円 50m(OM4) [NF9370-SJ050] 170,000円

#### Fibre Channelケーブル(2本組)

5m(OM3) [NF9350-SJ005] 56,400円 10m (OM3) [NF9350-SJ010] 58,000円 20m (OM3) [NF9350-SJ020] 88,000円 50m (OM3) [NF9350-SJ050] 170,000円

※OM3 FCケーブル: 2025/4/1受注停止

## iStorage M320F [Host Port Card: NF5333-SF0AW(FCインターフェース)]

32Gb FCコントローラ(ホストバスアダプタ) 2個手配を推奨。この場合、サーバOSに合わせて、 サーバ毎に必要なiStorage StoragePathSaviorをインストールしてください。 iStorage StoragePathSavior for Windows (Bundle Edition)

iStorage StoragePathSavior for Linux (Bundle Edition)

iStorage StoragePathSavior for VMware (Bundle Edition)

上記は本装置に同梱されています。

※FCポート: 2025/8/1受注停止



5m(OM4) [NF9370-SJ005] 56,400円 10m(OM4) [NF9370-SJ010] 58.000円 20m(OM4) [NF9370-SJ020] 88,000円 50m(OM4) [NF9370-SJ050] 170,000円

5m(OM3) 「NF9350-SJ005 756.400円 10m (OM3) [NF9350-SJ010] 58,000円 20m (OM3) [NF9350-SJ020] 88,000円 50m (OM3) [NF9350-SJ050] 170,000円

※OM3 FCケーブル:2025/4/1受注停止

# 2. クイックシート<2>(iStorage M320F ホストバスアダプタ)

本項は、Express5800サーバ(Windows/Linux/VMware)接続について記載しています。

### iStorage M320F【Host Port Card: NF5333-SF25W(10/25Gb iSCSI(Optical)インターフェース)】

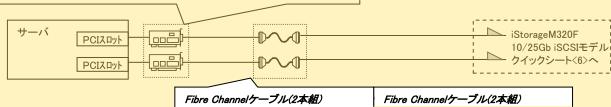
・10/25Gbit EtherNet カード2 個手配を推奨。(Optical(LCコネクタ)ポート)この場合、サーバ OSに合わせて、サーバ毎に必要な<u>iStorage StoragePathSavior</u>をインストールしてください。 iStorage StoragePathSavior for Windows (Bundle Edition)

※iSCSIポート: 2024/2/1受注停止

iStorage StoragePathSavior for Linux (Bundle Edition)

iStorage StoragePathSavior for VMware (Bundle Edition)

上記は本装置に同梱されています。

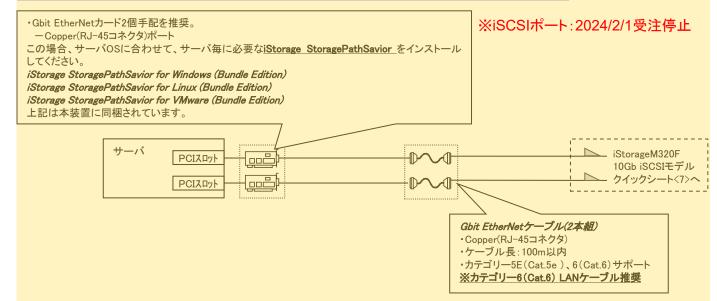


5m(OM4) [NF9370-SJ005] 56.400円 10m(OM4) [NF9370-SJ010] 58,000円 20m(OM4) [NF9370-SJ020] 88,000円 50m(OM4) [NF9370-SJ050] 170,000円 5m(OM3) [NF9350-SJ005] 56,400円 10m (OM3) [NF9350-SJ010] 58,000円 20m (OM3) [NF9350-SJ020] 88,000円 50m (OM3) [NF9350-SJ050] 170,000円

FCケーブルで接続することが可能です。

※OM3 FCケーブル: 2025/4/1受注停止

### iStorage M320F【Host Port Card:NF5333-SF26W(10Gb iSCSI(Copper)インターフェース)】



# 2. クイックシート<3> (iStorage M320F FC モデル)

Controller0

キャッシュメモリ

48/96/192GB

Controller1

キャッシュメモリ

48/96/192GB

本項は、Express5800サーバ(Windows/Linux/VMware)接続について記載しています。

Disk Port (編建) ディスクポー

ディスクポート

Disk Port (福進)

ディスクポート

ディスクポート

・添付ソフトウェアCD ×4

(Setup and Utility、および

StoragePathSaviorの

Windows版、Linux版、

VMware版)

(1)iStorage M320F【Host Port Mezzanine Card:NF5333-SFM4W(16Gb FCインターフェース)】構成



iStorage M320Fディスクアレイ(2.5型) [NF5333-SR01F] 3.059.000円

Host Port Card(16Gb FC 8Port) x 2[NF5333-SF09W]

※FCポート:2025/8/1受注停止

1.527.000円

2,023,000円

Host Port Mezzanine Card(16Gb FC 4Port) x 2

Host Port Card(32Gb FC 8Port) x 2[NF5333-SF0AW]

[NF5333-SFM4W] 945.000円

※FC Mezzanine: 2025/8/1受注停止 SFPモジュール(16Gb FC)[NF5333-SFP16] 142,000円

SFPモジュール(32Gb FC)[NF5333-SFP32] 246,000円 ※1つの型番に対し、2個のSFPモジュールが付いています。

※SFP: 2027/4/1受注停止

※標準キャッシュ:2024/7/1受注停止

標準キャッシュモジュール(96GB)[NF5333-SC01W] 1,566,000円 標準キャッシュモジュール(192GB)[NF5333-SC02W] 2,092,000円 標準キャッシュモジュール(384GB)[NF5333-SC03W] 3,386,000円

※増設の方は下記を手配してください

増設キャッシュモジュール(96GB→192GB)[NF5333-SC12W] 1,057,000円 増設キャッシュモジュール(96GB→384GB)[NF5333-SC13W] 2,560,000円 増設キャッシュモジュール(192GB→384GB)[NF5333-SC14W] 1,732,000円

※増設キャッシュ(NF5333-SC13W/SC14W):2025/8/1受注停止

※増設キャッシュ(NF5333-SC12W): 2027/4/1受注停止

M320F用ディスクエンクロージャ クイックシート<8>へ

※ベゼル:2027/4/1受注停止

フロントベゼル[NF9100-SF32DAC]

15,000円



フロントベゼルは本体にもディスクエンクロージャにも 添付されておりません。 必要に合わせて手配してください。

## ディスクアレイの主な添付品

•ACケーブル[AC100V用](3m)

Fibre Channelケーブル(2本組)

Host Port Card

Host Port

Mezzanine Card

Host Port

Host Port

Mezzanine Card

[NF5333-SR01F]の場合

2.5型ドSSDを24台搭載可能

SFP SFP

SFP

SFP

SFP

SFP

- ・イヤーベゼル(左右1セット) ・マウントキット(Express標準ラック用)※ ×1
- ・HWドキュメントCD
- (ユーザーズガイド、設置ガイド、
- MIBファイル、MIBリファレンス)
- ・セットアップガイド
- ×1

※3台以上ドライブを搭載することが必須です。

× 2

× 1

- $\times 1$

※Express用ラックN8140-50x/74/9x.N8540-5xに使用可能。

### ディスクアレイに同梱されているソフトウェア

- •iStorageManager Express
- iStorage AccessControl
- · iStorage StoragePathSavior
- iStorage ThinProvisioning
- iStorage DataMigration
- \*iStorage ControlCommand

### 表①:プログラムプロダクト

本装置にiStorageManager Express(管理サーバレス)が 内蔵されておりますが、下記ソリューション、サービスを使用する際は WebSAM iStorageManager Suite(管理サーバ必須)の手配をお願いします。 WebSAM iStorageManager Suite Ver12.5 - M320F

[UFSM02N32FT0-R(アンバンドル型名)] ※PP・サポートサービスは一年目から別途契約が必要です。

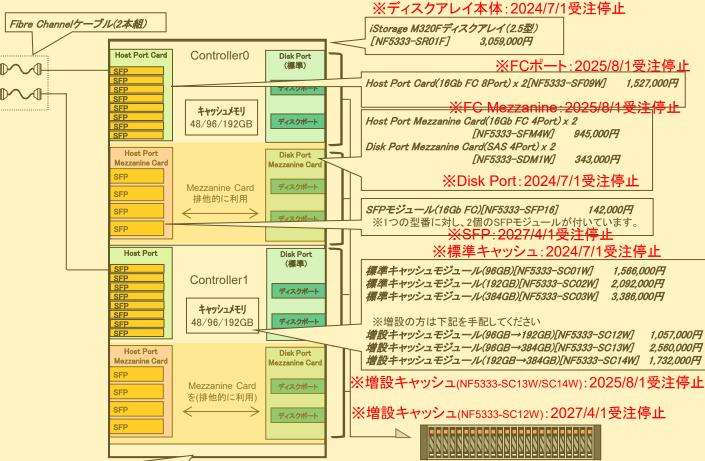
- ・通報(エクスプレス通報、syslog連携)
- ・改ざん防止
- •性能監視 •性能分析
- 筐体間コピー(RDR)
- •ESMPRO連携 ·SSC連携

  - ・事象連携(コマンド実行)
  - •統合性能管理

## 2. クイックシート<4> (iStorage M320F FC モデル)

本項は、Express5800サーバ(Windows/Linux/VMware)接続について記載しています。

(2)iStorage M320F【Host Port Card:NF5333-SF09W(16Gb FCインターフェース)】構成



[NF5333-SR01F]の場合 2.5型SSDを24台搭載可能

※3台以上ドライブを搭載することが必須です。

× 2

× 1

× 1

### ディスクアレイの主な添付品

- •ACケーブル[AC100V用](3m)
- ・イヤーベゼル(左右1セット)
- ・マウントキット(Express標準ラック用)※
- ・HWドキュメントCD

(ユーザーズガイド、設置ガイド、

MIBファイル、MIBリファレンス)

・セットアップガイド

× 1  $\times 1$ 

## <u>ディスクアレイに同梱されているソフトウェア</u>

※Express用ラックN8140-50x/74/9x.N8540-5xに使用可能。

- •iStorageManager Express
- ·iStorage AccessControl
- \*iStorage StoragePowerConserver
- \*iStorage StoragePathSavior
- iStorage ThinProvisioning
- •iStorage DataMigration
- \*iStorage ControlCommand

## ・添付ソフトウェアCD ×4

(Setup and Utility、および StoragePathSaviorの

Windows版、Linux版、

VMware版)

### 表①:プログラムプロダクト

必要に合わせて手配してください。

添付されておりません。

本装置にiStorageManager Express(管理サーバレス)が 内蔵されておりますが、下記ソリューション、サービスを使用する際は WebSAM iStorageManager Suite(管理サーバ必須)の手配をお願いします。 WebSAM iStorageManager Suite Ver12.5 - M320F

[UFSM02N32FT0-R(アンバンドル型名)] ※PP・サポートサービスは一年目から別途契約が必要です。

M320F用ディスクエンクロージャ

※ベゼル:2027/4/1受注停止

15,000円

クイックシート<8>へ

フロントベゼルは本体にもディスクエンクロージャにも

フロントベゼル[NF9100-SF32DAC]

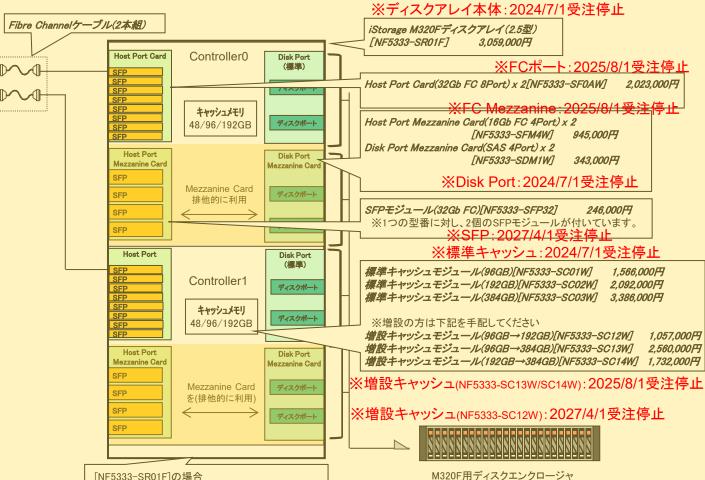
- ・通報(エクスプレス通報、syslog連携)
- 筐体間コピー(RDR)
- ・改ざん防止
- •性能監視
- •性能分析

- •ESMPRO連携
- ·SSC連携
- ・事象連携(コマンド実行)
- •統合性能管理

## 2. クイックシート<5> (iStorage M320F FC モデル)

本項は、Express5800サーバ(Windows/Linux/VMware)接続について記載しています。

(3)iStorage M320F【Host Port Card:NF5333-SF0AW(32Gb FCインターフェース)】構成



[NF5333-SR01F]の場合 2.5型SSDを24台搭載可能

※3台以上ドライブを搭載することが必須です。

### ディスクアレイの主な添付品

- •ACケーブル[AC100V用](3m)
- ・イヤーベゼル(左右1セット)
- ・マウントキット(Express標準ラック用)※
- ・HWドキュメントCD

(ユーザーズガイド、設置ガイド、

MIBファイル、MIBリファレンス)

・セットアップガイド

・添付ソフトウェアCD ×4 × 2 (Setup and Utility、および × 1

StoragePathSaviorの

Windows版、Linux版、 VMware版)

× 1

× 1

 $\times 1$ 

※Express用ラックN8140-50x/74/9x.N8540-5xに使用可能。

### <u>ディスクアレイに同梱されているソフトウェア</u>

- •iStorageManager Express
- ·iStorage AccessControl
- \*iStorage StoragePowerConserver
- \*iStorage StoragePathSavior
- iStorage ThinProvisioning
- •iStorage DataMigration
- \*iStorage ControlCommand

フロントベゼル[NF9100-SF32DAC]

クイックシート<8>へ

フロントベゼルは本体にもディスクエンクロージャにも 添付されておりません。

必要に合わせて手配してください。

### 表①:プログラムプロダクト

本装置にiStorageManager Express(管理サーバレス)が 内蔵されておりますが、下記ソリューション、サービスを使用する際は WebSAM iStorageManager Suite(管理サーバ必須)の手配をお願いします。

※ベゼル:2027/4/1受注停止

15,000円

WebSAM iStorageManager Suite Ver12.5 - M320F [UFSM02N32FT0-R(アンバンドル型名)]

※PP・サポートサービスは一年目から別途契約が必要です。

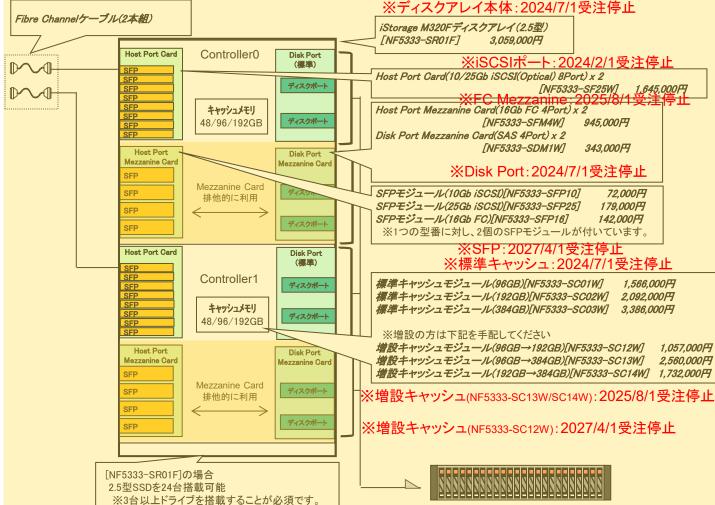
- ・通報(エクスプレス通報、syslog連携)
- 筐体間コピー(RDR)
- ・改ざん防止
- •性能監視
- •性能分析

- •ESMPRO連携
- ·SSC連携
- ・事象連携(コマンド実行)
- •統合性能管理

# 2. クイックシート<6> (iStorage M320F iSCSI モデル)

本項は、Express5800サーバ(Windows/Linux/VMware)接続について記載しています。





### ディスクアレイの主な添付品

- •ACケーブル[AC100V用](3m)
- ・イヤーベゼル(左右1セット)
- ・マウントキット(Express標準ラック用)※
- ・HWドキュメントCD
- (ユーザーズガイド、設置ガイド、
- MIBファイル、MIBリファレンス)
- ・セットアップガイド
  - $\times 1$
- ※Express用ラックN8140-50x/74/9x.N8540-5xに使用可能。

### <u>ディスクアレイに同梱されているソフトウェア</u>

- •iStorageManager Express
- ·iStorage AccessControl
- \*iStorage StoragePowerConserver
- iStorage StoragePathSavior
- iStorage ThinProvisioning
- •iStorage DataMigration
- \*iStorage ControlCommand

## ・添付ソフトウェアCD ×4

(Setup and Utility、および

StoragePathSaviorの

Windows版、Linux版、

VMware版)

× 2

× 1

×1

× 1

## 表①:プログラムプロダクト

必要に合わせて手配してください。

添付されておりません。

本装置にiStorageManager Express(管理サーバレス)が 内蔵されておりますが、下記ソリューション、サービスを使用する際は WebSAM iStorageManager Suite(管理サーバ必須)の手配をお願いします。

WebSAM iStorageManager Suite Ver12.5 - M320F

[UFSM02N32FT0-R(アンバンドル型名)] ※PP・サポートサービスは一年目から別途契約が必要です。

フロントベゼルは本体にもディスクエンクロージャにも

M320F用ディスクエンクロージャ

クイックシート<8>へ

フロントベゼル[NF9100-SF32DAC]

- ・通報(エクスプレス通報、syslog連携)
- 筐体間コピー(RDR)
- ・改ざん防止
- •性能監視 •性能分析
- ·SSC連携

<del>ゼル:2027/4/1受注停</del>止

15,000円

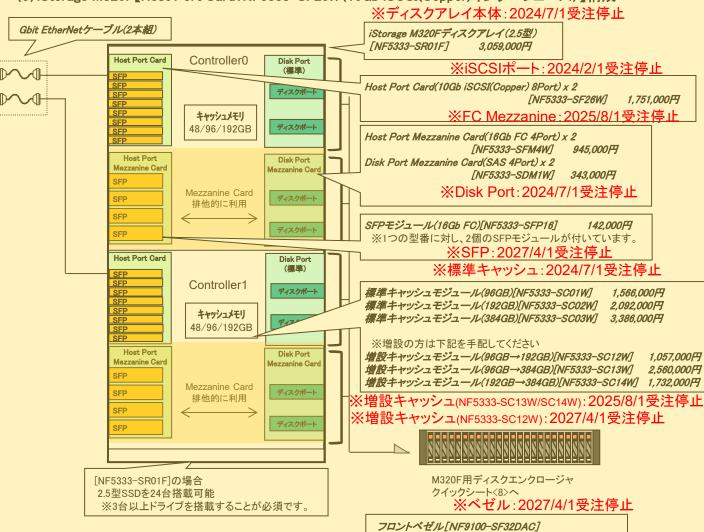
- ・事象連携(コマンド実行)
- •統合性能管理

•ESMPRO連携

# 2. クイックシート<7> (iStorage M320F iSCSI モデル)

本項は、Express5800サーバ(Windows/Linux/VMware)接続について記載しています。

(5) iStorage M320F【Host Port Card: NF5333-SF26W(10Gb iSCSI(Copper)インターフェース)】構成



#### ディスクアレイの主な添付品

- •ACケーブル[AC100V用](3m)
- ・イヤーベゼル(左右1セット)
- ・マウントキット(Express標準ラック用)※ ×1
- ・HWドキュメントCD

(ユーザーズガイド、設置ガイド、

MIBファイル、MIBリファレンス)

・セットアップガイド

×1  $\times 1$ 

× 2

× 1

・添付ソフトウェアCD ×4

(Setup and Utility、および

StoragePathSaviorの

Windows版、Linux版、

VMware版)

※Express用ラックN8140-50x/74/9x.N8540-5xに使用可能。

### <u>ディスクアレイに同梱されているソフトウェア</u>

- •iStorageManager Express
- ·iStorage AccessControl
- \*iStorage StoragePowerConserver
- iStorage StoragePathSavior
- iStorage ThinProvisioning
- •iStorage DataMigration
- ·iStorage ControlCommand

15,000円



フロントベゼルは本体にもディスクエンクロージャにも 添付されておりません。 必要に合わせて手配してください。

### 表①:プログラムプロダクト

本装置にiStorageManager Express(管理サーバレス)が 内蔵されておりますが、下記ソリューション、サービスを使用する際は WebSAM iStorageManager Suite(管理サーバ必須)の手配をお願いします。 WebSAM iStorageManager Suite Ver12.5 - M320F

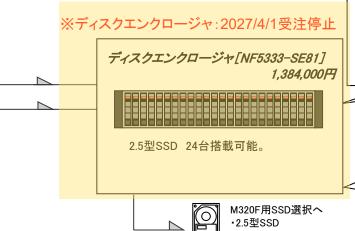
[UFSM02N32FT0-R(アンバンドル型名)] ※PP・サポートサービスは一年目から別途契約が必要です。

- ・通報(エクスプレス通報、syslog連携)
- 筐体間コピー(RDR)
- ・改ざん防止
- •性能監視
- •性能分析

- •ESMPRO連携
- ·SSC連携
- ・事象連携(コマンド実行)
- •統合性能管理

## 2. クイックシート<8>(iStorage M320F ディスクエンクロージャ・ディスクドライブ)

### 【ディスクエンクロージャ】



<u>主な添付品[NF5333-SE81]</u>

·電源ケーブル(AC100V用 3m)

× 2

·SASケーブル(1m)

× 2 × 1

・イヤーベゼル(左右1セット)

・マウントキット(Express5800標準ラック用)\* × 1

※Express5800用ラックN8140-50x/74/9x,N8540-5xに使用可能。

### ·最大搭載SSD数

[2.5型ディスクエンクロージャ: NF5333-SE81] 672台(Disk Port Mezzanine Card使用時) 480台(Disk Port Mezzanine Card未使用時) ※DEの接続数に関しては、次頁を参照してください。

### ※ベゼル: 2027/4/1受注停止

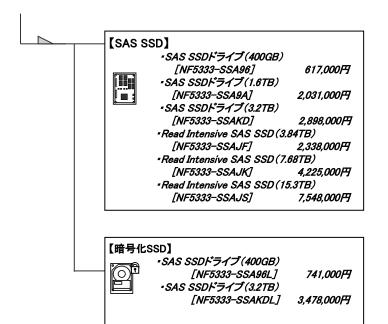
フロントベゼル[NF9100-SF32]

15,000円

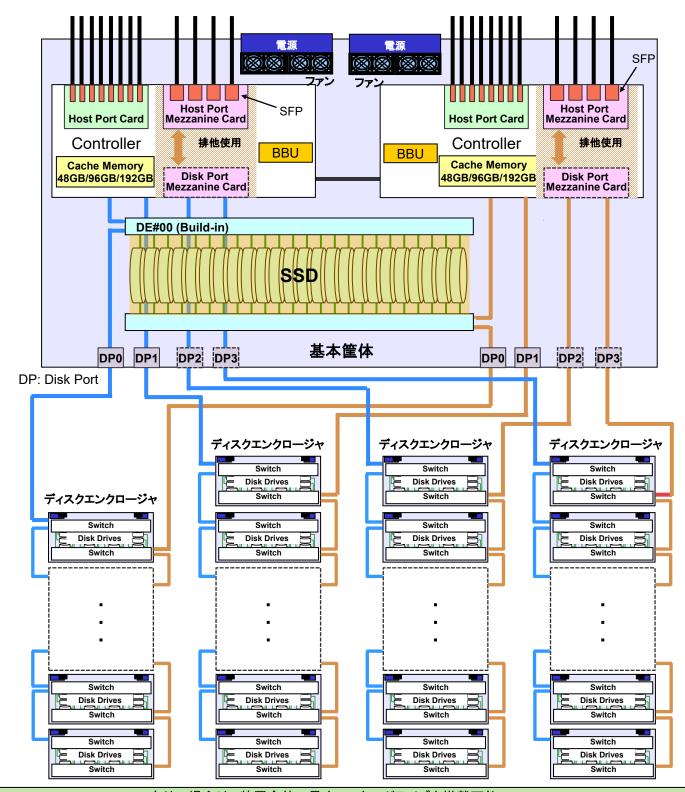


フロントベゼルは本体にもディスクエンクロージャにも 添付されておりません。 必要に合わせて手配してください。

### 【2.5型 SSD】



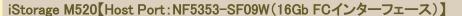
# 2. クイックシート<9>(iStorage M320F ディスクエンクロージャ接続)



- ・Disk Port Mezzanine Card有りの場合は、装置全体で最大672台のドライブを搭載可能
- ・Disk Port Mezzanine Card無しの場合は、装置全体で最大480台のドライブを搭載可能
- ・Disk Portあたりのディスクエンクロージャ台数が、DP0は9台、DP1/DP2/DP3は10台を超えないように接続してください。(接続の順番に関しては、DP1,DP2,DP3.DP0,DP1…の順番に接続することを推奨いたします。)

## 2. クイックシート<1>(iStorage M520 ホストバスアダプタ)

本項は、Expressサーバ(Windows/Linux/VMware)接続について記載しています。



サーバOSに合わせて、サーバ毎に必要な<u>iStorage StoragePathSavior</u>をインストールしてください。 iStorage StoragePathSavior for Windows (Bundle Edition) iStorage StoragePathSavior for Linux (Bundle Edition)

※FCポート: 2025/8/1受注停止

*iStorage StoragePathSavior for VMware (Bundle Edition)* 上記は本装置に同梱されています。

上記は本装置に同梱されています。

### Fibre Channelケーブル(2本組)

5m(OM4) [NF9370-SJ005] 56,400円 10m(OM4) [NF9370-SJ010] 58,000円 20m(OM4) [NF9370-SJ020] 88,000円 50m(OM4) [NF9370-SJ050] 170,000円

#### Fibre Channelケーブル(2本組)

5m(OM3) [NF9350-SJ005] 56,400円 10m (OM3) [NF9350-SJ010] 58,000円 20m (OM3) [NF9350-SJ020] 88,000円 50m (OM3) [NF9350-SJ050] 170,000円

※OM3 FCケーブル: 2025/4/1受注停止

### iStorage M520[Host Port: NF5353-SF08W(32Gb FCインターフェース)]

サーバOSに合わせて、サーバ毎に必要な<u>iStorage StoragePathSavior</u>をインストールしてください。 iStorage StoragePathSavior for Windows (Bundle Edition) iStorage StoragePathSavior for Linux (Bundle Edition) iStorage StoragePathSavior for VMware (Bundle Edition)

※FCポート: 2025/8/1受注停止

サーバ PCIスロット iStorageM520 FCモデル クイックシート<3>へ

#### Fibre Channelケーブル(2本組)

5m(OM4) [NF9370-SJ005] 56,400円 10m(OM4) [NF9370-SJ010] 58,000円 20m(OM4) [NF9370-SJ020] 88,000円 50m(OM4) [NF9370-SJ050] 170,000円

#### Fibre Channelケーブル(2本組)

5m(OM3) [NF9350-SJ005] 56,400円 10m (OM3) [NF9350-SJ010] 58,000円 20m (OM3) [NF9350-SJ020] 88,000円 50m (OM3) [NF9350-SJ050] 170,000円

※OM3 FCケーブル: 2025/4/1受注停止

## iStorage M520[Host Port:NF5353-SF22W(10Gb iSCSI(Optical)インターフェース)]

サーバOSに合わせて、サーバ毎に必要な<u>iStorage StoragePathSavior</u>をインストールしてください。 iStorage StoragePathSavior for Windows (Bundle Edition) iStorage StoragePathSavior for Linux (Bundle Edition) iStorage StoragePathSavior for VMware (Bundle Edition) 上記は本装置に同梱されています。

サーバ PCIスロット IStorageM520 10Gb iSCSIモデル クイックシート〈4〉へ

#### Fibre Channelケーブル(2本組)

5m(OM4) [NF9370-SJ005] 56,400円 10m(OM4) [NF9370-SJ010] 58,000円 20m(OM4) [NF9370-SJ020] 88,000円 50m(OM4) [NF9370-SJ050] 170,000円

#### Fibre Channelケーブル(2本組)

5m(OM3) [NF9350-SJ005] 56,400円 10m (OM3) [NF9350-SJ010] 58,000円 20m (OM3) [NF9350-SJ020] 88,000円 50m (OM3) [NF9350-SJ050] 170,000円

※OM3 FCケーブル: 2025/4/1受注停止

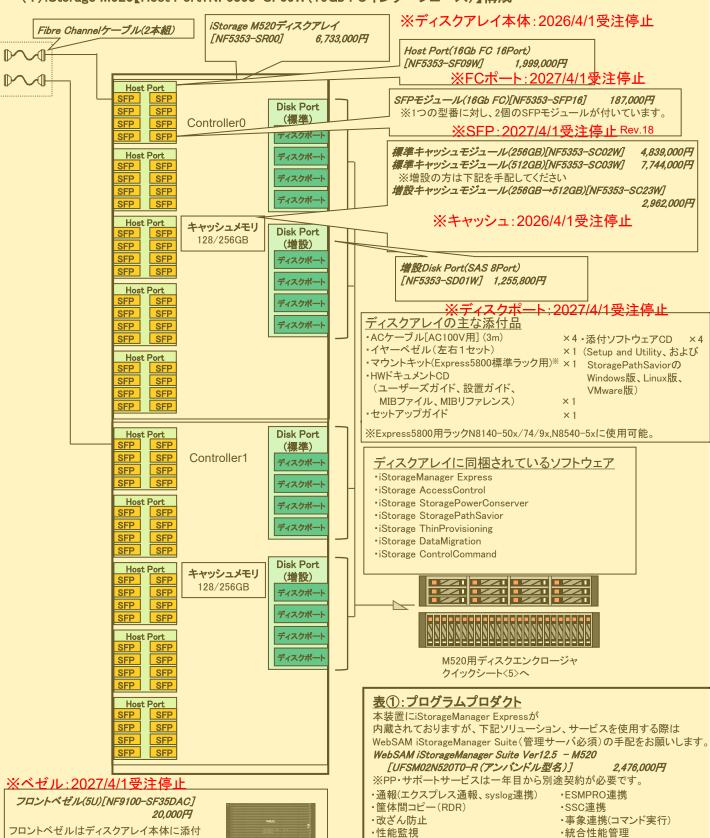
## iStorage Mシリーズ ディスクアレイ接続

# 2. クイックシート<2> (iStorage M520 16Gb FC モデル)

されておりません。必要に応じ手配してください

本項は、Expressサーバ(Windows/Linux/VMware)接続について記載しています。

(1)iStorage M520[Host Port:NF5353-SF09W(16Gb FCインターフェース)]構成



•性能分析

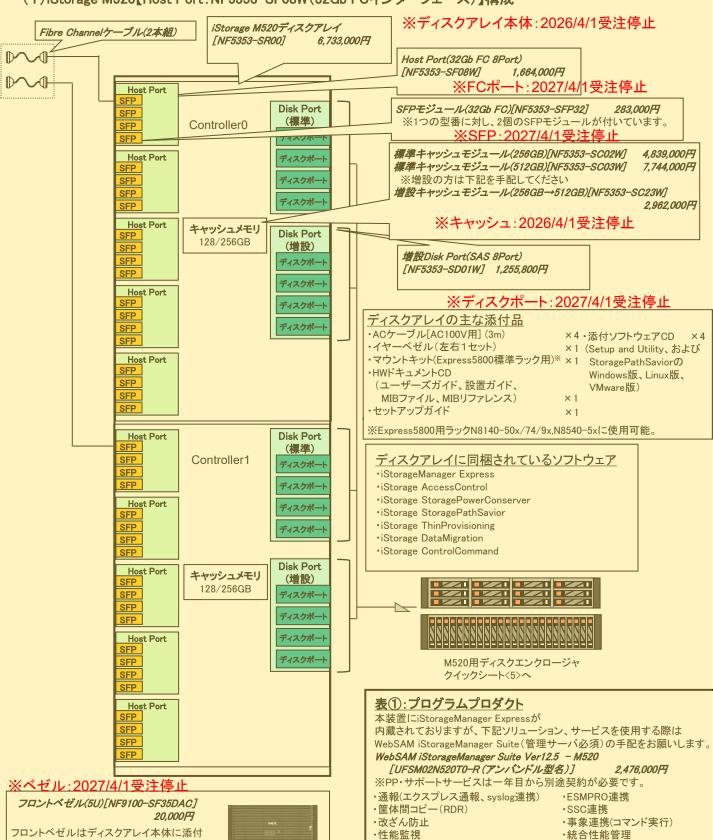
## iStorage Mシリーズ ディスクアレイ接続

## 2. クイックシート<3> (iStorage M520 32Gb FC モデル)

されておりません。必要に応じ手配してください

本項は、Expressサーバ(Windows/Linux/VMware)接続について記載しています。

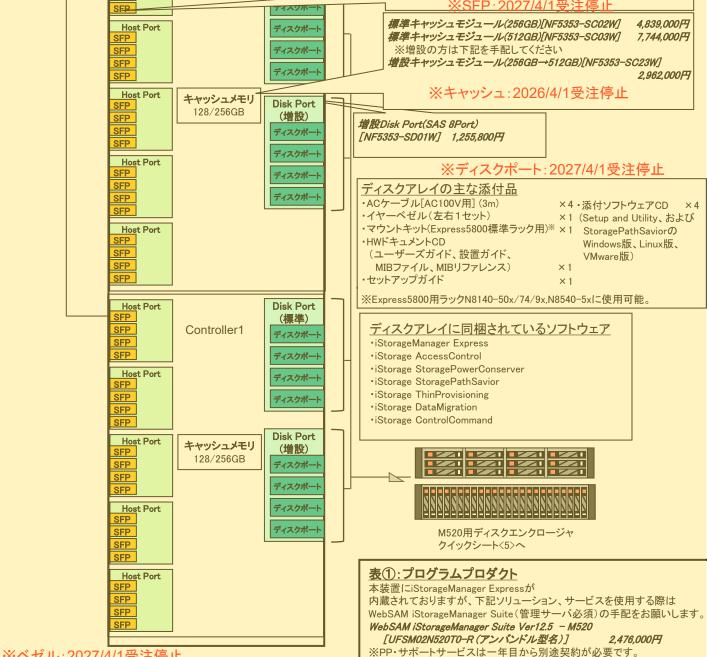
(1)iStorage M520[Host Port:NF5353-SF08W(32Gb FCインターフェース)]構成



•性能分析

## 2. クイックシート<4>(iStorage M520 10Gb iSCSI(Optical) モデル)

本項は、Expressサーバ(Windows/Linux/VMware)接続について記載しています。 (1) iStorage M520【Host Port: NF5353-SF22W(10Gb iSCSI(Optical)インターフェース)】構成 ※ディスクアレイ本体:2026/4/1受注停止 iStorage M520ディスクアレイ Fibre Channelケーブル(2本組) ※iSCSIポート: 2024/2/1受注停止 [NF5353-SR00] 6,733,000円 Host Port(10Gb iSCSI Optical 8Port) [NF5353-SF22W] 1,625,000円 一ト:2027/4/1受注停止 ※FCポ Host Port SFPモジュール(10Gb iSCSI Optical)[NF5353-SFP10] Disk Port SFP ※1つの型番に対し、2個のSFPモジュールが付いています。 (標準) Controller0 SFP ※SFP: 2027/4/1 受注停止 SFP. 標準キャッシュモジュール(256GB)[NF5353-SC02W] 4.839.000円 Host Port ディスクポート 標準キャッシュモジュール(512GB)[NF5353-SC03W] 7,744,000円 ※増設の方は下記を手配してください ディスクポート 増設キャッシュモジュール(256GB→512GB)[NF5353-SC23W] SFP ディスクポート SFP 2,962,000円 ※キャッシュ:2026/4/1受注停止 Host Port キャッシュメモリ Disk Port 128/256GB (増設) SFP 增設Disk Port(SAS 8Port) SFP ディスクポート [NF5353-SD01W] 1,255,800円 SFP ディスクポート Host Port ※ディスクポート:2027/4/1受注停止 SFP ディスクポート SFP ディスクアレイの主な添付品 SFP ディスクポート ·ACケーブル[AC100V用] (3m) ×4・添付ソフトウェアCD SFP ・イヤーベゼル(左右1セット) ×1 (Setup and Utility、および マウントキット(Express5800標準ラック用)※×1 Host Port StoragePathSaviorO SFP ・HWドキュメントCD Windows版、Linux版、 SFP (ユーザーズガイド、設置ガイド、 VMware版) SFP MIBファイル、MIBリファレンス) SFP ・セットアップガイド ※Express5800用ラックN8140-50x/74/9x,N8540-5xに使用可能。 Host Port Disk Port SFP (標準) Controller1 ディスクアレイに同梱されているソフトウェア SFP ディスクポート SFP \*iStorageManager Express SFP ディスクポート \*iStorage AccessControl \*iStorage StoragePowerConserver Host Port ディスクポート •iStorage StoragePathSavior SFP iStorage ThinProvisioning SFP ディスクポート \*iStorage DataMigration SFP



### ※ベゼル: 2027/4/1受注停止

フロントベゼル(5U)[NF9100-SF35DAC] 20,000円 フロントベゼルはディスクアレイ本体に添付



- ・通報(エクスプレス通報、syslog連携)
- 筐体間コピー(RDR)

- ・ 改ざん防止
- •性能監視 •性能分析

- •ESMPRO連携
- ·SSC連携
- ・事象連携(コマンド実行)
- -統合性能管理

## 2. クイックシート<5>(iStorage M520 ディスクエンクロージャ・ディスクドライブ)

#### 【ディスクエンクロージャ】

※ディスクエンクロージャ:2027/4/1受注停止

ディスクエンクロージャ「NF5353-SE81] 1.452.000円



2.5型ディスクドライブ24台搭載可能。

ディスクエンクロージャ「NF5353-SE80] 1.452.000円



3.5型ディスクドライブ12台搭載可能。



M520用ディスク選択へ

・2.5型ディスクドライブ ・3.5型ディスクドライブ

### 主な添付品[NF5353-SE81/80共通]

- 電源ケーブル(AC100V用 3m)
- SASケーブル(1m) × 2 ・イヤーベゼル(左右1セット) x 1
- ・マウントキット(Express5800標準ラック用)※ × 1
- ※Express用ラックN8140-50x/74/9x,N8540-5xに使用可能。
- 初段のディスクエンクロージャには3台以上のディスクを 搭載してください。
- ※初段のディスクエンクロージャの スロット#00,#01,#02,#03 に搭載したSSDはSSD二次キャッシュに設定できません。
- 最大搭載ディスクドライブ数:960台
- ・2.5型/3.5型のディスクエンクロージャ [NF5353-SE81/SE80]は混載接続可能。
- ※DEの接続数に関しては、次頁を参照してください。

### ※ベゼル:2027/4/1受注停止

フロントベゼル[NF9100-SF32]

15.000円

× 2



フロントベゼルはディスクエンクロージャに 添付されておりません。必要に合わせて手配 してください。

#### 【2.5型ドライブ】

#### 【SASハードディスクドライブ】

·SASディスクドライブ(15krpm 300GB)

[NF5353-SMA75] 256,000円 ·SASディスクドライブ(15krpm 600GB) [NF5353-SMA78] 409,000円

\*SASディスクドライブ(10krpm 600GB) [NF5353-SMA68] 283,000円

\*SASディスクドライブ(10krpm 1.2TB)

[NF5353-SMA6A] 409,000円 ·SASディスクドライブ(10krpm 1.8TB)

[NF5353-SMB6C] 532.000円

·SASディスクドライブ(10krpm 2.4TB) [NF5353-SMB6F] 612,000円

#### 【暗号化ドライブ】

・SAS SSDドライブ (400GB) [NF5353-SSA96L]

835,000円 ·SAS SSDドライブ(3.2TB)

[NF5353-SSAKDL]

3.918.000円 ·SASディスクドライブ(15krpm 600GB)

2,288,000円

[NF5353-SMA78L] 491,000円 \*SASディスクドライブ(10krpm 600GB)

[NF5353-SMA68L] 340,000円

#### [SAS SSD]



·SAS SSDドライブ(400GB)

[NF5353-SSA96] 696,000円 •SAS SSDドライブ(1.6TB)

[NF5353-SSA9A] \*SAS SSDドライブ(3.2TB)

[NF5353-SSAKD] 3,265,000円

Read Intensive SAS SSD (3.84TB)

2,634,000円 [NF5353-SSAJF] Read Intensive SAS SSD (7.68TB) [NF5353-SSAJK] 4,759,000円

Read Intensive SAS SSD (15.3TB) [NF5353-SSAJS] 8,502,000円 【3.5型ドライブ】

### (3.5型ドライブ:2027/4/1受注停止

#### 【二アラインSASハードディスクドライブ】 \*NLSASディスクドライブ(7.2krpm 4TB)

[NF5353-SMB0A] 477,000円 \*NLSASディスクドライブ(7.2krpm 8TB) [NF5353-SMB0D] 668.000円

\*NLSASディスクドライブ(7.2krpm 12TB) 807,000円 [NF5353-SMB0H]

\*NLSASディスクドライブ(7.2krpm 14TB) [NF5353-SMB0J] 847.000円

#### 【暗号化ドライブ】

\*SAS SSDドライブ (400GB) [NF5353-SSAF6L]

835,000円 ·SAS SSDドライブ (3.2TB)

[NF5353-SSAUDL] 3,918,000円 \*NLSASディスクドライブ(7.2krpm 4TB)

[NF5353-SMB0AL] 574.000円

#### [SAS SSD]

\*SAS SSDドライブ(400GB) [NF5353-SSAF6]

696.000円 •SAS SSDドライブ(1.6TB)

[NF5353-SSAFA] 

2,288,000円 \*SAS SSDドライブ (3.2TB)

[NF5353-SSAUD] 3,265,000円 Read Intensive SAS SSD (3.84TB)

[NF5353-SSATF] 2,634,000円 Read Intensive SAS SSD (7.68TB)

4,759,000円 [NF5353-SSATK]

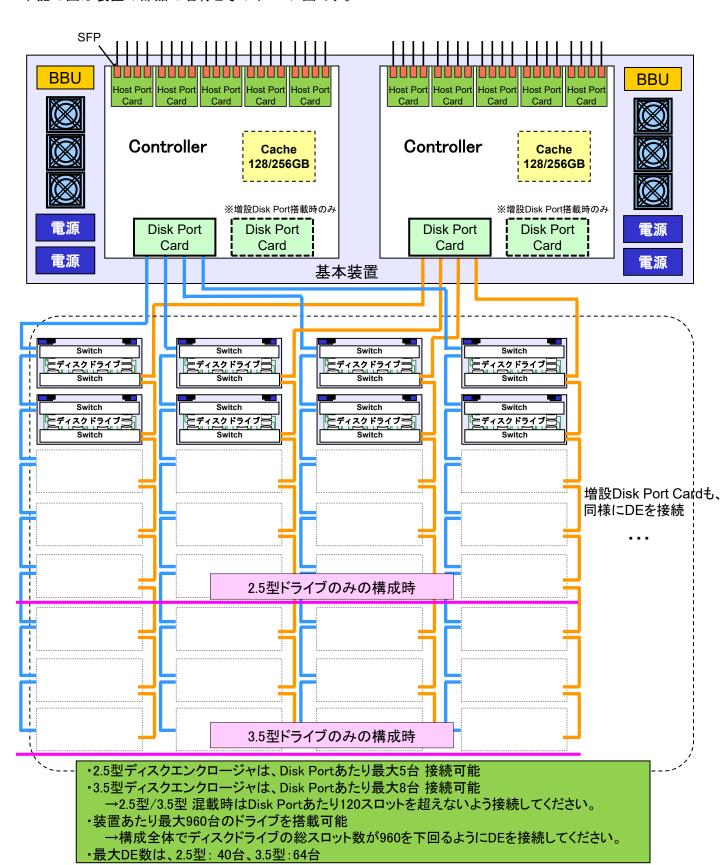
Read Intensive SAS SSD (15.3TB) [NF5353-SSATS] 8,502,000円

※SASディスクドライブ(15krpm) の600GB 暗号化は、2023年11月1日に受注停止です。 ※SASディスクドライブ(15krpm) の300GBは、2024年10月1日に受注停止です。 ※SASディスクドライブ(15krpm) の600GBは、2024年7月17日に受注停止です。

## 2. クイックシート<6>(iStorage M520 ディスクエンクロージャ接続)

#### ■iStorage M520 ディスクアレイ装置全体図

下記の図は装置の部品の名称とそのイメージ図です。



## 2. クイックシート<1>(iStorage M720 ホストバスアダプタ)

本項は、Expressサーバ(Windows/Linux/VMware)接続について記載しています。



※FCポート: 2025/8/1受注停止



iStorageM720 FCモデル クイックシート<2>へ

### Fibre Channelケーブル(2本組)

5m(OM4) [NF9370-SJ005] 56,400円 10m(OM4) [NF9370-SJ010] 58.000円 20m(OM4) [NF9370-SJ020] 88.000円 50m(OM4) [NF9370-SJ050] 170,000円

#### Fibre Channelケーブル(2本組)

5m(OM3) 「NF9350-SJ005 7 56.400円 10m (OM3) [NF9350-SJ010] 58.000円 20m (OM3) [NF9350-SJ020] 88,000円 50m (OM3) [NF9350-SJ050] 170,000円

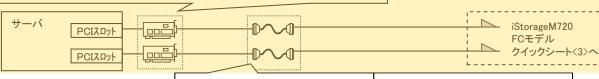
※OM3 FCケーブル: 2025/4/1受注停止

### iStorage M720[Host Port: NF5373-SF08W(32Gb FCインターフェース)]

PCIスロット

サーバOSに合わせて、サーバ毎に必要な<u>iStorage StoragePathSavior</u>をインストールしてください。 iStorage StoragePathSavior for Windows (Bundle Edition) iStorage StoragePathSavior for Linux (Bundle Edition) iStorage StoragePathSavior for VMware (Bundle Edition) 上記は本装置に同梱されています。

※FCポート: 2025/8/1受注停止



#### Fibre Channelケーブル(2本組)

5m(OM4) [NF9370-SJ005] 56,400円 10m(OM4) [NF9370-SJ010] 58,000円 20m(OM4) [NF9370-SJ020] 88,000円 50m(OM4) [NF9370-SJ050] 170,000円

#### Fibre Channelケーブル(2本組)

5m(OM3) [NF9350-SJ005] 56,400円 10m (OM3) [NF9350-SJ010] 58,000円 20m (OM3) [NF9350-SJ020] 88,000円 50m (OM3) [NF9350-SJ050] 170,000円

※OM3 FCケーブル: 2025/4/1受注停止

### iStorage M720[Host Port:NF5373-SF22W(10Gb iSCSI(Optical)インターフェース)]

サーバOSに合わせて、サーバ毎に必要なiStorage StoragePathSaviorをインストールしてください。 iStorage StoragePathSavior for Windows (Bundle Edition) iStorage StoragePathSavior for Linux (Bundle Edition) iStorage StoragePathSavior for VMware (Bundle Edition) 上記は本装置に同梱されています。

※iSCSIポート: 2024/2/1受注停止

サーバ iStorageM720 PCIスロット 10Gb iSCSIモデル ----クイックシート<4>へ PCIスロット

#### Fibre Channelケーブル(2本組)

5m(OM4) [NF9370-SJ005] 56,400円 10m(OM4) [NF9370-SJ010] 58,000円 20m(OM4) [NF9370-SJ020] 88,000円 50m(OM4) [NF9370-SJ050] 170,000円

#### Fibre Channelケーブル(2本組)

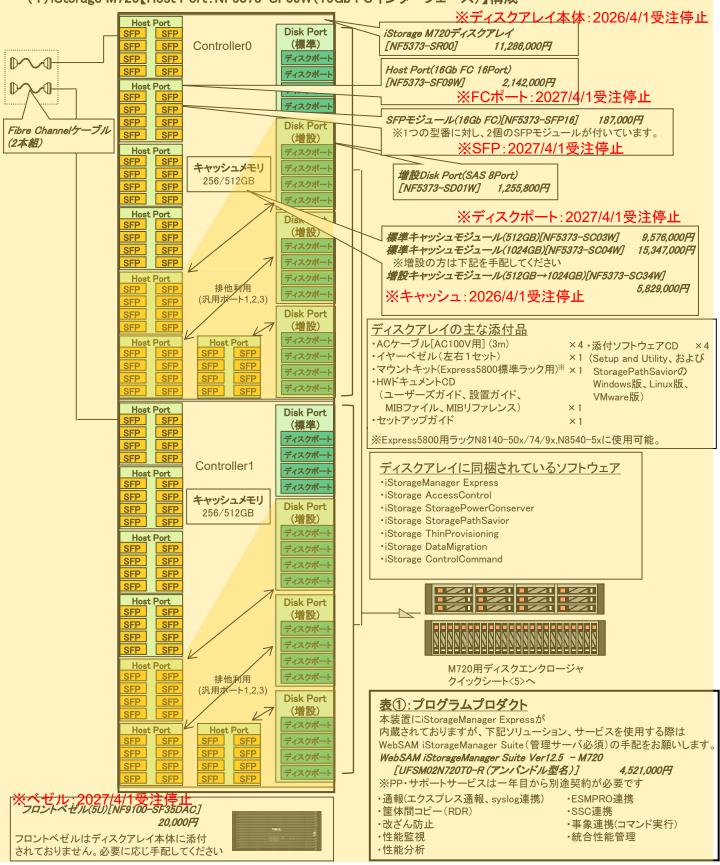
5m(OM3) [NF9350-SJ005] 56,400円 10m (OM3) [NF9350-SJ010] 58,000円 20m (OM3) [NF9350-SJ020] 88,000円 50m (OM3) [NF9350-SJ050] 170,000円

※OM3 FCケーブル: 2025/4/1受注停止

## 2. クイックシート<2> (iStorage M720 16Gb FC モデル)

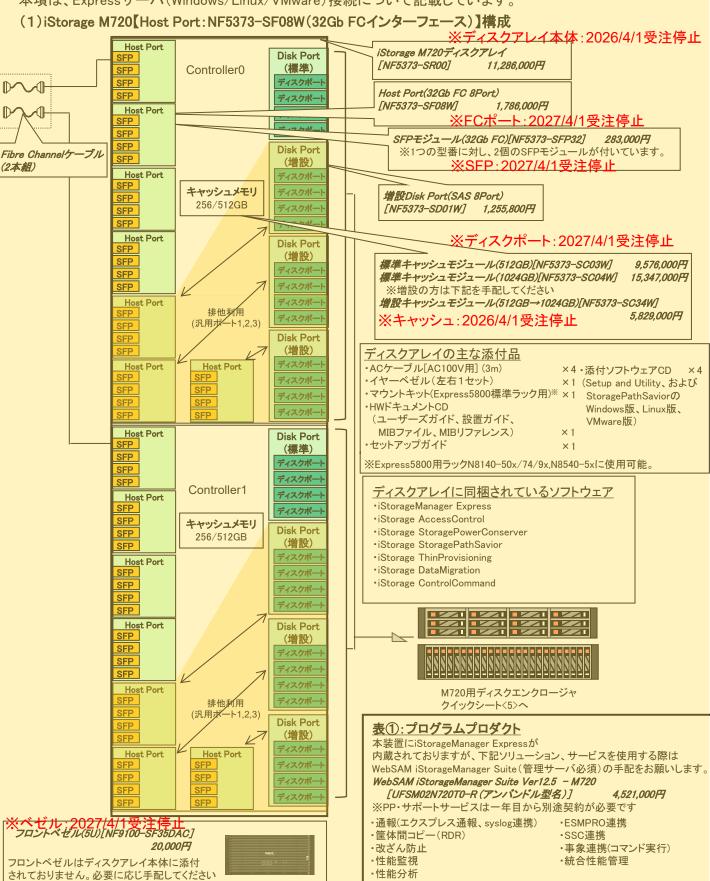
本項は、Expressサーバ(Windows/Linux/VMware)接続について記載しています。

(1)iStorage M720[Host Port:NF5373-SF09W(16Gb FCインターフェース)]構成



## 2. クイックシート<3> (iStorage M720 32Gb FC モデル)

本項は、Expressサーバ(Windows/Linux/VMware)接続について記載しています。



## 2. クイックシート<4>(iStorage M720 10Gb iSCSI(Optical) モデル)

本項は、Expressサーバ(Windows/Linux/VMware)接続について記載しています。 (1) iStorage M720【Host Port: NF5373-SF22W(10Gb iSCSI(Optical)インターフェース)】構成 ※ディスクアレイ本体:2026/4/1受注停止 Host Port iStorage M720ディスクアレイ Disk Port [NF5373-SR00] 11.286.000円 (標準) Controller0 ディスクポート Host Port(10Gb iSCSI Optical 8Port) ディスクポート NF5373-SF22W7 1.747.000円 Host Port ※iSCSIポ--ト∶2024/2/1受注停止 SFPモジュール(10Gb iSCSI Optical)[NF5373-SFP10] Disk Port ※1つの型番に対し、2個のSFPモジュールが付いています。 Fibre Channelケーブル SFP (増設) ※SFP:2027/4/1受注停止 (2本組) Host Port ディスクポー キャッシュメモリ 增設Disk Port(SAS 8Port) SFP 256/512GB [NF5373-SD01W] 1.255.800円 Host Port ※ディスクポート: 2027/4/1受注停止 Port (增款) SFP 標準キャッシュモジュール(512GB)[NF5373-SC03W] 9,576,000円 ディスクポー SFP 標準キャッシュモジュール(1024GB)[NF5373-SC04W] 15,347,000円 ディスクポー SFP ※増設の方は下記を手配してください Host Port ディスクポー 増設キャッシュモジュール(512GB→1024GB)[NF5373-SC34W] 排他利用 5,829,000円 ディスクポー ※キャッシュ:2026/4/1受注停止 (汎用ポート1,2,3) Disk Port (増設) SFP ディスクアレイの主な添付品 ディスクポート Host Port Host Port •ACケーブル[AC100V用] (3m) ×4・添付ソフトウェアCD ×4 ・イヤーベゼル(左右1セット) ディスクポー ×1 (Setup and Utility、および マウントキット(Express5800標準ラック用)※ × 1  $StoragePathSavior \mathcal{O}$ ディスクポート ・HWドキュメントCD Windows版、Linux版、 ディスクポー (ユーザーズガイド、設置ガイド、 VMware版) MIBファイル、MIBリファレンス) Host Port Disk Port ・セットアップガイド SFP (標準) SFP ディスクポート ※Express5800用ラックN8140-50x/74/9x,N8540-5xに使用可能。 SFP ディスクポート SFP Controller1 ディスクアレイに同梱されているソフトウェア ディスクポート Host Port •iStorageManager Express **SFP** ディスクポート \*iStorage AccessControl SFP キャッシュメモリ Disk Port \*iStorage StoragePowerConserver SFP 256/512GB (増設) •iStorage StoragePathSavior SFP iStorage ThinProvisioning Host Port •iStorage DataMigration SFP \*iStorage ControlCommand SFP SFP ディスクポー SFP Host Port Disk Port **SFP** SFP SFP SFP ディスクポー Host Port M720用ディスクエンクロージャ 排他利用 SFP ディスクポー クイックシート<5>へ SFP (汎用ポート1,2,3) Disk Port SFP 表①:プログラムプロダクト SFP 本装置にiStorageManager Expressが Host Port **Host Port** 内蔵されておりますが、下記ソリューション、サービスを使用する際は SFP WebSAM iStorageManager Suite(管理サーバ必須)の手配をお願いします。 SFP SFP WebSAM iStorageManager Suite Ver12.5 - M720 SFP [UFSM02N720T0-R (アンバンドル型名)] 4.521.000円 SFP ※PP・サポートサービスは一年目から別途契約が必要です ・通報(エクスプレス通報、syslog連携) •ESMPRO連携 フロントベゼル(5U)[NF9100-SF35DAC] ・筐体間コピー(RDR) ·SSC連携 20.000円 • 改ざん防止 ・事象連携(コマンド実行) •性能監視 •統合性能管理 フロントベゼルはディスクアレイ本体に添付

•性能分析

されておりません。必要に応じ手配してください

## 2. クイックシート<5>(iStorage M720 ディスクエンクロージャ・ディスクドライブ)

#### 【ディスクエンクロージャ】

※ディスクエンクロージャ:2027/4/1受注停止

ディスクエンクロージャ「NF5373-SE81] 1.452.000円



2.5型ディスクドライブ24台搭載可能。

ディスクエンクロージャ[NF5373-SE80] 1,452,000円



3.5型ディスクドライブ12台搭載可能。



M720用ディスク選択へ ・2.5型ディスクドライブ

・3.5型ディスクドライブ

主な添付品[NF5373-SE81/80共通]

電源ケーブル(AC100V用 3m) × 2

× 2 SASケーブル(1m) •イヤーベゼル(左右1セット) × 1

・マウントキット(Express5800標準ラック用)※ × 1

※Express用ラックN8140-50x/74/9x,N8540-5xに使用可能。

・初段のディスクエンクロージャには3台以上のディスクを 搭載してください。

※初段のディスクエンクロージャの スロット#00,#01,#02,#03 に搭載したSSDはSSD二次キャッシュに設定できません。

最大搭載ディスクドライブ数:1536台

2.5型/3.5型のディスクエンクロージャ [NF5373-SE81/SE80]は混載接続可能。

※DEの接続数に関しては、次頁を参照してください。

#### ※ベゼル:2027/4/1受注停止

フロントベゼル[NF9100-SF32]

15,000円



フロントベゼルはディスクエンクロージャに 添付されておりません。必要に合わせて手配 してください。

#### 【2.5型ドライブ】

【SASハードディスクドライブ】

\*SASディスクドライブ(15krpm 300GB) [NF5373-SMA75] 256,000円 ·SASディスクドライブ(15krpm 600GB)

[NF5373-SMA78] 409,000円 \*SASディスクドライブ(10krpm 600GB)

[NF5373-SMA68] 283,000円

\*SASディスクドライブ(10krpm 1.2TB) [NF5373-SMA6A] 409,000円

·SASディスクドライブ(10krpm 1.8TB) [NF5373-SMB6C] 532,000円

·SASディスクドライブ(10krpm 2.4TB) [NF5373-SMB6F] 612,000円

#### 【暗号化ドライブ】



·SAS SSDドライブ(400GB)

[NF5373-SSA96L] 835,000円 ·SAS SSDドライブ(3.2TB)

[NF5373-SSAKDL] 3.918.000円

\*SASディスクドライブ(15krpm 600GB) [NF5373-SMA78L] 491,000円

\*SASディスクドライブ(10krpm 600GB) [NF5373-SMA68L] 340,000円

#### [SAS SSD]



·SAS SSDドライブ(400GB)

[NF5373-SSA96] 696,000円 •SAS SSDドライブ(1.6TB)

[NF5373-SSA9A] \*SAS SSDドライブ(3.2TB)

[NF5373-SSAKD] 3,265,000円

2,288,000円

Read Intensive SAS SSD (3.84TB) 2,634,000円 [NF5373-SSAJF]

Read Intensive SAS SSD (7.68TB) [NF5373-SSAJK] 4,759,000円

Read Intensive SAS SSD (15.3TB) [NF5373-SSAJS] 8,502,000円 【3.5型ドライブ】 (3.5型ドライブ:2027/4/1受注停止

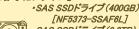
#### 【二アラインSASハードディスクドライブ】 \*NLSASディスクドライブ(7.2krpm 4TB)

[NF5373-SMB0A] 477,000円 \*NLSASディスクドライブ(7.2krpm 8TB) [NF5373-SMB0D] 668.000円

\*NLSASディスクドライブ(7.2krpm 12TB) [NF5373-SMB0H] 807,000円

\*NLSASディスクドライブ(7.2krpm 14TB) [NF5373-SMB0J] 847.000円

#### 【暗号化ドライブ】



·SAS SSDドライブ (3.2TB) [NF5373-SSAUDL]

3,918,000円

835,000円

\*NLSASディスクドライブ(7.2krpm 4TB) [NF5373-SMB0AL] 574.000円

#### [SAS SSD]

\*SAS SSDドライブ(400GB) [NF5373-SSAF6]

696.000円 \*SAS SSDドライブ(1.6TB) 2,288,000円

[NF5373-SSAFA] \*SAS SSDドライブ (3.2TB)

[NF5373-SSAUD] 3,265,000円

Read Intensive SAS SSD (3.84TB) [NF5373-SSATF]

2,634,000円 Read Intensive SAS SSD (7.68TB) 4,759,000円 [NF5373-SSATK]

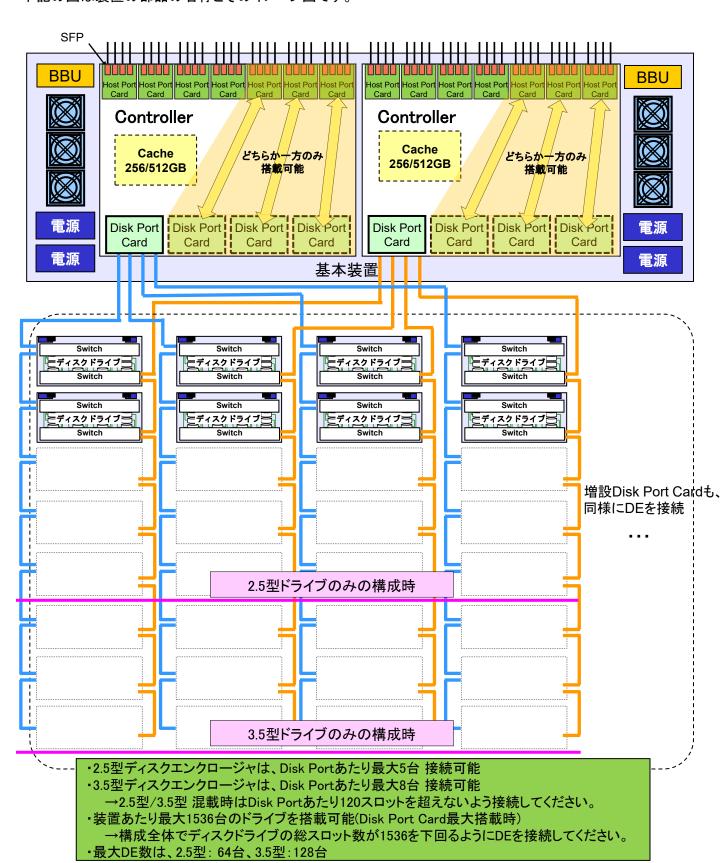
Read Intensive SAS SSD (15.3TB) [NF5373-SSATS] 8,502,000円

※SASディスクドライブ(15krpm) の600GB 暗号化は、2023年11月1日に受注停止です。 ※SASディスクドライブ(15krpm) の300GBは、2024年10月1日に受注停止です。 ※SASディスクドライブ(15krpm) の600GBは、2024年7月17日に受注停止です。

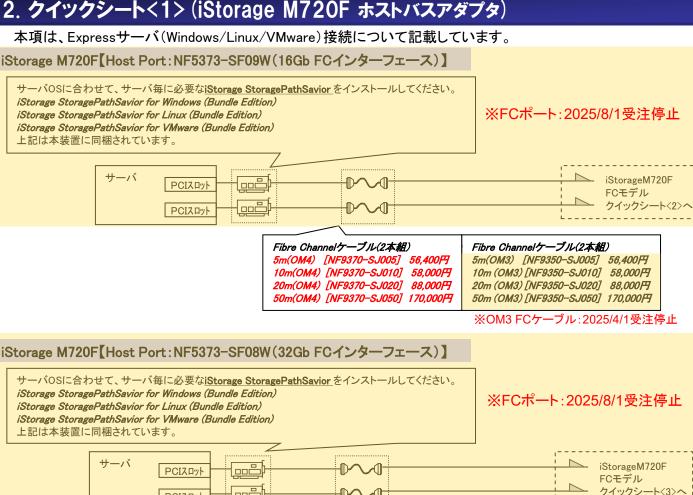
## 2. クイックシート<6>(iStorage M720 ディスクエンクロージャ接続)

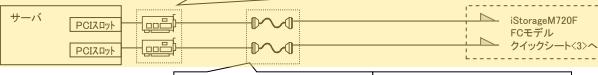
### ■iStorage M720 ディスクアレイ装置全体図

下記の図は装置の部品の名称とそのイメージ図です。



## 2. クイックシート<1>(iStorage M720F ホストバスアダプタ)





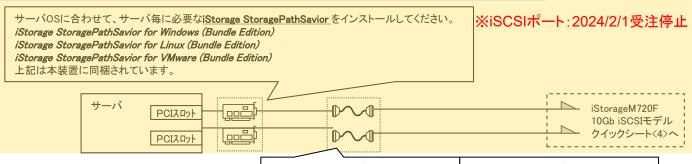
Fibre Channelケーブル(2本組) 5m(OM4) [NF9370-SJ005] 56,400円 10m(OM4) [NF9370-SJ010] 58,000FJ 20m(OM4) [NF9370-SJ020] 88,000円 50m(OM4) [NF9370-SJ050] 170,000円

#### Fibre Channelケーブル(2本組) 5m(OM3) [NF9350-SJ005] 56,400円 10m (OM3) [NF9350-SJ010] 58,000円 20m (OM3) [NF9350-SJ020] 88,000円

50m (OM3) [NF9350-SJ050] 170,000円

※OM3 FCケーブル: 2025/4/1受注停止

### iStorage M720F【Host Port: NF5373-SF22W(10Gb iSCSI(Optical)インターフェース)】



Fibre Channelケーブル(2本組) 5m(OM4) [NF9370-SJ005] 56,400円

10m(OM4) [NF9370-SJ010] 58,000円 20m(OM4) [NF9370-SJ020] 88,000円 50m(OM4) [NF9370-SJ050] 170,000円

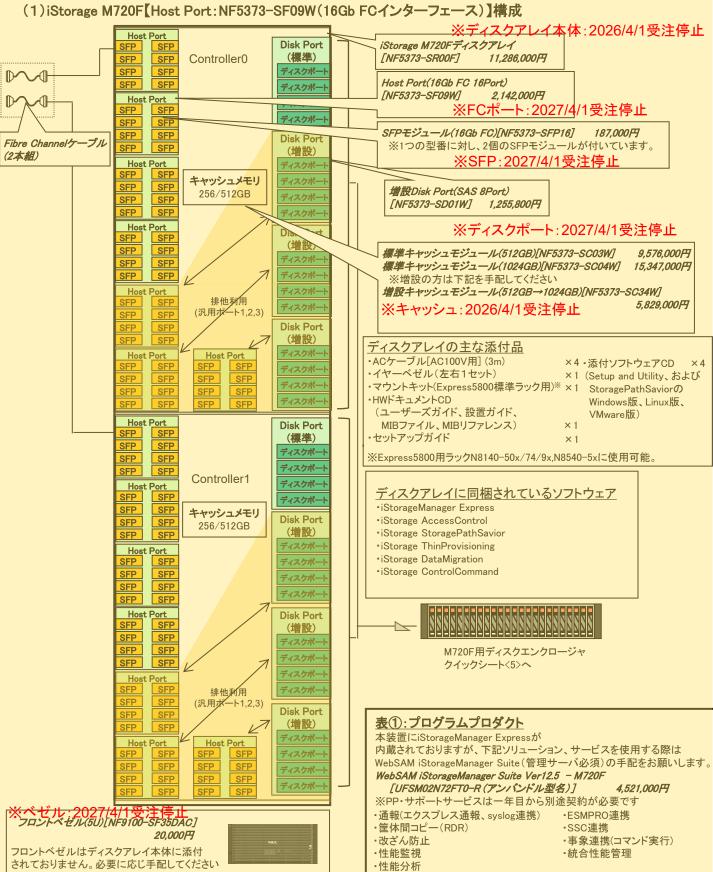
### Fibre Channelケーブル(2本組)

5m(OM3) [NF9350-SJ005] 56,400円 10m (OM3) [NF9350-SJ010] 58,000円 20m (OM3) [NF9350-SJ020] 88,000円 50m (OM3) [NF9350-SJ050] 170,000円

※OM3 FCケーブル: 2025/4/1受注停止

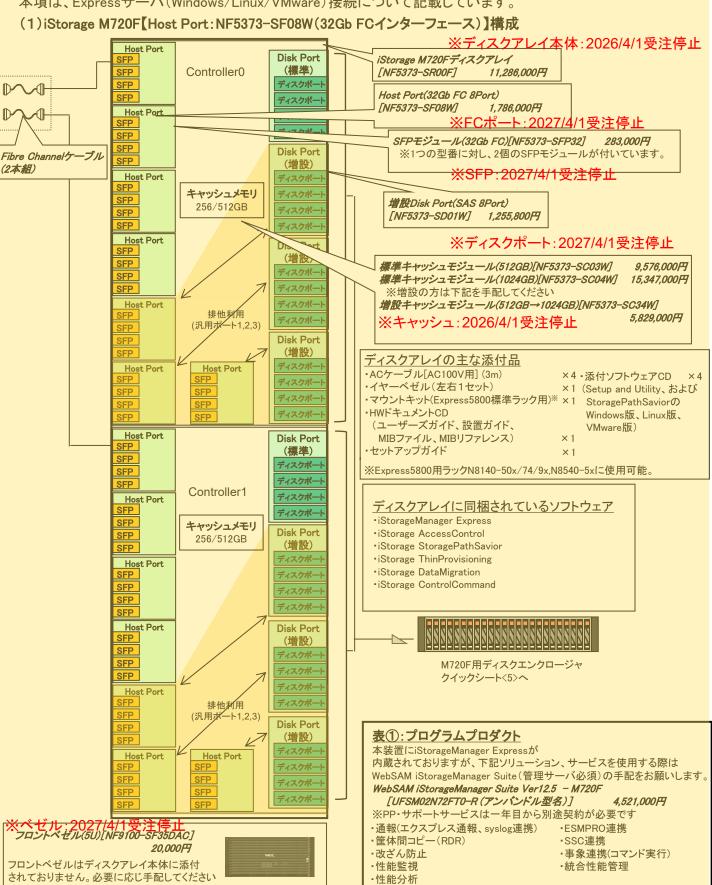
## 2. クイックシート<2> (iStorage M720F 16Gb FC モデル)

本項は、Expressサーバ(Windows/Linux/VMware)接続について記載しています。



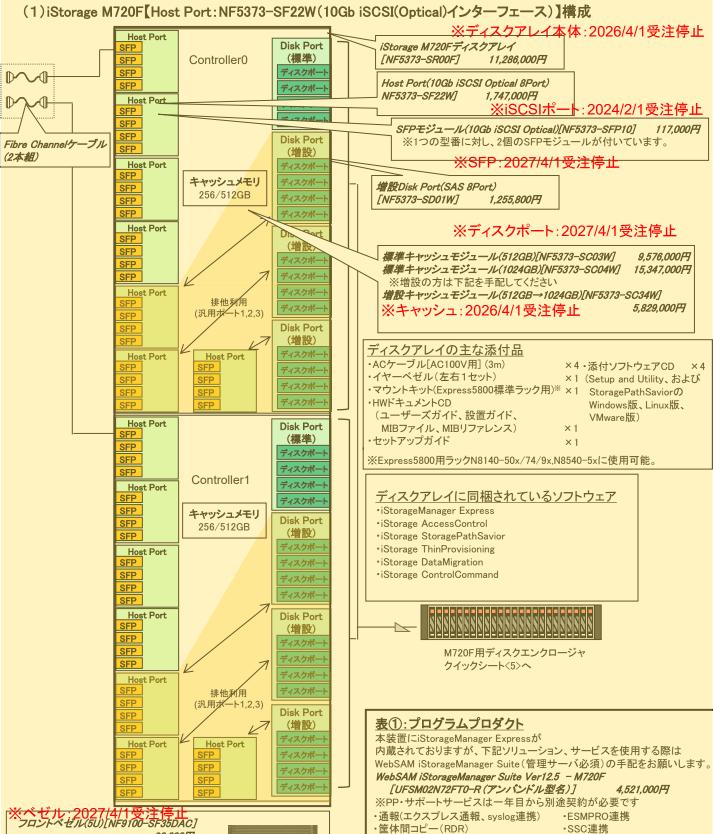
## 2. クイックシート<3>(iStorage M720F 32Gb FC モデル)

本項は、Expressサーバ(Windows/Linux/VMware)接続について記載しています。



## 2. クイックシート<4>(iStorage M720F 10Gb iSCSI(Optical) モデル)

本項は、Expressサーバ(Windows/Linux/VMware)接続について記載しています。

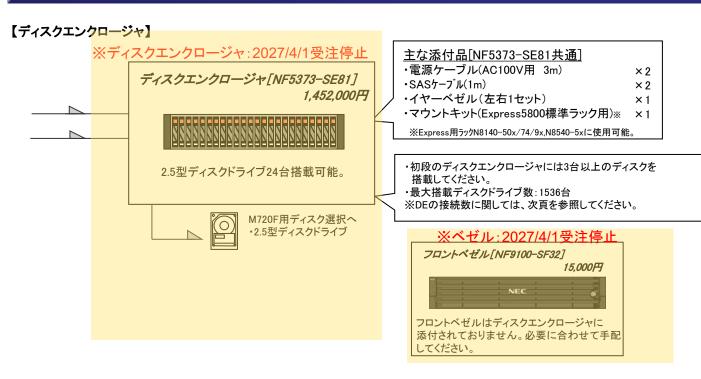


20.000円 フロントベゼルはディスクアレイ本体に添付 されておりません。必要に応じ手配してください

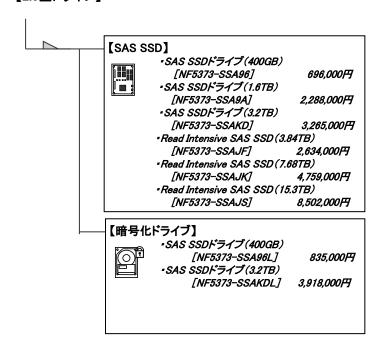
• 改ざん防止 •性能監視 •性能分析

・事象連携(コマンド実行) •統合性能管理

## 2. クイックシート<5>(iStorage M720F ディスクエンクロージャ・ディスクドライブ)



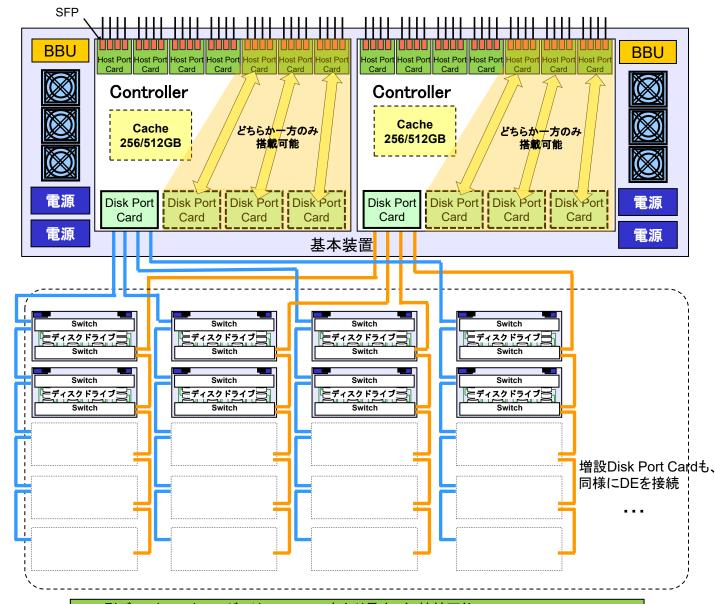
### 【2.5型ドライブ】



## 2. クイックシート<6>(iStorage M720F ディスクエンクロージャ接続)

### ■iStorage M720F ディスクアレイ装置全体図

下記の図は装置の部品の名称とそのイメージ図です。



- ・2.5型ディスクエンクロージャは、Disk Portあたり最大5台 接続可能
- ・装置あたり最大1536台のドライブを搭載可能(Disk Port Card最大搭載時)
  - →構成全体でディスクドライブの総スロット数が1536を下回るようにDEを接続してください。
- -最大DE数は、2.5型: 64台

# 3. iStorage M12e向けPP一覧

型番	プロダクト名	手配単位	概要
_	iStorage M12e装置バンドル ソフトウェア	装置バンドル	下記をバンドル ・ストレージ制御ソフト ・iStorageManager Express ・iStorage StoragePathSavior ・iStorage AccessControl ・iStorage StoragePowerConserver ・iStorage ThinProvisioning ・iStorage ControlCommand
UFSM02N012U0-R	WebSAM iStorageManager Suite Ver12.6 - M12e	装置毎	ストレージ管理(統合管理) 拡張機能使用時に必須
UFSM35N01060-R	WebSAM Storage Analyzer for VMware vRealize Operations Ver1.5.003 - M10シ リーズ	装置毎	統合性能管理機能
UFSM5JN01210-R	iStorage SecureEraser - M12e	装置毎	データ完全消去機能
UFSM82N00000-R	iStorage データ圧縮使用権	装置毎	データ圧縮機能の使用権

# 3. iStorage M120向けPP一覧(1)

型番	プロダクト名	手配単位	概要
_	iStorage M120装置バンドル ソフトウェア	装置バンドル	下記をバンドル ・ストレージ制御ソフト ・iStorageManager Express ・iStorage StoragePathSavior ・iStorage AccessControl ・iStorage StoragePowerConserver ・iStorage     DynamicDataReplication Express ・iStorage ThinProvisioning ・iStorage DataMigration ・iStorage ControlCommand
UFSM02N120U0-R	WebSAM iStorageManager Suite Ver12.6 - M120	装置毎	ストレージ管理(統合管理) 拡張機能使用時に必須
UFSM35N10060-R	WebSAM Storage Analyzer for VMware vRealize Operations Ver1.5.003 - M100シ リーズ	装置毎	統合性能管理機能
UFSMS2N100U0-R	WebSAM Storage RepNavi Suite for SQL Ver12.6 - M100シリーズ(DDR付)	装置毎	レプリケーション構築支援セット(Microsoft SQL Server用)
UFSMS3N100U0-R	WebSAM Storage RepNavi Suite for Exchange Ver12.6 - M100シリーズ(DDR 付)	装置毎	レプリケーション構築支援セット(Microsoft Exchange Server用)
UFSMS4N100U0-R	WebSAM Storage RepNavi Suite for VMware/Hyper-V/FileSystem Ver12.6 - M100シリーズ(DDR付)	装置毎	レプリケーション構築支援セット (VMware/Hyper-V/FileSystem用)
UFSMS5N100U0-R	WebSAM Storage RepNavi Suite for Oracle Ver12.6 - M100シリーズ(DDR付)	装置毎	レプリケーション構築支援セット(Oracle用)
UFSMS6N100U0-R	WebSAM Storage RepNavi Suite for Oracle RAC Ver12.6 - M100シリーズ(DDR 付)	装置毎	レプリケーション構築支援セット(Oracle RAC用)

# 3. iStorage M120向けPP一覧(2)

型番	プロダクト名	手配単位	概要
UFSM2JN100D02-R	WebSAM Storage JobCenter Lite R17.1 - M100/V10e/V100シリーズ	装置毎	ジョブ管理ソフトウェア
UFS308NP021W-R	WebSAM Storage Protection Manager 8.7 for Microsoft(R) SQL Server(Tier1)	論理容量 1TB毎	データレプリケーション機能を利用して、 Microsoft(R) SQL Serverと連携するオプ ション(Tier1)
UFS308-6022WN	WebSAM Storage Protection Manager for Microsoft(R) SQL Server(Tier2)	論理容量 1TB毎	データレプリケーション機能を利用して、 Microsoft(R) SQL Serverと連携するオプ ション(Tier2)
UFS308-6023WN	WebSAM Storage Protection Manager for Microsoft(R) SQL Server(Tier3)	論理容量 1TB毎	データレプリケーション機能を利用して、 Microsoft(R) SQL Serverと連携するオプ ション(Tier3)
UFS308-6024WN	WebSAM Storage Protection Manager for Microsoft(R) SQL Server(Tier4)	論理容量 1TB毎	データレプリケーション機能を利用して、 Microsoft(R) SQL Serverと連携するオプ ション(Tier4)
UFS308-6025WN	WebSAM Storage Protection Manager for Microsoft(R) SQL Server(Tier5)	論理容量 1TB毎	データレプリケーション機能を利用して、 Microsoft(R) SQL Serverと連携するオプ ション(Tier5)
UFS308-6026WN	WebSAM Storage Protection Manager for Microsoft(R) SQL Server(Tier6)	論理容量 1TB毎	データレプリケーション機能を利用して、 Microsoft(R) SQL Serverと連携するオプ ション(Tier6)
UFS308-6027WN	WebSAM Storage Protection Manager for Microsoft(R) SQL Server(Tier7)	論理容量 1TB毎	データレプリケーション機能を利用して、 Microsoft(R) SQL Serverと連携するオプ ション(Tier7)
UFS308-6028WN	WebSAM Storage Protection Manager for Microsoft(R) SQL Server(Tier8)	論理容量 255TB超で1 つ	データレプリケーション機能を利用して、 Microsoft(R) SQL Serverと連携するオプ ション(Tier8)

# 3. iStorage M120向けPP一覧(3)

型番	プロダクト名	手配単位	概要
UFS308NP031W-R	WebSAM Storage Protection Manager 8.7 for Microsoft(R) Exchange Server(Tier1)	論理容量 1TB毎	データレプリケーション機能を利用して、 Microsoft(R) Exchange Serverと連携する オプション(Tier1)
UFS308-6032WN	WebSAM Storage Protection Manager for Microsoft(R) Exchange Server(Tier2)	論理容量 1TB毎	データレプリケーション機能を利用して、 Microsoft(R) Exchange Serverと連携する オプション(Tier2)
UFS308-6033WN	WebSAM Storage Protection Manager for Microsoft(R) Exchange Server(Tier3)	論理容量 1TB毎	データレプリケーション機能を利用して、 Microsoft(R) Exchange Serverと連携する オプション(Tier3)
UFS308-6034WN	WebSAM Storage Protection Manager for Microsoft(R) Exchange Server(Tier4)	論理容量 1TB毎	データレプリケーション機能を利用して、 Microsoft(R) Exchange Serverと連携する オプション(Tier4)
UFS308-6035WN	WebSAM Storage Protection Manager for Microsoft(R) Exchange Server(Tier5)	論理容量 1TB毎	データレプリケーション機能を利用して、 Microsoft(R) Exchange Serverと連携する オプション(Tier5)
UFS308-6036WN	WebSAM Storage Protection Manager for Microsoft(R) Exchange Server(Tier6)	論理容量 1TB毎	データレプリケーション機能を利用して、 Microsoft(R) Exchange Serverと連携する オプション(Tier6)
UFS308-6037WN	WebSAM Storage Protection Manager for Microsoft(R) Exchange Server(Tier7)	論理容量 1TB毎	データレプリケーション機能を利用して、 Microsoft(R) Exchange Serverと連携する オプション(Tier7)
UFS308-6038WN	WebSAM Storage Protection Manager for Microsoft(R) Exchange Server(Tier8)	論理容量 255TB超で1 つ	データレプリケーション機能を利用して、 Microsoft(R) Exchange Serverと連携する オプション(Tier8)

# 3. iStorage M120向けPP一覧(4)

型番	プロダクト名	手配単位	概要
UFS308NP041W-R	WebSAM Storage Protection Manager 8.7 for FileSystem on Windows(Tier1)	論理容量 1TB毎	データレプリケーション機能を利用して、 Windowsファイルシステムと連携するオプ ション(Tier1)
UFS308-6042WN	WebSAM Storage Protection Manager for FileSystem on Windows(Tier2)	論理容量 1TB毎	データレプリケーション機能を利用して、 Windowsファイルシステムと連携するオプ ション(Tier2)
UFS308-6043WN	WebSAM Storage Protection Manager for FileSystem on Windows(Tier3)	論理容量 1TB毎	データレプリケーション機能を利用して、 Windowsファイルシステムと連携するオプ ション(Tier3)
UFS308-6044WN	WebSAM Storage Protection Manager for FileSystem on Windows(Tier4)	論理容量 1TB毎	データレプリケーション機能を利用して、 Windowsファイルシステムと連携するオプ ション(Tier4)
UFS308-6045WN	WebSAM Storage Protection Manager for FileSystem on Windows(Tier5)	論理容量 1TB毎	データレプリケーション機能を利用して、 Windowsファイルシステムと連携するオプ ション(Tier5)
UFS308-6046WN	WebSAM Storage Protection Manager for FileSystem on Windows(Tier6)	論理容量 1TB毎	データレプリケーション機能を利用して、 Windowsファイルシステムと連携するオプ ション(Tier6)
UFS308-6047WN	WebSAM Storage Protection Manager for FileSystem on Windows(Tier7)	論理容量 1TB毎	データレプリケーション機能を利用して、 Windowsファイルシステムと連携するオプ ション(Tier7)
UFS308-6048WN	WebSAM Storage Protection Manager for FileSystem on Windows(Tier8)	論理容量 255TB超で1 つ	データレプリケーション機能を利用して、 Windowsファイルシステムと連携するオプ ション(Tier8)

# 3. iStorage M120向けPP一覧(5)

型番	プロダクト名	手配単位	概要
UFSM5BN12010-R	iStorage DynamicDataReplication - M120	装置毎	装置内複製作成機能/スナップショット機能
UFSM5CN12001-R	iStorage RemoteDataReplication - M120	装置毎	装置間複製作成機能
UFSM62N100Q0-R	iStorage ReplicationControl SQL Option Ver12.2 - M100シリーズ	装置毎	Microsoft SQL Server のオンラインバックアップを実現するオプ ション
UFSM64N100UL-R	iStorage ReplicationControl FileSystem Option on Linux Ver12.6 - M100シリーズ	装置毎	データレプリケーション機能を利用してバックアップを行う場合、ファイルシステムの同期を行ってからディスクを切り離すオプション
UFSM81N00000-R	iStorage Virtual Volume使用権	装置毎	バーチャルボリューム機能の使用権
UFSM82N00000-R	iStorage データ圧縮使用権	装置毎	データ圧縮機能の使用権
UFSM52N12010-R	iStorage IO Load Manager - M120	装置毎	I/O流量制御機能
UFSM54N12010-R	iStorage PerforOptimizer - M120	装置毎	データ最適配置機能
UFSM55N12010-R	iStorage PerforCache - M120	装置毎	SSD 2次キャッシュ機能
UFSM5JN12010-R	iStorage SecureEraser - M120	装置毎	データ完全消去機能

## 3. iStorage M120向けPP一覧(6)

型番(*1)	プロダクト名	手配単位	概要
UFSM37-E100001 UFSM37-H100001	iStorage OpenStack Cinderドライバ サー ビスセット(1年) - M100シリーズ	装置毎	OpenStack環境においてiStorageを利用するため、PPサポートを提供する製品(サポート1年分)
UFSM37-E100003 UFSM37-H100003	iStorage OpenStack Cinderドライバ サービスセット(3年) - M100シリーズ	装置毎	OpenStack環境においてiStorageを利用する ため、PPサポートを提供する製品(サポート3 年分)
UFSM37-E100005 UFSM37-H100005	iStorage OpenStack Cinderドライバ サービスセット(5年) - M100シリーズ	装置毎	OpenStack環境においてiStorageを利用する ため、PPサポートを提供する製品(サポート5 年分)
UFSM38E10001-R UFSM38H10001-R	iStorage OpenShift CSIドライバサービス セット(1年) - M100シリーズ	装置毎	OpenShift環境においてiStorageを利用するため、PPサポートを提供する製品(サポート1年分)
UFSM38E10003-R UFSM38H10003-R	iStorage OpenShift CSIドライバサービス セット(3年) - M100シリーズ	装置毎	OpenShift環境においてiStorageを利用する ため、PPサポートを提供する製品(サポート3 年分)

(\*1) 上段:SWAS24型番、下段:SWAS型番

# 3. iStorage M120向けPP一覧(7)

型番	プロダクト名	手配単位	概要
V302-000452-001	RepNavi Suite - M100シリーズ 導入支援 キット	RepNavi Suite 製品毎	RepNavi Suiteの導入支援を行うサービス製品
V302-000457-001	レプリケーション - M100シリーズ 導入支援 キット	装置毎	レプリケーションソフトウェアの導入支援を行う サービス製品
V302-000462-001	レプリケーション - M100シリーズ プレミア ム支援キット	装置毎	レプリケーションソフトウェアの導入支援を現 地対応で行うサービス製品
V302-000341-001	iStorage性能レポートサービス - M100/V10e/V100シリーズ(1回)	装置毎	iStorageの性能レポート(1回)を行うサービス製品
V302-000342-001	iStorage性能レポートサービス - M100/V10e/V100シリーズ(12回/年)	装置毎	iStorageの性能レポート(12回/年)を行うサービス製品
V302-000343-001	iStorage性能傾向分析サービス - M100/V10e/V100シリーズ(12回/年)	装置毎	iStorageの性能傾向分析(12回/年)を行うサー ビス製品

# 3. iStorage M320向けPP一覧(1)

型番	プロダクト名	手配単位	概要
_	iStorage M320装置バンドル ソフトウェア	装置 バンドル	下記をバンドル ・ストレージ制御ソフト ・iStorageManager Express ・iStorage StoragePathSavior ・iStorage AccessControl ・iStorage StoragePowerConserver ・iStorage ThinProvisioning ・iStorage DataMigration ・iStorage ControlCommand
UFSM02N320U0-R	WebSAM iStorageManager Suite Ver12.6 - M320	装置毎	ストレージ管理(統合管理) 拡張機能使用時に必須
UFSM35N30060-R	WebSAM Storage Analyzer for VMware vRealize Operations Ver1.5.003 - M300シ リーズ	装置毎	統合性能管理機能
UFSMS2N300U0-R	WebSAM Storage RepNavi Suite for SQL Ver12.6 - M300シリーズ	装置毎	レプリケーション構築支援セット(Microsoft SQL Server用)
UFSMS3N300U0-R	WebSAM Storage RepNavi Suite for Exchange Ver12.6 - M300シリーズ	装置毎	レプリケーション構築支援セット(Microsoft Exchange Server用)
UFSMS4N300U0-R	WebSAM Storage RepNavi Suite for VMware/Hyper-V/FileSystem Ver12.6 - M300シリーズ	装置毎	レプリケーション構築支援セット (VMware/Hyper-V/FileSystem用)
UFSMS5N300U0-R	WebSAM Storage RepNavi Suite for Oracle Ver12.6 - M300シリーズ	装置毎	レプリケーション構築支援セット(Oracle用)
UFSMS6N300U0-R	WebSAM Storage RepNavi Suite for Oracle RAC Ver12.6 - M300シリーズ	装置毎	レプリケーション構築支援セット(Oracle RAC用)

# 3. iStorage M320向けPP一覧(2)

型番	プロダクト名	手配単位	概要
UFSM2JN300D02-R	WebSAM Storage JobCenter Lite R17.1 - M300/V300シリーズ	装置毎	ジョブ管理ソフトウェア
UFS308NP021W-R	WebSAM Storage Protection Manager 8.7 for Microsoft(R) SQL Server(Tier1)	論理容量 1TB毎	データレプリケーション機能を利用して、 Microsoft(R) SQL Serverと連携するオプ ション(Tier1)
UFS308-6022WN	WebSAM Storage Protection Manager for Microsoft(R) SQL Server(Tier2)	論理容量 1TB毎	データレプリケーション機能を利用して、 Microsoft(R) SQL Serverと連携するオプ ション(Tier2)
UFS308-6023WN	WebSAM Storage Protection Manager for Microsoft(R) SQL Server(Tier3)	論理容量 1TB毎	データレプリケーション機能を利用して、 Microsoft(R) SQL Serverと連携するオプション(Tier3)
UFS308-6024WN	WebSAM Storage Protection Manager for Microsoft(R) SQL Server(Tier4)	論理容量 1TB毎	データレプリケーション機能を利用して、 Microsoft(R) SQL Serverと連携するオプション(Tier4)
UFS308-6025WN	WebSAM Storage Protection Manager for Microsoft(R) SQL Server(Tier5)	論理容量 1TB毎	データレプリケーション機能を利用して、 Microsoft(R) SQL Serverと連携するオプション(Tier5)
UFS308-6026WN	WebSAM Storage Protection Manager for Microsoft(R) SQL Server(Tier6)	論理容量 1TB毎	データレプリケーション機能を利用して、 Microsoft(R) SQL Serverと連携するオプション(Tier6)
UFS308-6027WN	WebSAM Storage Protection Manager for Microsoft(R) SQL Server(Tier7)	論理容量 1TB毎	データレプリケーション機能を利用して、 Microsoft(R) SQL Serverと連携するオプ ション(Tier7)
UFS308-6028WN	WebSAM Storage Protection Manager for Microsoft(R) SQL Server(Tier8)	論理容量 255TB超で1 つ	データレプリケーション機能を利用して、 Microsoft(R) SQL Serverと連携するオプ ション(Tier8)

# 3. iStorage M320向けPP一覧(3)

型番	プロダクト名	手配単位	概要
UFS308NP031W-R	WebSAM Storage Protection Manager 8.7 for Microsoft(R) Exchange Server(Tier1)	論理容量 1TB毎	データレプリケーション機能を利用して、 Microsoft(R) Exchange Serverと連携する オプション(Tier1)
UFS308-6032WN	WebSAM Storage Protection Manager for Microsoft(R) Exchange Server(Tier2)	論理容量 1TB毎	データレプリケーション機能を利用して、 Microsoft(R) Exchange Serverと連携する オプション(Tier2)
UFS308-6033WN	WebSAM Storage Protection Manager for Microsoft(R) Exchange Server(Tier3)	論理容量 1TB毎	データレプリケーション機能を利用して、 Microsoft(R) Exchange Serverと連携する オプション(Tier3)
UFS308-6034WN	WebSAM Storage Protection Manager for Microsoft(R) Exchange Server(Tier4)	論理容量 1TB毎	データレプリケーション機能を利用して、 Microsoft(R) Exchange Serverと連携する オプション(Tier4)
UFS308-6035WN	WebSAM Storage Protection Manager for Microsoft(R) Exchange Server(Tier5)	論理容量 1TB毎	データレプリケーション機能を利用して、 Microsoft(R) Exchange Serverと連携する オプション(Tier5)
UFS308-6036WN	WebSAM Storage Protection Manager for Microsoft(R) Exchange Server(Tier6)	論理容量 1TB毎	データレプリケーション機能を利用して、 Microsoft(R) Exchange Serverと連携する オプション(Tier6)
UFS308-6037WN	WebSAM Storage Protection Manager for Microsoft(R) Exchange Server(Tier7)	論理容量 1TB毎	データレプリケーション機能を利用して、 Microsoft(R) Exchange Serverと連携する オプション(Tier7)
UFS308-6038WN	WebSAM Storage Protection Manager for Microsoft(R) Exchange Server(Tier8)	論理容量 255TB超で1 つ	データレプリケーション機能を利用して、 Microsoft(R) Exchange Serverと連携する オプション(Tier8)

# 3. iStorage M320向けPP一覧(4)

型番	プロダクト名	手配単位	概要
UFS308NP041W-R	WebSAM Storage Protection Manager 8.7 for FileSystem on Windows(Tier1)	論理容量 1TB毎	データレプリケーション機能を利用して、 Windowsファイルシステムと連携するオプ ション(Tier1)
UFS308-6042WN	WebSAM Storage Protection Manager for FileSystem on Windows(Tier2)	論理容量 1TB毎	データレプリケーション機能を利用して、 Windowsファイルシステムと連携するオプ ション(Tier2)
UFS308-6043WN	WebSAM Storage Protection Manager for FileSystem on Windows(Tier3)	論理容量 1TB毎	データレプリケーション機能を利用して、 Windowsファイルシステムと連携するオプ ション(Tier3)
UFS308-6044WN	WebSAM Storage Protection Manager for FileSystem on Windows(Tier4)	論理容量 1TB毎	データレプリケーション機能を利用して、 Windowsファイルシステムと連携するオプ ション(Tier4)
UFS308-6045WN	WebSAM Storage Protection Manager for FileSystem on Windows(Tier5)	論理容量 1TB毎	データレプリケーション機能を利用して、 Windowsファイルシステムと連携するオプ ション(Tier5)
UFS308-6046WN	WebSAM Storage Protection Manager for FileSystem on Windows(Tier6)	論理容量 1TB毎	データレプリケーション機能を利用して、 Windowsファイルシステムと連携するオプ ション(Tier6)
UFS308-6047WN	WebSAM Storage Protection Manager for FileSystem on Windows(Tier7)	論理容量 1TB毎	データレプリケーション機能を利用して、 Windowsファイルシステムと連携するオプ ション(Tier7)
UFS308-6048WN	WebSAM Storage Protection Manager for FileSystem on Windows(Tier8)	論理容量 255TB超で1 つ	データレプリケーション機能を利用して、 Windowsファイルシステムと連携するオプ ション(Tier8)

# 3. iStorage M320向けPP一覧(5)

型番	プロダクト名	手配単位	概要
UFSM5BN32010-R	iStorage DynamicDataReplication - M320	装置毎	装置内複製作成機能/スナップショット機能
UFSM5CN32030-R	iStorage RemoteDataReplication - M320	装置毎	装置間複製作成機能
UFSM62N300Q0-R	iStorage ReplicationControl SQL Option Ver12.2 - M300シリーズ	装置毎	Microsoft SQL Server のオンラインバックアップを実現するオプ ション
UFSM64N300UL-R	iStorage ReplicationControl FileSystem Option on Linux Ver12.6 - M300シリーズ	装置毎	データレプリケーション機能を利用してバックアップを行う場合、ファイルシステムの同期を行ってからディスクを切り離すオプション
UFSM81N00000-R	iStorage Virtual Volume使用権	装置毎	バーチャルボリューム機能の使用権
UFSM82N00000-R	iStorage データ圧縮使用権	装置毎	データ圧縮機能の使用権
UFSM52N32010-R	iStorage IO Load Manager - M320	装置毎	I/O流量制御機能
UFSM54N32010-R	iStorage PerforOptimizer - M320	装置毎	データ最適配置機能
UFSM55N32010-R	iStorage PerforCache - M320	装置毎	SSD 2次キャッシュ機能
UFSM56N32010-R	iStorage VirtualCachePartitioning - M320	装置毎	キャッシュ分割機能
UFSM5JN32010-R	iStorage SecureEraser - M320	装置毎	データ完全消去機能

# 3. iStorage M320向けPP一覧(6)

型番(*1)	プロダクト名	手配単位	概要
UFSM37-E300001	iStorage OpenStack Cinderドライバ	装置毎	OpenStack環境においてiStorageを利用するため、
UFSM37-H300001	サービスセット(1年) - M300シリーズ		PPサポートを提供する製品(サポート1年分)
UFSM37-E300003	iStorage OpenStack Cinderドライバ	装置毎	OpenStack環境においてiStorageを利用するため、
UFSM37-H300003	サービスセット(3年) - M300シリーズ		PPサポートを提供する製品(サポート3年分)
UFSM37-E300005	iStorage OpenStack Cinderドライバ	装置毎	OpenStack環境においてiStorageを利用するため、
UFSM37-H300005	サービスセット(5年) - M300シリーズ		PPサポートを提供する製品(サポート5年分)
UFSM38E30001-R	iStorage OpenShift CSIドライバサービ	装置毎	OpenShift環境においてiStorageを利用するため、
UFSM38H30001-R	スセット(1年) - M300シリーズ		PPサポートを提供する製品(サポート1年分)
UFSM38E30003-R	iStorage OpenShift CSIドライバサービ	装置毎	OpenShift環境においてiStorageを利用するため、
UFSM38H30003-R	スセット(3年) - M300シリーズ		PPサポートを提供する製品(サポート3年分)

(\*1) 上段: SWAS24型番、下段: SWAS型番

# 3. iStorage M320向けPP一覧(7)

型番	プロダクト名	手配単位	概要	価格 (千円)
V302-000453-001	RepNavi Suite - M300シリーズ 導入支援キット	RepNavi Suite 製品毎	RepNavi Suiteの導入支援を行うサービス製品	500.0
V302-000458-001	レプリケーション - M300シリーズ 導入 支援キット	装置毎	レプリケーションソフトウェアの導入支 援を行うサービス製品	1,000.0
V302-000463-001	レプリケーション - M300シリーズ プレミ アム支援キット	装置毎	レプリケーションソフトウェアの導入支 援を現地対応で行うサービス製品	1,400.0
V302-000341-002	iStorage性能レポートサービス - M300/V300シリーズ(1回)	装置毎	iStorageの性能レポート(1回)を行う サービス製品	290.0
V302-000342-002	iStorage性能レポートサービス - M300/V300シリーズ(12回/年)	装置毎	iStorageの性能レポート(12回/年)を行 うサービス製品	1,800.0
V302-000343-002	iStorage性能傾向分析サービス - M300/V300シリーズ(12回/年)	装置毎	iStorageの性能傾向分析(12回/年)を 行うサービス製品	2,630.0

# 3. iStorage M320F向けPP一覧(1)

	プロダクト名	手配単位	概要
_	iStorage M320F装置バンドル ソフトウェア	装置バンドル	下記をバンドル ・ストレージ制御ソフト ・iStorageManager Express ・iStorage StoragePathSavior ・iStorage AccessControl ・iStorage ThinProvisioning ・iStorage DataMigration ・iStorage ControlCommand
UFSM02N32FU0-R	WebSAM iStorageManager Suite Ver12.6 - M320F	装置毎	ストレージ管理(統合管理) 拡張機能使用時に必須
UFSM35N30060-R	WebSAM Storage Analyzer for VMware vRealize Operations Ver1.5.003 - M300シリーズ	装置毎	統合性能管理機能
UFSMS2N300U0-R	WebSAM Storage RepNavi Suite for SQL Ver12.6 - M300シリーズ	装置毎	レプリケーション構築支援セット (Microsoft SQL Server用)
UFSMS3N300U0-R	WebSAM Storage RepNavi Suite for Exchange Ver12.6 - M300シリーズ	装置毎	レプリケーション構築支援セット (Microsoft Exchange Server用)
UFSMS4N300U0-R	WebSAM Storage RepNavi Suite for VMware/Hyper-V/FileSystem Ver12.6 - M300シリーズ	装置毎	レプリケーション構築支援セット (VMware/Hyper-V/FileSystem用)
UFSMS5N300U0-R	WebSAM Storage RepNavi Suite for Oracle Ver12.6 - M300シリーズ	装置毎	レプリケーション構築支援セット(Oracle 用)
UFSMS6N300U0-R	WebSAM Storage RepNavi Suite for Oracle RAC Ver12.6 - M300シリーズ	装置毎	レプリケーション構築支援セット(Oracle RAC用)

# 3. iStorage M320F向けPP一覧(2)

型番	プロダクト名	手配単位	概要
UFSM2JN300D02-R	WebSAM Storage JobCenter Lite R17.1 - M300/V300シリーズ	装置毎	ジョブ管理ソフトウェア
UFS308NP021W-R	WebSAM Storage Protection Manager 8.7 for Microsoft(R) SQL Server(Tier1)	論理容量 1TB毎	データレプリケーション機能を利用して、 Microsoft(R) SQL Serverと連携するオプ ション(Tier1)
UFS308-6022WN	WebSAM Storage Protection Manager for Microsoft(R) SQL Server(Tier2)	論理容量 1TB毎	データレプリケーション機能を利用して、 Microsoft(R) SQL Serverと連携するオプ ション(Tier2)
UFS308-6023WN	WebSAM Storage Protection Manager for Microsoft(R) SQL Server(Tier3)	論理容量 1TB毎	データレプリケーション機能を利用して、 Microsoft(R) SQL Serverと連携するオプション(Tier3)
UFS308-6024WN	WebSAM Storage Protection Manager for Microsoft(R) SQL Server(Tier4)	論理容量 1TB毎	データレプリケーション機能を利用して、 Microsoft(R) SQL Serverと連携するオプション(Tier4)
UFS308-6025WN	WebSAM Storage Protection Manager for Microsoft(R) SQL Server(Tier5)	論理容量 1TB毎	データレプリケーション機能を利用して、 Microsoft(R) SQL Serverと連携するオプション(Tier5)
UFS308-6026WN	WebSAM Storage Protection Manager for Microsoft(R) SQL Server(Tier6)	論理容量 1TB毎	データレプリケーション機能を利用して、 Microsoft(R) SQL Serverと連携するオプション(Tier6)
UFS308-6027WN	WebSAM Storage Protection Manager for Microsoft(R) SQL Server(Tier7)	論理容量 1TB毎	データレプリケーション機能を利用して、 Microsoft(R) SQL Serverと連携するオプション(Tier7)
UFS308-6028WN	WebSAM Storage Protection Manager for Microsoft(R) SQL Server(Tier8)	論理容量 255TB超で1 つ	データレプリケーション機能を利用して、 Microsoft(R) SQL Serverと連携するオプション(Tier8)

# 3. iStorage M320F向けPP一覧(3)

型番	プロダクト名	手配単位	概要
UFS308NP031W-R	WebSAM Storage Protection Manager 8.7 for Microsoft(R) Exchange Server(Tier1)	論理容量 1TB毎	データレプリケーション機能を利用して、 Microsoft(R) Exchange Serverと連携する オプション(Tier1)
UFS308-6032WN	WebSAM Storage Protection Manager for Microsoft(R) Exchange Server(Tier2)	論理容量 ITB毎	データレプリケーション機能を利用して、 Microsoft(R) Exchange Serverと連携する オプション(Tier2)
UFS308-6033WN	WebSAM Storage Protection Manager for Microsoft(R) Exchange Server(Tier3)	論理容量 1TB毎	データレプリケーション機能を利用して、 Microsoft(R) Exchange Serverと連携する オプション(Tier3)
UFS308-6034WN	WebSAM Storage Protection Manager for Microsoft(R) Exchange Server(Tier4)	論理容量 1TB毎	データレプリケーション機能を利用して、 Microsoft(R) Exchange Serverと連携する オプション(Tier4)
UFS308-6035WN	WebSAM Storage Protection Manager for Microsoft(R) Exchange Server(Tier5)	論理容量 1TB毎	データレプリケーション機能を利用して、 Microsoft(R) Exchange Serverと連携する オプション(Tier5)
UFS308-6036WN	WebSAM Storage Protection Manager for Microsoft(R) Exchange Server(Tier6)	論理容量 1TB毎	データレプリケーション機能を利用して、 Microsoft(R) Exchange Serverと連携する オプション(Tier6)
UFS308-6037WN	WebSAM Storage Protection Manager for Microsoft(R) Exchange Server(Tier7)	論理容量 1TB毎	データレプリケーション機能を利用して、 Microsoft(R) Exchange Serverと連携する オプション(Tier7)
UFS308-6038WN	WebSAM Storage Protection Manager for Microsoft(R) Exchange Server(Tier8)	論理容量 255TB超で1 つ	データレプリケーション機能を利用して、 Microsoft(R) Exchange Serverと連携する オプション(Tier8)

# 3. iStorage M320F向けPP一覧(4)

型番	プロダクト名	手配単位	概要
UFS308NP041W-R	WebSAM Storage Protection Manager 8.7 for FileSystem on Windows(Tier1)	論理容量 1TB毎	データレプリケーション機能を利用して、 Windowsファイルシステムと連携するオプ ション(Tier1)
UFS308-6042WN	WebSAM Storage Protection Manager for FileSystem on Windows(Tier2)	論理容量 1TB毎	データレプリケーション機能を利用して、 Windowsファイルシステムと連携するオプ ション(Tier2)
UFS308-6043WN	WebSAM Storage Protection Manager for FileSystem on Windows(Tier3)	論理容量 1TB毎	データレプリケーション機能を利用して、 Windowsファイルシステムと連携するオプ ション(Tier3)
UFS308-6044WN	WebSAM Storage Protection Manager for FileSystem on Windows(Tier4)	論理容量 1TB毎	データレプリケーション機能を利用して、 Windowsファイルシステムと連携するオプ ション(Tier4)
UFS308-6045WN	WebSAM Storage Protection Manager for FileSystem on Windows(Tier5)	論理容量 1TB毎	データレプリケーション機能を利用して、 Windowsファイルシステムと連携するオプ ション(Tier5)
UFS308-6046WN	WebSAM Storage Protection Manager for FileSystem on Windows(Tier6)	論理容量 1TB毎	データレプリケーション機能を利用して、 Windowsファイルシステムと連携するオプ ション(Tier6)
UFS308-6047WN	WebSAM Storage Protection Manager for FileSystem on Windows(Tier7)	論理容量 1TB毎	データレプリケーション機能を利用して、 Windowsファイルシステムと連携するオプ ション(Tier7)
UFS308-6048WN	WebSAM Storage Protection Manager for FileSystem on Windows(Tier8)	論理容量 255TB超で1 つ	データレプリケーション機能を利用して、 Windowsファイルシステムと連携するオプ ション(Tier8)

# 3. iStorage M320F向けPP一覧(5)

型番	プロダクト名	手配単位	概要
UFSM5BN32F10-R	iStorage DynamicDataReplication - M320F	装置毎	装置内複製作成機能/スナップショット機能
UFSM5CN32F30-R	iStorage RemoteDataReplication - M320F	装置毎	装置間複製作成機能
UFSM62N300Q0-R	iStorage ReplicationControl SQL Option Ver12.2 - M300シリーズ	装置毎	Microsoft SQL Server のオンラインバックアップを実現するオプ ション
UFSM64N300UL-R	iStorage ReplicationControl FileSystem Option on Linux Ver12.6 - M300シリーズ	装置毎	データレプリケーション機能を利用してバックアップを行う場合、ファイルシステムの同期を行ってからディスクを切り離すオプション
UFSM81N00000-R	iStorage Virtual Volume使用権	装置毎	バーチャルボリューム機能の使用権
UFSM82N00000-R	iStorage データ圧縮使用権	装置毎	データ圧縮機能の使用権
UFSM52N32F10-R	iStorage IO Load Manager - M320F	装置毎	I/O流量制御機能
UFSM54N32F10-R	iStorage PerforOptimizer - M320F	装置毎	データ最適配置機能
UFSM56N32F10-R	iStorage VirtualCachePartitioning - M320F	装置毎	キャッシュ分割機能
UFSM5JN32F10-R	iStorage SecureEraser - M320F	装置毎	データ完全消去機能

# 3. iStorage M320F向けPP一覧(6)

型番(*1)	プロダクト名	手配単位	概要
UFSM37-E300001 UFSM37-H300001	iStorage OpenStack Cinderドライバ サービ スセット(1年) - M300シリーズ	装置毎	OpenStack環境においてiStorageを利用するため、PPサポートを提供する製品(サポート1年分)
UFSM37-E300003 UFSM37-H300003	iStorage OpenStack Cinderドライバ サービ スセット(3年) - M300シリーズ	装置毎	OpenStack環境においてiStorageを利用するため、PPサポートを提供する製品(サポート3年分)
UFSM37-E300005 UFSM37-H300005	iStorage OpenStack Cinderドライバ サービ スセット(5年) - M300シリーズ	装置毎	OpenStack環境においてiStorageを利用するため、PPサポートを提供する製品(サポート5年分)
UFSM38E30001-R UFSM38H30001-R	iStorage OpenShift CSIドライバサービス セット(1年) - M300シリーズ	装置毎	OpenShift環境においてiStorageを利用する ため、PPサポートを提供する製品(サポート1 年分)
UFSM38E30003-R UFSM38H30003-R	iStorage OpenShift CSIドライバサービス セット(3年) - M300シリーズ	装置毎	OpenShift環境においてiStorageを利用する ため、PPサポートを提供する製品(サポート3 年分)

(\*1) 上段: SWAS24型番、下段: SWAS型番

# 3. iStorage M320F向けPP一覧(7)

型番	プロダクト名	手配単位	概要
V302-000453-001	RepNavi Suite - M300シリーズ 導入支援 キット	RepNavi Suite 製品毎	RepNavi Suiteの導入支援を行うサービス 製品
V302-000458-001	レプリケーション - M300シリーズ 導入支援 キット	装置毎	レプリケーションソフトウェアの導入支援を 行うサービス製品
V302-000463-001	レプリケーション - M300シリーズ プレミア ム支援キット	装置毎	レプリケーションソフトウェアの導入支援を 現地対応で行うサービス製品
V302-000341-002	iStorage性能レポートサービス - M300/V300シリーズ(1回)	装置毎	iStorageの性能レポート(1回)を行うサービ ス製品
V302-000342-002	iStorage性能レポートサービス - M300/V300シリーズ(12回/年)	装置毎	iStorageの性能レポート(12回/年)を行う サービス製品
V302-000343-002	iStorage性能傾向分析サービス - M300/V300シリーズ(12回/年)	装置毎	iStorageの性能傾向分析(12回/年)を行う サービス製品

# 3. iStorage M520向けPP一覧(1)

型番	プロダクト名	手配単位	概要
_	iStorage M520装置バンドル ソフトウェア	装置バンドル	下記をバンドル ・ストレージ制御ソフト ・iStorageManager Express ・iStorage StoragePathSavior ・iStorage AccessControl ・iStorage StoragePowerConserver ・iStorage ThinProvisioning ・iStorage DataMigration ・iStorage ControlCommand
UFSM02N520U0-R	WebSAM iStorageManager Suite Ver12.6 - M520	装置毎	ストレージ管理(統合管理) 拡張機能使用時に必須
UFSM35N50060-R	WebSAM Storage Analyzer for VMware vRealize Operations Ver1.5.003 - M500シ リーズ	装置毎	統合性能管理機能
UFSMS2N500U0-R	WebSAM Storage RepNavi Suite for SQL Ver12.6 - M500シリーズ	装置毎	レプリケーション構築支援セット(Microsoft SQL Server用)
UFSMS3N500U0-R	WebSAM Storage RepNavi Suite for Exchange Ver12.6 - M500シリーズ	装置毎	レプリケーション構築支援セット(Microsoft Exchange Server用)
UFSMS4N500U0-R	WebSAM Storage RepNavi Suite for VMware/Hyper-V/FileSystem Ver12.6 - M500シリーズ	装置毎	レプリケーション構築支援セット (VMware/Hyper-V/FileSystem用)
UFSMS5N500U0-R	WebSAM Storage RepNavi Suite for Oracle Ver12.6 - M500シリーズ	装置毎	レプリケーション構築支援セット(Oracle用)
UFSMS6N500U0-R	WebSAM Storage RepNavi Suite for Oracle RAC Ver12.6 - M500シリーズ	装置毎	レプリケーション構築支援セット(Oracle RAC 用)

# 3. iStorage M520向けPP一覧(2)

型番	プロダクト名	手配単位	概要
UFSM2JN500D02-R	WebSAM Storage JobCenter Lite R17.1 - M500シリーズ	装置毎	ジョブ管理ソフトウェア
UFS308NP021W-R	WebSAM Storage Protection Manager 8.7 for Microsoft(R) SQL Server(Tier1)	論理容量 1TB毎	データレプリケーション機能を利用して、 Microsoft(R) SQL Serverと連携するオプ ション(Tier1)
UFS308-6022WN	WebSAM Storage Protection Manager for Microsoft(R) SQL Server(Tier2)	論理容量 1TB毎	データレプリケーション機能を利用して、 Microsoft(R) SQL Serverと連携するオプション(Tier2)
UFS308-6023WN	WebSAM Storage Protection Manager for Microsoft(R) SQL Server(Tier3)	論理容量 1TB毎	データレプリケーション機能を利用して、 Microsoft(R) SQL Serverと連携するオプション(Tier3)
UFS308-6024WN	WebSAM Storage Protection Manager for Microsoft(R) SQL Server(Tier4)	論理容量 1TB毎	データレプリケーション機能を利用して、 Microsoft(R) SQL Serverと連携するオプション(Tier4)
UFS308-6025WN	WebSAM Storage Protection Manager for Microsoft(R) SQL Server(Tier5)	論理容量 1TB毎	データレプリケーション機能を利用して、 Microsoft(R) SQL Serverと連携するオプション(Tier5)
UFS308-6026WN	WebSAM Storage Protection Manager for Microsoft(R) SQL Server(Tier6)	論理容量 1TB毎	データレプリケーション機能を利用して、 Microsoft(R) SQL Serverと連携するオプション(Tier6)
UFS308-6027WN	WebSAM Storage Protection Manager for Microsoft(R) SQL Server(Tier7)	論理容量 1TB毎	データレプリケーション機能を利用して、 Microsoft(R) SQL Serverと連携するオプション(Tier7)
UFS308-6028WN	WebSAM Storage Protection Manager for Microsoft(R) SQL Server(Tier8)	論理容量 255TB超で1 つ	データレプリケーション機能を利用して、 Microsoft(R) SQL Serverと連携するオプ ション(Tier8)

# 3. iStorage M520向けPP一覧(3)

型番	プロダクト名	手配単位	概要
UFS308NP031W-R	WebSAM Storage Protection Manager 8.7 for Microsoft(R) Exchange Server(Tier1)	論理容量 1TB毎	データレプリケーション機能を利用して、 Microsoft(R) Exchange Serverと連携する オプション(Tier1)
UFS308-6032WN	WebSAM Storage Protection Manager for Microsoft(R) Exchange Server(Tier2)	論理容量 1TB毎	データレプリケーション機能を利用して、 Microsoft(R) Exchange Serverと連携する オプション(Tier2)
UFS308-6033WN	WebSAM Storage Protection Manager for Microsoft(R) Exchange Server(Tier3)	論理容量 1TB毎	データレプリケーション機能を利用して、 Microsoft(R) Exchange Serverと連携する オプション(Tier3)
UFS308-6034WN	WebSAM Storage Protection Manager for Microsoft(R) Exchange Server(Tier4)	論理容量 1TB毎	データレプリケーション機能を利用して、 Microsoft(R) Exchange Serverと連携する オプション(Tier4)
UFS308-6035WN	WebSAM Storage Protection Manager for Microsoft(R) Exchange Server(Tier5)	論理容量 1TB毎	データレプリケーション機能を利用して、 Microsoft(R) Exchange Serverと連携する オプション(Tier5)
UFS308-6036WN	WebSAM Storage Protection Manager for Microsoft(R) Exchange Server(Tier6)	論理容量 1TB毎	データレプリケーション機能を利用して、 Microsoft(R) Exchange Serverと連携する オプション(Tier6)
UFS308-6037WN	WebSAM Storage Protection Manager for Microsoft(R) Exchange Server(Tier7)	論理容量 1TB毎	データレプリケーション機能を利用して、 Microsoft(R) Exchange Serverと連携する オプション(Tier7)
UFS308-6038WN	WebSAM Storage Protection Manager for Microsoft(R) Exchange Server(Tier8)	論理容量 255TB超で1 つ	データレプリケーション機能を利用して、 Microsoft(R) Exchange Serverと連携する オプション(Tier8)

# 3. iStorage M520向けPP一覧(4)

型番	プロダクト名	手配単位	概要
UFS308NP041W-R	WebSAM Storage Protection Manager 8.7 for FileSystem on Windows(Tier1)	論理容量 1TB毎	データレプリケーション機能を利用して、 Windowsファイルシステムと連携するオプ ション(Tier1)
UFS308-6042WN	WebSAM Storage Protection Manager for FileSystem on Windows(Tier2)	論理容量 1TB毎	データレプリケーション機能を利用して、 Windowsファイルシステムと連携するオプ ション(Tier2)
UFS308-6043WN	WebSAM Storage Protection Manager for FileSystem on Windows(Tier3)	論理容量 1TB毎	データレプリケーション機能を利用して、 Windowsファイルシステムと連携するオプ ション(Tier3)
UFS308-6044WN	WebSAM Storage Protection Manager for FileSystem on Windows(Tier4)	論理容量 1TB毎	データレプリケーション機能を利用して、 Windowsファイルシステムと連携するオプ ション(Tier4)
UFS308-6045WN	WebSAM Storage Protection Manager for FileSystem on Windows(Tier5)	論理容量 1TB毎	データレプリケーション機能を利用して、 Windowsファイルシステムと連携するオプ ション(Tier5)
UFS308-6046WN	WebSAM Storage Protection Manager for FileSystem on Windows(Tier6)	論理容量 1TB毎	データレプリケーション機能を利用して、 Windowsファイルシステムと連携するオプ ション(Tier6)
UFS308-6047WN	WebSAM Storage Protection Manager for FileSystem on Windows(Tier7)	論理容量 1TB毎	データレプリケーション機能を利用して、 Windowsファイルシステムと連携するオプ ション(Tier7)
UFS308-6048WN	WebSAM Storage Protection Manager for FileSystem on Windows(Tier8)	論理容量 255TB超で1 つ	データレプリケーション機能を利用して、 Windowsファイルシステムと連携するオプ ション(Tier8)

# 3. iStorage M520向けPP一覧(5)

型番	プロダクト名	手配単位	概要
UFSM5BN52000-R	iStorage DynamicDataReplication - M520	装置毎	装置内複製作成機能/スナップショット機能
UFSM5CN52000-R	iStorage RemoteDataReplication - M520	装置毎	装置間複製作成機能
UFSM62N500Q0-R	iStorage ReplicationControl SQL Option Ver12.2 - M500シリーズ	装置毎	Microsoft SQL Server のオンラインバックアップを実現するオプ ション
UFSM64N500UL-R	iStorage ReplicationControl FileSystem Option on Linux Ver12.6 - M500シリーズ	装置毎	データレプリケーション機能を利用してバックアップを行う場合、ファイルシステムの同期を行ってからディスクを切り離すオプション
UFSM81N00000-R	iStorage Virtual Volume使用権	装置毎	バーチャルボリューム機能の使用権
UFSM82N00000-R	iStorage データ圧縮使用権	装置毎	データ圧縮機能の使用権
UFSM52N52000-R	iStorage IO Load Manager - M520	装置毎	I/O流量制御機能
UFSM54N52000-R	iStorage PerforOptimizer - M520	装置毎	データ最適配置機能
UFSM55N52000-R	iStorage PerforCache - M520	装置毎	SSD 2次キャッシュ機能
UFSM56N52000-R	iStorage VirtualCachePartitioning - M520	装置毎	キャッシュ分割機能
UFSM5JN52000-R	iStorage SecureEraser – M520	装置毎	データ完全消去機能

## 3. iStorage M520向けPP一覧(6)

型番(*1)	プロダクト名	手配単位	概要
UFSM37-E500001 UFSM37-H500001	iStorage OpenStack Cinderドライバ サービ スセット(1年) - M500シリーズ	装置毎	OpenStack環境においてiStorageを利用するため、PPサポートを提供する製品(サポート1年分)
UFSM37-E500003 UFSM37-H500003	iStorage OpenStack Cinderドライバ サービ スセット(3年) - M500シリーズ	装置毎	OpenStack環境においてiStorageを利用するため、PPサポートを提供する製品(サポート3年分)
UFSM37-E500005 UFSM37-H500005	iStorage OpenStack Cinderドライバ サービ スセット(5年) - M500シリーズ	装置毎	OpenStack環境においてiStorageを利用するため、PPサポートを提供する製品(サポート5年分)
UFSM38E50001-R UFSM38H50001-R	iStorage OpenShift CSIドライバサービス セット(1年) - M500シリーズ	装置毎	OpenShift環境においてiStorageを利用する ため、PPサポートを提供する製品(サポート1 年分)
UFSM38E50003-R UFSM38H50003-R	iStorage OpenShift CSIドライバサービス セット(3年) - M500シリーズ	装置毎	OpenShift環境においてiStorageを利用する ため、PPサポートを提供する製品(サポート3 年分)

(\*1)上段:SWAS24型番、下段:SWAS型番

型番	プロダクト名	手配単位	概要
V302-000454-001	RepNavi Suite - M500シリーズ 導入支援 キット	製品毎	RepNavi Suiteの導入支援を行うサービス 製品
V302-000459-001	レプリケーション - M500シリーズ 導入支援 キット	装置毎	レプリケーションソフトウェアの導入支援を 行うサービス製品
V302-000341-003	iStorage性能レポートサービス - M500シリーズ(1回)	装置毎	iStorageの性能レポート(1回)を行うサービ ス製品
V302-000342-003	iStorage性能レポートサービス - M500シリーズ(12回/年)	装置毎	iStorageの性能レポート(12回/年)を行う サービス製品
V302-000343-003	iStorage性能傾向分析サービス - M500シリーズ(12回/年)	装置毎	iStorageの傾向分析(12回/年)を行うサー ビス製品

# 3. iStorage M720向けPP一覧(1)

型番	プロダクト名	手配単位	概要
_	iStorage M720装置バンドル ソフトウェア	装置 バンドル	下記をバンドル ・ストレージ制御ソフト ・iStorageManager Express ・iStorage StoragePathSavior ・iStorage AccessControl ・iStorage StoragePowerConserver ・iStorage ThinProvisioning ・iStorage DataMigration ・iStorage ControlCommand
UFSM02N720U0-R	WebSAM iStorageManager Suite Ver12.6 - M720	装置毎	ストレージ管理(統合管理) 拡張機能使用時に必須
UFSM35N70060-R	WebSAM Storage Analyzer for VMware vRealize Operations Ver1.5.003 - M700シ リーズ	装置毎	統合性能管理機能
UFSMS2N700U0-R	WebSAM Storage RepNavi Suite for SQL Ver12.6 - M700シリーズ	装置毎	レプリケーション構築支援セット(Microsoft SQL Server用)
UFSMS3N700U0-R	WebSAM Storage RepNavi Suite for Exchange Ver12.6 - M700シリーズ	装置毎	レプリケーション構築支援セット(Microsoft Exchange Server用)
UFSMS4N700U0-R	WebSAM Storage RepNavi Suite for VMware/Hyper-V/FileSystem Ver12.6 - M700シリーズ	装置毎	レプリケーション構築支援セット (VMware/Hyper-V/FileSystem用)
UFSMS5N700U0-R	WebSAM Storage RepNavi Suite for Oracle Ver12.6 - M700シリーズ	装置毎	レプリケーション構築支援セット(Oracle用)
UFSMS6N700U0-R	WebSAM Storage RepNavi Suite for Oracle RAC Ver12.6 - M700シリーズ	装置毎	レプリケーション構築支援セット(Oracle RAC 用)

# 3. iStorage M720向けPP一覧(2)

型番	プロダクト名	手配単位	概要
UFSM2JN700D02-R	WebSAM Storage JobCenter Lite R17.1 - M700シリーズ	装置毎	ジョブ管理ソフトウェア
UFS308NP021W-R	WebSAM Storage Protection Manager 8.7 for Microsoft(R) SQL Server(Tier1)	論理容量 1TB毎	データレプリケーション機能を利用して、 Microsoft(R) SQL Serverと連携するオプ ション(Tier1)
UFS308-6022WN	WebSAM Storage Protection Manager for Microsoft(R) SQL Server(Tier2)	論理容量 1TB毎	データレプリケーション機能を利用して、 Microsoft(R) SQL Serverと連携するオプ ション(Tier2)
UFS308-6023WN	WebSAM Storage Protection Manager for Microsoft(R) SQL Server(Tier3)	論理容量 1TB毎	データレプリケーション機能を利用して、 Microsoft(R) SQL Serverと連携するオプ ション(Tier3)
UFS308-6024WN	WebSAM Storage Protection Manager for Microsoft(R) SQL Server(Tier4)	論理容量 1TB毎	データレプリケーション機能を利用して、 Microsoft(R) SQL Serverと連携するオプ ション(Tier4)
UFS308-6025WN	WebSAM Storage Protection Manager for Microsoft(R) SQL Server(Tier5)	論理容量 1TB毎	データレプリケーション機能を利用して、 Microsoft(R) SQL Serverと連携するオプ ション(Tier5)
UFS308-6026WN	WebSAM Storage Protection Manager for Microsoft(R) SQL Server(Tier6)	論理容量 1TB毎	データレプリケーション機能を利用して、 Microsoft(R) SQL Serverと連携するオプ ション(Tier6)
UFS308-6027WN	WebSAM Storage Protection Manager for Microsoft(R) SQL Server(Tier7)	論理容量 1TB毎	データレプリケーション機能を利用して、 Microsoft(R) SQL Serverと連携するオプ ション(Tier7)
UFS308-6028WN	WebSAM Storage Protection Manager for Microsoft(R) SQL Server(Tier8)	論理容量 255TB超で1 つ	データレプリケーション機能を利用して、 Microsoft(R) SQL Serverと連携するオプ ション(Tier8)

# 3. iStorage M720向けPP一覧(3)

型番	プロダクト名	手配単位	概要
UFS308NP031W-R	WebSAM Storage Protection Manager 8.7 for Microsoft(R) Exchange Server(Tier1)	論理容量 1TB毎	データレプリケーション機能を利用して、 Microsoft(R) Exchange Serverと連携する オプション(Tier1)
UFS308-6032WN	WebSAM Storage Protection Manager for Microsoft(R) Exchange Server(Tier2)	論理容量 1TB毎	データレプリケーション機能を利用して、 Microsoft(R) Exchange Serverと連携する オプション(Tier2)
UFS308-6033WN	WebSAM Storage Protection Manager for Microsoft(R) Exchange Server(Tier3)	論理容量 1TB毎	データレプリケーション機能を利用して、 Microsoft(R) Exchange Serverと連携する オプション(Tier3)
UFS308-6034WN	WebSAM Storage Protection Manager for Microsoft(R) Exchange Server(Tier4)	論理容量 1TB毎	データレプリケーション機能を利用して、 Microsoft(R) Exchange Serverと連携する オプション(Tier4)
UFS308-6035WN	WebSAM Storage Protection Manager for Microsoft(R) Exchange Server(Tier5)	論理容量 1TB毎	データレプリケーション機能を利用して、 Microsoft(R) Exchange Serverと連携する オプション(Tier5)
UFS308-6036WN	WebSAM Storage Protection Manager for Microsoft(R) Exchange Server(Tier6)	論理容量 1TB毎	データレプリケーション機能を利用して、 Microsoft(R) Exchange Serverと連携する オプション(Tier6)
UFS308-6037WN	WebSAM Storage Protection Manager for Microsoft(R) Exchange Server(Tier7)	論理容量 1TB毎	データレプリケーション機能を利用して、 Microsoft(R) Exchange Serverと連携する オプション(Tier7)
UFS308-6038WN	WebSAM Storage Protection Manager for Microsoft(R) Exchange Server(Tier8)	論理容量 255TB超で1 つ	データレプリケーション機能を利用して、 Microsoft(R) Exchange Serverと連携する オプション(Tier8)

# 3. iStorage M720向けPP一覧(4)

型番	プロダクト名	手配単位	概要
UFS308NP041W-R	WebSAM Storage Protection Manager 8.7 for FileSystem on Windows(Tier1)	論理容量 1TB毎	データレプリケーション機能を利用して、 Windowsファイルシステムと連携するオプ ション(Tier1)
UFS308-6042WN	WebSAM Storage Protection Manager for FileSystem on Windows(Tier2)	論理容量 1TB毎	データレプリケーション機能を利用して、 Windowsファイルシステムと連携するオプ ション(Tier2)
UFS308-6043WN	WebSAM Storage Protection Manager for FileSystem on Windows(Tier3)	論理容量 1TB毎	データレプリケーション機能を利用して、 Windowsファイルシステムと連携するオプ ション(Tier3)
UFS308-6044WN	WebSAM Storage Protection Manager for FileSystem on Windows(Tier4)	論理容量 1TB毎	データレプリケーション機能を利用して、 Windowsファイルシステムと連携するオプ ション(Tier4)
UFS308-6045WN	WebSAM Storage Protection Manager for FileSystem on Windows(Tier5)	論理容量 1TB毎	データレプリケーション機能を利用して、 Windowsファイルシステムと連携するオプ ション(Tier5)
UFS308-6046WN	WebSAM Storage Protection Manager for FileSystem on Windows(Tier6)	論理容量 1TB毎	データレプリケーション機能を利用して、 Windowsファイルシステムと連携するオプ ション(Tier6)
UFS308-6047WN	WebSAM Storage Protection Manager for FileSystem on Windows(Tier7)	論理容量 1TB毎	データレプリケーション機能を利用して、 Windowsファイルシステムと連携するオプ ション(Tier7)
UFS308-6048WN	WebSAM Storage Protection Manager for FileSystem on Windows(Tier8)	論理容量 255TB超で1 つ	データレプリケーション機能を利用して、 Windowsファイルシステムと連携するオプ ション(Tier8)

# 3. iStorage M720向けPP一覧(5)

型番	   プロダクト名	手配単位	概要
UFSM5BN72000-R	iStorage DynamicDataReplication - M720	装置毎 装置内複製作成機能/スナップショット機	
UFSM5CN72000-R	iStorage RemoteDataReplication - M720	装置毎 装置間複製作成機能	
UFSM62N700Q0-R	iStorage ReplicationControl SQL Option Ver12.2 - M700シリーズ	装置毎	Microsoft SQL Server のオンラインバックアップを実現するオプ ション
UFSM64N700UL-R	iStorage ReplicationControl FileSystem Option on Linux Ver12.6 - M700シリーズ	装置毎	データレプリケーション機能を利用してバックアップを行う場合、ファイルシステムの同期を行ってからディスクを切り離すオプション
UFSM81N00000-R	iStorage Virtual Volume使用権	装置毎	バーチャルボリューム機能の使用権
UFSM82N00000-R	iStorage データ圧縮使用権	装置毎	データ圧縮機能の使用権
UFSM52N72000-R	iStorage IO Load Manager - M720	装置毎 I/O流量制御機能	
UFSM54N72000-R	iStorage PerforOptimizer - M720	装置毎データ最適配置機能	
UFSM55N72000-R	iStorage PerforCache - M720	装置毎 SSD 2次キャッシュ機能	
UFSM56N72000-R	iStorage VirtualCachePartitioning – M720	装置毎	キャッシュ分割機能
UFSM5JN72000-R	iStorage SecureEraser - M720	装置毎	データ完全消去機能

## 3. iStorage M720向けPP一覧(6)

型番(*1)	プロダクト名	手配単位	概要
UFSM37-E700001 UFSM37-H700001	iStorage OpenStack Cinderドライバ サービ スセット(1年) - M700シリーズ	装置毎	OpenStack環境においてiStorageを利用するため、PPサポートを提供する製品(サポート1年分)
UFSM37-E700003 UFSM37-H700003	iStorage OpenStack Cinderドライバ サービ スセット(3年) - M700シリーズ	装置毎	OpenStack環境においてiStorageを利用するため、PPサポートを提供する製品(サポート3年分)
UFSM37-E700005 UFSM37-H700005	iStorage OpenStack Cinderドライバ サービ スセット(5年) - M700シリーズ	装置毎	OpenStack環境においてiStorageを利用するため、PPサポートを提供する製品(サポート5年分)
UFSM38E70001-R UFSM38H70001-R	iStorage OpenShift CSIドライバサービス セット(1年) - M700シリーズ	装置毎	OpenShift環境においてiStorageを利用する ため、PPサポートを提供する製品(サポート1 年分)
UFSM38E70003-R UFSM38H70003-R	iStorage OpenShift CSIドライバサービス セット(3年) - M700シリーズ	装置毎	OpenShift環境においてiStorageを利用する ため、PPサポートを提供する製品(サポート3 年分)

(\*1) 上段:SWAS24型番、下段:SWAS型番

型番	プロダクト名	手配単位	概要
V302-000455-001	0455-001 RepNavi Suite - M700シリーズ 導入支援 キット		RepNavi Suiteの導入支援を行うサービス 製品
V302-000460-001	レプリケーション - M700シリーズ 導入支援 キット	装置毎	レプリケーションソフトウェアの導入支援を 行うサービス製品
V302-000341-004	341-004 iStorage性能レポートサービス - 装置領 M700シリーズ(1回)		iStorageの性能レポート(1回)を行うサービ ス製品
V302-000342-004	iStorage性能レポートサービス - M700シリーズ(12回/年)	装置毎	iStorageの性能レポート(12回/年)を行う サービス製品
V302-000343-004	iStorage性能傾向分析サービス - M700シリーズ(12回/年)	装置毎	iStorageの傾向分析(12回/年)を行うサー ビス製品

# 3. iStorage M720F向けPP一覧(1)

型番	プロダクト名	手配単位	概要	
_	iStorage M720F装置バンドル ソフトウェア  装置 バンドル ・ストレージ制御ソフト ・iStorage Manager Express ・iStorage StoragePathSavior ・iStorage AccessControl ・iStorage ThinProvisioning ・iStorage DataMigration ・iStorage ControlCommand		・ストレージ制御ソフト ・iStorageManager Express ・iStorage StoragePathSavior ・iStorage AccessControl ・iStorage ThinProvisioning ・iStorage DataMigration	
UFSM02N72FU0-R	WebSAM iStorageManager Suite Ver12.6 - M720F	装置毎	ストレージ管理(統合管理) 拡張機能使用時に必須	
UFSM35N70060-R	WebSAM Storage Analyzer for VMware vRealize Operations Ver1.5.003 - M700シ リーズ	装置毎	統合性能管理機能	
UFSMS2N700U0-R	WebSAM Storage RepNavi Suite for SQL Ver12.6 - M700シリーズ	装置毎	毎 レプリケーション構築支援セット(Microsoft SQL Server用)	
UFSMS3N700U0-R	WebSAM Storage RepNavi Suite for Exchange Ver12.6 - M700シリーズ	装置毎 レプリケーション構築支援セット(Microsoft Exchange Server用)		
UFSMS4N700U0-R	WebSAM Storage RepNavi Suite for VMware/Hyper-V/FileSystem Ver12.6 - M700シリーズ	装置毎 レプリケーション構築支援セット (VMware/Hyper-V/FileSystem用)		
UFSMS5N700U0-R	WebSAM Storage RepNavi Suite for Oracle Ver12.6 - M700シリーズ	装置毎 レプリケーション構築支援セット(Oracle		
UFSMS6N700U0-R	WebSAM Storage RepNavi Suite for Oracle RAC Ver12.6 - M700シリーズ	装置毎	レプリケーション構築支援セット(Oracle RAC 用)	

# 3. iStorage M720F向けPP一覧(2)

型番	プロダクト名	手配単位	概要
UFSM2JN700D02-R	WebSAM Storage JobCenter Lite R17.1 - M700シリーズ	JobCenter Lite R17.1 - 装置毎 ジョブ管理ソフトウェア	
UFS308NP021W-R	WebSAM Storage Protection Manager 8.7 for Microsoft(R) SQL Server(Tier1)	論理容量 1TB毎	データレプリケーション機能を利用して、 Microsoft(R) SQL Serverと連携するオプ ション(Tier1)
UFS308-6022WN	WebSAM Storage Protection Manager for Microsoft(R) SQL Server(Tier2)	データレプリケーション機能を利用して 1TB毎 Microsoft(R) SQL Serverと連携するオ ション(Tier2)	
UFS308-6023WN	WebSAM Storage Protection Manager for Microsoft(R) SQL Server(Tier3)	論理容量 1TB毎	データレプリケーション機能を利用して、 Microsoft(R) SQL Serverと連携するオプ ション(Tier3)
UFS308-6024WN	WebSAM Storage Protection Manager for Microsoft(R) SQL Server(Tier4)	論理容量 1TB毎	データレプリケーション機能を利用して、 Microsoft(R) SQL Serverと連携するオプ ション(Tier4)
UFS308-6025WN	WebSAM Storage Protection Manager for Microsoft(R) SQL Server(Tier5)	ima	
UFS308-6026WN	WebSAM Storage Protection Manager for Microsoft(R) SQL Server(Tier6)	<ul><li>論理容量 データレプリケーション機能を利用し Microsoft(R) SQL Serverと連携するコン(Tier6)</li></ul>	
UFS308-6027WN	WebSAM Storage Protection Manager for Microsoft(R) SQL Server(Tier7)	論理容量 1TB毎	データレプリケーション機能を利用して、 Microsoft(R) SQL Serverと連携するオプ ション(Tier7)
UFS308-6028WN	WebSAM Storage Protection Manager for Microsoft(R) SQL Server(Tier8)	論理容量 255TB超で1 つ	データレプリケーション機能を利用して、 Microsoft(R) SQL Serverと連携するオプ ション(Tier8)

# 3. iStorage M720F向けPP一覧(3)

型番	プロダクト名	手配単位	概要	
UFS308NP031W-R	WebSAM Storage Protection Manager 8.7 for Microsoft(R) Exchange Server(Tier1)	論理容量 1TB毎 ボータレプリケーション機能を利用して、 Microsoft(R) Exchange Serverと連携する オプション(Tier1)		
UFS308-6032WN	WebSAM Storage Protection Manager for Microsoft(R) Exchange Server(Tier2)	論理容量 ITB毎	データレプリケーション機能を利用して、 Microsoft(R) Exchange Serverと連携する オプション(Tier2)	
UFS308-6033WN	WebSAM Storage Protection Manager for Microsoft(R) Exchange Server(Tier3)	論理容量 1TB毎		
UFS308-6034WN	WebSAM Storage Protection Manager for Microsoft(R) Exchange Server(Tier4)	論理容量 1TB毎	データレプリケーション機能を利用して、 Microsoft(R) Exchange Serverと連携する オプション(Tier4)	
UFS308-6035WN	WebSAM Storage Protection Manager for Microsoft(R) Exchange Server(Tier5)	論理容量 1TB毎		
UFS308-6036WN	WebSAM Storage Protection Manager for Microsoft(R) Exchange Server(Tier6)	論理容量 1TB毎		
UFS308-6037WN	WebSAM Storage Protection Manager for Microsoft(R) Exchange Server(Tier7)	論理容量 データレプリケーション機能を利用して 1TB毎 Microsoft(R) Exchange Serverと連携す オプション(Tier7)		
UFS308-6038WN	WebSAM Storage Protection Manager for Microsoft(R) Exchange Server(Tier8)	論理容量 データレプリケーション機能を利用して 255TB超で1 Microsoft(R) Exchange Serverと連携す つ オプション(Tier8)		

# 3. iStorage M720F向けPP一覧(4)

型番	プロダクト名	手配単位	概要	
UFS308NP041W-R	WebSAM Storage Protection Manager 8.7 for FileSystem on Windows(Tier1)			
UFS308-6042WN	WebSAM Storage Protection Manager for FileSystem on Windows(Tier2)	nager for 論理容量 データレプリケーション機能を利用して、Windowsファイルシステムと連携するオプション(Tier2)		
UFS308-6043WN			データレプリケーション機能を利用して、 Windowsファイルシステムと連携するオプ ション(Tier3)	
UFS308-6044WN	WebSAM Storage Protection Manager for FileSystem on Windows(Tier4)	論理容量 1TB毎	データレプリケーション機能を利用して、 Windowsファイルシステムと連携するオプ ション(Tier4)	
UFS308-6045WN			データレプリケーション機能を利用して、 Windowsファイルシステムと連携するオプ ション(Tier5)	
UFS308-6046WN	WebSAM Storage Protection Manager for FileSystem on Windows(Tier6)			
UFS308-6047WN	WebSAM Storage Protection Manager for FileSystem on Windows(Tier7)	論理容量 データレプリケーション機能を利用して 1TB毎 Windowsファイルシステムと連携するスション(Tier7)		
UFS308-6048WN	WebSAM Storage Protection Manager for FileSystem on Windows(Tier8)	論理容量 データレプリケーション機能を利用して 255TB超で1 Windowsファイルシステムと連携するオ うコン(Tier8)		

# 3. iStorage M720F向けPP一覧(5)

型番	プロダクト名	手配単位	概要
UFSM5BN72F00-R	iStorage DynamicDataReplication - M720F	装置毎	装置内複製作成機能/スナップショット機能
UFSM5CN72F00-R	iStorage RemoteDataReplication - M720F	装置毎	装置間複製作成機能
UFSM62N700Q0-R	iStorage ReplicationControl SQL Option Ver12.2 - M700シリーズ	装置毎	Microsoft SQL Server のオンラインバックアップを実現するオプ ション
UFSM64N700UL-R	iStorage ReplicationControl FileSystem Option on Linux Ver12.6 - M700シリーズ	装置毎	データレプリケーション機能を利用してバックアップを行う場合、ファイルシステムの同期を行ってからディスクを切り離すオプション
UFSM81N00000-R	iStorage Virtual Volume使用権	装置毎	バーチャルボリューム機能の使用権
UFSM82N00000-R	iStorage データ圧縮使用権	装置毎	データ圧縮機能の使用権
UFSM52N72F00-R	iStorage IO Load Manager - M720F	装置毎	I/O流量制御機能
UFSM54N72F00-R	iStorage PerforOptimizer - M720F	装置毎	データ最適配置機能
UFSM56N72F00-R	iStorage VirtualCachePartitioning - M720F	装置毎	キャッシュ分割機能
UFSM5JN72F00-R	iStorage SecureEraser – M720F	装置毎	データ完全消去機能

## 3. iStorage M720F向けPP一覧(6)

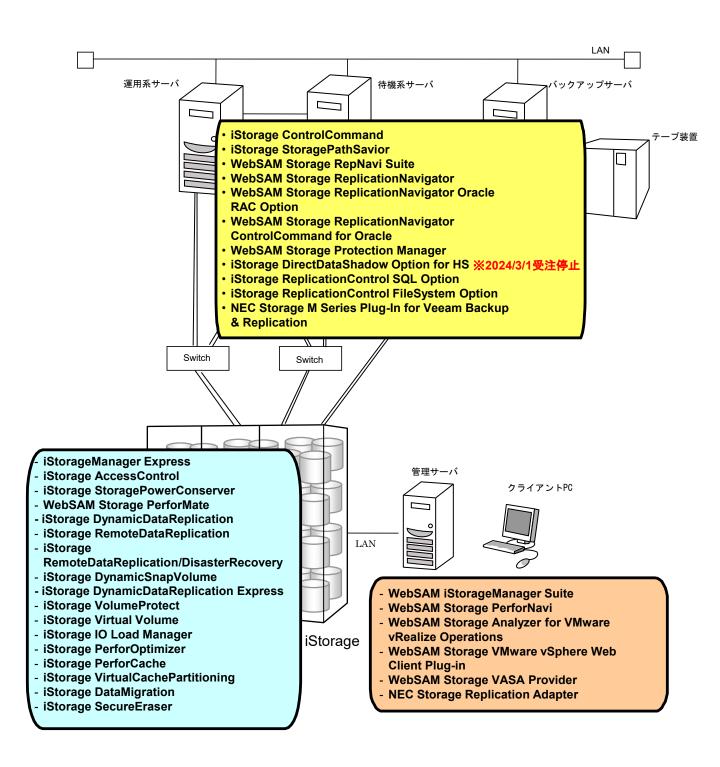
型番(*1)	プロダクト名	手配単位	概要
UFSM37-E700001 UFSM37-H700001	iStorage OpenStack Cinderドライバ サービ スセット(1年) - M700シリーズ	装置毎	OpenStack環境においてiStorageを利用するため、PPサポートを提供する製品(サポート1年分)
UFSM37-E700003 UFSM37-H700003	iStorage OpenStack Cinderドライバ サービ スセット(3年) - M700シリーズ	装置毎	OpenStack環境においてiStorageを利用するため、PPサポートを提供する製品(サポート3年分)
UFSM37-E700005 UFSM37-H700005	iStorage OpenStack Cinderドライバ サービ スセット(5年) - M700シリーズ	装置毎	OpenStack環境においてiStorageを利用するため、PPサポートを提供する製品(サポート5年分)
UFSM38E70001-R UFSM38H70001-R	iStorage OpenShift CSIドライバサービス セット(1年) - M700シリーズ	装置毎	OpenShift環境においてiStorageを利用する ため、PPサポートを提供する製品(サポート1 年分)
UFSM38E70003-R UFSM38H70003-R	iStorage OpenShift CSIドライバサービス セット(3年) - M700シリーズ	装置毎	OpenShift環境においてiStorageを利用する ため、PPサポートを提供する製品(サポート3 年分)

(\*1) 上段: SWAS24型番、下段: SWAS型番

型番	プロダクト名	手配単位	概要
V302-000455-001	-000455-001 RepNavi Suite - M700シリーズ 導入支援 キット		RepNavi Suiteの導入支援を行うサービス 製品
V302-000460-001	レプリケーション - M700シリーズ 導入支援 キット	装置毎	レプリケーションソフトウェアの導入支援を 行うサービス製品
V302-000341-004	iStorage性能レポートサービス - M700シリーズ(1回)		iStorageの性能レポート(1回)を行うサービ ス製品
V302-000342-004 iStorage性能レポートサービス - 装置 M700シリーズ(12回/年)		装置毎	iStorageの性能レポート(12回/年)を行う サービス製品
V302-000343-004	iStorage性能傾向分析サービス - M700シリーズ(12回/年)	装置毎	iStorageの傾向分析(12回/年)を行うサー ビス製品

## 4. iStorage関連ソフトウェア(1)

## 【製品構成イメージ】



## 4. iStorage関連ソフトウェア(2)

以下に、iStorage Mシリーズのディスクアレイ装置(ディスクアレイ)に関連するソフトウェアについて説明します。

## (iStorage M12e/M120/M320/M320F/M520/M720/M720F向け)

## ■装置バンドルソフトウェア

#### 【製品概要】

ディスクアレイを制御するソフトウェアです。ディスクアレイに内蔵されており、業務サーバとのI/O処理や搭載ドライブのRAID制御などストレージ装置として動作するための各種機能を備えています。

なお、本製品には以下の機能が含まれています。

### ◎ストレージ制御ソフト

ディスクアレイの基本的な制御を司ります。

### ◎iStorageManager Express(ストレージ管理)

1台のディスクアレイを管理するソフトウェアです。ディスクアレイとLANで接続しているPCから、JavaアプリケーションもしくはCLIコマンドで、ディスクアレイの構成設定、状態監視を行います。

### **◎iStorage AccessControl(アクセス制御)**

ディスクアレイの論理ディスク(ボリューム)に対するアクセス可否を、FC、SAS の場合はディスクアレイの接続ポート単位またはサーバのHBAポート(World Wide Name)単位に、iSCSI の場合はイニシエータ単位に割り当てる機能です。これにより、複数サーバで共有されるディスクアレイのセキュリティを確保します。JavaアプリケーションもしくはCLIコマンドで操作します。

## @iStorage StoragePowerConserver(省電力) [iStorage M320F/M720Fを除く]

物理ディスクを必要時のみ稼動させることで、消費電力を削減する機能です。avaアプリケーションもしくはCLIコマンドで操作します。

#### ◎iStorage ThinProvisioning(シンプロビジョニング機能)

ボリュームの容量を仮想化し、ボリュームに書き込まれたデータに応じて、容量を動的に割り当てる機能です。この機能の導入により、業務無停止での拡張が可能、初期導入コストの削減、容量の有効利用、消費電力の削減といった効果があります。

## ◎iStorage DataMigration(データ移行機能) [iStorage M12eを除く]

既存のiStorageシリーズのディスクアレイから、iStorage Mシリーズのディスクアレイに、高速にデータを移行する機能です。移行元のディスクアレイと移行先のディスクアレイを、FCケーブルで直結またはFCスイッチ経由で接続し、FCケーブル経由で移行元から移行先のディスクアレイにデータをコピーすることにより、テープやネットワークを使用したデータ移行よりも高速なデータ移行を実現し、データ移行にかかる時間を大幅に短縮します。

#### ◎iStorage StoragePathSavior(パス制御)

サーバからディスクアレイへのアクセスパス上に障害が発生した場合、自動的にアクセスパスを代替する機能です。障害原因を排除した後、自動的なアクセスパスの復旧、もしくは復旧コマンドを使用することでアクセスパスの復旧を行うことができます。また、複数のアクセスパスを同時に使用することにより、I/Oトラフィックを各アクセスパスに分散します。CLIコマンドで操作します。(Windows版/Linux版/VMware版)

## 4. iStorage関連ソフトウェア(3)

## ◎iStorage DynamicDataReplication Express(筐体内レプリケーション/スナップショット) [iStorage M120のみ]

同一ディスクアレイ内で任意ボリュームの複製を作成する機能です。同一サイズの完全複製を作成するデータレプリケーション機能とディスクスペースを節約する差分複製を作成するスナップショット機能とがあります。CLIコマンドで操作します。

## ◎iStorage ControlCommand (操作コマンドセット)

ディスクアレイにFCもしくはiSCSIで接続された業務サーバから、コマンドラインインタフェース(CLI)で、iStorage DynamicDataReplication、iStorage RemoteDataReplication、iStorage DynamicSnapVolume、iStorage VolumeProtect、および、iStorage StoragePowerConserverを操作します。

※上記機能を使用するには、iStorage DynamicDataReplication、iStorage RemoteDataReplication、または、WebSAM iStorageManager Suiteの別途購入が必要です。

## **■**WebSAM iStorageManager Suite

## 【製品概要】

複数台\*のディスクアレイを管理したり、オプション機能の利用、各種ソフトウェア製品との連携に必要な製品です。 ディスクアレイ1台あたりに1ライセンスを手配してください。次の機能が含まれます。

\* Linux版では64台、Windows版では32台まで

## ◎WebSAM iStorageManager(統合管理)

複数台のディスクアレイのリソースを効率的に一元管理する機能です。サーバ部とクライアント部からなります。 ディスクアレイとLANで接続された管理サーバにサーバ部をインストールし、管理サーバにLANで接続されたPCにクラ イアント部(JavaアプリケーションまたはWindows GUI)をインストールします。クライアント部から、サーバ部を経由して ディスクアレイの構成を設定したり、状態を監視したりします。

また、以下にあげるオプション機能を操作するGUIを提供します。これらのオプション機能を使用するには、それぞれ括弧内の製品が必要になります。

性能監視(iStorage PerforMate) ※1

データレプリケーション(iStorage DynamicDataReplication/iStorage DynamicDataReplication Express)

スナップショット(iStorage DynamicDataReplication/iStorage DynamicDataReplication Express)

データ改ざん防止(iStorage VolumeProtect) ※1

※1: WebSAM iStorageManager Suiteに含まれています

## **◎WebSAM iStorageManager Integration Base(連携制御)**

WebSAM iStorageManagerと連携し、下記のソフトウェア製品からディスクアレイを統合監視・制御可能になります。

(対応ソフトウェア製品)

- SigmaSystemCenter

## 4. iStorage関連ソフトウェア(4)

### ◎WebSAM Storage PerforMate(性能監視)

ディスクアレイの性能に関し、情報のリアルタイム表示、負荷監視、統計情報蓄積、の各機能を提供します。業務サーバにおけるアクセス低下の原因調査、予期せぬアクセス集中の検知が可能となります。

## ◎WebSAM Storage PerforNavi(性能分析)

WebSAM Storage PerforMateで採取した性能に関するログを、分かり易くグラフ化・数値表化し、迅速かつ多角的にディスアレイの性能を分析する製品です。高度な専門知識や豊富な経験がなくても、オフラインで、全体の状況の把握、ボトルネックの検出、トレンドの分析が可能となり、管理者の作業を大幅に効率化します。

## ◎iStorage VolumeProtect(データ改ざん防止) [iStorage M12eを除く]

ボリューム単位にアクセス権やデータ保持期間を設定することで、データの不正な書き換えや誤操作による破壊を防止し、改ざん不可能な形式でデータの長期保管が可能になります。

### ◎無停止データ移行機能 [iStorage M12eを除く]

既設のiStorageシリーズのディスクアレイ装置上の論理ディスク(LD)を新しい別のディスクアレイ装置に業務を継続したまま移行する機能です。無停止データ移行機能の操作は、管理サーバ上のiStorageManagerからCLIにより行います。

### ◎筐体間LD移動機能 [iStorage M12eを除く]

iStorageシリーズのディスクアレイ装置上で利用中の論理ディスク(LD)を別のディスクアレイ装置に業務を継続したまま移行する機能です。筐体間LD移動機能の操作は、管理サーバ上のiStorageManagerからCLIにより行います。

## 4. iStorage関連ソフトウェア(5)

## ■WebSAM Storage Analyzer for VMware vRealize Operations

### 【製品概要】

vRealize Operations ManagerにiStorageのリソースの性能情報を提供するためのvRealize Operations Manager組み込みアダプタ(NEC Storage Adapter)とiStorageの性能情報を分析するためのダッシュボードを提供する製品です。

## ■WebSAM Storage RepNavi Suite

#### 【製品概要】

データレプリケーション機能(iStorage DynamicDataReplication/iStorage RemoteDataReplication)、およびスナップショット機能(iStorage DynamicSnapVolume)を利用したバックアップシステムをより簡易に構築するために必要な製品をセット製品化したプログラムプロダクトです。

ディスクアレイ1台あたりに1ライセンスを手配してください。データベースまたはファイルシステム向けに、以下の製品を用意しています。

- WebSAM Storage RepNavi Suite for SQL

: Microsoft SQL Server / Microsoft SharePoint Server /

StarOffice(データベース:SQL)向け製品

- WebSAM Storage RepNavi Suite for Exchange

: Microsoft Exchange Server向け製品

- WebSAM Storage RepNavi Suite for Oracle

: Oracleデータベース / StarOffice(データベース:Oracle)向け製品

- WebSAM Storage RepNavi Suite for Oracle RAC

: Oracle RACデータベース向け製品

- WebSAM Storage RepNavi Suite

for VMware/Hyper-V/FileSystem

: Windowsファイルシステム / VMware / Hyper-V向け製品

### 【特記事項】

本製品を導入する際は、データレプリケーション機能を使用したバックアップシステムの設計、構築時の支援サービス(RepNavi Suite導入支援キット)を同時に手配することを推奨します。

#### 【同梱製品】

本製品は、以下の製品を同梱しています。

- iStorage DynamicDataReplication (M100シリーズのみ同梱)
- WebSAM Storage ReplicationNavigator
- WebSAM Storage ReplicationNavigator Oracle RAC Option (X1)
- WebSAM Storage ReplicationNavigator ControlCommand for Oracle (X2)
- WebSAM Storage Protection Manager
- IStorage ControlCommand on Windows
- iStorage VSS Provider
- (※1) WebSAM Storage RepNavi Suite for Oracle RACにのみ同梱されます。
- (※2) WebSAM Storage RepNavi Suite for Oracle/for Oracle RACにのみ同梱されます。

## **■WebSAM Storage JobCenter Lite**

#### 【製品概要】

iStorageのレプリケーション機能およびスナップショット機能を利用したバックアップ運用で使用することができる ジョブ管理ソフトウェアです。ストレージ管理サーバ、ストレージに接続された物理サーバ、仮想サーバで使用可能で すが、バックアップ目的でのみ使用可能です。

## 4. iStorage関連ソフトウェア(6)

## ■WebSAM Storage ReplicationNavigator

#### 【製品概要】

ディスクアレイが提供するデータレプリケーション機能(iStorage DynamicDataReplication/iStorage RemoteDataReplication)やスナップショット機能(iStorage DynamicSnapVolume)を利用した、バックアップ運用に必要なジョブネットワークをウィザード形式で簡潔に生成する製品です。

生成するジョブネットワークは、JMSSまたはJobCenterのジョブネットワーク形式であり、JMSSまたはJobCenterへのスケジュール登録、ジョブ投入が可能となります。

# ■WebSAM Storage ReplicationNavigator ControlCommand for Oracle 【製品概要】

ディスクアレイが提供するデータレプリケーション機能(iStorage DynamicDataReplication/iStorage RemoteDataReplication) やスナップショット機能(iStorage DynamicSnapVolume)、前提ソフトウェアProtection Manager、および、NetBackup等の著名なバックアップソフトと連動し、Oracle単一インスタンスデータベースのバックアップシステムの構築を容易化する製品です。

## ■WebSAM Storage ReplicationNavigator Oracle RAC Option

#### 【製品概要】

WebSAM Storage ReplicationNavigatorと組み合わせることにより、ディスクアレイが提供するデータレプリケーション機能(iStorage DynamicDataReplication/iStorage RemoteDataReplication)を利用したOracle Real Application Clusters(Oracle RAC)環境で、データベースバックアップを行うJMSSおよび、JobCenter のジョブネットワークを生成するReplicationNavigatorのオプション製品です。

## **■WebSAM Storage Protection Manager**

### 【製品概要】

ディスクアレイが提供するデータレプリケーション機能(iStorage DynamicDataReplication/iStorage RemoteDataReplication)やスナップショット機能(iStorage DynamicSnapVolume)とデータベース製品、バックアップソフトなどと連動することで、バックアップシステム構築を容易化するとともに、バックアップリソースの一元管理による運用を簡易化する製品です。

本製品は、Windowsプラットフォームにおける、Microsoft Exchange Serverデータベース環境、Microsoft SQL Serverデータベース環境、Windowsのファイルシステム環境向けに、以下の3製品を用意しています。

- WebSAM Storage Protection Manager for Microsoft (R) Exchange Server
  - : Microsoft Exchange Server向け製品
- WebSAM Storage Protection Manager for Microsoft (R) SQL Server
  - : Microsoft SQL Server向け製品
- WebSAM Storage Protection Manager for FileSystem on Windows
  - : Windowsファイルシステム向け製品

## 4. iStorage関連ソフトウェア(7)

## **■**iStorage DynamicDataReplication

### 【製品概要】

ディスクアレイ上のiSMCLI、iStorage ControlCommand、およびWebSAM iStorageManagerのクライアント部を使用して、ディスクアレイの筐体内コピー機能であるデータレプリケーション機能(iStorage DynamicDataReplication)とスナップショット機能(iStorage DynamicSnapVolume)を操作する製品です。ディスクアレイ1台あたりに1ライセンスを手配してください。次の機能が含まれます。

### ◎iStorage DynamicDataReplication(データレプリケーション機能)

論理ディスク単位に定義される業務ボリューム(MV: Master Volume) の複製ボリューム(RV: Replication Volume)を作成する機能で、iStorageシリーズのディスクアレイ装置 (ディスクアレイ)に搭載されるソフトウェアにて実現します。

### ◎iStorage DynamicSnapVolume(スナップショット機能)

任意ボリュームに対するディスクスペースを節約する差分複製(スナップショット)を瞬時に作成する機能です。一つのボリュームに対して複数のスナップショットが作成できます。スナップショットの世代管理により、世代を意識した運用ができます。スナップショットの任意の世代から、ボリュームをリストアすることもできます。

スナップショットでは、ボリュームに対する更新差分データのみをディスクアレイ上で保持するため、ボリューム容量よりも少ない容量で複製したデータを維持します。これにより、無停止バックアップ運用環境を低コストで構築できます。また、バックアップソフト等と連携したバックアップ運用を自動化できます。

#### 【特記事項】

システム構築/運用を容易化するため、および、複製を最大限に活用するために、複製元のボリュームを使用する業務サーバと複製を使用するバックアップサーバ/業務サーバとを、別にして構成することを推奨します。

また、ジョブスケジューリングソフト(WebSAM JMSS、WebSAM JobCenterなど)やレプリケーション構築支援セット(WebSAM Storage RepNavi Suite)を同時に手配することを推奨します。

## **■**iStorage RemoteDataReplication

#### 【製品概要】

ディスクアレイ装置(ディスクアレイ)の筐体間 コピー機能(RemoteDataReplication)を操作する製品です。 ディスクアレイ1台あたりに1ライセンスを手配してください。

iStorage M320/M320F/M520/M720/M720Fには次の機能が含まれます。

#### ◎ iStorage RemoteDataReplication/DisasterRecovery

iStorage RemoteDataReplicationの機能を拡充し、ディザスタリカバリを実現するための基盤となる機能です。

※iStorage M320/M320FではiStorage RemoteDataReplicationの製品(Ver12.1以降)に iStorage M520/M720/M720FではiStorage RemoteDataReplicationの製品(Ver12.2以降)に iStorage RemoteDataReplication/DisasterRecoveryの機能が包含されています。

## 4. iStorage関連ソフトウェア(8)

## ■iStorage DirectDataShadow Option for HS

※2024/3/1受注停止(後継製品なし)

### 【製品概要】

バックアップサーバ・バックアップソフトウェアを介さずに、iStorage Mシリーズに格納されたデータをボリューム単位で、iStorage HS3-50/ HS3-50S/ HS8-50/ HS8-50Sに直接バックアップ/リストアを行うソフトウェア製品です。 Mシリーズのディスクアレイ1台あたりに1ライセンスを手配してください。

## **■**iStorage ReplicationControl SQL Option

### 【製品概要】

データレプリケーション機能(iStorage DynamicDataReplication/iStorage RemoteDataReplication)、または、スナップショット機能(iStorage DynamicSnapVolume)と組み合わせて利用することにより、ディスクアレイ上に構築されたMicrosoft SQL Serverのデータベースに対して、業務を停止することなくスナップショットを作成する製品です。このスナップショットは、バックアップや並行処理に利用できます。

これにより、Microsoft SQL Serverのデータベースを利用する業務を24時間無停止にできます。

また、業務ボリュームやMicrosoft SQL Serverのデータベースの障害に対しては、データレプリケーション機能、または、スナップショット機能によって作成したデータベースのバックアップから障害復旧を行い、トランザクションログバックアップを利用してMicrosoft SQL Serverのデータベースを復元することができます。

ディスクアレイ1台あたりに1ライセンスを手配してください。

## **■**iStorage ReplicationControl FileSystem Option

## 【製品概要】

データレプリケーション機能(iStorage DynamicDataReplication/iStorage RemoteDataReplication)、または、スナップショット機能(iStorage DynamicSnapVolume)を持つディスクアレイに対して、ボリュームマネージャー(VxVM)が管理するボリュームグループ単位、または、ディスクグループ単位で、ファイルシステムをフリーズしてデータの同期を行ってからディスクのセパレート、または、スナップショットを作成する製品です。

この製品を利用することで、ファイルシステム上のデータバックアップ時に、従来では、データの同期をとるために必要だった、業務アプリケーションの停止やファイルシステムのアンマウント処理等が不要になり、システムの運用性、保守性を向上させることができます。

ディスクアレイ1台あたりに1ライセンスを手配してください。

## 4. iStorage関連ソフトウェア(9)

## ■iStorage Virtual Volume使用権

#### 【製品概要】

iStorage Mシリーズのディスクアレイと、VMware vSphereが連携して動作し、vSphereのESXiホスト上で動作する仮想マシンのディスク(仮想ディスク)の管理をディスクアレイが行うことでディスクアレイの持つ各機能を仮想マシンごとに動作・設定する機能を使用するための権利です。

従来のvSphere環境では、一つのLUNの中に複数の仮想マシンが含まれます。そのため、たとえば、Mシリーズの持つI/O流量制御機能はLUN単位に動作するため、仮想マシン単位でのI/O流量制御をMシリーズの機能で行うことができません。しかし、iStorage Virtual Volumeを用いることで、仮想ディスクがストレージの管理する仮想ボリューム(Virtual Volume、VVOL)となり、MシリーズのI/O流量制御機能で、仮想マシン単位での流量を制御することが可能になります。

## ■iStorage データ圧縮使用権

### 【製品概要】

SSDの論理ディスク内のデータを圧縮して格納する機能を使用するための権利です。データ圧縮機能を利用することで、少ない容量で多くのデータを効率的にストレージに格納し、容量コストを削減できます。

## **■**iStorage IO Load Manager

### 【製品概要】

iStorageシリーズのディスクアレイに作成した論理ディスクごとにIOPS(1 秒間あたりの入出力回数)の上限値や下限値を設定することにより、業務サーバからストレージへのI/Oの流量を制御する製品です。I/Oの流量を制御することで、特定の論理ディスクに大量のI/Oが発行された場合でも、同じプールに属する他の論理ディスクへの性能影響を抑えることができます。

## **■**iStorage PerforOptimizer

## 【製品概要】

コストや性能が異なるデバイス(SSD/SAS/NL-SAS)を最大限有効活用するため、データのアクセス頻度に応じて格納データを最適なデバイスへ自律的に再配置する製品です。

この機能を導入することにより、業務システムのレスポンスの改善また快適なレベルでの維持や、利用頻度が低い データの低コストデバイスへの移動が、業務運用中でも自動的に実施されます。これにより、高度な専門知識がなく ても、高いコストパフォーマンスでディスクアレイを運用できます。

## 4. iStorage関連ソフトウェア(10)

## **■**iStorage PerforCache

## [iStorage M120/M320/M520/M720のみ]

#### 【製品概要】

SSD(Solid State Drive)を二次キャッシュとして使用し、キャッシュのヒットミスに伴うHDD(Hard Disk Drive)へのアクセスを減らすことで、ディスクアレイのレスポンスを向上させる製品です。

この機能を導入することにより、以下の効果があります。

- ・レスポンス性能の向上
  - 一時的な高負荷によりキャッシュのヒットミスが発生した場合でも、HDDではなく二次キャッシュにアクセスすることで、HDDアクセスに伴うレスポンス低下を解消します。
- ・運用コストの削減

HDDを増やして負荷を分散しなくても、消費電力の少ないSSDを使用してレスポンス性能を向上できるため、運用コストを削減できます。

## **■**iStorage VirtualCachePartitioning

## [iStorage M320/M320F/M520/M720/M720Fのみ]

### 【製品概要】

ストレージのキャッシュメモリを複数の区画(キャッシュセグメント)に分割する機能をサポートし、仮想化環境における各テナントでのストレージのキャッシュメモリ占有量を制限してI/O帯域を確保することで、仮想化環境の高安定性を実現する製品です。

この機能を導入することにより、以下の効果があります。

仮想化環境の安定性能の確保

仮想化環境の各テナント間の影響を排除でき、仮想化環境の安定性能を確保することができます。

- ・新規テナント追加にともなう稼動中業務への性能の影響を排除
  - 稼動中業務の性能に影響を与えることなく、新規テナントを追加することができます。
- データ量の増加にともなう稼動中業務への性能の影響を排除

業務で扱うデータ量が増加しても、他業務の性能に影響を与えることなくI/O帯域を拡張し、安定性を維持することができます。

## **■**iStorage SecureEraser

#### 【製品概要】

ディスクアレイ内のデバイスに記録されたユーザデータをセキュアな方法で消去することで、データ流出を防止する製品です。本製品を利用することで、利用済みのディスクアレイを別用途に転用する際にユーザデータを消去し、セキュリティを守ることができます。

## 4. iStorage関連ソフトウェア (11)

# ■NEC Storage M Series Plug-In for Veeam Backup & Replication [iStorage M120/M320/M320F/M520/M720/M720Fのみ]

#### 【製品概要】

Veeam Backup & ReplicationとiStorage Mシリーズを連携させるためのプラグインです。

iStorage Mシリーズの「スナップショット機能」と「ボリュームクローン機能」を適切に制御し、Veeam Backup & Replicationを介したVMware仮想マシンのバックアップ・リストアを実現します。

Veeam Backup & Replicationの「SureBackup」機能、「On-Demand Sandbox」機能にも対応しています。

## ■WebSAM Storage VMware vSphere Web Client Plug-in

### 【製品概要】

vCenter Serverと連携し、vSphere WebClientからiStorageディスクアレイ装置の論理ディスクの構築およびホストへの割り当てを実現するソフトウェアです。

## ■ WebSAM Storage VASA Provider [iStorage M120/M320/M320F/M520/M720/M720Fのみ] 【製品概要】

VMware vCenter Serverのストレージ管理インターフェースであるVASA(vStorage API for Storage Awareness) をサポートし、管理者にvCenter Serverを通じて、ストレージの構成情報(例えば、SSDを使用している、データが暗号化されているなど)を提供します。

WebSAM Storage VASA Providerが提供したストレージ情報は、仮想ディスクを配置するデータストアの構成情報 として管理され、仮想マシンのサービスレベルに応じたデータストアの配置を可能にします。

# ■ NEC Storage Replication Adapter [iStorage M120/M320/M320F/M520/M720/M720Fのみ]

#### 【製品概要】

VMwareによる仮想化環境のディザスタリカバリ機能を提供するVMware Site Recovery Manager (VMware SRM)に対応したiStorage用ストレージレプリケーションアダプタ(SRA)です。VMware環境における簡単、迅速、かつ信頼性の高いディザスタリカバリをストレージのレプリケーション機能と連携することにより実現します。

## 4. iStorage関連ソフトウェア(12)

## ■iStorage OpenStack Cinderドライバ サービスセット

#### 【製品概要】

オープンソースソフトウェア (OSS) で構成された OpenStack をlaaS 基盤とするシステムにおいて、iStorage M シリーズをブロックストレージ (cinder ボリューム) として利用するための Cinder ドライバとサポートサービスを提供します。

## ■ iStorage OpenShift CSIドライバサービスセット

### 【製品概要】

Red Hat社が提供するKubernetesを基盤としたコンテナ開発/実行プラットフォームであるRed Hat OpenShift Container Platformのシステムにおいて、iStorage Mシリーズの論理ディスクを永続ボリューム(Persistent Volume: PV)として利用可能にするCSIドライバについてのサポートサービスを提供します。

## ■RepNavi Suite導入支援キット

#### 【製品概要】

バックアップシステム構築に関して、サーバ構成、ソフトウェア構成、ストレージ構成、データベース構成、バックアップ要件を明確にする「構成確認シート」をシステム構築者と共同で作成し、購入機器納入前のシステム設計から、システム構築完了までの問い合わせ対応を基本とした導入支援を行うサービスです。

## ■レプリケーション導入支援キット

#### 【製品概要】

iStorageのデータレプリケーション機能を使用したシステム構築に関して、サーバ構成、ソフトウェア構成、ストレージ構成、データベース構成、システム要件を明確にする「レプリケーション構成確認シート」をシステム構築者と共同で作成し、購入機器納入前のシステム設計から、システム構築完了までの問い合わせ対応を基本とした導入支援を行うサービスです。

## ■レプリケーションプレミアム支援キット

#### 【製品概要】

iStorageのデータレプリケーション機能を使用したシステム構築に関して、サーバ構成、ソフトウェア構成、ストレージ構成、データベース構成、システム要件を明確にし、購入機器納入前のシステム設計からシステム構築完了までの問い合わせ対応とお客様先での現地対応を基本とした支援を技術者が直接行うサービスです。

## ■iStorage性能レポートサービス

#### 【製品概要】

iStorageの性能データ(pslファイル)を採取/送付していただき、月に1回を限度として、ディスクアレイ装置の 負荷状況についての性能レポートを作成するサービスです。

また、作成したレポートについて、メールでの問い合わせに対応します。

## ■iStorage性能傾向分析サービス

#### 【製品概要】

iStorageの性能データ(pslファイル)および装置ログ(gatherファイル)を採取/送付していただき、月に1回を限度として、ディスクアレイ装置の負荷状況についての性能傾向分析レポートを作成するサービスです。

また、作成したレポートについて、メールでの問い合わせに対応します。

## 5. サポート体系について

## (1)ハードウェア・PP保守概要

NECが提供するHWとPPの保守は「IT系HW保守」「PP・サポート」があります。

#### ■IT系HW保守

お客様に納入したコンピュータシステムを常に安定した状態でご使用いただくために、NECが提供している保守サービスです。

・ハードウェア製品の障害に対して修理を行うハードウェアメンテナンスサービス

例:HW製品





### ■PP・サポート

U型番を持つオープン系のSWパッケージ製品(Program Product)に対するサポートサービスです。

- ・問い合わせ対応
- ・バージョンアップ
- ・リビジョンアップ版提供
- ・製品情報提供等を行います。

例:PP(プログラム・プロダクト)





### (2)保守の手配方法

保守サービスを受けるためには保守サービスを手配する必要があります。

保守サービスの形態としては、以下①~③となります。

①HWの保守・PPの保守を契約する (プロダクトサポートサービス)	・保守基本サービス(オンサイト保守) ・保守基本サービス(PPサポート)
②サポートパックを購入する	•PlatformSupportPack <sup>※1</sup> •iStorageSupportPack <sup>※1</sup> •PPSupportPack
③3年無償保証(HW)を使用する <sup>※2</sup>	-

- ※1:SSDを搭載した装置に対しては、SSD構成用サポートパックを購入してください。
- ※2:③3年無償保証の保守内容は、①②と異なります。①②と比較してサービスの内容は充実していません。
  - ③はHWのみの保守であり、かつ翌日以降の対応となるため、PPの保守を受けたい場合、
  - およびクリティカルなシステムを考慮される際は、①または②を手配してください。

それぞれの保守の違いは以下の通りです。

#### く手配方法>

①HWの保守・PPの保守を契約する	手配:お客様とNEC営業の双方で契約を締結します。 その後、NEC営業が社内システムで手配します。
②サポートパックを購入する	手配:サポートパックの型番を購入します。 購入後に、下記①または②の手続きが必要です。 ① インターネットによる登録 ② 申込み用紙の郵送

# 5. サポート体系について

## <価格>

①HWの保守・PPの保守を契約する	購入した製品の月間保守料金の総合額。HWは、契約する日数/時間帯
	により、料率が異なります。
	それぞれの価格/料率は
	HW:ハードウェアメンテナンスサービス、HW価格表
	PP:PP価格表
	を参照してください。
②サポートパックを購入する	購入したサポートパックの総合額。サポートパックの型番を参照
③3年無償保証(HW)を使用する	HW:製品価格に含む PP:対象外

## <時間・日数>

***************************************					
①HWの保守・PPの保守を契約する	HW:(時間) •8:30−17:30				
	•8:30 <b>–</b> 21:00				
	- 24時間				
	(日数)•5日連続/週				
	-6日連続/週				
	•7日連続/週				
	から選択し、組み合わせる。				
	PP:(時間) •8:30-17:30 月~金/週				
	-24時間 7日/週				
	から選択する。				
②サポートパックを購入する	HW•PP:PlatformSupportPack				
	(M12e, M120, M320,M320F,M520/M720/M720F)				
	iStorageSupportPack(UPS)				
	PPSupportPack				
	•8:30-17:30 5日(平日)/週				
	•24時間 7日/週				
	から選択する。				
③3年無償保証(HW)を使用する	HW:9:00~18:00 (対応は障害の翌日以降)				
	国民の祝日及びNEC の定める日を除く月~金				
	1				

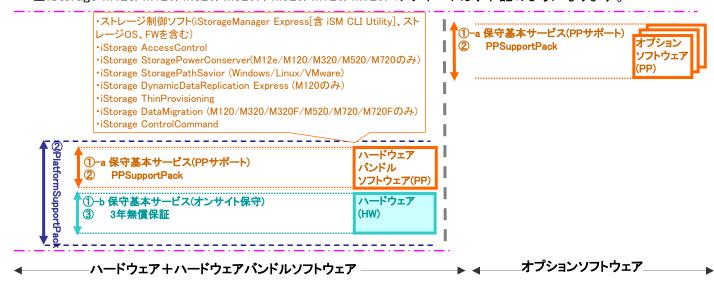
## **<メリット>**

①HWの保守・PPの保守を契約する	・サポート内容を細かく決めることができる。(自由度が高い) ・購入した製品の分のみ保守料を払えば良い。(無駄がない) ・サポート内容が3年無償保証と比較して手厚い。
②サポートパックを購入する	・保守を受けるための手続きが楽である。(契約を締結しなくてよい) ・一度購入したら、パックの期間の間パック内容の保守が受けられる。 ・サポート内容が3年無償保証と比較して手厚い。
③3年無償保証(HW)を使用する	・HW修理交換料金が無料である。

## 5. サポート体系について

## <iStorageの保守の対象範囲>

■iStorage M12e/M120/M320/M320F/M520/M720/M720Fのサポートは、下記のようになります。



## 6. PlatformSupportPackについて

### (1)PlatformSupportPack

iStorage M12e/M120/M320/M320F/M520/M720/M720Fに対応したPFサポートサービスをパッケージ化した保守サービス製品です。

PlatformSupportPackを購入し、登録申請されているお客様が本サービスを受けることができます。

## 1.1 PlatformSupportPackとは

iStorage M12e/M120/M320/M320F/M520/M720/M720Fの保証期間のサービス内容をアップグレードし、 ハードウェアに同梱しているソフトウェアのPPサポートサービスと一本化、

ハードウェア製品と同時に販売・出荷可能な商品です。

SSDを搭載した装置に適用する場合は「PlatformSupportPack (SSD構成用)」を手配してください。

なお、HDDやSSDを混載する場合は、HDD構成用のPlatform SupportPackと、単体SSDのPlatform SupportPackを、SSDの台数分手配いただくことも可能です。

ディスク返却不要サービスを併せた、「PlatformSupportPack(ディスク返却不要サービス付き)」もございます。

PlatformSupportPackが対応している期間/種類については下記表の通りです。

なお、長期(6/7年)については、契約型の保守と違い長期保守申請は不要です。  $O: 対象、 \times : 対象外$ 

	通常期間(3/4/5年)				長期(6/7年)			
	ディスク返却不要 サービスなし		ディスク返却不要 サービス付き		ディスク返却不要 サービスなし		ディスク返却不要 サービス付き	
	HDD	SSD	HDD	SSD	HDD	SSD	HDD	SSD
M12e	0	0	0	0	0	0	0	0
M120	0	0	0	0	0	0	0	0
M320	0	0	0	0	0	0	0	0
M320F	×	0	×	0	×	0	×	0
M520	0	0	0	0	0	0	0	0
M720	0	0	0	0	0	0	0	0
M720F	×	0	×	0	×	0	×	0

### 契約型とパック型の比較は下表の通りです。

	比較項目	契約型	パック型
1	サービス内容	・HWメンテナンスサービス ・PPサポートサービス(同梱ソフトウェア) ・HW/SWのサポート窓口の一本化 ・NECサポートポータルによる情報提供 ・ストレージ診断カルテサービス(2018/11/6以降の契約)	契約型と同等
2	料金	・PFサポート HWメンテナンスサービス料金+HWに同梱しているPP のサポート料金	契約型のPFサポート料金とほぼ同額
3	手続き方法	お客様とNEC間でプロダクトサービス契約書 による契約を締結	インターネットによるWEB登録、ある いは申込み用紙の郵送
4	サービス時間帯	月~金 8:30-17:30または、24時間 週7日 8:30-17:30または、24時間	月~金、8:30-17:30 週7日、24時間

## 6. PlatformSupportPackについて

## 1.2 PlatformSupportPackの特長

①簡単契約

お客様はインターネットから登録申請していただくか、または、「お客様登録カード」に必要事項を書き込んで受付センターに返送するだけでオンサイト保守が受けられます。

登録申請 URL: https://www.support.nec.co.jp/

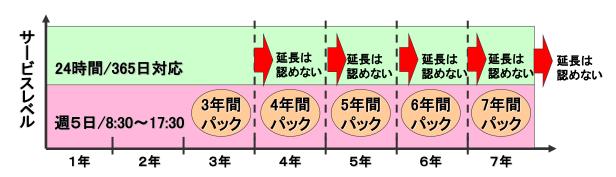
- ②サービス時間帯/期間、搭載ドライブの種類、ディスク返却不要サービス付きなど、お客様要望に合わせた 多数の製品を用意しています。
- ③その他

本サービスは出張修理サービスです。定期交換部品(有償)の費用は本サービスには含まれておりません。

## 1.3 サービス提供期間

3年間、4年間、5年間、6年間、7年間(保証期間を含む)

本製品のサービス提供期間は、申込日に関係なく、対象機器の保証開始日(ご購入日)からの期間です。



#### 1.4 購入単位(対象機種)

PlatformSupportPackを対象機種に適用する場合の購入単位(必要購入数)は下記の通りとなります。

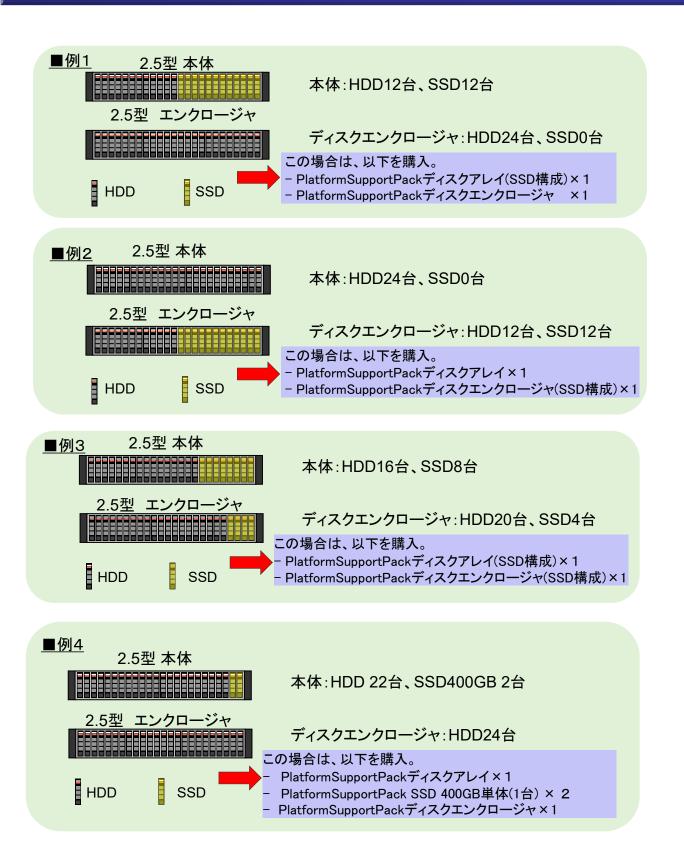
- 1) 装置本体一台毎に1個のパックが必要。
- 2) 増設ディスクエンクロージャについては本体とは別にディスクエンクロージャ毎に 1個のパックが必要。
- 3) SSDが搭載される装置、あるいは将来SSDが搭載される装置に対しては、

SSD構成用のPlatformSupportPack、または単体SSDのPlatform SupportPackを購入ください。

- ※SSD構成用のPlatformSupprtPackを購入する場合、SSDが実装される装置本体、もしくはディスクエンクロージャに対して各々台数分のパック購入が必要です。
- ※単体SSDのPlatformSupportPackは、1パッケージにつき増設SSD1台のみのサービスを提供します。
- ※単体SSDのPlatformSupportPackは、実装されるSSDの容量にあわせたパッケージの購入が必要です。
- ※単体SSDのPlatformSupportPackを購入する場合、SSDとHDDが実装される装置本体、もしくはディスクエンクロージャ1台に対して、PlatformSupportPackディスクアレイ(HDD構成) もしくは PlatformSupportPackディスクエンクロージャ 1パッケージと、搭載する台数分の単体SSDの PlatformSupportPackの購入が必要です。なお、搭載するSSDの台数や容量、モデル種別などの構成により、単体SSDのPlatformSupportPackを購入するよりも、SSD構成用のPlatformSupportPack を購入したほうが、合計価格が下がるケースがございます。

詳細は、3.3節 サポートパック価格表のPFサポートパック製品価格表を参照願います。

- ※M320Fの装置本体に関しては、M320用のPlatformSupportPackディスクアレイ(HDD構成)と、 単体SSDのPlatoformPupportPackを組み合わせることはできません。M320F用の PlatformSupportPackディスクアレイ(SSD構成)をご購入ください。
- ※具体的な構成例は、次ページを参照願います。



※例では2.5型ですが、3.5型の筐体が混載する場合も同様です。

<ディスクエンクロージャ増設時>

ディスクエンクロージャを追加で手配し、SupportPackで保守を行う場合には、装置本体の残り保守期間により、SupportPackの期間を選択してください。

※装置本体の残り保守期間よりも短いSupportPackは選択しないよう注意してください。

(例)本体が5年のSupportPackを購入していて、1年8カ月後にディスクエンクロージャを増設する場合、ディスクエンクロージャは4年のSupportPackを購入する。

ただし、装置本体の保守が終了した場合、ディスクエンクロージャだけのサポートできませんので、 SupportPackでの対応期間が短くなることを予めご了承ください。

※装置本体とディスクエンクロージャの保守形態は、SupportPackか契約保守、どちらかに統一してください。 装置本体が契約保守の場合は、ディスクエンクロージャも契約保守を選択してください。

### 1.5 ディスク返却不要サービス付きサポートパックについて

ハードウェア保守パックにディスク返却不要サービスが加わったサポートパックであり、 セキュリティー上、HDD/SSDを持ち出せないお客様に最適です。 通常の保守サービスでは、修理交換により取り外されたHDD/SSDは、NEC所有物となり、 NECへの返却が必須となりますが、ディスク返却不要サービス付きサポートパックを購入する事により、 修理交換後のHDD/SSDはお客様所有物となり、NECへの返却が不要となります。

### ■ディスク返却不要サービスなしの場合

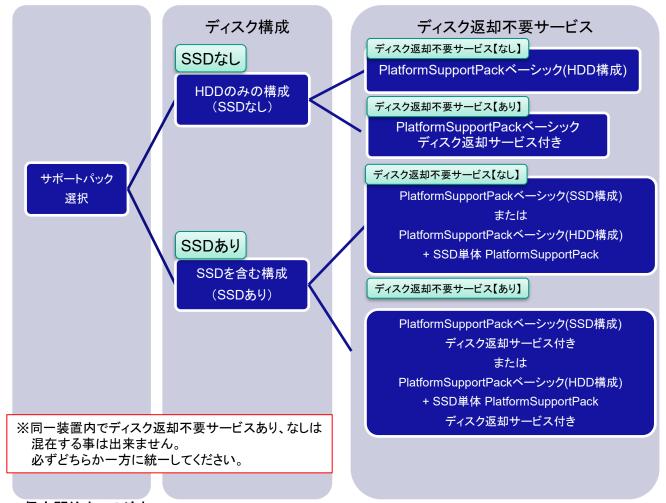


### ■ディスク返却不要サービスありの場合



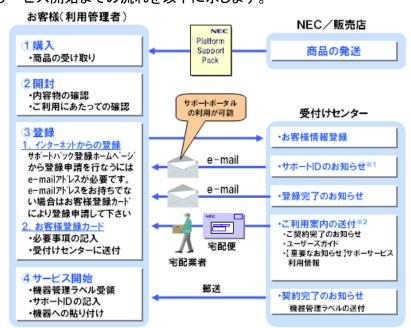
### 1.6 サポートパックの選択について

サポートパックの選択は以下のフローを参照し構成及び条件に合った製品を選択ください。



### 1.7 保守開始までの流れ

購入から保守サービス開始までの流れを以下に示します。



- PlatformSupportPack FAQ
- Q1:サービス期間が終了する前に何か連絡はありますか?
- A1:特に連絡はありません。自動的にサービス終了となります。登録時に返信される保守ラベルにサービス 期間が記載されています。
- Q2:3年間パックを購入したのですが、登録後に5年間パックに変更する方法はありますか?
- A2:ありません。

5年間保守が必要な場合は、3年パックの保守期間終了後、個別に契約保守を締結してください。

- Q3:サービス時間帯:8:30~17:30のパックを購入したのですが、登録後に24時間にサービス時間帯を変更する 方法はありますか?
- A3:ありません。

登録後のサービス時間帯の変更は出来ませんので、購入時点で適切なパックを選択願います。

- Q4:PlatformSupportPack(SSDなし)を購入後、SSD増設に伴い、PlatformSupportPack(SSD構成)へ、変更することは可能ですか?
- A4:できません。

SSD増設の可能性のある筐体には購入時点で適切なパックを選択いただくか、SSD増設時に 単体SSDのPlatformSupportPackも、増設するSSDの台数分手配してください。

Q5:装置本体を購入後、期間を空けてPlatformSupportPackを購入することは可能ですか? A5:PlatformSupportPackは適用する装置と同時に購入してください。

DEを増設する場合は、増設DEと同時にPlatformSupportPack(DE用)を購入してください。また、PlatformSupportPackの購入日から30日以内にサービス登録を行ってください。

## PFサポートパック一覧(M12eディスクアレイ)

<u>機種コード:62AP</u>

型名	製品名	希望小売価格 (円)	保守対象製品名[型名]	
iStorage M12eディ	スクアレイ	,,		
NFHA11-083	Platform Support Packベーシック iStorage M12eディ スクアレイ 月〜金8:30〜17:30対応(3年間)	401,800	M12e本体及びそれに搭載されるオプション(DE除く)、本体パンドルソフトウェア iStorage M12eディスクアレイ(3.5型)[NF5313-SR00] iStorage M12eディスクアレイ(3.5型)シングルコントローラモデル[NF5313-SR005]	電源ケーブル(IEC320-C14 3m x2本)[NF9100-SP25] 電源ケーブル(IEC320-C14 3m x2本)[NF9100-SP26] 電源ケーブル(NF9100-SP31] FCケーブル(OM4 皮膜強化 5m)[NF9370-SJ005]
NFHA11-243	Platform Support Packベーシック iStorage M12eディスクアレイ 365日24時間対応(3年間)	632,260	Storage M12eディスクアレイ (2.5型) [NF5313~SR01]  IStorage M12eディスクアレイ (2.5型) シングルコントローラモデル [NF5313~SR01S]  増設コントローラ(NF5313~SP00]	FCケーブル(OM4 皮膜強化 10m)[NF9370-SJ010] FCケーブル(OM4 皮膜強化 20m)[NF9370-SJ020] FCケーブル(OM4 皮膜強化 50m)[NF9370-SJ050]
NFHA11-084	Platform Support Packベーシック iStorage M12eディスクアレイ 月~金8:30~17:30対応(4年間)	509,100	Host Port Mezzanine Card(16Gb FC 4Port)[NF5313-SFM4] SFPモジュール(16Gb FC)[NF5313-SFP16] Host Port Card(10Gb iSCSI Opt 4Port)[NF5313-SF22] SFPモジュール(10Gb iSCSI Opt)[NF5313-SFP10]	FCケーブル(OM3 皮膜強化 5m)[NF9350-SJ005] FCケーブル(OM3 皮膜強化 10m)[NF9350-SJ010] FCケーブル(OM3 皮膜強化 20m)[NF9350-SJ020] FCケーブル(OM3 皮膜強化 50m)[NF9350-SJ050]
NFHA11-244	Platform Support Packベーシック iStorage M12eディスクアレイ 365日24時間対応(4年間)	796,280	Host Port Card(10Gb iSCSI Copper 4Port)[NF5313-SF24] Host Port Card(12Gb SAS 4Port)[NF5313-SF44] SASティスクドライブ(2.5型 15krpm/300GB)[NF5313-SMA75]	FCケーブル(OM2 5m)[NF9320-SJ01] FCケーブル(OM2 10m)[NF9320-SJ02] FCケーブル(OM2 20m)[NF9320-SJ03]
NFHA11-085	Platform Support Packベーシック iStorage M12eディスクアレイ 月〜金8:30〜17:30対応(5年間)	596,400	SASディスクドライブ(2.5型 15krpm/600GB)[NF5313-SMA78] SASディスクドライブ(2.5型 15krpm/600GB 暗号に)NF5313-SMA78L] SASディスクドライブ(2.5型 10krpm/600GB)[NF5313-SMA68] SASディスクドライブ(2.5型 10krpm/600GB 暗号に)(NF5313-SMA68L]	FCケーブル(OM2 50m)[NF9320-SJ04] フロントペゼル(2U DAC)[NF9100-SF32DAC] Mini SAS HD - Mini SAS変換Cable (3m)[NF9120-SJ73] Mini SAS HD Cable(3m)[NF9120-SJ93]
NFHA11-245	Platform Support Packベーシック iStorage M12eディスクアレイ 365日24時間対応(5年間)	930,400	SASディスクドライブ(2.5型 10krpm/1.2TB)[NF5313~SMA6A] SASディスクドライブ(2.5型 10krpm/1.8TB)[NF5313~SMB6C] SASディスクドライブ(2.5型 10krpm/2.4TB)[NF5313~SMB6F]	ストレージ制御ソフト (iStorageManager Express、ストレージOS、FWを含む) iStorage ControlCommand
NFHA11-086	Platform Support Packベーシック iStorage M12eディスクアレイ 月〜金8:30〜17:30対応(6年間)	767,700	ニアラインSASディスグドライブ(3.5型 7.2krpm/4TB)[NF5313-SMB0A]   ニアラインSASディスクドライブ(3.5型 7.2krpm/4TB)[NF5313-SMB0AL]   ニアラインSASディスクドライブ(3.5型 7.2krpm/8TB)[NF5313-SMB0D]   ニアラインSASディスクドライブ(3.5型 7.2krpm/12TB)[NF5313-SMB0H]	iStorage AccessControl iStorage StoragePowerConserver iStorage ThinProvisioning iStorage StoragePathSavior
NFHA11-246	Platform Support Packベーシック iStorage M12eディスクアレイ 365日24時間対応(6年間)	1,209,620	ニアラインSASディスクドライブ(3.5型 7.2krpm/14TB)[NF5313 -SMB0J]	
NFHA11-087	Platform Support Packベーシック iStorage M12eディスクアレイ 月~金8:30~17:30対応(7年間)	894,200		
NFHA11-247	Platform Support Packベーシック iStorage M12eディスクアレイ 365日24時間対応(7年間)	1,410,640		
NFHA11-083-SSD	Platform Support Packベーシック iStorage M12eディスクアレイ 月〜金8:30〜17:30対応(3年間) SSD構成	850,700	M12e本体及びそれに搭載されるオプション(DE除く)、本体パンドルソフトウェア iStorage M12eディスクアレイ(3.5型)[NF5313-SR00] iStorage M12eディスクアレイ(3.5型)シグルコントローラモデル[NF5313-SR005]	SAS SSDドライブ(2.5型 400GB)[NF5313-SSA96] SAS SSDドライブ(2.5型 400GB 暗号化)[NF5313-SSA96L] SAS SSDドライブ(2.5型 1.6TB)[NF5313-SSA9A] SAS SSDドライブ(2.5型 3.2TB)[NF5313-SSAKD]
NFHA11-243-SSD	Platform Support Packベーシック iStorage M12eディスクアレイ 365日24時間対応(3年間) SSD構成	1,299,960	iStorage M12eディスクアレイ (2.5型) [NF5313~SR01] iStorage M12eディスクアレイ (2.5型) シングルコントローラモデル [NF5313~SR01S] 増設コントローラ(NF5313~SP00]	SAS SSDドライブ(2.5型 3.2TB 暗号化)[NF5313-SSAKDL] Read Intensive SAS SSD(2.5型 3.84TB)[NF5313-SSAJF] Read Intensive SAS SSD(2.5型 7.68TB)[NF5313-SSAJK]
NFHA11-084-SSD	Platform Support Packベーシック iStorage M12eディスクアレイ 月~金8:30~17:30対応(4年間) SSD構成	1,107,600	Host Port Mezzanine Card(16Gb FC 4Port)[NF5313-SFM4] SFPモジュール(16Gb FC)[NF5313-SFP16] Host Port Card(10Gb iSCSI Opt 4Port)[NF5313-SF22] SFPモジュール(10Gb iSCSI Opt)[NF5313-SFP10]	Read Intensive SAS SSD (2.5型 15.3TB) [NF5313-SSAJS] 電源ケーブル(IEC320-C14 5m x2本)[NF9100-SP25] 電源ケーブル(IEC320-C14 3m x2本)[NF9100-SP26] 電源ケーブル[NF9100-SP31]
NFHA11-244-SSD	Platform Support Packベーシック iStorage M12eディスクアレイ 365日24時間対応(4年間) SSD構成	1,695,980	Host Port Card(106b iSCSI Copper 4Port)[NF5313-SF24] Host Port Card(126b SAS 4Port)[NF5313-SF44] SASティスクドライブ(2.5型 15krpm/300GB)[NF5313-SMA75]	FCケーブル(OM4 皮膜強化 5m)[NF9370-SJ005] FCケーブル(OM4 皮膜強化 10m)[NF9370-SJ010] FCケーブル(OM4 皮膜強化 20m)[NF9370-SJ020]
NFHA11-085-SSD	Platform Support Packベーシック iStorage M12eディスクアレイ 月〜金8:30〜17:30対応(5年間) SSD構成	1,356,400	SASディスグドライブ(2.5型 15krpm/600GB)[NF5313-SMA78] SASディスクドライブ(2.5型 15krpm/600GB 暗号に)[NF5313-SMA78L] SASディスクドライブ(2.5型 10krpm/600GB)[NF5313-SMA68] SASディスクドライブ(2.5型 10krpm/600GB 暗号に)[NF5313-SMA68L]	FCケーブル(OM4 皮膜強化 50m)[NF9370-SJ050] FCケーブル(OM3 皮膜強化 50m)[NF9350-SJ005] FCケーブル(OM3 皮膜強化 10m)[NF9350-SJ010] FCケーブル(OM3 皮膜強化 20m)[NF9350-SJ020]
NFHA11-245-SSD	Platform Support Packベーシック iStorage M12eディスクアレイ 365日24時間対応(5年間) SSD構成	2,068,000	SASディスクドライブ(2.5型 10krpm/1.2TB)[NF5313~SMA6A] SASディスクドライブ(2.5型 10krpm/1.8TB)[NF5313~SMB6C] SASディスクドライブ(2.5型 10krpm/2.4TB)[NF5313~SMB6F]	FCケーブル(OM3 皮膜強化 50m)[NF9350-SJ050] FCケーブル(OM2 5m)[NF9320-SJ01] FCケーブル(OM2 10m)[NF9320-SJ02]
NFHA11-086-SSD	Platform Support Packベーシック iStorage M12eディスクアレイ 月〜金8:30〜17:30対応(6年間) SSD構成	1,918,100	ニアラインSASディスケドライブ(3.5型 7.2krpm/4TB)[NF5313-SMB0A]   ニアラインSASディスクドライブ(3.5型 7.2krpm/4TB 暗号化)[NF5313-SMB0AL]   ニアラインSASディスクドライブ(3.5型 7.2krpm/8TB)[NF5313-SMB0D]   ニアラインSASディスクドライブ(3.5型 7.2krpm/12TB)[NF5313-SMB0H]	FCケーブル(OM2 20m)[NF9320-SJ03] FCケーブル(OM2 50m)[NF9320-SJ04] フロントベゼル(2U DAC)[NF9100-SF32DAC] Mini SAS HD - Mini SAS変換Cable (3m)[NF9120-SJ73]
NFHA11-246-SSD	Platform Support Packベーシック iStorage M12eディスクアレイ 365日24時間対応(6年間) SSD構成	2,938,420	ニフラインSASディスクドライブ(3.5型 7.2krpm/14TB)[NF5313~SMB0J] SAS SSDドライブ(3.5型 400GB)[NF5313~SSAF6] SAS SSDドライブ(3.5型 400GB 暗号化)[NF5313~SSAF6L]	Mini SAS HD Cable(3m)[NF9120-SJ93] ストレージ制御ソフト (iStorageManager Express、ストレージOS、FWを含む)
NFHA11-087-SSD	Platform Support Packベーシック iStorage M12eディスクアレイ 月~金8:30~17:30対応(7年間) SSD構成	2,236,800	SAS SSDドライブ (3.5型 1.6TB) [NF5313~SSAFA] SAS SSDドライブ (3.5型 3.2TB) [NF5313~SSAUD] SAS SSDドライブ (3.5型 3.2TB 暗号化) [NF5313~SSAUDL] Read Intensive SAS SSD (3.5型 3.84TB) [NF5313~SSATF]	iStorage ControlCommand iStorage AccessControl iStorage StoragePowerConserver iStorage ThinProvisioning
NFHA11-247-SSD	Platform Support Packベーシック iStorage M12eディスクアレイ 365日24時間対応(7年間) SSD構成	3,427,340	Read Intensive SAS SSD (3.5型 3.641 B) [NF5313~SSATK] Read Intensive SAS SSD (3.5型 7.68TB) [NF5313~SSATK] Read Intensive SAS SSD (3.5型 15.3TB) [NF5313~SSATS]	iStorage Inini-rovisioning iStorage StoragePathSavior

### 登録申請URL:

http://supportpack.nec.co.jp/

注意:SAS SSD (NF5313-SSxxx)を搭載した装置に対しては SSD構成用のPlatformSupportPackを購入してください。 なお、HDDとSDを混載する場合はHDD構成用のPlatform SupportPackと SSD単体(1台) Platform SupportPackを選択いただくことも可能です。

## PFサポートパック一覧(M12eディスクアレイ)

<u>機種コード:62AP</u>

型名	製品名	希望小売価 格(円)	保守対象製品名[型名]	
		恰(円)		
NFHA11-083N	Platform Support Packベーシック iStorage M12e ディスクアレイ 月~金8:30~17:30対応(3年間) ディ スク返却不要サービス付き	431,800	M12e本体及びそれに搭載されるオプション(DE除く)、本体パンドルソフトウェア iStorage M12eディスクアレイ(3.5型)[NF5313-SR00] iStorage M12eディスクアレイ(3.5型)シングルコントローラモデル[NF5313-SR00S]	電源ケーブル(IEC320-C14 3m x2本)[NF9100-SP25] 電源ケーブル(IEC320-C14 3m x2本)[NF9100-SP26] 電源ケーブル(NF9100-SP31] FCケーブル(OM4 皮膜域化 5m)[NF9370-SJ005]
NFHA11-243N	Platform Support Packベーシック iStorage M12e ディスクアレイ 365日24時間対応(3年間) ディスク返 却不要サービス付き	662,260	iStorage M12eディスクアレイ(2.5型)[NF5313-SR01] iStorage M12eディスクアレイ(2.5型)シングルコントローラモデル[NF5313-SR018] 増設コントローラ[NF5313-SP00] Host Port Mezzanine Card (16Gb FC 4Port)[NF5313-SFM4]	FCケーブル(OM4 皮膜強化 10m)[NF9370-SJ010] FCケーブル(OM4 皮膜強化 20m)[NF9370-SJ020] FCケーブル(OM4 皮膜強化 50m)[NF9370-SJ050] FCケーブル(OM3 皮膜強化 5m)[NF9350-SJ005]
NFHA11-084N	Platform Support Packベーシック iStorage M12e ディスクアレイ 月〜金8:30〜17:30対応(4年間) ディ スク返却不要サービス付き	549,100	SFPモジュール(16Gb FC)[NF5313-SFP16] Host Port Card(10Gb iSCSI Opt 4Port)[NF5313-SF22] SFPモジュール(10Gb iSCSI Opt)[NF5313-SFP10] Host Port Card(10Gb iSCSI Copper 4Port)[NF5313-SF24]	FCケーブル(OM3 皮膜強化 10m)[NF9350-SJ010] FCケーブル(OM3 皮膜強化 20m)[NF9350-SJ020] FCケーブル(OM3 皮膜強化 50m)[NF9350-SJ050] FCケーブル(OM2 5m)[NF9320-SJ01]
NFHA11-244N	Platform Support Packベーシック iStorage M12e ディスクアレイ 365日24時間対応(4年間) ディスク返 却不要サービス付き	836,280	Host Port Card(12Gb SAS 4Port)[NF5313-SF44]   SASディスクドライブ(2.5型 15kpm/300GB)[NF5313-SMA75]   SASディスクドライブ(2.5型 15kpm/600GB)[NF5313-SMA78]	FCケーブル(OM2 10m)[NF9320-SJ02] FCケーブル(OM2 20m)[NF9320-SJ03] FCケーブル(OM2 50m)[NF9320-SJ04]
NFHA11-085N	Platform Support Packベーシック iStorage M12e ディスクアレイ 月〜金8:30〜17:30対応(5年間) ディ スク返却不要サービス付き	646,400	SASディスクドライブ(2.5型 15krpm/600GB 暗号化)[NF5313~SMA78L] SASディスクドライブ(2.5型 10krpm/600GB)[NF5313~SMA68] SASディスクドライブ(2.5型 10krpm/600GB 暗号化][NF5313~SMA68L] SASディスクドライブ(2.5型 10krpm/1.2TB][NF5313~SMA6A]	フロントベゼル(2U DAC)[NF9100-SF32DAC] Mini SAS HD - Mini SAS変換Cable (3m)[NF9120-SJ73] Mini SAS HD Cable(3m)[NF9120-SJ93] ストレージ制御ソフト
NFHA11-245N	Platform Support Packベーシック iStorage M12e ディスクアレイ 365日24時間対応(5年間) ディスク返 却不要サービス付き	980,400	SASディスクドライブ(2.5型 10krpm/1.8TB)[NF5313-SMB6C] SASディスクドライブ(2.5型 10krpm/2.4TB)[NF5313-SMB6F] ニアラインSASディスクドライブ(3.5型 7.2krpm/4TB)[NF5313-SMB0A] ニアラインSASディスクドライブ(3.5型 7.2krpm/4TB 暗号化)[NF5313-SMB0AL]	(iStorageManager Express、ストレージOS、FWを含む) iStorage ControlCommand iStorage AccessControl iStorage StoragePowerConserver
NFHA11-086N	Platform Support Packベーシック iStorage M12e ディスクアレイ 月〜金8:30〜17:30対応(6年間) ディ スク返却不要サービス付き	862,500	- ア / - / - / - / - / - / - / - / - / -	Istorage Storage-rower-conserver istorage ThinProvisioning iStorage StoragePathSavior
NFHA11-246N	Platform Support Packベーシック iStorage M12e ディスクアレイ 365日24時間対応(6年間) ディスク返 却不要サービス付き	1,275,620		
NFHA11-087N	Platform Support Packベーシック iStorage M12e ディスクアレイ 月~金8:30~17:30対応(7年間) ディ スク返却不要サービス付き	1,004,800		
NFHA11-247N	Platform Support Packベーシック iStorage M12e ディスクアレイ 365日24時間対応(7年間) ディスク返 却不要サービス付き	1,487,640		
NFHA11-083N-SSD	Platform Support Packベーシック iStorage M12e ディスクアレイ 月~金8:30~17:30対応(3年間) ディ スク返却不要サービス付き SSD構成	1,285,700	M12e本体及びそれに搭載されるオプション(DE除く)、本体パンドルソフトウェア iStorage M12eディスクアレイ(3.5型)[NF5313-SR00] iStorage M12eディスクアレイ(3.5型)とングルコントローラモデル[NF5313-SR005] iStorage M12eディスクアレイ(2.5型[NF5313-SR01]	SAS SSDドライブ(25型 400GB)[NF5313-SSA96] SAS SSDドライブ(25型 400GB 暗号化)[NF5313-SSA96L] SAS SSDドライブ(25型 4.0TB)[NF5313-SSA9A] SAS SSDドライブ(25型 2.2TB)[NF5313-SSA4D] SAS SSDドライブ(25型 2.2TB)[NF5313-SSAKDL]
NFHA11-243N-SSD	Platform Support Packベーシック iStorage M12e ディスクアレイ 365日24時間対応(3年間) ディスク返 却不要サービス付き SSD構成	1,734,960	iStorage M12eディスクアレイ (2.5型)シングルコントローラモデル[NF5313~SR01S] 増設コントローラ[NF5313~SR01S] Host Port Mezzanine Card(16Gb FC 4Port)[NF5313~SFM4]	Read Intensive SAS SSD (2.5型 3.84TB) [NF5313-SSAJF] Read Intensive SAS SSD (2.5型 7.68TB) [NF5313-SSAJK] Read Intensive SAS SSD (2.5型 15.3TB) [NF5313-SSAJS]
NFHA11-084N-SSD	Platform Support Packベーシック iStorage M12e ディスクアレイ 月〜金8:30〜17:30対応(4年間) ディ スク返却不要サービス付き SSD構成	1,687,600	SFPモジュール(16Gb FC)[NF5313-SFP16] Host Port Card(10Gb iSCS1 Opt (Port)[NF5313-SF22] SFPモジュール(10Gb iSCS1 Opt)[NF5313-SFP10] Host Port Card(10Gb iSCS1 Copper 4Port)[NF5313-SF24] Host Port Card(12Gb SAS 4Port)[NF5313-SF44]	電源ケーブル(EC320-C14 3m x2本)[NF9100-SP25] 電源ケーブル(IEC320-C14 3m x2本)[NF9100-SP26] 電源ケーブル(NF9100-SP31] FCケーブル(OM4 皮膜強化 5m)[NF9370-SJ005] FCケーブル(OM4 皮膜強化 10m)[NF9370-SJ010]
NFHA11-244N-SSD	Platform Support Packベーシック iStorage M12e ディスクアレイ 365日24時間対応(4年間) ディスク返 却不要サービス付き SSD構成	2,275,980	Host Port Card(12Gb SAS 4Port) NF-5313-SF-44  SASディスグドライブ(25型 15kmpm/300GB) NF-5313-SMA75  SASディスグドライブ(2.5型 15krpm/600GB) NF-5313-SMA78  SASディスグドライブ(2.5型 15krpm/600GB 暗骨-(NF-5313-SMA78L] SASディスグドライブ(2.5型 10krpm/600GB) NF-5313-SMA68	FCケーフル(OM4 皮膜感化 10m)[NF9370-SJ070] FCケーブル(OM4 皮膜強化 20m)[NF9370-SJ020] FCケーブル(OM4 皮膜強化 50m)[NF9370-SJ050] FCケーブル(OM3 皮膜強化 5m)[NF9350-SJ010] FCケーブル(OM3 皮膜強化 10m)[NF9350-SJ010]
NFHA11-085N-SSD	Platform Support Packベーシック iStorage M12e ディスクアレイ 月~金8:30~17:30対応(5年間) ディ スク返却不要サービス付き SSD構成	2,081,400	SASディスクドライフ(2.5型 Liverpm/ 000Usb)(NF)313-SMA68L] SASディスクドライブ(2.5型 10krpm/1.2TB)(NFS313-SMA68L] SASディスクドライブ(2.5型 10krpm/1.2TB)(NFS313-SMA6A) SASディスクドライブ(2.5型 10krpm/1.8TB)(NFS313-SMB6C) SASディスクドライブ(2.5型 10krpm/1.4TB)(NFS313-SMB6F)	FCケーブルCM3 友展独在 10m/(NF9350~SJ002) FCケーブルCM3 友膜強化 20m/(NF9350~SJ020) FCケーブルCM3 皮膜強化 50m/(NF9350~SJ050) FCケーブルCM2 5m/(NF9320~SJ01) FCケーブルCM2 10m/(NF9320~SJ02)
NFHA11-245N-SSD	Platform Support Packベーシック iStorage M12e ディスクアレイ 365日24時間対応(5年間) ディスク返 却不要サービス付き SSD構成	2,793,000	ニアラインSASディスクドライブ(3.5型 7.2krpm/4TB)(NF5313-SMB0A] ニアラインSASディスクドライブ(3.5型 7.2krpm/4TB 暗号化)(NF5313-SMB0AL] ニアラインSASディスクドライブ(3.5型 7.2krpm/8TB)(NF5313-SMB0D) ニアラインSASディスクドライブ(3.5型 7.2krpm/12TB)(NF5313-SMB0D)	FCケーブル(OM2 20m)(NF9320~SJ03] FCケーブル(OM2 50m)(NF9320~SJ04] アロントベゼル(2U DAC) (NF9100~SF32DAC] Mini SAS HD ~ Mini SAS変換(able (3m) (NF9120~SJ73]
NFHA11-086N-SSD	Platform Support Packベーシック iStorage M12e ディスクアレイ 月~金8:30~17:30対応(6年間) ディ スク返却不要サービス付き SSD構成	2,875,000	ニアラインSASディスクドライブ(3.5型 7.2krpm/14TB)[NF5313-SMB0J] SAS SSDドライブ(3.5型 400GB) [NF5313-SSAF6] SAS SSDドライブ(3.5型 400GB 暗号化) [NF5313-SSAF6L] SAS SSDドライブ(3.5型 1.6TB) [NF5313-SSAFA]	Mini SAS HD Cable(3m)[NF9120-SJ93] ストレージ制御ソフト (iStorageManager Express、ストレージOS、FWを含む) iStorage ControlCommand
NFHA11-246N-SSD	Platform Support Packベーシック iStorage M12e ディスクアレイ 365日24時間対応(6年間) ディスク返 却不要サービス付き SSD構成	3,895,320	SAS SSDドライブ (3.5型 3.2TB)[NF5313~SSAUD] SAS SSDドライブ (3.5型 3.2TB 暗号化)[NF5313~SSAUD.] Read Intensive SAS SSD (3.5型 3.84TB)[NF5313~SSATF] Read Intensive SAS SSD (3.5型 7.88TB)[NF5313~SSATF]	iStorage AccessControl iStorage StoragePowerConserver iStorage ThinProvisioning iStorage StoragePathSavior
NFHA11-087N-SSD	Platform Support Packベーシック iStorage M12e ディスクアレイ 月~金8:30~17:30対応(7年間) ディ スク返却不要サービス付き SSD構成	3,353,200	Read Intensive SAS SSD (3.5型 15.3TB) [NF5313-SSATS]	
NFHA11-247N-SSD	Platform Support Packベーシック iStorage M12e ディスクアレイ 365日24時間対応(7年間) ディスク返 却不要サービス付き SSD構成	4,543,740		

#### 登録申請URL

http://supportpack.nec.co.jp/

注意: SAS SSD(NF5313-SSxxx)を搭載した装置に対しては SSD構成用のPlatformSupportPackを購入してください。

なお、HDDとSSDを混載する場合はHDD構成用のPlatform SupportPackとSSD単体(1台) Platform SupportPackを選択いただくことも可能です。

## PFサポートパック一覧(M12e用ディスクエンクロージャ)

Storage M12e用ディスクエンクロージャ	
Platform Support Packベーシック iStorage M12e ディスクエンクロージャ及びそれに搭載されるオブション	
NFHA12-083	
NFHA12-243	
Platform Support Packベーシック iStorage M12e ディスクエンクロージャ 月~金8:30~17:30対応(4年間)	
Platform Support Packペーシック iStorage M12e ディスクエンクロージャ 365日24時間対応(4年間)   307,700   SASディスクドライグ(25型 10krpm/.60008 暗号化)[NF5313-SMA68.]   SASディスクドライグ(25型 10krpm/.12TB)[NF5313-SMA68.]   SASディスクドライグ(25型 10krpm/.12TB)[NF5313-SMB6C]   SASディスクドライグ(25型 10krpm/.12TB)[NF5313-SMB6C]   SASディスクドライグ(25型 10krpm/.12TB)[NF5313-SMB6C]   227,600   SASディスクドライグ(25型 10krpm/.12TB)[NF5313-SMB0A]   277,000   SASディスクドライグ(35型 72krpm/.12TB)[NF5313-SMB0A]   277,000   SASディスクドライグ(35型 72krpm/.12TB)[NF5313-SMB0A]   277,000   277,00	
NFHA12-085	
NFHA12-245	
NFHA12-086   ridation in Supplier Fack ** - フップ issuing winze ティスフェ   300,100   電源ケーブル(EG320-C14 3m x2本)[NF9100-SP25]	
フクローラマ 月~ 並8.30~17.30対 心(4年间)   電源ケーブル(IEC320-C14 3m x2本)[NF9100-SP26]	
Platform Support Packベーシック iStorage M12e ディスクエ ンクロージャ 365日24時間対応(6年間) 478,200 電源ケーブル[NF9100-SP31] が 365日24時間対応(6年間) 478,200 両派 SAS HD Cable(3m)[NF9120-SJ93]	
NFHA12-087 Platform Support Packベーシック iStorage M12e ディスクエ ンクロージャ 月~金8:30~17:30対応(7年間) 349,500 Mini SAS HD Cable(5m) DE-DE間接続用[NF9120-SJ95]	
NFHA12-247 Platform Support Packベーシック iStorage M12e ディスクエ ンクロージャ 365日24時間対応(7年間) 558,700	
NFHA12-083-SSD Platform Support Packベーシック iStorage M12e ディスクエンクロージャ 月~金8:30~17:30対応(3年間) SSD構成 705,700 M12e用ディスクエンクロージャ及びそれに搭載されるオブション SAS SSDドライブ(2.5型 400GB)[ SAS SSDドライブ(2.5型 400GB)[ ティスクエンクロージャ 月~金8:30~17:30対応(3年間) SSD構成 アイスクエンクロージャ(3.5型 12Gbps)[NF5313-SE80] SAS SSDドライブ(2.5型 3.2TB)[N SAS SSDドライブ(2.5ZB)[N SAS SSDドライブ(2.5ZB	号化)[NF5313-SSA96L] F5313-SSA9A] F5313-SSAKD]
Platform Support Packベーシック iStorage M12e ディスクエンタージャ(25型 126ps)[NF5313-SE81] SAS SSDドライブ(25型 32TB 暗 フクロージャ 365日24時間対応(3年間) SSD構成 1,044,300 SASディスクドライブ(2.5型 15krpm/300GB)[NF5313-SMA75] Read Intensive SAS SSD (2.5型 3 SASディスクドライブ(2.5型 15krpm/600GB)[NF5313-SMA76] Read Intensive SAS SSD (2.5型 3 SASディスクドライブ(2.5型 15krpm/600GB)[NF5313-SMA76]	B4TB)[NF5313-SSAJF]
NFHA12-084-SSD Platform Support Packベーシック iStorage M12e ディスクエンクロージャ 月~金8:30~17:30対応(4年間) SSD構成 SASディスクドライブ(25型 10krpm/6000B 階号化)[NF5313-SMA68] 電源ケーブル(EC320-C14 3m x2 SASディスクドライブ(25型 10krpm/6000B [M号化)[NF5313-SMA68L] 電源ケーブル(EC320-C14 3m x2 SASディスクドライブ(25型 10krpm/6000B [M号化)[NF5313-SMA68L] 電源ケーブル(EC320-C14 3m x2 SASディスクドライブ(25型 10krpm/12TB)[NF5313-SMA6A] 電源ケーブル(FS100-SP31]	本)[NF9100-SP25] 本)[NF9100-SP26]
NFHA12-244-SSD Platform Support Packペーシック iStorage M12e ディスクエンクロージャ 365日24時間対応(4年間) SSD構成 1,376,400 SSDポイクにライブ(2.5型 10krpm/2.4TB)[NF5313-SMB6F] JMini SAS HD Cable(3m)[NF9120-274] Mini SAS HD Cable(3m)[NF9120-274] Mini SAS HD Cable(3m) DE-DE間 2アラインSASディスクドライブ(3.5型 7.2krpm/4TB)[NF5313-SMB0A] Mini SAS HD Cable(5m) DE-DE間 2アラインSASディスクドライブ(3.5型 7.2krpm/4TB 暗号化)[NF5313-SMB0A] Mini SAS HD Cable(5m) DE-DE間 2 PROVINCE (1 PROVIN	SJ93]
Platform Support Packペーシック iStorage M12e ディスクエンクロージャ 月~金8:30~17:30対応(5年間) SSD構成   1,152,200   1,152,200   2,200	
SAS SSDFライブ(3.5型 400GB 暗号化)[NF5313~SSAF6L]	
NFHA12-086-SSD Platform Support Packペーシック iStorage M12e ディスクエンクロージャ 月~金8:30~17:30対応(6年間) SSD構成 1,659,000 Read Intensive SAS SSD(3.5型 15.3TB)[NF5313-SSATK]	
NFHA12-246-SSD Platform Support Packベーシック iStorage M12e ディスクエ ンクロージャ 365日24時間対応(6年間) SSD構成 2,460,600	
NFHA12-087-SSD Platform Support Packベーシック iStorage M12e ディスクエンクロージャ 月~金8:30~17:30対応(7年間) SSD構成 1,935,900	
NFHA12-247-SSD Platform Support Packベーシック iStorage M12e ディスクエ ンクロージャ 365日24時間対応(7年間) SSD構成 2,871,500	

### 登録申請URL:

注意: SAS SSD(NF5313-SSxxx)を搭載した装置に対しては SSD構成用のPlatformSupportPackを購入してください。 なお、HDDとSSDを混載する場合はHDD構成用のPlatform SupportPackと SSD単体(1台) Platform SupportPackを選択いただくことも可能です。

## PFサポートパック一覧(M12e用ディスクエンクロージャ)

<u>機種コード:62AF</u>

型名	製品名	希望小売価	保守対象製品名[型名]	
	※	格(円)	M 1/1/3/A A HI HI LE HI J	
TOTOTAGE WITZE/HJ / 4 /			M12e用ディスクエンクロージャ及びそれに搭載されるオプション	
NFHA12-083N	Platform Support Packベーシック iStorage M12e ディスク エンクロージャ 月~金8:30~17:30対応(3年間) ディスク返 却不要サービス付き	184,600		
NFHA12-243N	Platform Support Packベーシック iStorage M12e ディスク エンクロージャ 365日24時間対応(3年間) ディスク返却不 要サービス付き	273,300	ディスクエンクロージャ(2.5型 12Gbps)[NF5313-SE81] SASディスグドライブ(2.5型 15krpm/300GB)[NF5313-SMA75] SASディスクドライブ(2.5型 15krpm/600GB)[NF5313-SMA78] SASディスクドライブ(2.5型 15krpm/600GB 暗号化)[NF5313-SMA78L]	
NFHA12-084N	Platform Support Packベーシック iStorage M12e ディスク エンクロージャ 月~金8:30~17:30対応(4年間) ディスク返 却不要サービス付き	234,100	SASディスクドライブ(2.5型 10krpm/600GB)[NF5313-SMA68] SASディスクドライブ(2.5型 10krpm/600GB 暗号化)[NF5313-SMA68L] SASディスクドライブ(2.5型 10krpm/1.2TB)[NF5313-SMA6A]	
NFHA12-244N	Platform Support Packベーシック iStorage M12e ディスクエンクロージャ 365日24時間対応(4年間) ディスク返却不要サービス付き	347,700	SASディスクドライブ(2.5型 10krpm/1.8TB)[NF5313-SMB6C] SASディスクドライブ(2.5型 10krpm/2.4TB)[NF5313-SMB6F] ニアラインSASディスクドライブ(3.5型 7.2krpm/4TB)[NF5313-SMB0A] ニアラインSASディスクドライブ(3.5型 7.2krpm/4TB 略号化)[NF5313-SMB0AL]	
NFHA12-085N	Platform Support Packベーシック iStorage M12e ディスクエンクロージャ 月~金8:30~17:30対応(5年間) ディスク返却不要サービス付き	277,600	ニアラインSASディスクドライブ(3.5型 7.2krpm/8TB)[NF5313-SMB0D] ニアラインSASディスクドライブ(3.5型 7.2krpm/12TB)[NF5313-SMB0H] ニアラインSASディスクドライブ(3.5型 7.2krpm/14TB)[NF5313-SMB0J] 電源ケーブル(IEC320-C147 3m x2本][NF9100-SP25]	
NFHA12-245N	Platform Support Packベーシック iStorage M12e ディスクエンクロージャ 365日24時間対応(5年間) ディスク返却不要サービス付き	412,100	電源ケーブル(IEC320-C14 3m x2本)[NF9100-SP26] 電源ケーブル[NF9100-SP31] フロントベゼル(2U DE)[NF9100-SF32]	
NFHA12-086N	Platform Support Packベーシック iStorage M12e ディスク エンクロージャ 月〜金8:30〜17:30対応(6年間) ディスク返 却不要サービス付き	366,100	Mini SAS HD Cable(3m)[NF9120-SJ93] Mini SAS HD Cable(5m) DE-DE間接続用[NF9120-SJ95]	
NFHA12-246N	Platform Support Packベーシック iStorage M12e ディスク エンクロージャ 365日24時間対応(6年間) ディスク返却不 要サービス付き	544,200		
NFHA12-087N	Platform Support Packベーシック iStorage M12e ディスク エンクロージャ 月~金8:30~17:30対応(7年間) ディスク返 却不要サービス付き	426,500		
NFHA12-247N	Platform Support Packベーシック iStorage M12e ディスク エンクロージャ 365日24時間対応(7年間) ディスク返却不 要サービス付き	635,700		
NFHA12-083N-SSD	Platform Support Packベーシック iStorage M12e ディスク エンクロージャ 月~金8:30~17:30対応(3年間) ディスク返 却不要サービス付き SSD構成	1,140,700	ディスクエンクロージャ(3.5型 12Gbps)[NF5313-SE80]	SAS SSDドライブ(2.5型 400GB) [NF5313-SSA96] SAS SSDドライブ(2.5型 400GB 暗号化) [NF5313-SSA96L] SAS SSDドライブ(2.5型 1.6TB) [NF5313-SSA9A] SAS SSDドライブ(2.5型 3.2TB) [NF5313-SSAKD]
NFHA12-243N-SSD	Platform Support Packベーシック iStorage M12e ディスク エンクロージャ 365日24時間対応(3年間) ディスク返却不 要サービス付き SSD構成	1,479,300	ディスクエンクロージャ(2.5型 12Gbps)[NF5313~SE81] SASディスクドライブ(2.5型 15krpm/300GB)[NF5313~SMA75] SASディスクドライブ(2.5型 15krpm/600GB)[NF5313~SMA78] SASディスクドライブ(2.5型 15krpm/600GB 暗号化)[NF5313~SMA78L]	SAS SSDドライブ(25型 3.2TB 暗号化)[NF5313-SSAKDL] Read Intensive SAS SSD (2.5型 3.84TB) [NF5313-SSAJF] Read Intensive SAS SSD (2.5型 7.68TB) [NF5313-SSAJK] 電源ケーブル(IEC320-C14 3m x2本)[NF9100-SP25]
NFHA12-084N-SSD	Platform Support Packベーシック iStorage M12e ディスク エンクロージャ 月〜金8:30〜17:30対応(4年間) ディスク返 却不要サービス付き SSD構成	1,512,900	SASディスクドライブ(2.5型 10krpm/600GB)[NF5313-SMA68] SASディスクドライブ(2.5型 10krpm/600GB 暗号化)[NF5313-SMA68L] SASディスクドライブ(2.5型 10krpm/1.2FB)[NF5313-SMA6A] SASディスクドライブ(2.5型 10krpm/1.8TB)[NF5313-SMB6C]	電源ケーブル(IEC320-C14 3m x2本)[NF9100-SP26] 電源ケーブル(INF9100-SP31] プロントベゼル(2U DE)[NF9100-SF32] Mini SAS HD Cable(3m)[NF9120-SJ93]
NFHA12-244N-SSD	Platform Support Packベーシック iStorage M12e ディスク エンクロージャ 365日24時間対応(4年間) ディスク返却不 要サービス付き SSD構成	1,956,400	SASディスクドライブ(25型 10krpm/24TB) NF5313-SMB6F  ニアラインSASディスクドライブ(35型 7.2krpm/4TB) NF5313-SMB0A  ニアラインSASディスクドライブ(35型 7.2krpm/4TB) NF5313-SMB0D  ニアラインSASディスクドライブ(35型 7.2krpm/4TB) NF5313-SMB0D  ニアラインSASディスクドライブ(35型 7.2krpm/12TB) NF5313-SMB0H	Mini SAS HD Cable(5m) DE-DE間接続用[NF9120-SJ95]
NFHA12-085N-SSD	Platform Support Packベーシック iStorage M12e ディスク エンクロージャ 月〜金8:30〜17:30対応(5年間) ディスク返 却不要サービス付き SSD構成	1,877,200	- / フィノンASテイス/ドライ / (3.5型 7.2kpm/ / 2.1 f) / (1.5 kpm)   2.5 k	
NFHA12-245N-SSD	Platform Support Packベーシック iStorage M12e ディスク エンクロージャ 365日24時間対応(5年間) ディスク返却不 要サービス付き SSD構成	2,433,500	SAS SSDドライブ(3.5型 3.2TB) [NF5313~SSAUD] SAS SSDドライブ(3.5型 3.2TB 暗号化) [NF5313~SSAUDL] Read Intensive SAS SSD(3.5型 3.84TB) [NF5313~SSATF] Read Intensive SAS SSD(3.5型 7.68TB) [NF5313~SSATK]	
NFHA12-086N-SSD	Platform Support Packベーシック iStorage M12e ディスク エンクロージャ 月〜金8:30〜17:30対応(6年間) ディスク返 却不要サービス付き SSD構成	2,615,900	Read Intensive SAS SSD(3.5型 15.3TB)[NF5313-SSATS]	
NFHA12-246N-SSD	Platform Support Packベーシック iStorage M12e ディスク エンクロージャ 365日24時間対応(6年間) ディスク返却不 要サービス付き SSD構成	3,417,500		
NFHA12-087N-SSD	Platform Support Packベーシック iStorage M12e ディスク エンクロージャ 月~金8:30~17:30対応(7年間) ディスク返 却不要サービス付き SSD構成	3,052,300		
NFHA12-247N-SSD	Platform Support Packベーシック iStorage M12e ディスク エンクロージャ 365日24時間対応(7年間) ディスク返却不 要サービス付き SSD構成	3,987,900		

#### 登録申請URL

http://supportpack.nec.co.jp/

注意: SAS SSD(NF5313-SSxxx)を搭載した装置に対しては SSD構成用のPlatformSupportPackを購入してください。

なお、HDDとSSDを混載する場合はHDD構成用のPlatform SupportPackとSSD単体(1台) Platform SupportPackを選択いただくことも可能です。

# 6. PlatformSupportPackについて

## PFサポートパック一覧(M120ディスクアレイ)

<u>機種コード:62AP</u>

型名	製品名	希望小売価格(円)	優様3	
		布主小元価格(口)	床寸对多袋吅石[空石]	
iStorage M120ディ	スクアレイ		M120本体及びそれに搭載されるオプション(ディスクエンクロージャ除く)、	() 0.00
NFHA21-083	Platform Support Packベーシック iStorage M120 ディスクアレイ 月~金8:30~17:30対応(3年間)	474,400	本体バンドルソフトウェア	ニアラインSASディスクドライブ(3.5型 7.2krpm/4TB)[NF5323- SMB0A] ニアラインSASディスクドライブ(3.5型 7.2krpm/4TB 暗号
NFHA21-243	Platform Support Packベーシック iStorage M120 ディスクアレイ 365日24時間対応(3年間)	694,500	Storage M120ディスクアレイ(3.5型)[NF5323-SR00]  IStorage M120ディスクアレイ(3.5型)シングルコントローラモデル[NF5323-SR005]  IStorage M120ディスクアレイ(2.5型)[NF5323-SR01]  IStorage M120ディスクアレイ(2.5型)シングルコントローラモデル[NF5323-SR015]	化)[NF5323-SMB0AL] ニアラインSASディスクドライブ(3.5型 7.2krpm/8TB)[NF5323- SMB0D] ニアラインSASディスクドライブ(3.5型
NFHA21-084	Platform Support Packベーシック iStorage M120 ディスクアレイ 月~金8:30~17:30対応(4年間)	592,500	増設コントローラ[NF5323-SP00] Host Port Mezzanine Card(16Gb FC 4Port)[NF5323-SFM4] Host Port Card(16Gb FC 8Port)[NF5323-SF09]	7.2krpm/12TB)[NF5323-SMB0H] ニアラインSASディスクドライブ(3.5型 7.2krpm/14TB)[NF5323-SMB0J]
NFHA21-244	Platform Support Packベーシック iStorage M120 ディスクアレイ 365日24時間対応(4年間)	879,400	Host Port Card(32Gb FC 8Port)[NF5323-SF0A] SFPモジュール(16Gb FC)[NF5323-SFP16] SFPモジュール(32Gb FC)[NF5323-SFP32]	電源ケーブル(IEC320-C14 3m x2本)[NF9100-SP25] 電源ケーブル(IEC320-C14 3m x2本)[NF9100-SP26] 電源ケーブル[NF9100-SP31]
NFHA21-085	Platform Support Packベーシック iStorage M120 ディスクアレイ 月~金8:30~17:30対応(5年間)	695,600	Host Port Card(10/25Gb iSCS1 Opt 4Port)[NF5323-SF22] Host Port Card(10/25Gb iSCS1 Opt 8Port)[NF5323-SF25] SFPモジュール(10Gb iSCS1 Opt)[NF5323-SFP10] SFPモジュール(10Gb iSCS1 Opt)[NF5323-SFP25]	FCケーブル(OM4 皮膜強化 5m)[NF9370-SJ005] FCケーブル(OM4 皮膜強化 15m)[NF9370-SJ010] FCケーブル(OM4 皮膜強化 26m)[NF9370-SJ020] FCケーブル(OM4 皮膜強化 50m)[NF9370-SJ050]
NFHA21-245	Platform Support Packベーシック iStorage M120 ディスクアレイ 365日24時間対応(5年間)	1,092,300	Host Port Card(10Gb iSCSI Copper 4Port)[NF5323-SF24] Host Port Card(10Gb iSCSI Copper 8Port)[NF5323-SF26] Host Port Card(12Gb SAS 4Port)[NF5323-SF44]	FCケーブル(OM3 皮膜強化 5m)[NF9350~SJ005] FCケーブル(OM3 皮膜強化 10m)[NF9350~SJ010] FCケーブル(OM3 皮膜強化 10m)[NF9350~SJ020]
NFHA21-086	Platform Support Packベーシック iStorage M120 ディスクアレイ 月~金8:30~17:30対応(6年間)	893,400	標準キャッシュモジュール(32GB)[NF5323-SC01] 標準キャッシュモジュール(64GB)[NF5323-SC02] 増設キャッシュモジュール(32GB→64GB)[NF5323-SC12]	FCケーブル(OM3 皮膜強化 50m)[NF9350-SJ050] FCケーブル(OM2 5m)[NF9320-SJ01] FCケーブル(OM2 10m)[NF9320-SJ02]
NFHA21-246	Platform Support Packベーシック iStorage M120 ディスクアレイ 365日24時間対応(6年間)	1,419,100	SASディスグドライブ(2.5型 15krpm/300GB)[NF5323-SMA75] SASディスクドライブ(2.5型 15krpm/600GB)[NF5323-SMA78] SASディスクドライブ(2.5型 15krpm/600GB 暗号七)[NF5323-SMA78L] SASディスクドライブ(2.5型 10krpm/600GB)[NF5323-SMA688]	FCケーブル(OM2 20m)[NF9320-SJ03] FCケーブル(OM2 50m)[NF9320-SJ04] プロントベゼル(2U DAC)[NF9100-SF32DAC] Mini SAS HD - Mini SAS変換Cable (3m)[NF9120-SJ73]
NFHA21-087	Platform Support Packベーシック iStorage M120 ディスクアレイ 月~金8:30~17:30対応(7年間)	1,042,900	SAS ディスクドライブ(2.5型 10krpm/600GB 暗号化)[NF5323~SMA68L]   SASディスクドライブ(2.5型 10krpm/600GB 暗号化)[NF5323~SMA68L]   SASディスクドライブ(2.5型 10krpm/1.2TB)[NF5323~SMA6A]   SASディスクドライブ(2.5型 10krpm/1.8TB)[NF5323~SMB6C]	Mini SAS HD Cable(3m)[NF9120-SJ93] ストレージ制御ソフト (iStorageManager Express、ストレージのS、FWを含む)
NFHA21-247	Platform Support Packベーシック iStorage M120 ディスクアレイ 365日24時間対応(7年間)	1,659,700	SASディスクドライブ(2.5型 10krpm/2.4TB)[NF5323-SMB6F]	iStorage ControlCommand iStorage AccessControl iStorage StoragePowerConserver iStorage StoragePowerConserver iStorage ThinProvisioning iStorage DataMigration iStorage DataMigration iStorage OptimanicDataReplication Express iStorage StoragePathSavior
NFHA21-083-SSD	Platform Support Packベーシック iStorage M120 ディスクアレイ 月~金8:30~17:30対応(3年間) SSD構成	1,058,800	iStorage M120ディスクアレイ(3.5型)[NF5323-SR00]	SAS SSDドライブ(3.5型 3.2TB)[NF5323-SSAUD] SAS SSDドライブ(3.5型 3.2TB 暗号化)[NF5323-SSAUDL] Read Intensive SAS SSD(3.5型 3.84TB)[NF5323-SSATF]
NFHA21-243-SSD	Platform Support Packベーシック iStorage M120 ディスクアレイ 365日24時間対応(3年間) SSD 構成	1,527,100	Storage M120ディスクアレイ(3.5型) シングルコントローラモデル[NF5323-SR005]  Storage M120ディスクアレイ(2.5型)(NF5323-SR01]  Storage M120ディスクアレイ(2.5型)シングルコントローラモデル[NF5323-SR015]  増設コントローラ(NF5323-SP00]	Read Intensive SAS SSD (3.5型 7.68TB) [NF5323-SSATK] Read Intensive SAS SSD (3.5型 15.3TB) [NF5323-SSATS] SAS SSDドライブ(2.5型 400GB) [NF5323-SSA96] SAS SSDドライブ(2.5型 400GB 暗号化) [NF5323-SSA96L]
NFHA21-084-SSD	Platform Support Packペーシック iStorage M120 ディスクアレイ 月~金8:30~17:30対応(4年間) SSD構成		Host Port Mezzanine Card(16Gb FC 4Port)[NF5323~SFM4] Host Port Card(16Gb FC 8Port)[NF5323~SF09] Host Port Card(32Gb FC 8Port)[NF5323~SF0A] SFPモジュール(16Gb FC)[NF5323~SFP16]	SAS SSDドライブ(2.5型 1.6TB) [NF5323~SSA9A] SAS SSDドライブ(2.5型 3.2TB) [NF5323~SSAKD] SAS SSDドライブ(2.5型 3.2TB 暗号化) [NF5323~SSAKDL] Read Intensive SAS SSD(2.5型 3.84TB) [NF5323~SSAJF]
NFHA21-244-SSD	Platform Support Packベーシック iStorage M120 ディスクアレイ 365日24時間対応(4年間) SSD 構成		SFPモジュール(32Gb FC)(NF5223-SFF92) Host Port Card(10/25Gb iSCSI Opt 4Port)(NF5323-SF22) Host Port Card(10/25Gb iSCSI Opt 8Port)(NF5323-SF25] SFPモジュール(10Gb iSCSI Opt)(NF5323-SFP10] SFPモジュール(10Gb iSCSI Opt)(NF5323-SFP25]	Read Intensive SAS SSD(2.5型 7.68TB) [NF5323-SSAJK] Read Intensive SAS SSD(2.5型 15.3TB) [INF5232-SSAJS] 電源ケーブル(IEC320-C14 3m x2本)[NF9100-SP25] 電源ケーブル(IEC320-C14 3m x2本)[NF9100-SP26] 電源ケーブル(IF09100-SP31]
NFHA21-085-SSD	Platform Support Packベーシック iStorage M120 ディスクアレイ 月~金8:30~17:30対応(5年間) SSD構成	1,679,300	Host Port Card(10Gb iSCSI Copper 4Port)NF5323~SF24    Host Port Card(10Gb iSCSI Copper 4Port)NF5323~SF26    Host Port Card(12Gb iSCSI Copper 8Port)(NF5323~SF26    Host Port Card(12Gb SAS 4Port)(NF5323~SF24   標準キャッシュモジュール(32GB)(NF5323~SC01	Rush / フル(OM4 皮膜強化 5m)[NF9370-SJ005] FCケーブル(OM4 皮膜強化 16m)[NF9370-SJ010] FCケーブル(OM4 皮膜強化 20m)[NF9370-SJ020] FCケーブル(OM4 皮膜強化 50m)[NF9370-SJ050]
NFHA21-245-SSD	Platform Support Packベーシック iStorage M120 ディスクアレイ 365日24時間対応(5年間) SSD 構成	2,492,000	標準キャッシュモジュール(84GB)[NF5323-SC02] 増設キャッシュモジュール(32GB-64GB)[NF5323-SC12] SASディスクドライブ(2.5型 15krpm/300GB)[NF5323-SMA75] SASディスクドライブ(2.5型 15krpm/600GB)[NF5323-SMA78]	FCケーブル(OM3 皮膜強化 5m)[NF9350-SJ005] FCケーブル(OM3 皮膜強化 10m)[NF9350-SJ010] FCケーブル(OM3 皮膜強化 20m)[NF9350-SJ020] FCケーブル(OM3 皮膜強化 50m)[NF9350-SJ050]
NFHA21-086-SSD	Platform Support Packベーシック iStorage M120 ディスクアレイ 月~金8:30~17:30対応(6年間) SSD構成		SASディスクドライブ(2.5型 15krpm/600GB 暗号化)[NF5323~SMA78L] SASディスクドライブ(2.5型 10krpm/600GB)[NF5323~SMA68] SASディスクドライブ(2.5型 10krpm/600GB 暗号化][NF5323~SMA68L] SASディスクドライブ(2.5型 10krpm/1.2TB][NF5323~SMA6A]	FCケーブル(OM2 5m)[NF9320~SJ01] FCケーブル(OM2 10m)[NF9320~SJ02] FCケーブル(OM2 20m)[NF9320~SJ03] FCケーブル(OM2 50m)[NF9320~SJ04]
NFHA21-246-SSD	Platform Support Packベーシック iStorage M120 ディスクアレイ 365日24時間対応(6年間) SSD 構成		SASディスクドライブ(2.5型 10krpm/1.8TB)[NF5323-SMB6C] SASディスクドライブ(2.5型 10krpm/2.4TB)[NF5323-SMB6F] ニアラインSASディスクドライブ(3.5型 7.2krpm/4TB)[NF5323-SMB0A] ニアラインSASディスクドライブ(3.5型 7.2krpm/4TB 酵号化][NF5323-SMB0AL]	フロントベゼル(2U DAC)[NF9100-SF32DAC] Mini SAS HD - Mini SAS変換Cable (3m) [NF9120-SJ73] Mini SAS HD Cable(3m)[NF9120-SJ93] ストレージ制御ソフト
NFHA21-087-SSD	Platform Support Packペーシック iStorage M120 ディスクアレイ 月~金8:30~17:30対応(7年間) SSD構成	2,761,600	エアラインSASディスケドライブ(3.5型 7.2krpm/8TB)(NF5323-SMB0D) ニアラインSASディスケドライブ(3.5型 7.2krpm/12TB)(NF5323-SMB0H) ニアラインSASディスケドライブ(3.5型 7.2krpm/14TB)(NF5323-SMB0J) SAS SSDドライブ(3.5型 4000B) (NF5323-SSAF6) SAS SSDドライブ(3.5型 4000B 暗身代) (NF5323-SSAF6L)	(StorageManager Express、ストレージのS、FWを含む) iStorage ControlCommand iStorage AccessControl iStorage StoragePowerConserver iStorage ThinProvisioning
NFHA21-247-SSD	Platform Support Packベーシック iStorage M120 ディスクアレイ 365日24時間対応(7年間) SSD 構成	4,122,400	SAS SSDドライブ (3.5型 1.6TB) [NF5323-SSAFA]	Istorage Inin-rovisioning iStorage DataMigration iStorage DynamicDataReplication Express iStorage StoragePathSavior
	•		!	

#### 登録申請URL

http://supportpack.nec.co.jp/

注意:SAS SSD(NF5323-SSxxx)を搭載した装置に対しては

SSD構成用のPlatformSupportPackを購入してください。

なお、HDDとSSDを混載する場合はHDD構成用のPlatform SupportPackとSSD単体(1台) Platform SupportPackを選択いただくことも可能です。

## PFサポートパック一覧(M120ディスクアレイ)

<u>機種コード:62AP</u>

型名	製品名	希望小売価格 (円)	保守対象製品名[型名]	
iStorage M120ディスク	プアレイ ディスク返却不要サービス付き			
	Platform Support Packベーシック iStorage M120		M120本体及びそれに搭載されるオプション(ディスクエンクロージャ除く)、	
NFHA21-083N	ディスクアレイ 月~金8:30~17:30対応(3年間) ディスク返却不要サービス付き	504,400	 -iStorage M120ディスクアレイ (3.5型) [NF5323-SR00]	電源ケーブル(IEC320-C14 3m x2本)[NF9100-SP25] 電源ケーブル(IEC320-C14 3m x2本)[NF9100-SP26]
NFHA21-243N	Platform Support Packベーシック iStorage M120 ディスクアレイ 365日24時間対応(3年間) ディスク 返却不要サービス付き	724,500	Storage M120ディスクアレイ(3.5型)シングルコントローラモデル[NF5323-SR00S]   Storage M120ディスクアレイ(2.5型)[NF5323-SR01]  Storage M120ディスクアレイ(2.5型)シングルコントローラモデル[NF5323-SR01S]  増設コントローラ[NF5323-SP00]	電源ケーブル[NF9100-SP31] FCケーブル(OM4 皮膜強化 5m)[NF9370-SJ005] FCケーブル(OM4 皮膜強化 10m)[NF9370-SJ010] FCケーブル(OM4 皮膜強化 20m)[NF9370-SJ020]
NFHA21-084N	Platform Support Packベーシック iStorage M120 ディスクアレイ 月~金8:30~17:30対応(4年間) ディスク返却不要サービス付き	632,500	Host Port Mezzanine Card(16Gb FC 4Port)[NF5923-SFM4]   Host Port Card(16Gb FC 8Port)[NF5323-SF09]   Host Port Card(32Gb FC 8Port)[NF5323-SF0A]	FCケーブル(OM4 皮膜強化 50m)[NF9370-SJ050] FCケーブル(OM3 皮膜強化 5m)[NF9350-SJ005] FCケーブル(OM3 皮膜強化 10m)[NF9350-SJ010]
NFHA21-244N	Platform Support Packベーシック iStorage M120 ディスクアレイ 365日24時間対応(4年間) ディスク 返却不要サービス付き	919,400	SFPモジューJレ(16Gb FC)[NF5323-SFP16] SFPモジューJレ(32Gb FC)[NF5323-SFP32] Host Port Card(10/25Gb iSCSI Opt 4Port)[NF5323-SF22] Host Port Card(10/25Gb iSCSI Opt 8Port)[NF5323-SF25]	FCケーブル(OM3 皮膜強化 20m)[NF9350~SJ020] FCケーブル(OM3 皮膜強化 50m)[NF9350~SJ050] FCケーブル(OM2 5m)[NF9320~SJ01] FCケーブル(OM2 10m)[NF9320~SJ02]
NFHA21-085N	Platform Support Packベーシック iStorage M120 ディスクアレイ 月〜金8:30〜17:30対応(5年間) ディスク返却不要サービス付き	745,600	SFPモジューJレ(10Gb iSCSI Opt)[NF5323-SFP10] SFPモジューJレ(10Gb iSCSI Opt)[NF5323-SFP25] Host Port Card(10Gb iSCSI Copper 4Port)[NF5323-SF24] Host Port Card(10Gb iSCSI Copper 8Port)[NF5323-SF26]	FCケーブル(OM2 20m)[NF9320-SJ03] FCケーブル(OM2 50m)[NF9320-SJ04] フロントベゼル(2U DAC) [NF9100-SF32DAC] Mini SAS HD - Mini SAS変換Cable (3m) [NF9120-SJ73]
NFHA21-245N	Platform Support Packベーシック iStorage M120 ディスクアレイ 365日24時間対応(5年間) ディスク 返却不要サービス付き	1,142,300	Host Port Card(12Gb SAS 4Port)[NF5323~SF44] 標準キャッシュモジュール(32GB)[NF5323~SC01] 標準キャッシュモジュール(64GB)[NF5323~SC02]	Mini SAS HD Cable(3m)[NF9120-SJ93] ストレージ制御ソフト (iStorageManager Express、ストレージOS、FWを含む)
NFHA21-086N	Platform Support Packベーシック iStorage M120 ディスクアレイ 月~金8:30~17:30対応(6年間) ディスク返却不要サービス付き	959,400	増設キャッシュモジュール(32GB-64GB)[NF5323-SC12] SASティスクドライブ(2.5型 15krpm/300GB)[NF5323-SMA75] SASディスクドライブ(2.5型 15krpm/600GB)[NF5323-SMA78] SASディスクドライブ(2.5型 15krpm/600GB 暗号化)[NF5323-SMA78L]	Storage ControlCommand iStorage AccessControl Storage AccessControl Storage StoragePowerConserver iStorage ThinProvisioning
NFHA21-246N	Platform Support Packベーシック iStorage M120 ディスクアレイ 365日24時間対応(6年間) ディスク 返却不要サービス付き	1,485,100	SASディスクドライブ(2.5型 10krpm/600GB)[NF5323-SMA68] SASディスクドライブ(2.5型 10krpm/600GB 暗骨(1)(I)NF5323-SMA68L] SASディスクドライブ(2.5型 10krpm/1.2TB)[NF5323-SMA6A] SASディスクドライブ(2.5型 10krpm/1.8TB)[NF5323-SMB6C]	iStorage DataMigration iStorage DynamicDataReplication Express iStorage StoragePathSavior
NFHA21-087N	Platform Support Packベーシック iStorage M120 ディスクアレイ 月~金8:30~17:30対応(7年間) ディスク返却不要サービス付き	1,119,900	SASディスクドライブ(2.5型 10krpm/2.4TB)[NF5323-SMB6F]   ニアラインSASディスクドライブ(3.5型 7.2krpm/4TB)[NF5323-SMB0A]   ニアラインSASディスクドライブ(3.5型 7.2krpm/4TB)[NF5323-SMB0AL]   ニアラインSASディスクドライブ(3.5型 7.2krpm/8TB)[NF5323-SMB0D]	
NFHA21-247N	Platform Support Packベーシック iStorage M120 ディスクアレイ 365日24時間対応(7年間) ディスク 返却不要サービス付き	1,736,700	ニアラインSASディスクドライブ(3.5型 7.2krpm/12TB)[NF5323-SMB0H]   エアラインSASディスクドライブ(3.5型 7.2krpm/14TB)[NF5323-SMB0J]	
NFHA21-083N-SSD	Platform Support Packベーシック iStorage M120 ディスクアレイ 月〜金8:30〜17:30対応(3年間) ディスク返却不要サービス付き SSD構成	1,493,800	iStorage M120ディスクアレイ(3.5型)[NF5323-SR00]	SAS SSDドライブ(3.5型 3.2TB 暗号化)[NF5323-SSAUDL]
NFHA21-243N-SSD	Platform Support Packベーシック iStorage M120 ディスクアレイ 365日24時間対応(3年間) ディスク 返却不要サービス付き SSD構成	1,962,100	増設コントローラ[NF5323-SP00]	Read Intensive SAS SSD (3.5型 3.84TB) [NF5323-SSATF] Read Intensive SAS SSD (3.5型 7.68TB) [NF5323-SSATK] Read Intensive SAS SSD (3.5型 15.3TB) [NF5323-SSATS] SAS SSDドライブ(2.5型 400GB) [NF5323-SSA96]
NFHA21-084N-SSD	Platform Support Packベーシック iStorage M120 ディスクアレイ 月~金8:30~17:30対応(4年間) ディスク返却不要サービス付き SSD構成	1,957,100	Host Port Mezzanine Card(16Gb FC 4Port)[NF5323-SFM4] Host Port Card(16Gb FC 8Port)[NF5323-SF09] Host Port Card(32Gb FC 8Port)[NF5323-SF0A] SFPモジュール(16Gb FC)[NF5323-SFP16]	SAS SSDドライブ(2.5型 400GB 暗号化)[NF5323-SSA96L] SAS SSDドライブ(2.5型 1.6TB)[NF5323-SSA9A] SAS SSDドライブ(2.5型 2.2TB)[NF5323-SSAKD] SAS SSDドライブ(2.5型 3.2TB 暗号化)[NF5323-SSAKDL]
NFHA21-244N-SSD	Platform Support Packベーシック iStorage M120 ディスクアレイ 365日24時間対応(4年間) ディスク 返却不要サービス付き SSD構成	2,581,600	SFPモジュール(J2Gb FC)[NF5323-SFP32]   Host Port Card(10/25Gb iSCSI Opt 4Port)[NF5323-SF22]   Host Port Card(10/25Gb iSCSI Opt 8Port)[NF5323-SF25]   SFPモジュール(10Gb iSCSI Opt)[NF5323-SFP10]	Read Intensive SAS SSD (2.5型 3.84TB) [NF5323-SSAJF] Read Intensive SAS SSD (2.5型 7.68TB) [NF5323-SSAJK] Read Intensive SAS SSD (2.5型 15.3TB) [NF5323-SSAJS] 電源ケーブル(IEC320-C14.3m x2本)[NF9100-SP25]
NFHA21-085N-SSD	Platform Support Packベーシック iStorage M120 ディスクアレイ 月~金8:30~17:30対応(5年間) ディスク返却不要サービス付き SSD構成	2,404,300	SFPモジュール(10Gb iSCSI Opt)[NF5323-SFP25] Host Port Card(10Gb iSCSI Copper 4Port)[NF5323-SF24] Host Port Card(10Gb iSCSI Copper 8Port)[NF5323-SF26] Host Port Card(12Gb SAS 4Port)[NF5323-SF44] 標準キャッシュモジュール(22GB)[NF5323-SF04]	電源ケーブル(EC3220-C143 m x2本)[NF9100-SP26] 電源ケーブル(NF9100-SP31] FCケーブル(OM4 皮膜強化 5m)[NF9370-SJ005] FCケーブル(OM4 皮膜強化 10m)[NF9370-SJ001] FCケーブル(OM4 皮膜強化 20m)[NF9370-SJ020]
NFHA21-245N-SSD	Platform Support Packベーシック iStorage M120 ディスクアレイ 365日24時間対応(5年間) ディスク 返却不要サービス付き SSD構成	3,217,000	Marian	FCケーブル(OM4 皮膜強化 50m)[NF9370-Su050] FCケーブル(OM3 皮膜強化 50m)[NF9350-Su005] FCケーブル(OM3 皮膜強化 50m)[NF9350-Su010] FCケーブル(OM3 皮膜強化 20m)[NF9350-Su020]
NFHA21-086N-SSD	Platform Support Packベーシック iStorage M120 ディスクアレイ 月~金8:30~17:30対応(6年間) ディスク返却不要サービス付き SSD構成	3,325,100	SASディスクドライブ(2.5型 15krpm/600GB 暗号化)[NF5323-SMA78L] SASディスクドライブ(2.5型 10krpm/600GB)[NF5323-SMA68] SASディスクドライブ(2.5型 10krpm/600GB 暗号化)[NF5323-SMA68L] SASディスクドライブ(2.5型 10krpm/1,2TB][NF5323-SMA6A]	FCケーブル(OM3 皮膜強化 50m)[NF9350-SJ050] FCケーブル(OM2 5m)[NF9320-SJ01] FCケーブル(OM2 10m)[NF9320-SJ02] FCケーブル(OM2 20m)[NF9320-SJ03]
NFHA21-246N-SSD	Platform Support Packベーシック iStorage M120 ディスクアレイ 365日24時間対応(6年間) ディスク 返却不要サービス付き SSD構成	4,490,300	SASディスクドライブ(25型 10krpm/1.8TB)[NF5323-SMB6C]	FCケーブル(OM2 50m)[NF9320-SJ04] プロンドベゼル(2U DAC) [NF9100-SF32DAC] Mini SAS HD - Mini SAS変換Cable (3m) [NF9120-SJ73] Mini SAS HD Cable(3m)[NF9120-SJ93]
NFHA21-087N-SSD	Platform Support Packベーシック iStorage M120 ディスクアレイ 月~金8:30~17:30対応(7年間) ディスク返却不要サービス付き SSD構成	3,878,000	エアラインSASディスケドライブ(3.5型 7.2krpm/8TB)(NF5323-SMB0D)   エアラインSASディスケドライブ(3.5型 7.2krpm/12TB)(NF5323-SMB0H]   エアラインSASディスケドライブ(3.5型 7.2krpm/14TB)(NF5323-SMB0J]   SAS SSDドライブ(3.5型 4000B)(NF5323-SSAF6]   SAS SSDドライブ(3.5型 4000B) 節号化)(NF5223-SSAF6L]	ストレージ制御ソフト (iStorageManager Express、ストレージOS、FWを含む) iStorage ControlCommand iStorage AccessControl iStorage StoragePowerConserver
NFHA21-247N-SSD	Platform Support Packベーシック iStorage M120 ディスクアレイ 365日24時間対応(7年間) ディスク 返却不要サービス付き SSD構成	5,238,800	SAS SSDドライブ (3.5型 1.6TB) [NF5323-SSAFA] SAS SSDドライブ (3.5型 3.2TB) [NF5323-SSAFA]	Istorage Storager-over-Conserver Storage ThinProvisioning Storage DataMigration Storage DynamicDataReplication Express Storage StoragePathSavior

#### 登録申請URL:

http://supportpack.nec.co.jp/

注意: SAS SSD(NF5323-SSxxx)を搭載した装置に対しては

SAS SSD (NF9323~SSXXX)を指載して表面に対しては SSD構成用のPlatformSupportPackを購入してください。 なお、HDDとSSDを混載する場合はHDD構成用のPlatform SupportPackと SSD単体(1台) Platform SupportPackを選択いただくことも可能です。

## PFサポートパック一覧(M120用ディスクエンクロージャ)

<u>機種コード:62AF</u>

型名	製品名	希望小売価格(円)	機種コード:62AP 保守対象製品名[型名]	
iStorage M120用ラ	「 ディスクエンクロージャ			
NFHA22-083	Platform Support Packベーシック iStorage M120 ディスクエンクロージャ 月~金8:30~17:30対応(3年間)	192,800	M120用ディスクエンクロージャ及びそれに搭載されるオブション ディスクエンクロージャ(3.5型 12Gbps)[NF5323-SE80]	
NFHA22-243	Platform Support Packベーシック iStorage M120 ディスクエンクロージャ 365日24時間対応(3年間)	302,900	ディスクエンクロージャ(2.5型 12Gbps)[NF5323-SE81] SASディスクドライブ(2.5型 15krpm/300GB)[NF5323-SMA75] SASディスクドライブ(2.5型 15krpm/600GB)[NF5323-SMA78]	
NFHA22-084	Platform Support Packベーシック iStorage M120 ディスクエンクロージャ 月~金8:30~17:30対応(4年間)	240,400	SASディスクドライブ(2.5型 15krpm/600GB 暗号化)[NF5323-SMA78L] SASディスクドライブ(2.5型 10krpm/600GB)[NF5323-SMA68]	
NFHA22-244	Platform Support Packベーシック iStorage M120 ディスクエンクロージャ 365日24時間対応(4年間)	373,900	SASディスクドライブ(2.5型 10krpm/600GB 暗号化)[NF5323-SMA68L] SASディスクドライブ(2.5型 10krpm/1.2TB)[NF5323-SMA6A] SASディスクドライブ(2.5型 10krpm/1.8TB)[NF5323-SMB6C]	
NFHA22-085	Platform Support Packベーシック iStorage M120 ディスクエンクロージャ 月~金8:30~17:30対応(5年間)	278,000	SASディスクドライブ(2.5型 10krpm/2.4TB)[NF5323-SMB6F] ニアラインSASディスクドライブ(3.5型 7.2krpm/4TB)[NF5323-SMB0A] ニアラインSASディスクドライブ(3.5型 7.2krpm/4TB 暗号化)[NF5323-SMB0AL]	
NFHA22-245	Platform Support Packベーシック iStorage M120 ディスクエンクロージャ 365日24時間対応(5年間)	434,900	ニアラインSASディスクドライブ(3.5型 7.2krpm/8TB)[NF5323-SMB0D]   ニアラインSASディスクドライブ(3.5型 7.2krpm/12TB)[NF5323-SMB0D]   ニアラインSASディスクドライブ(3.5型 7.2krpm/14TB)[NF5323-SMB0J]	
NFHA22-086	Platform Support Packベーシック iStorage M120 ディスクエンクロージャ 月~金8:30~17:30対応(6年間)	366,500	電源ケーブル(EC320-C14 3m x2本)[NF9100-SP25] 電源ケーブル(IEC320-C14 3m x2本)[NF9100-SP26] 電源ケーブル[NF9100-SP31]	
NFHA22-246	Platform Support Packベーシック iStorage M120 ディスクエンクロージャ 365日24時間対応(6年間)	575,200	フロントベゼル(2U DE)[NF9100-SF32] Mini SAS HD Cable(3m)[NF9120-SJ93] Mini SAS HD Cable(5m) DE-DE間接続用[NF9120-SJ95]	
NFHA22-087	Platform Support Packベーシック iStorage M120 ディスクエンクロージャ 月~金8:30~17:30対応(7年間)	427,500		
NFHA22-247	Platform Support Packベーシック iStorage M120 ディスクエンクロージャ 365日24時間対応(7年間)	671,800		
NFHA22-083-SSD	Platform Support Packベーシック iStorage M120 ディス クエンクロージャ 月~金8:30~17:30対応(3年間) SSD 構成		M120用ディスクエンクロージャ及びそれに搭載されるオプション ディスクエンクロージャ(3.5型 12Gbps)[NF5323-SE80] ディスクエンクロージャ(2.5型 12Gbps)[NF5323-SE81]	SAS SSDドライブ(2.5型 400GB)[NF5323-SSA96] SAS SSDドライブ(2.5型 400GB 暗号化)[NF5323-SSA96L] SAS SSDドライブ(2.5型 1.6TB)[NF5323-SSA9A] SAS SSDドライブ(2.5型 3.2TB)[NF5323-SSA4D]
NFHA22-243-SSD	Platform Support Packベーシック iStorage M120 ディスクエンクロージャ 365日24時間対応(3年間) SSD構成	1,217,100	SASディスクドライブ(2.5型 15krpm/300GB)[NF5323-SMA75] SASディスクドライブ(2.5型 15krpm/600GB)[NF5323-SMA78] SASディスクドライブ(2.5型 15krpm/600GB 暗号化)[NF5323-SMA78L]	SAS SSDドライブ(2.5型 3.2TB 暗号化)[NF5323-SSAKDL] Read Intensive SAS SSD(2.5型 3.84TB)[NF5323-SSAJF] Read Intensive SAS SSD(2.5型 7.68TB)[NF5323-SSAJK]
NFHA22-084-SSD	Platform Support Packベーシック iStorage M120 ディス クエンクロージャ 月〜金8:30〜17:30対応(4年間) SSD 構成	1,097,600	SASディスクドライブ(2.5型 10krpm/600GB)[NF5323-SMA68]   1097,600   SASディスクドライブ(2.5型 10krpm/600GB 暗号化][NF5323-SMA68L]   1047m/12TB][NF5323-SMA6A]   1047m/12TB][NF523-SMA6A]   1047m/12TB][NF5323-SMA6A]   1	電源ケーブル(IEC320-C14 3m x2本)[NF9100-SP25] 電源ケーブル(IEC320-C14 3m x2本)[NF9100-SP26] 電源ケーブル(NF9100-SP31] フロントベゼル(2U DE)[NF9100-SF32]
NFHA22-244-SSD	Platform Support Packベーシック iStorage M120 ディスクエンクロージャ 365日24時間対応(4年間) SSD構成	1,601,400	SASディスクドライブ(25型 10krpm/24TB)[NF5923-SMB6F] ニアラインSASディスクドライブ(35型 7.2krpm/4TB)[NF5923-SMB0A] ニアラインSASディスクドライブ(35型 7.2krpm/4TB)[NF5923-SMB0AL] ニアラインSASディスクドライブ(3.5型 7.2krpm/8TB)[NF5923-SMB0D]	Mini SAS HD Cable(3m)[NF9120-SJ93] Mini SAS HD Cable(5m) DE-DE間接続用[NF9120-SJ95]
NFHA22-085-SSD	Platform Support Packベーシック iStorage M120 ディス クエンクロージャ 月〜金8:30〜17:30対応(5年間) SSD 構成		ニアラインSASディスクドライブ(3.5型 7.2krpm/12TB)[NF5323-SMB0H] ニアラインSASディスクドライブ(3.5型 7.2krpm/14TB)[NF5323-SMB0J] 00 SAS SSDドライブ(3.5型 400GB) [NF5323-SSAF6] SAS SSDドライブ(3.5型 400GB 暗号化) [NF5323-SSAF6L]	
NFHA22-245-SSD	Platform Support Packベーシック iStorage M120 ディスクエンクロージャ 365日24時間対応(5年間) SSD構成	1,977,800	SAS SSDドライブ (3.5型 1.6TB) [NF5323~SSAFA] SAS SSDドライブ (3.5型 3.5PI) [NF5323~SSAUD] SAS SSDドライブ (3.5型 3.2TB 暗号化) [NF5323~SSAUDL] Read Intensive SAS SSD (3.5型 3.84TB) [NF5323~SSATF] Read Intensive SAS SSD (3.5型 7.86TB) [NF5323~SSATK]	
NFHA22-086-SSD	Platform Support Packベーシック iStorage M120 ディス クエンクロージャ 月〜金8:30〜17:30対応(6年間) SSD 構成	1,947,200	Read Intensive SAS SSD(3.5型 15.3TB)[NF5323-SSATS]	
NFHA22-246-SSD	Platform Support Packベーシック iStorage M120 ディス クエンクロージャ 365日24時間対応(6年間) SSD構成	2,849,800		
NFHA22-087-SSD	Platform Support Packベーシック iStorage M120 ディス クエンクロージャ 月〜金8:30〜17:30対応(7年間) SSD 構成	2,272,000		
NFHA22-247-SSD	Platform Support Packベーシック iStorage M120 ディス クエンクロージャ 365日24時間対応(7年間) SSD構成	3,324,000		

#### 登録申請URL:

http://supportpack.nec.co.jp/

注意: SAS SSD(NF5323-SSxxx)を搭載した装置に対しては SSD構成用のPlatformSupportPackを購入してください。

なお、HDDとSSDを混載する場合はHDD構成用のPlatform SupportPackとSSD単体(1台) Platform SupportPackを選択いただくことも可能です。

## PFサポートパック一覧(M120用ディスクエンクロージャ)

型名	製品名	希望小売価格(円)	保守対象製品名[型名]	
iStorage M120用ディ				
NFHA22-083N	Platform Support Packベーシック iStorage M120 ディスクエンクロージャ 月~金8:30~17:30対応(3年間) ディスク返却不要サービス付き	222,800	M120用ディスクエンクロージャ及びそれに搭載されるオプション ディスクエンクロージャ(35型 12Gbps)[NF5323~SE80] ディスクエンクロージャ(25型 12Gbps)[NF5323~SE81]	
NFHA22-243N	Platform Support Packベーシック iStorage M120 ディスクエンクロージャ 365日24時間対応(3年間) ディスク返却不要サービス付き	332,900	SASディスクドライブ(2.5型 15krpm/300GB)[NF5323-SMA75] SASディスクドライブ(2.5型 15krpm/600GB)[NF5323-SMA78] SASディスクドライブ(2.5型 15krpm/600GB 暗号化)[NF5323-SMA78L] SASディスクドライブ(2.5型 10krpm/600GB)[NF5323-SMA68]	
NFHA22-084N	Platform Support Packベーシック iStorage M120 ディスクエンクロージャ 月~金8:30~17:30対応(4年間) ディスク返却不要サービス付き	280,400	SASディスクドライブ(2.5型 10krpm/600GB 暗号化)[NF5323-SMA68L] SASディスクドライブ(2.5型 10krpm/1.2TB)[NF5323-SMA6A] SASディスクドライブ(2.5型 10krpm/1.8TB)[NF5323-SMB6C]	
NFHA22-244N	Platform Support Packベーシック iStorage M120 ディスクエンクロージャ 365日24時間対応(4年間) ディスク返却不要サービス付き	413,900	SASディスグドライブ(2.5型 10krpm/24TB)[NF5323-SMB6F] ニアラインSASディスケドライブ(3.5型 7.2krpm/4TB)[NF5323-SMB0A] ニアラインSASディスケドライブ(3.5型 7.2krpm/4TB)[NF5323-SMB0AL] ニアラインSASディスクドライブ(3.5型 7.2krpm/8TB)[NF5323-SMB0D]	
NFHA22-085N	Platform Support Packベーシック iStorage M120 ディスクエンクロージャ 月~金8:30~17:30対応(5年間) ディスク返却不要サービス付き	328,000	ニアラインSASディスクドライブ(3.5型 7.2krpm/12TB)[NF5323-SMB0H] ニアラインSASディスクドライブ(3.5型 7.2krpm/14TB)[NF5323-SMB0J] 電源ケーブル(IEC320-C14 3m x2本)[NF9100-SP25] 電源ケーブル(IEC320-C14 3m x2本)[NF9100-SP26]	
NFHA22-245N	Platform Support Packベーシック iStorage M120 ディスクエンクロージャ 365日24時間対応(5年間) ディスク返却不要サービス付き	484,900	電源ケーブル(NF9100-SP31] プロントペゼル(2U DE)(NF9100-SF32] Mini SAS HD Cable(3m)(NF9120-SJ93] Mini SAS HD Cable(5m) DE-DE間接続用(NF9120-SJ95]	
NFHA22-086N	Platform Support Packベーシック iStorage M120 ディスクエンクロージャ 月~金8:30~17:30対応(6年間) ディスク返却不要サービス付き	432,500		
NFHA22-246N	Platform Support Packベーシック iStorage M120 ディスクエンクロージャ 365日24時間対応(6年間) ディスク返却不要サービス付き	641,200		
NFHA22-087N	Platform Support Packベーシック iStorage M120 ディスクエンクロージャ 月〜金8:30〜17:30対応(7年間) ディスク返却不要サービス付き	504,500		
NFHA22-247N	Platform Support Packベーシック iStorage M120 ディスクエンクロージャ 365日24時間対応(7年間) ディスク返却不要サービス付き	748,800		
NFHA22-083N-SSD	Platform Support Packベーシック iStorage M120 ディスクエンクロージャ 月~金8:30~17:30対応(3年間) ディスク返却不要サービス付き SSD構成	1,270,200	M120用ディスクエンクロージャ及びそれに搭載されるオプション ディスクエンクロージャ(3.5型 12Gbps)[NF5323-SE80] ディスクエンクロージャ(2.5型 12Gbps)[NF5323-SE81]	SAS SSDドライブ(2.5型 400GB) [NF5323~SSA96] SAS SSDドライブ(2.5型 400GB 暗号化) (NF5323~SSA96L] SAS SSDドライブ(2.5型 1.6TB) [NF5323~SSA9A] SAS SSDドライブ(2.5型 3.2TB) [NF5323~SSAKD]
NFHA22-243N-SSD	Platform Support Packベーシック iStorage M120 ディスクエンクロージャ 365日24時間対応(3年間) ディスク返却不要サービス付き SSD構成	1,652,100	SASディスクドライブ(2.5型 15krpm/300GB)[NF5323-SMA75] SASディスクドライブ(2.5型 15krpm/600GB)[NF5323-SMA78] SASディスクドライブ(2.5型 15krpm/600GB 暗号化)[NF5323-SMA78L] SASディスクドライブ(2.5型 10krpm/600GB)[NF5323-SMA68]	SAS SSDドライブ(2.5型 3.2TB 簡号化)[NF5323~SSAKDL] Read Intensive SAS SSD(2.5型 3.84TB)[NF5323~SSAJF] Read Intensive SAS SSD(2.5型 7.68TB)[NF5323~SSAJK] 電源ケーブル(EC320~C14 3m x2本)[NF9100~SP25]
NFHA22-084N-SSD	Platform Support Packベーシック iStorage M120 ディスクエンクロージャ 月〜金8:30〜17:30対応(4年間) ディスク返却不要サービス付き SSD構成	1,677,600	SASディスグドライブ(2.5型 10krpm/600GB 暗号化)[NF5323-SMA68L] SASディスクドライブ(2.5型 10krpm/1.2TB)[NF5323-SMA6A] SASディスクドライブ(2.5型 10krpm/1.8TB)[NF5323-SMB6C] SASディスクドライブ(2.5型 10krpm/2.4TB)[NF5323-SMB6F]	電源ケーブル(IEC320-C14 3m x2本)[NF9100-SP26] 電源ケーブル(INF9100-SP31] プロントベゼル(2U DE)[NF9100-SF32] Mini SAS HD Cable(3m)[NF9120-SJ93]
NFHA22-244N-SSD	Platform Support Packベーシック iStorage M120 ディスクエンクロージャ 365日24時間対応(4年間) ディスク返却不要サービス付き SSD構成	2,181,400	ニアラインSASディスクドライブ(3.5型 7.2krpm/4TB)[NF5323-SMB0A]   ニアラインSASディスクドライブ(3.5型 7.2krpm/4TB)[MF5323-SMB0AL]  ニアラインSASディスクドライブ(3.5型 7.2krpm/8TB)[NF5323-SMB0D]   ニアラインSASディスクドライブ(3.5型 7.2krpm/12TB)[NF5323-SMB0H]	Mini SAS HD Cable(5m) DE-DE間接続用[NF9120-SJ95]
NFHA22-085N-SSD	Platform Support Packベーシック iStorage M120 ディスクエンクロージャ 月~金8:30~17:30対応(5年間) ディスク返却不要サービス付き SSD構成	2,077,000	エアラインタASディスケドライブ(3.5型 7.2krpm/14TB)(NF5323-SMB0J) SAS SSDドライブ(3.5型 400GB) [NF5323-SSAF6] SAS SSDドライブ(3.5型 400GB 暗号化)[NF5323-SSAF6L] SAS SSDドライブ(3.5型 1.6TB) [NF5323-SSAFA] SAS SSDドライブ(3.5型 3.2TB) [NF5323-SSAUD]	
NFHA22-245N-SSD	Platform Support Packベーシック (Storage M120 ディスクエンクロージャ 365日24時間対応(5年間) ディスク返却不要サービス付き SSD構成	2,702,800	SAS SSNF 7-17 (35型 3.2TB 暗号化) [NF5023-SSAUDL] Read Intensive SAS SSD (3.5型 3.84TB) [NF5023-SSATF] Read Intensive SAS SSD (3.5型 7.68TB) [NF5023-SSATK] Read Intensive SAS SSD (3.5型 15.3TB) [NF5023-SSATK]	
NFHA22-086N-SSD	Platform Support Packベーシック iStorage M120 ディスクエンクロージャ 月 ~金8:30~17:30対応(6年間) ディスク返却不要サービス付き SSD構成	2,904,100		
NFHA22-246N-SSD	Platform Support Packベーシック (Storage M120 ディスクエンクロージャ 365日24時間対応(6年間) ディスク返却不要サービス付き SSD構成	3,806,700		
NFHA22-087N-SSD	Platform Support Packベーシック iStorage M120 ディスクエンクロージャ 月 ~ 金8:30~17:30対応(7年間) ディスク返却不要サービス付き SSD構成	3,388,400		
NFHA22-247N-SSD	Platform Support Packベーシック iStorage M120 ディスクエンクロージャ 365日24時間対応(7年間) ディスク返却不要サービス付き SSD構成	4,440,400		

### 登録申請URL:

http://supportpack.nec.co.jp/ 注意: SAS SSD (NF5323-SSxxx)を搭載した装置に対しては

SDA SDI (NFD2)と GOJAA/と正軸に人事として SSD構成用のPlatform SupportPackを購入してださい。 なお、HDDとSSDを混載する場合はHDD構成用のPlatform SupportPackと SSD単体(1台) Platform SupportPackを選択いただくことも可能です。

# 6. PlatformSupportPackについて

## PFサポートパック一覧(M320 ディスクアレイ)

<u>機種コード:62AP</u>

			<u>機種コード: 62AP</u>	
型名	製品名	希望小売価格(円)	保守対象製品名[型名]	
iStorage M320ディ	スクアレイ			
NFHA31-083	Platform Support Packベーシック iStorage M320 ディスクアレイ 月~金8:30~17:30対応(3年間)	1,033,600	M320本体及びそれに搭載されるオプション(ディスクエンクロージャ除く)、 本体パンドルソフトウェア	ニアラインSASディスクドライブ(3.5型 7.2krpm/4TB)[NF5333- SMB0A] ニアラインSASディスクドライブ(3.5型 7.2krpm/4TB 暗号
NFHA31-243	Platform Support Packベーシック iStorage M320 ディスクアレイ 365日24時間対応(3年間)	1,377,700	iStorage M320ディスクアレイ (3.5型) [NF5333-SR00] iStorage M320ディスクアレイ (2.5型) [NF5333-SR01] Host Port Mezzanine Card(16Gb FC 8Port) [NF5333-SFM4W]	化)[NF5333-SMB0AL] ニアラインSASディスクドライブ(3.5型 7.2krpm/8TB)[NF5333- SMB0D]
NFHA31-084	Platform Support Packベーシック iStorage M320 ディスクアレイ 月~金8:30~17:30対応(4年間)	1,464,500	Host Port Card(16Gb FC 16Port)[NF5333-SF09W] Host Port Card(32Gb FC 16Port)[NF5333-SF0AW] SFPモジュール(16Gb FC)[NF5333-SFP16]	ニアラインSASディスクドライブ(3.5型 7.2krpm/12TB)[NF5333-SMB0H] ニアラインSASディスクドライブ(3.5型
NFHA31-244	Platform Support Packベーシック iStorage M320 ディスクアレイ 365日24時間対応(4年間)		SFPモジュール(32Gb FC)[NF5333-SFP32] Host Port Card(10/25Gb iSCSI Opt 16Port)[NF5333-SF25W] SFPモジュール(10Gb iSCSI Opt)[NF5333-SFP10]	7.2krpm/14TB)[NF5333-SMB0J] 電源ケーブル(EC320-C14 3m x2本)[NF9100-SP25] 電源ケーブル(IEC320-C14 3m x2本)[NF9100-SP26] 電源ケーブル(NF9100-SP31]
NFHA31-085	Platform Support Packベーシック iStorage M320 ディスクアレイ 月~金8:30~17:30対応(5年間)	1,895,200	SFPモジューJJ/25Gb iSCSI Opt)[NF5333-SFP25] Host Port Card(10Gb iSCSI Copper 16Port)[NF5333-SF26W] Host Port Card(12Gb SAS 8Port)[NF5333-SF44W] Hoisk Port Mezzanine Card(SAS 4Port)[NF5333-SDM1W]	電源ケーブル[NF9100-SP37] FCケーブル(OM4 皮膜強化 5m)[NF9370-SJ005] FCケーブル(OM4 皮膜強化 10m)[NF9370-SJ010] FCケーブル(OM4 皮膜強化 20m)[NF9370-SJ020]
NFHA31-245	Platform Support Packベーシック iStorage M320 ディスクアレイ 365日24時間対応(5年間)	2,564,500	DISK FOT WEZZamine CardicASC 9F0T()VF3333-SCO1W] 標準キャッシュモジュール(96GB)[NF5333-SCO1W] 標準キャッシュモジュール(384GB)[NF5333-SCO3W]	FCケーブル(OM4 皮膜強化 50m)[NF9370-SJ050] FCケーブル(OM3 皮膜強化 50m)[NF9370-SJ050] FCケーブル(OM3 皮膜強化 50m)[NF9350-SJ010]
NFHA31-086	Platform Support Packベーシック iStorage M320 ディスクアレイ 月~金8:30~17:30対応(6年間)	2,412,200	横窓キャッシュモジュール(96G→192GB)[NF5333-SC12W]  増設キャッシュモジュール(96G→384GB)[NF5333-SC13W]  増設キャッシュモジュール(192G→384GB)[NF5333-SC14W]	FCケーブル(OM3 皮膜強化 20m)[NF9350-SJ020] FCケーブル(OM3 皮膜強化 50m)[NF9350-SJ050] FCケーブル(OM2 5m)[NF9320-SJ01]
NFHA31-246	Platform Support Packベーシック iStorage M320 ディスクアレイ 365日24時間対応(6年間)	3,277,500	SASディスクドライブ(2.5型 15krpm/300GB)[NF5333-SMA75] SASディスクドライブ(2.5型 15krpm/600GB)[NF5333-SMA78] SASディスクドライブ(2.5型 15krpm/600GB 暗号七)[NF5333-SMA78L]	FCケーブル(OM2 10m)[NF9320-SJ02] FCケーブル(OM2 20m)[NF9320-SJ03] FCケーブル(OM2 50m)[NF9320-SJ04]
NFHA31-087	Platform Support Packベーシック iStorage M320 ディスクアレイ 月~金8:30~17:30対応(7年間)	2,814,300	SASディスクドライブ(2.5型 10krpm/600GB)[NF5333-SMA68] SASディスクドライブ(2.5型 10krpm/600GB 暗号化)[NF5333-SMA68L] SASディスクドライブ(2.5型 10krpm/1.2TB)[NF5333-SMA6A]	フロントベゼル(2U DAC)[NF9100-SF32DAC] Mini SAS HD - Mini SAS変換Cable(3m)[NF9120-SJ73] Mini SAS HD Cable(3m)[NF9120-SJ93]
NFHA31-247	Platform Support Packベーシック iStorage M320 ディスクアレイ 365日24時間対応(7年間)	3,823,800	SASディスクドライブ(2.5型 10krpm/1.8TB)[NF5333~SMB6C] SASディスクドライブ(2.5型 10krpm/2.4TB)[NF5333~SMB6F]	ストレージ制御ソフト (iStorageManager Express、ストレージOS、FWを含む) iStorage ControlCommand iStorage AccessControl iStorage StoragePowerConserver iStorage ThinProvisioning iStorage DataMigration iStorage DataMigration iStorage StoragePowerConserver
NFHA31-083-SSD	Platform Support Packベーシック iStorage M320 ディスクアレイ 月~金8:30~17:30対応(3年間) SSD構成	1,641,700	iStorage M320ディスクアレイ(3.5型)[NF5333-SR00]	SAS SSDドライブ(3.5型 3.2TB) [NF5333-SSAUD] SAS SSDドライブ(3.5型 3.2TB 暗号化) [NF5333-SSAUDL] Read Intensive SAS SSD (3.5型 3.84TB) [NF5333-SSATF] Read Intensive SAS SSD (3.5型 7.68TB) [NF5333-SSATK]
NFHA31-243-SSD	Platform Support Packベーシック iStorage M320 ディスクアレイ 365日24時間対応(3年間) SSD 構成	2,308,400	iStorage M320ディスクアレイ(2.5型) [NF5333-SR01] Host Port Mezzanine Card(16Gb FC 8Port)[NF5333-SFM4W] Host Port Card(16Gb FC 16Port)[NF5333-SF09W] Host Port Card(32Gb FC 16Port)[NF5333-SF0AW]	Read Intensive SAS SSD (3.5型 15.3TB) [NF5333-SSATS] SAS SSDドライブ(2.5型 400GB) [NF5333-SSA96] SAS SSDドライブ(2.5型 400GB 暗号化) [NF5333-SSA96L] SAS SSDドライブ(2.5型 1.6TB) [NF5333-SSA9A]
NFHA31-084-SSD	Platform Support Packペーシック iStorage M320 ディスクアレイ 月~金8:30~17:30対応(4年間) SSD構成	2,253,000	SFPモジュール(16Gb FC)[NF5333-SFP16] SFPモジュール(32Gb FC)[NF5333-SFP32] Host Port Card(10/25Gb iSCSI Opt 16Port)[NF5333-SF25W] SFPモジュール(10Gb iSCSI Opt)[NF5333-SFP10]	SAS SSDドライブ(2.5型 3.2TB) [NF5333~SSAKD] SAS SSDドライブ(2.5型 3.2TB 暗号化) [NF5333~SSAKDL] Read Intensive SAS SSD(2.5型 3.84TB) [NF5333~SSAJF] Read Intensive SAS SSD(2.5型 7.88TB) [NF5333~SSAJK]
NFHA31-244-SSD	Platform Support Packベーシック iStorage M320 ディスクアレイ 365日24時間対応(4年間) SSD 構成	3,185,400	SFPモジュール/25Gb iSCSI Opt[NF5333-SFP25] Host Port Card(10Gb iSCSI Copper 16Port)[NF5333-SF26W] Host Port Card(12Gb SAS 8Port)[NF5333-SF44W] Disk Port Mezzanine Card(SAS 4Port)[NF5333-SS-SDM1W] 標準キャウンユモジュール/66GB](NF533-SCO1W]	Read Intensive SAS SSD (3.5型 15.3TB) [NF5333-SSATS] 電源ケーブル(IEC320-C14 3m x2本)[NF9100-SP26] 電源ケーブル(IEC320-C14 3m x2本)[NF9100-SP26] 電源ケーブル(NF9100-SP31) FCケーブル(NF9100M 皮膜液化 5m)[NF9370-SJ005]
NFHA31-085-SSD	Platform Support Packベーシック iStorage M320 ディスクアレイ 月~金8:30~17:30対応(5年間) SSD構成	2,872,900	「標準キャンノエモシュール/192CB](NF5333-SC02W]  標準キャッシュモジュール/192CB](NF5333-SC03W]  構準キャッシュモジュール/96Gー192CB](NF5333-SC12W]  増設キャッシュモジュール/96G一384CB](NF5333-SC13W]	FCケーブル(OM4 皮膜強化 10m)[NF9370-SJ010] FCケーブル(OM4 皮膜強化 20m)[NF9370-SJ020] FCケーブル(OM4 皮膜強化 50m)[NF9370-SJ050] FCケーブル(OM3 皮膜強化 5m)[NF9370-SJ050]
NFHA31-245-SSD	Platform Support Packベーシック iStorage M320 ディスクアレイ 365日24時間対応(5年間) SSD 構成	4,053,600	増設キャッシュモジュール(192G-384GB)[NF5333-SC14W] SASディスクドライブ(2.5型 15krpm/300GB)[NF5333-SMA75] SASディスクドライブ(2.5型 15krpm/600GB)[NF5333-SMA78] SASディスクドライブ(2.5型 15krpm/600GB 暗号化)[NF5333-SMA78L]	FCケーブル(OM3 皮膜強化 10m)[NF9350-SJ010] FCケーブル(OM3 皮膜強化 20m)[NF9350-SJ020] FCケーブル(OM3 皮膜強化 50m)[NF9350-SJ050] FCケーブル(OM2 5m)[NF9320-SJ01]
NFHA31-086-SSD	Platform Support Packベーシック iStorage M320 ディスクアレイ 月~金8:30~17:30対応(6年間) SSD構成	3,958,200	SASディスクドライブ(2.5型 10krpm/600GB)[NF5333-SMA68] SASディスクドライブ(2.5型 10krpm/600GB 暗号化)[NF5333-SMA68L] SASディスクドライブ(2.5型 10krpm/1.2TB][NF5333-SMA6A] SASディスクドライブ(2.5型 10krpm/1.8TB)[NF5333-SMB6C]	FCケーブル(OM2 10m)[NF9320-SJ02] FCケーブル(OM2 20m)[NF9320-SJ03] FCケーブル(OM2 50m)[NF9320-SJ04] フロントベゼル(2U DAC)[NF9100-SF32DAC]
NFHA31-246-SSD	Platform Support Packベーシック iStorage M320 ディスクアレイ 365日24時間対応(6年間) SSD 構成	5,622,800	SASディスグドライブ(25型 10krpm/24TB)[NF5333-SMB6F] ニアラインSASディスクドライブ(3.5型 7.2krpm/4TB)[NF5333-SMB0A] ニアラインSASディスクドライブ(3.5型 7.2krpm/4TB 暗号化)[NF5333-SMB0AL] ニアラインSASディスクドライブ(3.5型 7.2krpm/8TB)[NF5333-SMB0D]	Mini SAS HD - Mini SAS変換Cable (3m) [NF9120-SJ73] Mini SAS HD Cable(3m) [NF9120-SJ93] ストレージ制御ソフト (StorageManager Express、ストレージのS、FWを含む)
NFHA31-087-SSD	Platform Support Packペーシック iStorage M320 ディスクアレイ 月~金8:30~17:30対応(7年間) SSD構成	4,618,500	ニアラインSASディスケドライブ(3.5型 7.2krpm/12TB)(NF5333-SMB0H) ニアラインSASディスケドライブ(3.5型 7.2krpm/14TB)(NF5333-SMB0J) SAS SSDドライブ(3.5型 400GB)[NF5333-SSAF6] SAS SSDドライブ(3.5型 400GB 暗号化)(NF533-SSAF6] SAS SSDドライブ(3.5型 1.5円)(NF533-SSAFA]	Storage ControlCommand Storage AccessControl Storage StoragePowerConserver Storage ThinProvisioning Storage DataMoyistion
NFHA31-247-SSD	Platform Support Packベーシック iStorage M320 ディスクアレイ 365日24時間対応(7年間) SSD 構成	6,559,700		istorage Datamigration iStorage StoragePathSavior

### 登録申請URL:

http://supportpack.nec.co.jp/ 注意:SAS SSD(NF5313-SSxxx)を搭載した装置に対しては

SDI構成用のPlatformSupportPackを購入してください。 なお、HDDとSSDを混載する場合はHDD構成用のPlatform SupportPackと SSD単体(1台) Platform SupportPackを選択いただくことも可能です。

# 6. PlatformSupportPackについて

## PFサポートパック一覧(M320 ディスクアレイ)

<u>機種コード:62AP</u>

型名	製品名	希望小売価格(円)	保守対象製品名[型名]	
:C+ M200=* 47				
iStorage M320テイス	マイスク返却不要サービス付き		and the part to the term of the part of th	
NFHA31-083N	Platform Support Packベーシック iStorage M320 ディスクアレイ 月~金8:30~17:30対応(3年間) ディ スク返却不要サービス付き	1,064,600	M320本体及びそれに搭載されるオプション(ディスクエンクロージャ除く)、 本体パンドルソフトウェア iStorage M320ディスクアレイ(3.5型)[NF5333-SR00]	ニアラインSASディスクドライブ(3.5型 7.2krpm/4TB)[NF5333-SMB0A] ニアラインSASディスクドライブ(3.5型 7.2krpm/4TB 暗号 化)[NF5333-SMB0AL]
NFHA31-243N	Platform Support Packベーシック iStorage M320 ディスクアレイ 365日24時間対応(3年間) ディスク返 却不要サービス付き	1,418,700	Storage M320ディスクアレイ(2.5型] [NF 5333 - SR01]   Storage M320ディスクアレイ(2.5型] [NF 5333 - SR01]   Host Port Mezzanine Card(160b FC 8Port)[NF 5333 - SFM4W]   Host Port Card(160b FC 16Port)[NF 5333 - SF04W]   Host Port Card(320b FC 16Port)[NF 5333 - SF04W]	ニアラインSASディスクドライブ(3.5型 7.2krpm/8TB)[NF5333~SMB0D] ニアラインSASディスクドライブ(3.5型 ニアラインSASディスクドライブ(3.5型 7.2krpm/12TB)[NF5333~SMB0H]
NFHA31-084N	Platform Support Packベーシック iStorage M320 ディスクアレイ 月~金8:30~17:30対応(4年間) ディ スク返却不要サービス付き		SFPモジュール(16Gb FC)(NF5333-SFP16] SFPモジュール(2Gb FC)(NF5333-SFP16] SFPモジュール(2Gb FC)(NF5333-SFP22) Host Port Card(10/25Gb iSCS1 Opt 16Port)[NF5333-SF25W] SFPモジュール(10Gb iSCS1 Opt)(NF5333-SFP10]	- アラインSASディスクドライブ(3.5型 - アラインSASディスクドライブ(3.5型 - 7.2krpm/14TB)[NF5333-SMB0J] 電源ケーブル(IEC320-C14 3 m x2本)[NF9100-SP25] 電源ケーブル(IEC320-C14 3 m x2本)[NF9100-SP26]
NFHA31-244N	Platform Support Packベーシック iStorage M320 ディスクアレイ 365日24時間対応(4年間) ディスク返 却不要サービス付き	2,022,100	SFPモジュール(25Gb iSCSI Opt)[NF5333-SFP25] Host Port Card(10Gb iSCSI Copper 16Port)[NF5333-SF26W] Host Port Card(12Gb SAS 8Port)[NF5333-SF44W]	電源ケーブル[NF9100-SP31] FCケーブル(OM4 皮膜強化 5m)[NF9370-SJ005] FCケーブル(OM4 皮膜強化 10m)[NF9370-SJ010]
NFHA31-085N	Platform Support Packベーシック iStorage M320 ディスクアレイ 月~金8:30~17:30対応(5年間) ディ スク返却不要サービス付き	1,936,200	Disk Port Mezzanine Card(SAS 4Port)[NF5333-SDM1W] 標準キャッシュモジュール(96GB)[NF5333-SC01W] 標準キャッシュモジュール(192GB)[NF5333-SC02W] 標準キャッシュモジュール(384GB)[NF5333-SC03W]	FCケーブル(OM4 皮膜強化 20m)[NF9370-SJ020] FCケーブル(OM4 皮膜強化 50m)[NF9370-SJ050] FCケーブル(OM3 皮膜強化 5m)[NF9350-SJ005] FCケーブル(OM3 皮膜強化 10m)[NF9350-SJ010]
NFHA31-245N	Platform Support Packベーシック iStorage M320 ディスクアレイ 365日24時間対応(5年間) ディスク返 却不要サービス付き		増設キャッシュモジュール(96G→192GB)[NF5333-SC12W] SASディスグドライブ(2.5型 15krpm/300GB)[NF5333-SMA75] SASディスグドライブ(2.5型 15krpm/600GB)[NF5333-SMA78] SASディスグドライブ(2.5型 15krpm/600GB 暗号化)[NF5333-SMA78L]	FCケーブル(OM3 皮膜強化 20m)[NF9350-SJ020] FCケーブル(OM3 皮膜強化 50m)[NF9350-SJ050] FCケーブル(OM2 5m)[NF9320-SJ01] FCケーブル(OM2 10m)[NF9320-SJ02]
NFHA31-086N	Platform Support Packベーシック iStorage M320 ディスクアレイ 月~金8:30~17:30対応(6年間) ディ スク返却不要サービス付き	2,467,200	SASディスクドライブ(2.5型 10krpm/600GB)[NF5333-SMA68] SASディスクドライブ(2.5型 10krpm/600GB 暗号化)[NF5333-SMA68L] SASディスクドライブ(2.5型 10krpm/1.2TB)[NF5333-SMA6A]	FCケーブル(OM2 20m)[NF9320-SJ03] FCケーブル(OM2 50m)[NF9320-SJ04] フロントベゼル(2U DAC)[NF9100-SF32DAC]
NFHA31-246N	Platform Support Packベーシック iStorage M320 ディスクアレイ 365日24時間対応(6年間) ディスク返 却不要サービス付き	3,345,500	SASディスクドライブ(2.5型 10krpm/1.8TB)[NF5333-SMB6C] SASディスクドライブ(2.5型 10krpm/2.4TB)[NF5333-SMB6F]	Mini SAS HD - Mini SAS変換Cable (3m) [NF9120-SJ73] Mini SAS HD Cable(3m)[NF9120-SJ93] ストレージ制御ソフト (iStorageManager Express、ストレージのS、FWを含む)
NFHA31-087N	Platform Support Packベーシック iStorage M320 ディスクアレイ 月~金8:30~17:30対応(7年間) ディ スク返却不要サービス付き	2,878,300		iStorage ControlCommand iStorage AccessControl iStorage StoragePowerConserver iStorage ThinProvisioning
NFHA31-247N	Platform Support Packベーシック iStorage M320 ディスクアレイ 365日24時間対応(7年間) ディスク返 却不要サービス付き	3,902,800		iStorage DataMigration iStorage StoragePathSavior
NFHA31-083N-SSD	Platform Support Packベーシック iStorage M320 ディスクアレイ 月~金8:30~17:30対応(3年間) ディ スク返却不要サービス付き SSD構成	2,148,900	M320本体及びそれに搭載されるオプション(ディスクエンクロージャ除く)、 本体パンドルソフトウェア iStorage M320ディスクアレイ(3.5型)[NF5333-SR00]	SAS SSDドライブ (3.5型 3.2TB 暗号化) [NF5333~SSAUDL] Read Intensive SAS SSD (3.5型 3.84TB) [NF5333~SSATK] Read Intensive SAS SSD (3.5型 7.88TB) [NF5333~SSATK] Read Intensive SAS SSD (3.5型 7.88TB) [NF5333~SSATS]
NFHA31-243N-SSD	Platform Support Packベーシック iStorage M320 ディスクアレイ 365日24時間対応(3年間) ディスク返 却不要サービス付き SSD構成	2,815,600	iStorage M320ディスクアレイ (2.5型) [NF5333-SR01] Host Port Mezzanine Card(16Gb FC 8Port)[NF5333-SFM4W] Host Port Card(16Gb FC 16Port)[NF5333-SF09W] Host Port Card(32Gb FC 16Port)[NF5333-SF04W]	SAS SSDドライブ(2.5型 400GB)[NF5333-SSA96] SAS SSDドライブ(2.5型 400GB 暗号化)[NF5333-SSA96L] SAS SSDドライブ(2.5型 1.6TB)[NF5333-SSA9A] SAS SSDドライブ(2.5型 1.2TB)[NF5333-SSAKD]
NFHA31-084N-SSD	Platform Support Packベーシック iStorage M320 ディスクアレイ 月〜金8:30〜17:30対応(4年間) ディ スク返却不要サービス付き SSD構成	2,929,300	SFPモジュール(16Gb FC)[NF5333-SFP16] SFPモジュール(32Gb FC)[NF5333-SFP32] Host Port Card(10/25Gb iSCSI Opt 16Port)[NF5333-SF25W] SFPモジュール(10Gb iSCSI Opt)[NF5333-SFP10]	SAS SSDドライブ(25型 3.2TB 暗号化)[NF5333-SSAKDL] Read Intensive SAS SSD (2.5型 3.84TB)[NF5333-SSAJF] Read Intensive SAS SSD (2.5型 7.68TB)[NF5333-SSAJK] Read Intensive SAS SSD (2.5型 15.3TB)[NF5333-SSAJS]
NFHA31-244N-SSD	Platform Support Packベーシック iStorage M320 ディスクアレイ 365日24時間対応(4年間) ディスク返 却不要サービス付き SSD構成		SFPモジュール(25Gb iSCSI Opt)[NF5333-SFP25] Host Port Card(10Gb iSCSI Copper 18Port)[NF5333-SF26W] Host Port Card(12Gb SAS 8Port)[NF5333-SF44W] Disk Port Mezzanine Card(SAS 4Port)[NF5333-SDM1W] 標準キャッシュエミシュール(960B)[NF5333-SCO1W]	電源ケーブル(EC320-C14 3m x2本)[NF9100-SP25] 電源ケーブル(EC320-C14 3m x2本)[NF9100-SP26] 電源ケーブル(NF9100-SP31] FCケーブル(OM4 皮膜強化 5m)[NF9370-SJ005] FCケーブル(OM4 皮膜強化 10m)[NF9370-SJ010]
NFHA31-085N-SSD	Platform Support Packベーシック iStorage M320 ディスクアレイ 月〜金8:30〜17:30対応(5年間) ディ スク返却不要サービス付き SSD構成	3,718,300	標準キャッシュモジュール(390GB)(NF5333-SC02W) 標準キャッシュモジュール(394GB)(NF5333-SC03W) 増設キャッシュモジュール(96Gー92GB)(NF5333-SC12W) 増設キャッシュモジュール(96Gー3844GB)(NF5333-SC13W)	FCケーブル(OM4 皮膜強化 20m)[NF9370~SJ020] FCケーブル(OM4 皮膜強化 50m)[NF9370~SJ050] FCケーブル(OM3 皮膜強化 50m)[NF9350~SJ005] FCケーブル(OM3 皮膜強化 50m)[NF9350~SJ005]
NFHA31-245N-SSD	Platform Support Packベーシック iStorage M320 ディスクアレイ 365日24時間対応(5年間) ディスク返 却不要サービス付き SSD構成	4,899,000	増設キャッシュモジュール(192G―384GB)[NF5333-SC14W]  ASSディスグドライブ(2.5型 15krpm/300GB)[NF5333-SMA75]  ASディスグドライブ(2.5型 15krpm/600GB)[NF5333-SMA78]  SASディスグドライブ(2.5型 15krpm/600GB 暗号化)[NF5333-SMA78L]	FCケーブル(OM3 皮膜強化 20m)[NF9350-SJ020] FCケーブル(OM3 皮膜強化 50m)[NF9350-SJ050] FCケーブル(OM2 5m)[NF9320-SJ01] FCケーブル(OM2 10m)[NF9320-SJ02]
NFHA31-086N-SSD	Platform Support Packベーシック iStorage M320 ディスクアレイ 月〜金8:30〜17:30対応(6年間) ディ スク返却不要サービス付き SSD構成	5,074,100	SASディスクドライブ(2.5型 10krpm/600GB)[NF5333~SMA68] SASディスクドライブ(2.5型 10krpm/600GB 暗号(た)[NF5333~SMA68L] SASディスクドライブ(2.5型 10krpm/1.18TB)[NF5333~SMA6A] SASディスクドライブ(2.5型 10krpm/1.8TB)[NF5333~SMB6C]	FCケーブル(OM2 20m)[NF9320-SJ03] FCケーブル(OM2 50m)[NF9320-SJ04] プロントベゼル(2U DAC) [NF9100-SF32DAC] Mini SAS HD - Mini SAS変換Cable (3m) [NF9120-SJ73]
NFHA31-246N-SSD	Platform Support Packベーシック iStorage M320 ディスクアレイ 365日24時間対応(6年間) ディスク返 却不要サービス付き SSD構成	6,738,700	SASディスグドライブ(2 5型 10krpm/2 4TB)(NF5333-SMB6F] ニアラインSASディスクドライブ(3.5型 7.2krpm/4TB)(NF5333-SMB0A] ニアラインSASディスクドライブ(3.5型 7.2krpm/4TB)(NF5333-SMB0D) ニアラインSASディスクドライブ(3.5型 7.2krpm/8TB)(NF5333-SMB0D)	Mini SAS HD Cable(3m)[NF9120-SJ93] ストレージ制御ソフト (iStorageManager Express、ストレージのS、FWを含む) iStorage ControlCommand
NFHA31-087N-SSD	Platform Support Packベーシック iStorage M320 ディスクアレイ 月〜金8:30〜17:30対応(7年間) ディ スク返却不要サービス付き SSD構成	5,920,300	ニアラインSASディスクドライブ(3.5型 7.2krpm/12TB](NF5333-SMB0H] ニアラインSASディスクドライブ(3.5型 7.2krpm/14TB)(NF5333-SMB0J] SAS SSDドライブ(3.5型 400GB)(NF5333-SSAF6] SAS SSDドライブ(3.5型 400GB 暗号化)(NF5333-SSAF6L] SAS SSDドライブ(3.5型 1.6TB) (NF5333-SSAFA)	iStorage AccessControl iStorage StoragePowerConserver iStorage ThinProvisioning iStorage DataMigration iStorage StoragePathSavior
NFHA31-247N-SSD	Platform Support Packベーシック iStorage M320 ディスクアレイ 365日24時間対応(7年間) ディスク返 却不要サービス付き SSD構成	7,861,500	SAS SSDドライブ(3.5型 3.2TB)[NF5333-SSAUD]	

#### 登録申請URL:

http://supportpack.nec.co.jp/ 注意: SAS SSD (NF5313-SSxxx)を搭載した装置に対しては

SDA SDV(NFO)は SDAM/と正軸に人家には SSD構成用のPlatform SupportPackを購入してださい。 なお、HDDとSSDを混載する場合はHDD構成用のPlatform SupportPackと SSD単体(1台) Platform SupportPackを選択いただくことも可能です。

# 6. PlatformSupportPackについて

## PFサポートパック一覧(M320F ディスクアレイ)

<u>機種コード:62AP</u>

			<u>機種コート:62AP</u>	
型名	製品名	希望小売価格(円)	保守対象製品名[型名]	
iStorage M320Fディン	スクアレイ			
NFHA41-083-SSD	Platform Support Packベーシック iStorage M320F ディスクアレイ 月~金8:30~17:30対応(3年間) SSD構成	1,707,500	M320F本体及びそれに搭載されるオブション(ディスクエンクロージャ除く)、 本体パンドルソフトウェア iStorage M320Fディスクアレイ(2.5型)[NF5333~SR01F]	SAS SSDドライブ(2.5型 400GB)[NF5333~SSA96] SAS SSDドライブ(2.5型 400GB 暗号化)[NF5333~SSA96L] SAS SSDドライブ(2.5型 1.6TB)[NF5333~SSA9A] SAS SSDドライブ(2.5型 3.2TB)[NF5333~SSA4KD]
NFHA41-243-SSD	Platform Support Packベーシック iStorage M320F ディスクアレイ 365日24時間対応(3年間) SSD構成	2,308,400	Host Port Mezzanine Card(16Gb FC 8Port)[NF5333-SFM4W] Host Port Card(16Gb FC 16Port)[NF5333-SF08W] Host Port Card(32Gb FC 16Port)[NF5333-SF0AW]	SAS SSDドライブ(2.5型 3.2TB 暗号化)[NF5333-SSAKDL] Read Intensive SAS SSD(2.5型 3.84TB)[NF5333-SSAJF] Read Intensive SAS SSD(2.5型 7.68TB)[NF5333-SSAJK]
NFHA41-084-SSD	Platform Support Packベーシック iStorage M320F ディスクアレイ 月~金8:30~17:30対応(4年間) SSD構成	2,253,000	SFPモジュール(16Gb FC)(NF5333-SFP16]   SFPモジュール(3Cgb FC)(NF5333-SFP32]   Host Port Card(10/25Gb iSCSI Opt 16Port)(NF5333-SF25W]   SFPモジュール(10Gb iSCSI Opt)(NF5333-SFP10]	Read Intensive SAS SSD(3.5型 15.3TB)[NF5333-SSATS] 電源ケーブル(IEC320-C14 3m x2本)[NF9100-SP25] 電源ケーブル(IEC320-C14 3m x2本)[NF9100-SP26] 電源ケーブル(NF9100-SP31]
NFHA41-244-SSD	Platform Support Packベーシック iStorage M320F ディスクアレイ 365日24時間対応(4年間) SSD構成	3,321,200	SFPモジュール(25Gb iSCSI Opt)[NF5333-SFP25] Host Port Card(10Gb iSCSI Copper 16Port)[NF5333-SF26W]	FCケーブル(OM4 皮膜強化 5m)[NF9370-SJ005] FCケーブル(OM4 皮膜強化 10m)[NF9370-SJ010]
NFHA41-085-SSD	Platform Support Packベーシック iStorage M320F ディスクアレイ 月~金8:30~17:30対応(5年間) SSD構成	2,990,000	標準キャッシュモジュール(192GB)[NF5333~SC02W] 標準キャッシュモジュール(384GB)[NF5333~SC03W]	FCケーブル(OM4 皮膜強化 20m)[NF9370-SJ020] FCケーブル(OM4 皮膜強化 50m)[NF9370-SJ050] FCケーブル(OM3 皮膜強化 5m)[NF9350-SJ005] FCケーブル(OM3 皮膜強化 10m)[NF9350-SJ010]
NFHA41-245-SSD	Platform Support Packベーシック iStorage M320F ディスクアレイ 365日24時間対応(5年間) SSD構成	4,053,600	増設キャッシュモジュール/96Gー192GB/[NF5333-SC12W] 増設キャッシュモジュール/96G〜384GB/[NF5333-SC13W] 増設キャッシュモジュール(192G〜384GB)[NF5333-SC14W]	FCケーブル(OM3 皮膜強化 20m)[NF9350-SJ020] FCケーブル(OM3 皮膜強化 50m)[NF9350-SJ050] FCケーブル(OM2 5m)[NF9320-SJ01]
NFHA41-086-SSD	Platform Support Packベーシック iStorage M320F ディスクアレイ 月~金8:30~17:30対応(6年間) SSD構成	3,958,200	SAS SSDドライブ(3.5型 400GB)[NF5333-SSAF6] SAS SSDドライブ(3.5型 400GB 暗号化)[NF5333-SSAF6L] SAS SSDドライブ(3.5型 1.6TB)[NF5333-SSAFA] SAS SSDドライブ(3.5型 3.2TB)[NF5333-SSAUD]	FCケーブル(OM2 10m)[NF9320-SJ02] FCケーブル(OM2 20m)[NF9320-SJ03] FCケーブル(OM2 50m)[NF9320-SJ04] プロンドベゼル(2U DAC)[NF9100-SF32DAC]
NFHA41-246-SSD	Platform Support Packベーシック iStorage M320F ディスクアレイ 365日24時間対応(6年間) SSD構成	5,873,100	SAS SSDドライブ(3.5型 3.2TB 暗号化)[NF5333-SSAUDL] Read Intensive SAS SSD(3.5型 3.84TB)[NF5333-SSATF]	ストレージ制御ソフト (iStorageManager Express、ストレージOS、FWを含む)
NFHA41-087-SSD	Platform Support Packベーシック iStorage M320F ディスクアレイ 月~金8:30~17:30対応(7年間) SSD構成	4,815,300	Read Intensive SAS SSD (3.5型 7.68TB) [NF5333-SSATK] Read Intensive SAS SSD (3.5型 15.3TB) [NF5333-SSATS]	iStorage ControlCommand iStorage AccessControl iStorage StoragePowerConserver iStorage ThinProvisioning
NFHA41-247-SSD	Platform Support Packベーシック iStorage M320F ディスクアレイ 365日24時間対応(7年間) SSD構成	6,559,700		iStorage DataMigration iStorage StoragePathSavior
iStorage M320Fディス	クアレイ ディスク返却不要サービス付き			
NFHA41-083N-SSD	Platform Support Packベーシック iStorage M320F ディスクアレイ 月〜金8:30〜17:30対応(3年間) ディ スク返却不要サービス付き SSD構成	2,214,700	iStorage M320Fディスクアレイ(2.5型)[NF5333-SR01F]	SAS SSDドライブ(2.5型 400GB)[NF5333~SSA96] SAS SSDドライブ(2.5型 400GB 暗号化)[NF5333~SSA96L] SAS SSDドライブ(2.5型 1.6TB)[NF5333~SSA9A] SAS SSDドライブ(2.5型 3.2TB)[NF5333~SSAKD]
NFHA41-243N-SSD	Platform Support Packベーシック iStorage M320F ディスクアレイ 365日24時間対応(3年間) ディスク返 却不要サービス付き SSD構成	2,815,600	Host Port Mezzanine Card(16Gb FC 8Port)[NF5333-SFM4W] Host Port Card(16Gb FC 16Port)[NF5333-SF09W] Host Port Card(3Gb FC 16Port)[NF5333-SF04W] SFPモジュール(16Gb FC)[NF5333-SFP16]	SAS SSDドライブ (2.5型 3.2TB 暗号化) [NF5333-SSAKDL] Read Intensive SAS SSD (2.5型 3.84TB) [NF5333-SSAJF] Read Intensive SAS SSD (2.5型 7.68TB) [NF5333-SSAJK] Read Intensive SAS SSD (2.5型 15.3TB) [NF5333-SSAJK]
NFHA41-084N-SSD	Platform Support Packベーシック iStorage M320F ディスクアレイ 月〜金8:30〜17:30対応(4年間) ディ スク返却不要サービス付き SSD構成	2,929,300	SFPモジュール(32Gb FC)[NF5333-SFP32] Host Port Card(10/25Gb iSCSI Opt 16Port)[NF5333-SF25W] SFPモジュール(10Gb iSCSI Opt)[NF5333-SFP10] SFPモジュール(25Gb iSCSI Opt)[NF5333-SFP25]	電源ケーブル(IEC320-C14 3m x2本)[NF9100-SP25] 電源ケーブル(IEC320-C14 3m x2本)[NF9100-SP26] 電源ケーブル(NF9100-SP31] FCケーブル(OM4 皮膜強化 5m)[NF9370-SJ005]
NFHA41-244N-SSD	Platform Support Packベーシック iStorage M320F ディスクアレイ 365日24時間対応(4年間) ディスク返 却不要サービス付き SSD構成	3,997,500	Host Port Card(10Gb iSCSI Copper 16Port)[NF5333-SF26W]  Host Port Card(12Gb ASA SPort)[NF5333-SF44W]  Disk Port Mezzanine Card(SAS 4Port)[NF5333-SDM1W]  標準キャッシュモジュール(96GB)[NF5333-SCOIW]  標準キャッシュモジュール(96GB)[NF5333-SCO2W]	FCケーブル(OM4 皮膜強化 10m)[NF9370-SJ010] FCケーブル(OM4 皮膜強化 20m)[NF9370-SJ020] FCケーブル(OM4 皮膜強化 50m)[NF9370-SJ050] FCケーブル(OM3 皮膜強化 5m)[NF9350-SJ0105] FCケーブル(OM3 皮膜地化 10m)[NF9350-SJ010]
NFHA41-085N-SSD	Platform Support Packベーシック iStorage M320F ディスクアレイ 月〜金8:30〜17:30対応(5年間) ディ スク返却不要サービス付き SSD構成	3,835,400	保率キャッシュモシュール(1924G)[NF5333-SC03W] 増設キャッシュモジュール(98G-1192GB][NF5333-SC12W] 増設キャッシュモジュール(98G-384GB][NF5333-SC13W] 増設キャッシュモジュール(192G-384GB)[NF5333-SC14W]	FCケーブル(OM3 皮膜強化 20m)(NF9330-SJ020] FCケーブル(OM3 皮膜強化 50m)(NF9350-SJ020] FCケーブル(OM2 5m)(NF9320-SJ01] FCケーブル(OM2 10m)(NF9320-SJ02]
NFHA41-245N-SSD	Platform Support Packベーシック iStorage M320F ディスクアレイ 365日24時間対応(5年間) ディスク返 却不要サービス付き SSD構成	4,899,000	SAS SSDドライブ(3.5型 400GB) [NF5333-SSAF6] SAS SSDドライブ(3.5型 400GB 暗号化) [NF5333-SSAF6L] SAS SSDドライブ(3.5型 1.6TB) [NF5333-SSAFA] SAS SSDドライブ(3.5型 2.5TB) [NF5333-SSAUD]	FCケーブル(OM2 20m)[NF9320-SJ03] FCケーブル(OM2 50m)[NF9320-SJ04] フロントベゼル(2U DAC)[NF9100-SF32DAC] ストレージ制御ソフト
NFHA41-086N-SSD	Platform Support Packベーシック iStorage M320F ディスクアレイ 月〜金8:30〜17:30対応(6年間) ディ スク返却不要サービス付き SSD構成	5,074,100	SAS SSDドライブ(3.5型 3.2TB 暗号化)[NF5333-SSAUDL]	(iStorageManager Express、ストレージOS、FWを含む) iStorage ControlCommand iStorage AccessControl iStorage StoragePowerConserver
NFHA41-246N-SSD	Platform Support Packベーシック iStorage M320F ディスクアレイ 365日24時間対応(6年間) ディスク返 却不要サービス付き SSD構成	6,989,000		iStorage ThinProvisioning iStorage DataMigration iStorage StoragePathSavior
NFHA41-087N-SSD	Platform Support Packベーシック iStorage M320F ディスクアレイ 月〜金8:30〜17:30対応(7年間) ディ スク返却不要サービス付き SSD構成	6,117,100		
NFHA41-247N-SSD	Platform Support Packベーシック iStorage M320F ディスクアレイ 365日24時間対応(7年間) ディスク返 却不要サービス付き SSD構成	7,861,500		

#### 登録申請URL:

http://supportpack.nec.co.jp/

## PFサポートパック一覧(M320/M320F用ディスクエンクロージャ)

	<u>機種⊐一ド : 62AP</u>						
型名	製品名	希望小売価格(円)	保守対象製品名[型名]				
iStorage M320/M3	- 20F用ディスクエンクロージャ						
NFHA32-083	Platform Support Packベーシック iStorage M320 ディスクエンクロージャ 月~金8:30~17:30対応(3年間)	322,000	M320/M320F用ディスクエンクロージャ及びそれに搭載されるオプション ディスクエンクロージャ(3.5型 12Gbps)[NF5333-SE80]				
NFHA32-243	Platform Support Packベーシック iStorage M320 ディスクエンクロージャ 365日24時間対応(3年間)	460,000	ディスクエンクロージャ(2.5型 12Gbps)[NF5333-SE81] SASディスクドライブ(2.5型 15krpm/300GB)[NF5333-SMA75] ※1 SASディスクドライブ(2.5型 15krpm/600GB)[NF5333-SMA78] ※1				
NFHA32-084	Platform Support Packベーシック iStorage M320 ディスクエンクロージャ 月~金8:30~17:30対応(4年間)		SASディスクドライブ(2.5型 15krpm/600GB 暗号化)[NF5333-SMA78L] ※1 SASディスクドライブ(2.5型 10krpm/600GB)[NF5333-SMA68] ※1				
NFHA32-244	Platform Support Packベーシック iStorage M320 ディスクエンクロージャ 365日24時間対応(4年間)	690,000	SASディスクドライブ(2.5型 10krpm/1.2TB)[NF5333-SMA6A] ※1 SASディスクドライブ(2.5型 10krpm/1.8TB)[NF5333-SMB6C] ※1				
NFHA32-085	Platform Support Packベーシック iStorage M320 ディスクエンクロージャ 月~金8:30~17:30対応(5年間)	632,500	SASディスクドライブ(2.5型 10krpm/2.4TB)[NF5333-SMB6F] ※1  ニアラインSASディスクドライブ(3.5型 7.2krpm/4TB)[NF5333-SMB0A] ※1  ニアラインSASディスクドライブ(3.5型 7.2krpm/4TB 暗号化)[NF5333-SMB0AL]	]			
NFHA32-245	Platform Support Packベーシック iStorage M320 ディスクエンクロージャ 365日24時間対応(5年間)	920,000	※1 ニアラインSASディスクドライブ(3.5型 7.2krpm/8TB)[NF5333-SMB0D] ※1 ニアラインSASディスクドライブ(3.5型 7.2krpm/12TB)[NF5333-SMB0H] ※1				
NFHA32-086	Platform Support Packベーシック iStorage M320 ディスクエンクロージャ 月~金8:30~17:30対応(6年間)	834,900	ニアラインSASディスケドライブ(3.5型 7.2krpm/14TB)[NF5333-SMB0J] ※1  電源ケーブル(IEC320-C14 3m x2本)[NF9100-SP26]  電源ケーブル(IEC320-C14 3m x2本)[NF9100-SP26]				
NFHA32-246	Platform Support Packベーシック iStorage M320 ディスクエンクロージャ 365日24時間対応(6年間)		電源ケーブル[NF9100-SP31] フロントペゼル(2U DE)[NF9100-SF32] Mini SAS HD Cable(3m)[NF9120-SJ93]				
NFHA32-087	Platform Support Packベーシック iStorage M320 ディスクエンクロージャ 月~金8:30~17:30対応(7年間)		Mini SAS HD Cable(5m) DE-DE閱控結田[NE9120-S.195]				
NFHA32-247	Platform Support Packベーシック iStorage M320 ディスクエンクロージャ 365日24時間対応(7年間)	1,416,800					
NFHA32-083-SSD	Platform Support Packベーシック iStorage M320 ディス クエンクロージャ 月〜金8:30〜17:30対応(3年間) SSD 構成		M320/M320F用ディスクエンクロージャ及びそれに搭載されるオブション ディスクエンクロージャ(3.5型 12Gbps)[NF5333-SE80] ディスクエンクロージャ(2.5型 12Gbps)[NF5333-SE81]	SAS SSDドライブ (2.5型 400GB) [NF5333-SSA96] SAS SSDドライブ (2.5型 400GB 暗号化) [NF5333-SSA96L] SAS SSDドライブ (2.5型 1.6TB) [NF5333-SSA96L] SAS SSDドライブ (2.5型 3.2TB) [NF5333-SSAKD]			
NFHA32-243-SSD	Platform Support Packベーシック iStorage M320 ディスクエンクロージャ 365日24時間対応(3年間) SSD構成	1,482,400	SASディスクドライブ(2.5型 15krpm/300GB)[NF5333-SMA75] ※1 SASディスクドライブ(2.5型 15krpm/600GB)[NF5333-SMA78] ※1 SASディスクドライブ(2.5型 15krpm/600GB 暗号化)[NF5333-SMA78L] ※1	SAS SSDドライブ(2.5型 3.2TB 暗号化)[NF5333-SSAKDL] Read Intensive SAS SSD(2.5型 3.84TB)[NF5333-SSAJF] Read Intensive SAS SSD(2.5型 7.68TB)[NF5333-SSAJK]			
NFHA32-084-SSD	Platform Support Packベーシック iStorage M320 ディス クエンクロージャ 月〜金8:30〜17:30対応(4年間) SSD 構成	1,360,300	SASディスクドライブ(2.5型 10krpm/600GB)[NF5333-SMA68] ※1 SASディスクドライブ(2.5型 10krpm/600GB 暗骨 (バ)(NF5333-SMA68L] ※1 SASディスクドライブ(2.5型 10krpm/1.2FB)[NF5333-SMA6A] ※1 SASディスクドライブ(2.5型 10krpm/1.8TB)[NF5333-SMB6C] ※1	Read Intensive SAS SSD(2.5型 15.3TB)[NF5333-SSAJS] 電源ケーブル(IEC320-C14 3m x2本)[NF9100-SP25] 電源ケーブル(IEC320-C14 3m x2本)[NF9100-SP26] 電源ケーブル[NF9100-SP31]			
NFHA32-244-SSD	Platform Support Packベーシック iStorage M320 ディスクエンクロージャ 365日24時間対応(4年間) SSD構成		SASディスクドライブ(2.5型 10krpm/2.4TB)[NF5333-SMB6F] ※1 エアラインSASディスクドライブ(3.5型 7.2krpm/4TB)[NF5333-SMB0A] ※1 エアラインSASディスクドライブ(3.5型 7.2krpm/4TB 暗号化)[NF5333-SMB0AL ※1	フロントベゼル(2U DE)[NF9100-SF32] Mini SAS HD Cable(3m)[NF9120-SJ93] Mini SAS HD Cable(5m) DE-DE間接続用[NF9120-SJ95]			
NFHA32-085-SSD	Platform Support Packベーシック iStorage M320 ディス クエンクロージャ 月〜金8:30〜17:30対応(5年間) SSD 構成		ニアラインSASディスケドライブ(3.5型 7.2krpm/8TB)(NF5333-SMB0D] ※1 ニアラインSASディスケドライブ(3.5型 7.2krpm/12TB)(NF5333-SMB0J) ※1 ニアラインSASディスケドライブ(3.5型 7.2krpm/14TB)(NF5333-SMB0J) ※1 SAS SSDドライブ(3.5型 4000B) INF5333-SSAF6L]				
NFHA32-245-SSD	Platform Support Packベーシック iStorage M320 ディスクエンクロージャ 365日24時間対応(5年間) SSD構成	2,589,800	SAS SSDドライブ (3.5型 1.6TB) [NF5333-SSAFA] SAS SSDドライブ (3.5型 2.7TB) [NF5333-SSAUD] SAS SSDドライブ (3.5型 3.2TB 暗号化) [NF5333-SSAUD] Read Intensive SAS SSD (3.5型 3.84TB) [NF5333-SSATF]				
NFHA32-086-SSD	Platform Support Packベーシック iStorage M320 ディス クエンクロージャ 月〜金8:30〜17:30対応(6年間) SSD 構成	2,499,400	Read Intensive SAS SSD (3.5型 7.68TB) [NF5333-SSATK] Read Intensive SAS SSD (3.5型 15.3TB) [NF5333-SSATS] ※1: M320Fには搭載不可				
NFHA32-246-SSD	Platform Support Packベーシック iStorage M320 ディスクエンクロージャ 365日24時間対応(6年間) SSD構成	3,730,000					
NFHA32-087-SSD	Platform Support Packベーシック iStorage M320 ディス クエンクロージャ 月〜金8:30〜17:30対応(7年間) SSD 構成	2,915,800					
NFHA32-247-SSD	Platform Support Packベーシック iStorage M320 ディスクエンクロージャ 365日24時間対応(7年間) SSD構成	4,351,300					

#### 登録申請URL:

http://supportpack.nec.co.jp/

注意: SAS SSD(NF5333-SSxxx)を搭載した装置に対しては SSD構成用のPlatformSupportPackを購入してください。

なお、HDDとSSDを混載する場合はHDD構成用のPlatform SupportPackとSSD単体(1台) Platform SupportPackを選択いただくことも可能です。

## PFサポートパック一覧(M320/M320F用ディスクエンクロージャ)

	<u>機種コード: 62AP</u>				
型名	製品名	希望小売価格(円)	保守対象製品名[型名]		
iStorage M320/M320	F用ディスクエンクロージャ ディスク返却不要サーb	ごス付き			
NFHA32-083N	Platform Support Packベーシック iStorage M320 ディスクエンクロージャ 月~金8:30~17:30対応(3年間) ディスク返却不要サービス付き	353,000	M320/M320F用ディスクエンクロージャ及びそれに搭載されるオブション ディスクエンクロージャ(3.5型 12Gbps)[NF5333-SE80] ディスクエンクロージャ(2.5型 12Gbps)[NF5333-SE81]		
NFHA32-243N	Platform Support Packベーシック iStorage M320 ディスクエンクロージャ 365日24時間対応(3年間) ディスク返却不要サービス付き	501,000	SASディスクドライブ(2.5型 15krpm/300GB)[NF5333-SMA75] ※1 SASディスクドライブ(2.5型 15krpm/600GB)[NF5333-SMA78] ※1 SASディスクドライブ(2.5型 15krpm/600GB 暗号化)[NF5333-SMA78L] ※1 SASディスクドライブ(2.5型 10krpm/600GB)[NF5333-SMA68] ※1		
NFHA32-084N	Platform Support Packベーシック iStorage M320 ディスクエンクロージャ 月〜金8:30〜17:30対応(4年間) ディスク返却不要サービス付き	508,300	SASディスクドライブ(2.5型 10krpm/600GB 暗号化)[NF5333-SMA68L] ※1 SASディスクドライブ(2.5型 10krpm/1.2TB][NF5333-SMB6G] ※1 SASディスクドライブ(2.5型 10krpm/1.8TB)[NF5333-SMB6G] ※1		
NFHA32-244N	Platform Support Packベーシック iStorage M320 ディスクエンクロージャ 365日24時間対応(4年間) ディスク返却不要サービス付き	741,000	SASディスクドライブ(2.5型 10krpm/2.4TB)[NF5333-SMB6F] ※1 ニアラインSASディスクドライブ(3.5型 7.2krpm/4TB)[NF5333-SMB0A] ※1 ニアラインSASディスクドライブ(3.5型 7.2krpm/4TB 暗号化)[NF5333-SMB0AL] ※1		
NFHA32-085N	Platform Support Packベーシック iStorage M320 ディスクエンクロージャ 月~金8:30~17:30対応(5年間) ディスク返却不要サービス付き	673,500	ニアラインSASディスクドライブ(3.5型 7.2krpm/8TB)[NF5333-SMB0D] ※1 ニアラインSASディスクドライブ(3.5型 7.2krpm/12TB)[NF5333-SMB0H] ※1 ニアラインSASディスクドライブ(3.5型 7.2krpm/14TB)[NF5333-SMB0J] ※1 電源ケーブル(IEC320-C14 3m 22本)[NF9100-SP25]		
NFHA32-245N	Platform Support Packベーシック iStorage M320 ディスクエンクロージャ 365日24時間対応(5年間) ディスク返却不要サービス付き	971,000	電源ケーブル(IEG320-C143m x2本)(NF9100-SP26] 電源ケーブル(NF9100-SP31] プロントベゼル(2U DE)(NF9100-SF32]		
NFHA32-086N	Platform Support Packベーシック iStorage M320 ディスクエンクロージャ 月〜金8:30〜17:30対応(6年間) ディスク返却不要サービス付き	889,900	Mini SAS HD Cable(3m)[NF9120-SJ93] Mini SAS HD Cable(5m) DE-DE間接続用[NF9120-SJ95] ※1: M320Fには搭載不可		
NFHA32-246N	Platform Support Packベーシック iStorage M320 ディスクエンクロージャ 365日24時間対応(6年間) ディスク返却不要サービス付き	1,282,400			
NFHA32-087N	Platform Support Packベーシック iStorage M320 ディスクエンクロージャ 月〜金8:30〜17:30対応(7年間) ディスク返却不要サービス付き	1,038,100			
NFHA32-247N	Platform Support Packベーシック iStorage M320 ディスクエンクロージャ 365日24時間対応(7年間) ディスク返却不要サービス付き	1,495,800			
NFHA32-083N-SSD	Platform Support Packベーシック iStorage M320 ディスクエンクロージャ 月~金8:30~17:30対応(3年間) ディスク返却不要サービス付き SSD構成	1,501,300	M320/M320F用ディスクエンクロージャ及びそれに搭載されるオプション SAS SSDドライブ(25型 400GB)[NF5333-SSA96] SAS SSDドライブ(25型 400GB 前号化)[NF5333-SSA96]. ディスクエンクロージャ(35型 12Gbps)[NF5333-SE80] SAS SSDドライブ(25型 12Gbps)[NF5333-SSA9A] SAS SSDドライブ(25型 12Gbps)[NF5333-SSA4D]		
NFHA32-243N-SSD	Platform Support Packベーシック iStorage M320 ディスクエンクロージャ 365日24時間対応(3年間) ディスク返却不要サービス付き SSD構成	1,989,600	SASディスクドライブ(2.5型 15krpm/300GB)[NF5333~SMA75] ※1 SAS SSDドライブ(2.5型 3.2TB 暗号化)[NF5333~SSAKDL] Read Intensive SAS SSD (2.5型 3.84TB)[NF5333~SSAJF] SASディスクドライブ(2.5型 15krpm/600GB)[NF5333~SMA78L] ※1 Read Intensive SAS SD(2.5型 7.68TB)[NF5333~SSAJF] Read Intensive SAS SD(2.5型 7.68TB)[NF5333~SSAJF] Read Intensive SAS SD(2.5型 7.53TB)[NF5333~SSAJF] Read Intensive SAS SD(2.5Z 7.53TB)[NF533		
NFHA32-084N-SSD	Platform Support Packベーシック iStorage M320 ディスクエンクロージャ 月〜金8:30〜17:30対応(4年間) ディスク返却不要サービス付き SSD構成	2,036,600	SASディスクドライブ(25型 10krpm/600GB 暗号化)[NF5333-SMA68L] ※1 電源ケーブル(IEC320-C14 3m x2本)[NF9100-SP25] SASディスクドライブ(2.5型 10krpm/1.2TB)[NF5333-SMB6C] ※1 電源ケーブル(IEC320-C14 3m x2本)[NF9100-SP26] SASディスクドライブ(2.5型 10krpm/2.4TB)[NF5333-SMB6F] ※1 フロントペゼル(2U DE)[NF9100-SF32]		
NFHA32-244N-SSD	Platform Support Packベーシック iStorage M320 ディスクエンクロージャ 365日24時間対応(4年間) ディスク返却不要サービス付き SSD構成	2,716,800	ニアラインSASディスクドライブ(3.5型 7.2krpm/4TB)[NF5333-SMB0A] ※1 Mini SAS HD Cable(3m)[NF9120-SJ93] ニアラインSASディスクドライブ(3.5型 7.2krpm/4TB 暗号仕)[NF5333-SMB0AL] Mini SAS HD Cable(5m) DE-DE間接続用[NF9120-SJ95] ※1 ニアラインSASディスクドライブ(3.5型 7.2krpm/8TB)[NF5333-SMB0D] ※1 ニアラインSASディスクドライブ(3.5型 7.2krpm/12TB)[NF5333-SMB0H] ※1		
NFHA32-085N-SSD	Platform Support Packベーシック iStorage M320 ディスクエンクロージャ 月〜金8:30〜17:30対応(5年間) ディスク返却不要サービス付き SSD構成	2,580,700	ニアフルンSAS 7 A スシド アン (3.5型 7 L/Kmpm / 14 TB)[NF5333 – SMB0J] ※1 SAS SSDドライブ (3.5型 400GB)[NF5333 – SSAF6] SAS SSDドライブ (3.5型 400GB 簡号 化)[NF5333 – SSAF6L] SAS SSDドライブ (3.5型 1.6TB)[NF5333 – SSAFA]		
NFHA32-245N-SSD	Platform Support Packベーシック iStorage M320 ディスクエンクロージャ 365日24時間対応(5年間) ディスク返却不要サービス付き SSD構成	3,435,200	SAS SSDドライブ (3.5型 3.2TB) [NF5333-SSAUD] SAS SSDドライブ (3.5型 3.2TB 暗号上) [NF5333-SSAUDL] Read Intensive SAS SSD (3.5型 3.84TB) [NF5333-SSATF] Read Intensive SAS SSD (3.5型 7.68TB) [NF5333-SSATK]		
NFHA32-086N-SSD	Platform Support Packベーシック iStorage M320 ディスクエンクロージャ 月~金8:30~17:30対応(6年間) ディスク返却不要サービス付き SSD構成		Read Intensive SAS SSD(3.5型 15.3TB) [NF5333-SSATS] ※1: M320Fには搭載不可		
NFHA32-246N-SSD	Platform Support Packベーシック iStorage M320 ディスクエンクロージャ 365日24時間対応(6年間) ディスク返却不要サービス付き SSD構成	4,845,900			
NFHA32-087N-SSD	Platform Support Packベーシック iStorage M320 ディスクエンクロージャ 月~金8:30~17:30対応(7年間) ディスク返却不要サービス付き SSD構成	4,217,600			
NFHA32-247N-SSD	Platform Support Packベーシック iStorage M320 ディスクエンクロージャ 365日24時間対応(7年間) ディスク返却不要サービス付き SSD構成	5,653,100			

### 登録申請URL:

http://supportpack.nec.co.jp/ 注意: SAS SSD (NF5333-SSxxx)を搭載した装置に対しては

SDA SDI (NFD)3S GOJAN/とTIANUL/表面におしては SSD構成用のPlatform SupportPackを購入してださい。 なお、HDDとSSDを混載する場合はHDD構成用のPlatform SupportPackと SSD単体(1台) Platform SupportPackを選択いただくことも可能です。

# 6. PlatformSupportPackについて

## PFサポートパック一覧(M520 ディスクアレイ)

<u>機種コード:62AP</u>

型名	製品名	希望小売価格(円)	保守対象製品名[型名]			
iStorage M520ディ	Storage M520ディスクアレイ					
NFHA51-083	Platform Support Packベーシック iStorage M520 ディスクアレイ 月~金8:30~17:30対応(3年間)		M520本体及びそれに搭載されるオブション(ディスクエンクロージャ除く)、 本体バンドルソフトウェア			
NFHA51-243	Platform Support Packベーシック iStorage M520 ディスクアレイ 365日24時間対応(3年間)	2,931,900	iStorage M520ディスクアレイ[NF5353-SR00] Host Port(16Gb FC 16Port)[NF5353-SF09W] Host Port(32Gb FC 8Port)[NF5353-SF08W]	電源ケーブル(IEC320-C14 3m x2本)[NF9100-SP25] 電源ケーブル(IEC320-C14 3m x2本)[NF9100-SP26] 電源ケーブル[NF9100-SP31]		
NFHA51-084	Platform Support Packベーシック iStorage M520 ディスクアレイ 月~金8:30~17:30対応(4年間)	3,166,600	SFPモジュール(16Gb FC)[NF5353-SFP16]  SFPモジュール(32Gb FC)[NF5353-SFP32]  Host Port(10Gb iSCSI Optical 8Port)[NF5353-SF22W]	FCケーブル(OM4 皮膜強化 5m)[NF9370-SJ005] FCケーブル(OM4 皮膜強化 10m)[NF9370-SJ010] FCケーブル(OM4 皮膜強化 20m)[NF9370-SJ020]		
NFHA51-244	Platform Support Packベーシック iStorage M520 ディスクアレイ 365日24時間対応(4年間)	4,093,100	0 増設Disk Port(SAS 8Port)[NF5353~SD01W] FCケーブル(OM3 皮膜強化 10 標準キャッシュモジュール(256GB)[NF5353~SC02W] FCケーブル(OM3 皮膜強化 10 標準キャッシュモジュール(256GB)[NF5353~SC03W] FCケーブル(OM3 皮膜強化 20 FCケーブル(OM2 を開き化 20 FCケーブル(OM2 を開き化 20 FCケーブル(OM2 を開き化 20 FCケーブル(OM2 5m)[NF9320 FCケーブル(OM2 20m)[NF9320 FC 20m][NF9320 FC 20m	FCケーブル(OM4 皮膜強化 50m)(NF9370-SJ050) FCケーブル(OM3 皮膜強化 15m)(NF9350-SJ005] FCケーブル(OM3 皮膜強化 10m)(NF9350-SJ010] FCケーブル(OM3 皮膜強化 20m)(NF9350-SJ020) FCケーブル(OM3 皮膜地化 50m)(NF9350-SJ050) FCケーブル(OM2 50m)(NF9320-SJ01) FCケーブル(OM2 15m)(NF9320-SJ01)		
NFHA51-085	Platform Support Packベーシック iStorage M520 ディスクアレイ 月~金8:30~17:30対応(5年間)	4,050,300				
NFHA51-245	Platform Support Packベーシック iStorage M520 ディスクアレイ 365日24時間対応(5年間)	5,254,400		FCケーブル(OM2 20m)[NF9320-SJ03] FCケーブル(OM2 50m)[NF9320-SJ04]		
NFHA51-086	Platform Support Packベーシック iStorage M520 ディスクアレイ 月~金8:30~17:30対応(6年間)	5,051,300		ストレージ制御ソフト (iStorageManager Express、ストレージOS、FWを含む)		
NFHA51-246	Platform Support Packベーシック iStorage M520 ディスクアレイ 365日24時間対応(6年間)	6,581,200				
NFHA51-087	Platform Support Packベーシック iStorage M520 ディスクアレイ 月~金8:30~17:30対応(7年間)	5,893,500		iStorage DataMigration iStorage StoragePathSavior		
NFHA51-247	Platform Support Packベーシック iStorage M520 ディスクアレイ 365日24時間対応(7年間)	7,678,100				

#### 登録申請URL:

http://supportpack.nec.co.jp/

## PFサポートパック一覧(M520用ディスクエンクロージャ)

<u>機種コード:62AF</u>

型名	製品名	希望小売価格(円)	保守対象製品名[型名]
iStorage M520用ラ	ィスクエンクロージャ		
NFHA52-083	Platform Support Packベーシック iStorage M520 ディスクエンクロージャ 月~金8:30~17:30対応(3年間)	322,000	/520用ディスクエンクロージャ及びそれに搭載されるオブション ディスクエンクロージャ(3.5型 12Gbps)[NF5353-SE80]
NFHA52-243	Platform Support Packベーシック iStorage M520 ディス クエンクロージャ 365日24時間対応(3年間)	460,000 8	Fィスクエンクロージャ(2 5型 12(Dps)(NF5353-SE81] SASディスクドライブ(2 5型 15krpm/300GB)(NF5353-SMA75] SASディスクドライブ(2 5型 15krpm/600GB)(NF5353-SMA78]
NFHA52-084	Platform Support Packベーシック iStorage M520 ディス クエンクロージャ 月〜金8:30〜17:30対応(4年間)	477,300	SASディスクドライブ(2.5型 15krpm/600GB 暗号化)[NF5353-SMA78L] SASディスクドライブ(2.5型 10krpm/600G)[NF5353-SMA678L]
NFHA52-244	Platform Support Packベーシック iStorage M520 ディス クエンクロージャ 365日24時間対応(4年間)	690,000	SASディスクドライブ(2.5型 10krpm/1.2TB)[NF5353-SMA6A] SASディスクドライブ(2.5型 10krpm/1.8TB)[NF5353-SMB6C]
NFHA52-085	Platform Support Packベーシック iStorage M520 ディス クエンクロージャ 月~金8:30~17:30対応(5年間)	632,500	AASディスクドライブ(2.5型 10kpm/2.4TB)(NF5353~SMB6F] ニアラインSASディスクドライブ(3.5型 7.2kpm/.4TB)(NF5353~SMB0A] ニアラインSASディスク(3.5型 7.2kpm/.4TB 暗号化)[NF5353~SMB0AL]
NFHA52-245	Platform Support Packベーシック iStorage M520 ディス クエンクロージャ 365日24時間対応(5年間)	920,000	アテラインSASディスクドライブ(3.5型 7.2krpm/8TB)[NF5353-SMB0D] ニアラインSASディスクドライブ(3.5型 7.2krpm/12TB)[NF5353-SMB0H] ニアラインSASディスクドライブ(3.5型 7.2krpm/14TB)[NF5353-SMB0J]
NFHA52-086	Platform Support Packベーシック iStorage M520 ディス クエンクロージャ 月~金8:30~17:30対応(6年間)	834,900	電源ケーブル(EC320-C14 3m x2本)[NF9100-SP25] 電源ケーブル(EC320-C14 3m x2本)[NF9100-SP26] 電源ケーブル(NF9100-SP31]
NFHA52-246	Platform Support Packベーシック iStorage M520 ディス クエンクロージャ 365日24時間対応(6年間)	1,214,400 N	プロントペゼ Jv(2U DE)NF9100~SF32] dini SAS HD Cable(3m)(NF9120~Su93) dini SAS HD Cable(3m) DE-DE間接続用(NF9120~Su95)
NFHA52-087	Platform Support Packベーシック iStorage M520 ディス クエンクロージャ 月~金8:30~17:30対応(7年間)	974,100	and the Calabotan of Delay Appril (1990)
NFHA52-247	Platform Support Packベーシック iStorage M520 ディス クエンクロージャ 365日24時間対応(7年間)	1,416,800	
NFHA52-243-SSD	Platform Support Packベーシック iStorage M520 ディス クエンクロージャ 365日24時間対応(3年間) SSD構成	1,482,400	/520用ディスクエンクロージャ及びそれに搭載されるオブション ディスクエンクロージャ(3.5型 12Gbps)[NF5353-SE80] ディスクエンクロージャ(2.5型 12Gbps)[NF5353-SE81]
NFHA52-084-SSD	Platform Support Packベーシック iStorage M520 ディス クエンクロージャ 月〜金8:30〜17:30対応(4年間) SSD 構成	1,360,300	SASディスクドライブ(2.5型 15krpm/300GB)[NF5353-SMA75] SASディスクドライブ(2.5型 15krpm/600GB)[NF5353-SMA78] SASディスクドライブ(2.5型 15krpm/600GB 暗号化)[NF5353-SMA78L] SASディスクドライブ(2.5型 10krpm/600G)[NF5353-SMA68]
NFHA52-244-SSD	Platform Support Packベーシック iStorage M520 ディス クエンクロージャ 365日24時間対応(4年間) SSD構成	2,040,500	ASディスクドライブ(2.5型 10krpm/600GB 暗号化)[NF5353-SMA68L] 6ASディスクドライブ(2.5型 10krpm/1.2TB][NF5353-SMA6A] 6ASディスクドライブ(2.5型 10krpm/1.8TB)[NF5353-SMB6C] 6ASディスクドライブ(2.5型 10krpm/2.4TB)[NF5353-SMB6F]
NFHA52-085-SSD	Platform Support Packベーシック iStorage M520 ディス クエンクロージャ 月〜金8:30〜17:30対応(5年間) SSD 構成	1,735,300	アラインSASディスクドライブ(3.5型 7.2krpm/4TB)[NF5353-SMB0A] ニアラインSASディスク(3.5型 7.2krpm/4TB 暗号化)[NF5353-SMB0AL] ニアラインSASディスクドライブ(3.5型 7.2krpm/8TB)[NF5353-SMB0D] ニアラインSASディスクドライブ(3.5型 7.2krpm/12TB)[NF5353-SMB0H]
NFHA52-245-SSD	Platform Support Packベーシック iStorage M520 ディス クエンクロージャ 365日24時間対応(5年間) SSD構成	2,589,800	ニアラインSASディスクドライブ(3.5型 12krpm/14TB)(NF5953-SMB0J) SAS SSDドライブ(3.5型 400GB 暗号化)(NF5353-SSAF6) SAS SSDドライブ(3.5型 400GB 暗号化)(NF5353-SSAF6) SAS SSDドライブ(3.5型 1.6TB)(NF5353-SSAFA) SAS SSDドライブ(3.5型 3.TB)(NF5353-SSAFA)
NFHA52-086-SSD	Platform Support Packベーシック iStorage M520 ディス クエンクロージャ 月〜金8:30〜17:30対応(6年間) SSD 構成	2,499,400 F	SAS SSDドライブ (3.5型 3.2TB 暗号化) [NF5353-SSAUDL] tead Intensive SAS SSD (3.5型 3.84TB) [NF5353-SSATF] Read Intensive SAS SSD (3.5型 7.68TB) [NF5353-SSATK] tead Intensive SAS SSD (3.5型 15.3TB) [NF5353-SSATK]
NFHA52-246-SSD	Platform Support Packベーシック iStorage M520 ディス クエンクロージャ 365日24時間対応(6年間) SSD構成	3,730,000	AS SSDドライブ(2.5型 400GB)(NF5353-SSA96) SAS SSDドライブ(2.5型 400GB 暗号化)(NF5353-SSA96L] SAS SSDドライブ(2.5型 1.6TB)(NF5353-SSA9A) SAS SSDドライブ(2.5型 3.2TB)(NF5353-SSAKD]
NFHA52-087-SSD	Platform Support Packベーシック iStorage M520 ディス クエンクロージャ 月〜金8:30〜17:30対応(7年間) SSD 構成	2,915,800 F	AS SSDドライブ (2.5型 3.2TB 略号化) [NF5353-SSAKDL] Read Intensive SAS SSD (2.5型 3.84TB) [NF5353-SSAJF] Read Intensive SAS SSD (2.5型 7.63TB) [NF5333-SSAJK] Read Intensive SAS SSD (2.5型 15.3TB) [NF5353-SSAJK] 電源ケーブル(E0230-C14 3m xz本)[NF9100-SP25]
NFHA52-247-SSD	Platform Support Packベーシック iStorage M520 ディス クエンクロージャ 365日24時間対応(7年間) SSD構成	4,351,300	電廠アーブル(EC32C-C14 3m Xc本)(NF9100-SP26) 電源ケーブル(NF9100-SP31) アコントペゼル(2U DE)(NF9100-SF32] Aini SAS HD Cabel(3m)(NF9120-SJ93]
NFHA52-243-SSD	Platform Support Packベーシック iStorage M520 ディス クエンクロージャ 365日24時間対応(3年間) SSD構成		lini SAS HD Cable(5m) DE-DE間接続用[NF9120-SJ95]

### 登録申請URL:

http://supportpack.nec.co.jp/

注意: SAS SSD (NF5353-SSxxx)を搭載した装置に対しては SSD構成用のPlatformSupportPackを購入してください。 なお、HDDとSSDを混載する場合はHDD構成用のPlatform SupportPackと SSD単体(1台) Platform SupportPackを選択いただくことも可能です。

## PFサポートパック一覧(M520用ディスクエンクロージャ)

型名	製品名	機種3一片: 62AP 希望小売価格(円) 保守対象製品名[型名]
iStorage M520用	ディスク返却不要サービス付き	
NFHA52-083N	Platform Support Packベーシック iStorage M520 ディスクエンクロージャ 月~金8:30~17:30対応(3年間) ディスク返却不要サービス付き	
NFHA52-243N	Platform Support Packベーシック iStorage M520 ディスクエンクロージャ 365日24時間対応(3年間) ディスク返却不要サービス付き	SASディスクドライブ(2.5型 15krpm/300GB)[NF5353-SMA75] 501,000 SASディスクドライブ(2.5型 15krpm/600GB)[NF5353-SMA78] SASディスクドライブ(2.5型 15krpm/600GB 暗号化:[NF5353-SMA78L]
NFHA52-084N	Platform Support Packベーシック iStorage M520 ディス クエンクロージャ 月〜金8:30〜17:30対応(4年間) ディス ク返却不要サービス付き	SASディスクドライブ(2.5型 10krpm/600GB 酵母化)(NF5353-SMA68L]   508,300   SASディスクドライブ(2.5型 10krpm/1.2TB)(NF5353-SMA6A]   SASディスクドライブ(2.5型 10krpm/1.8TB)(NF5353-SMB6C]
NFHA52-244N	Platform Support Packベーシック iStorage M520 ディス クエンクロージャ 365日24時間対応(4年間) ディスク返 却不要サービス付き	SASディスクドライブ(2.5型 10krpm/2.4TB)[NF5353-SMB6F] = アラインSASディスクドライブ(3.5型 7.2krpm/4TB)[NF5353-SMB0A] - アラインSASディスク(3.3型 7.2krpm/4TB 暗号化.]NF5353-SMB0AL] = アラインSASディスクドライブ(3.5型 7.2krpm/8TB)[NF5353-SMB0D]
NFHA52-085N	Platform Support Packベーシック iStorage M520 ディスクエンクロージャ 月~金8:30~17:30対応(5年間) ディスク返却不要サービス付き	ニアラインSASディスクドライブ(3.5型 7.2krpm/12TB)[NF5353-SMB0H]
NFHA52-245N	Platform Support Packベーシック iStorage M520 ディス クエンクロージャ 365日24時間対応(5年間) ディスク返 却不要サービス付き	電源ケーブル(NF9100-SP31] 971,000 フロントベゼル(2U DE)(NF9100-SF32] Mini SAS HD Cable(3m)(NF9120-S-993]
NFHA52-086N	Platform Support Packベーシック iStorage M520 ディス クエンクロージャ 月~金8:30~17:30対応(6年間) ディス ク返却不要サービス付き	889,900
NFHA52-246N	Platform Support Packベーシック iStorage M520 ディスクエンクロージャ 365日24時間対応(6年間) ディスク返却不要サービス付き	1,282,400
NFHA52-087N	Platform Support Packベーシック iStorage M520 ディス クエンクロージャ 月~金8:30~17:30対応(7年間) ディス ク返却不要サービス付き	
NFHA52-247N	Platform Support Packベーシック iStorage M520 ディス クエンクロージャ 365日24時間対応(7年間) ディスク返 却不要サービス付き	1,495,800
NFHA52-083N- SSD	Platform Support Packベーシック iStorage M520 ディスクエンクロージャ 月〜金8:30〜17:30対応(3年間) ディスク返却不要サービス付き SSD構成	1,501,300 ディスクエンクロージャ(3.5型 12Gbps)[NF5353-SE80] ディスクエンクロージャ(2.5型 12Gbps)[NF5353-SE81]
NFHA52-243N- SSD	Platform Support Packベーシック iStorage M520 ディスクエンクロージャ 365日24時間対応(3年間) ディスク返却不要サービス付き SSD構成	1,989,600 SASディスクドライブ(2.5型 15krpm/600GB 暗号化)[NF:5353-SMA78L] SASディスクドライブ(2.5型 15krpm/600GB 暗号化)[NF:5353-SMA78L] SASディスクドライブ(2.5型 10krpm/600G)[NF:5353-SMA68]
NFHA52-084N- SSD	Platform Support Packベーシック iStorage M520 ディスクエンクロージャ 月〜金8:30〜17:30対応(4年間) ディスク返却不要サービス付き SSD構成	2,036,600 SASディスクドライブ(2.5型 10kpm/ 1.21 B)[NF3535-SM606] SASディスクドライブ(2.5型 10kpm/ 2.4TB)[NF5353-SM666]
NFHA52-244N- SSD	Platform Support Packベーシック iStorage M520 ディスクエンクロージャ 365日24時間対応(4年間) ディスク返却不要サービス付き SSD構成	2,716,800 = アラインSASディスクドライブ(3.5型 7.2krpm/8TB)[NF5353~SMB0D] = アラインSASディスクドライブ(3.5型 7.2krpm/12TB)[NF5353~SMB0H]
NFHA52-085N- SSD	Platform Support Packベーシック iStorage M520 ディスクエンクロージャ 月〜金8:30〜17:30対応(5年間) ディスク返却不要サービス付き SSD構成	
NFHA52-245N- SSD	Platform Support Packベーシック iStorage M520 ディス クエンクロージャ 365日24時間対応(5年間) ディスク返 却不要サービス付き SSD構成	
NFHA52-086N- SSD	Platform Support Packベーシック iStorage M520 ディス クエンクロージャ 月〜金8:30〜17:30対応(6年間) ディス ク返却不要サービス付き SSD構成	3,615,300 SAS SSDドラブ (2.5型 4.6TB) (NF5353~SSA9A) SAS SSDドラブブ(2.5型 3.2TB) (NF5353~SSAKD]
NFHA52-246N- SSD	Platform Support Packベーシック iStorage M520 ディスクエンクロージャ 365日24時間対応(6年間) ディスク返却不要サービス付き SSD構成	4,845,900   Read Intensive SAS SSD (2.5型 1.68TB) [NF5353-SSAJK]   Read Intensive SAS SSD (2.5型 15.3TB) [NF5353-SSAJS]
NFHA52-087N- SSD	Platform Support Packベーシック iStorage M520 ディスクエンクロージャ 月〜金8:30〜17:30対応(7年間) ディスク返却不要サービス付き SSD構成	
NFHA52-247N- SSD	Platform Support Packベーシック iStorage M520 ディスクエンクロージャ 365日24時間対応(7年間) ディスク返却不要サービス付き SSD構成	

### 登録申請URL:

http://supportpack.nec.co.jp/ 注意: SAS SSD (NF5353-SSxxx)を搭載した装置に対しては

SDA SDI (NFO)30 SOJAN と Tank い 表面におしては SSD構成用のPlatform SupportPackを購入してださい。 なお、HDDとSSDを混載する場合はHDD構成用のPlatform SupportPackと SSD単体(1台) Platform SupportPackを選択いただくことも可能です。

# 6. PlatformSupportPackについて

## PFサポートパック一覧(M720/M720F ディスクアレイ)

<u>機種コード:62AP</u>

型名	製品名	希望小売価格(円)	機種コード:62AP 保守対象製品名[型名]	
		布主小元[四位(口)	床寸对多袋吅石[空石]	
iStorage M720デ	1297D1		M720本体及びそれに搭載されるオプション(ディスクエンクロージャ除く)、	
NFHA71-083	Platform Support Packベーシック iStorage M720 ディスクアレイ 月~金8:30~17:30対応(3年間)	3,863,500	本体バンドルソフトウェア	
NFHA71-243	Platform Support Packベーシック iStorage M720 ディスクアレイ 365日24時間対応(3年間)	4,944,800	[storage M720ディスクアレイ[NF5373~SR00] Host Port(16Gb FC 16Port)[NF5373~SF09W] Host Port(32Gb FC 8Port)[NF5373~SF08W]	電源ケーブル(IEC320-C14 3m x2本)[NF9100-SP25] 電源ケーブル(IEC320-C14 3m x2本)[NF9100-SP26] 電源ケーブル[NF9100-SP31]
NFHA71-084	Platform Support Packベーシック iStorage M720 ディスクアレイ 月~金8:30~17:30対応(4年間)	5,343,800	SFPモジュール(16Gb FC)[NF5373-SFP16]  SFPモジュール(32Gb FC)[NF5373-SFP32]  Host Port(10Gb iSCSI Optical 8Port)[NF5373-SF22W]	FCケーブル(OM4 皮膜強化 5m)[NF9370-SJ005] FCケーブル(OM4 皮膜強化 10m)[NF9370-SJ010] FCケーブル(OM4 皮膜強化 20m)[NF9370-SJ020] FCケーブル(OM4 皮膜強化 50m)[NF9370-SJ050] FCケーブル(OM3 皮膜強化 5m)[NF9350-SJ005] FCケーブル(OM3 皮膜強化 5m)[NF9350-SJ010]
NFHA71-244	Platform Support Packベーシック iStorage M720 ディスクアレイ 365日24時間対応(4年間)	6,900,500	SFPモジュール(10Gb iSCSI Optical)[NF5373-SFP10] 増設Disk Port(SAS 8Port)[NF5373-SD01W] 標準キャッシュモジュール(512GB)[NF5373-S003W]	
NFHA71-085	Platform Support Packベーシック iStorage M720 ディスクアレイ 月~金8:30~17:30対応(5年間)	6,833,300	標準キャッシュモジュール(1024GB)[NF5373-SC04W] 増設キャッシュモジュール(512GB→1024GB)[NF5373-SC34W]	FCケーブル(OM3 皮膜強化 20m)[NF9350-SJ020] FCケーブル(OM3 皮膜強化 50m)[NF9350-SJ050] FCケーブル(OM2 5m)[NF9320-SJ01] FCケーブル(OM2 10m)[NF9320-SJ02]
NFHA71-245	Platform Support Packベーシック iStorage M720 ディスクアレイ 365日24時間対応(5年間)	8,856,200		FGケーブル(OM2 20m)[NF9320-SJ03] FGケーブル(OM2 20m)[NF9320-SJ03] FGケーブル(OM2 50m)[NF9320-SJ04] フロントベゼル(5U)[NF9100-SF35DAC]
NFHA71-086	Platform Support Packベーシック iStorage M720 ディスクアレイ 月~金8:30~17:30対応(6年間)	8,518,300		ストレージ制御ソフト (iStorageManager Express、ストレージOS、FWを含む) iStorage ControlCommand
NFHA71-246	Platform Support Packベーシック iStorage M720 ディスクアレイ 365日24時間対応(6年間)	11,087,800	iStorage iStorage	iStorage AccessControl iStorage StoragePowerConserver iStorage ThinProvisioning
NFHA71-087	Platform Support Packベーシック iStorage M720 ディスクアレイ 月~金8:30~17:30対応(7年間)	9,938,800		iStorage DataMigration iStorage StoragePathSavior
NFHA71-247	Platform Support Packベーシック iStorage M720 ディスクアレイ 365日24時間対応(7年間)	12,935,500		
iStorage M720F	ディスクアレイ			
NFHA81-083	Platform Support Packベーシック iStorage M720Fディスクアレイ 月~金8:30~17:30対応(3年間)	3,863,500	M720F本体及びそれに搭載されるオブション(ディスクエンクロージャ除く)、 本体パンドルソフトウェア iSteppen M720Fディアクアレイ(NES272~SD00E)	<b>愛塔ケーブⅡ./IEC?201_C14.2~ッ2★\[NIE0100_CD25</b> ]
NFHA81-243	Platform Support Packベーシック iStorage M720Fディスクアレイ 365日24時間対応(3年間)	4,944,800	600   Hoot Port(32Gb FC 8Port)[NF5373~SFD8W] 電源ケーブル(NF9100~SP91]   FCケーブル(NF9100~SP91]   FCケーブル(NF9100~SP91]   FCケーブル(NM 皮膜強化 5m)[NF9: SFPモジュール(32Gb FC)[NF5373~SFP32]   FCケーブル(NM 皮膜強化 10m)[NF1: 000   Host Port(10Gb iSCSI Optical   BPort)[NF5373~SFP32]   FCケーブル(OM 皮膜強化 20m)[NF1: SFPモジュール(10Gb iSCSI Optical   BPort)[NF5373~SFP10]   FCケーブル(OM 皮膜強化 20m)[NF1: SFPモジュール(10Gb iSCSI Optical   BPort)[NF5373~SFP10]   FCケーブル(OM 皮膜強化 20m)[NF1: SFPモジュール(10Gb iSCSI Optical   BPort)[NF1: STP-モジュール(10Gb iSCSI Optical   BPort)[NF1: STP-モジュール(10Gb iSCSI Optical   BPort)[NF1: STP-モジュール(10Gb iSCSI Optical   BPort)[NF3737~SFP10]   FCケーブル(DM 皮膜強化 20m)[NF1: STP-モジュール(10Gb iSCSI Optical   BPort)[NF3737~SFP10]   FCケーブル(DM 皮膜強化 20m)[NF1: STP-EX-TANCE   S	電源ケーブル(IEC320-C143m x2本)[NF9100-SP26]
NFHA81-084	Platform Support Packベーシック iStorage M720Fディスクアレイ 月~金8:30~17:30対応(4 年間)	5,343,800		FCケーブル(OM4 皮膜強化 10m)[NF9370-SJ010] FCケーブル(OM4 皮膜強化 20m)[NF9370-SJ020] FCケーブル(OM4 皮膜強化 50m)[NF9370-SJ050] FCケーブル(OM3 皮膜強化 5m)[NF9350-SJ005]
NFHA81-244	Platform Support Packベーシック iStorage M720Fディスクアレイ 365日24時間対応(4年間)	6,900,500	福業キャッシュモジュール(512GB)[NF5373-SC03W] 標準キャッシュモジュール(1024GB)[NF5373-SC04W] 増設キャッシュモジュール(512GB→1024GB)[NF5373-SC34W]	FCケーブル(OM3 皮膜強化 10m)[NF9350-SJ010] FCケーブル(OM3 皮膜強化 20m)[NF9350-SJ020] FCケーブル(OM3 皮膜強化 50m)[NF9350-SJ050]
NFHA81-085	Platform Support Packベーシック iStorage M720Fディスクアレイ 月~金8:30~17:30対応(5 年間)	6,833,300		FCケーブル(OM2 5m)[NF9320-SJ01] FCケーブル(OM2 10m)[NF9320-SJ02] FCケーブル(OM2 20m)[NF9320-SJ03]
NFHA81-245	Platform Support Packベーシック iStorage M720Fディスクアレイ 365日24時間対応(5年間)	8,856,200		FCケーブル(OM2 50m)[NF9320-SJ04] フロントベゼル(5U)[NF9100-SF35DAC] ストレージ制御ソフト
NFHA81-086	Platform Support Packベーシック iStorage M720Fディスクアレイ 月~金8:30~17:30対応(6 年間)	8,518,300		(iStorageManager Express、ストレージのS、FWを含む) iStorage ControlCommand iStorage AccessControl iStorage ThinProvisioning
NFHA81-246	Platform Support Packベーシック iStorage M720Fディスクアレイ 365日24時間対応(6年間)	11,087,800	iStorage DataMigration	
NFHA81-087	Platform Support Packベーシック iStorage M720Fディスクアレイ 月~金8:30~17:30対応(7 年間)	9,938,800		
NFHA81-247	Platform Support Packベーシック iStorage M720Fディスクアレイ 365日24時間対応(7年間)	12,935,500		

#### 登録申請URL:

http://supportpack.nec.co.jp/

## PFサポートパック一覧(M720/M720F用ディスクエンクロージャ)

	缓模コート: 62AP				
型名	製品名	希望小売価格(円)	保守対象製品名[型名]		
iStorage M720/M7	iStorage M720/M720F用ディスクエンクロージャ				
NFHA72-083	Platform Support Packベーシック iStorage M720/M720F ディスクエンクロージャ 月~金8:30~ 17:30対応(3年間)	322,000	M720/M720F用ディスクエンクロージャ及びそれに搭載されるオプション ディスクエンクロージャ(3.5型 12Gbps)[NF5373-SE80] ※1 ディスクエンクロージャ(2.5型 12Gbps)[NF5373-SE81]		
NFHA72-243	Platform Support Packベーシック iStorage M720/M720F ディスクエンクロージャ 365日24時間対応 (3年間)	460,000	SASディスクドライブ(2.5型 15krpm/300GB)[NF5373-SMA75] ※1  SASディスクドライブ(2.5型 15krpm/600GB)[NF5373-SMA76] ※1  SASディスクドライブ(2.5型 15krpm/600GB 暗号化][NF5373-SMA78L] ※1  SASディスクドライブ(2.5型 10krpm/600G)[NF5373-SMA68] ※1		
NFHA72-084	Platform Support Packベーシック iStorage M720/M720F ディスクエンクロージャ 月〜金8:30〜 17:30対応(4年間)	477,300	SASディスクドライブ(25型 10krpm/600GB 暗号に)INF5373-SMA68L] ※1   SASディスクドライブ(25型 10krpm/1.2TB)[NF5373-SMA6A] ※1   SASディスクドライブ(25型 10krpm/1.8TB)[NF5373-SMB6G] ※1		
NFHA72-244	Platform Support Packベーシック iStorage M720/M720F ディスクエンクロージャ 365日24時間対応 (4年間)	690,000	SASディスクドライブ(2.5型 10krpm/2.4TB)[NF5373-SMB6F] ※1  ニアラインSASディスクドライブ(3.5型 7.2krpm/4TB)[NF5373-SMB0A] ※1  ニアラインSASディスク(3.5型 7.2krpm/4TB 暗号化)[NF5373-SMB0AL] ※1  ニアラインSASディスクドライブ(3.5型 7.2krpm/8TB)[NF5373-SMB0D] ※1		
NFHA72-085	Platform Support Packベーシック iStorage M720/M720F ディスクエンクロージャ 月〜金8:30〜 17:30対応(5年間)	632,500	ニアラインSASディスクドライブ(3.5型 7.2krpm/12TB)[NF5373-SMB0H] ※1 ニアラインSASディスクドライブ(3.5型 7.2krpm/14TB)[NF5373-SMB0J] ※1 電源ケーブル(IEC320-C14.3 m x2本)[NF9100-SP25] 電源ケーブル(IEC320-C14.3 m x2本)[NF9100-SP26]		
NFHA72-245	Platform Support Packベーシック iStorage M720/M720F ディスクエンクロージャ 365日24時間対応 (5年間)	920,000	電源ケーブル[NF9100-SP31] )プロントペゼル(2U DE)[NF9100-SF32] Mini SAS HD Gable(3m)[NF9120-SJ93]		
NFHA72-086	Platform Support Packベーシック iStorage M720/M720F ディスクエンクロージャ 月〜金8:30〜 17:30対応(6年間)	834,900	Mini SAS HD Cable(5m) DE-DE間接続用[NF9120-SJ95] ※1:M720Fには搭載不可		
NFHA72-246	Platform Support Packベーシック iStorage M720/M720F ディスクエンクロージャ 365日24時間対応 (6年間)	1,214,400			
NFHA72-087	Platform Support Packベーシック iStorage M720/M720F ディスクエンクロージャ 月〜金8:30〜 17:30対応(7年間)	974,100			
NFHA72-247	Platform Support Packベーシック iStorage M720/M720F ディスクエンクロージャ 365日24時間対応 (7年間)	1,416,800			
NFHA72-083-SSD	Platform Support Packベーシック iStorage M720/M720F ディスクエンクロージャ 月〜金8:30〜 17:30対応(3年間) SSD構成	994,100	M720/M720F用ディスクエンクロージャ及びそれに搭載されるオプション ディスクエンクロージャ(3.5型 12Gbps)[NF5373-SE80] ※1 ディスクエンクロージャ(2.5型 12Gbps)[NF5373-SE81]		
NFHA72-243-SSD	Platform Support Packベーシック iStorage M720/M720F ディスクエンクロージャ 365日24時間対応 (3年間)SSD構成	1,482,400	SASディスクドライブ(2.5型 15krpm/300GB)[NF5373-SMA75] ※1   SASディスクドライブ(2.5型 15krpm/600GB)[NF5373-SMA78] ※1   SASディスクドライブ(2.5型 15krpm/600GB 暗号七)[NF5373-SMA78L] ※1   SASディスクドライブ(2.5型 10krpm/600G)[NF5373-SMA38] ※1		
NFHA72-084-SSD	Platform Support Packベーシック iStorage M720/M720F ディスクエンクロージャ 月〜金8:30〜 17:30対応(4年間) SSD構成	1,360,300	SASディスクドライブ(2.5型 10krpm/600GB 暗号化)[NF5373-SMA68L] ※1   SASディスクドライブ(2.5型 10krpm/1.2TB)[NF5373-SMA6A] ※1   SASディスクドライブ(2.5型 10krpm/1.8TB)[NF5373-SMB6C] ※1   SASディスクドライブ(2.5型 10krpm/2.4TB)[NF5373-SMB6F] ※1		
NFHA72-244-SSD	Platform Support Packベーシック iStorage M720/M720F ディスクエンクロージャ 365日24時間対応 (4年間) SSD構成	2,040,500	ニアラインSASディスクドライブ(3.5型 7.2krpm/4TB)(INF5373-SMB0AL) ※  ニアラインSASディスク(3.5型 7.2krpm/4TB)(INF5373-SMB0AL) ※  ニアラインSASディスクドライブ(3.5型 7.2krpm/8TB)(INF5373-SMB0DI) ※  ニアラインSASディスクドライブ(3.5型 7.2krpm/12TB)(INF5373-SMB0DI) ※		
NFHA72-085-SSD	Platform Support Packベーシック iStorage M720/M720F ディスクエンクロージャ 月~金8:30~ 17:30対応(5年間) SSD構成	1,735,300	ニアラインSASディスケドライブ(3.5型 7.2krpm/14TB)[NF5373-SMB0J] ※1 SAS SSDドライブ(3.5型 400GB i) NF5373-SSAF6] ※1  SAS SSDドライブ(3.5型 400GB 暗号化) [NF5373-SSAF6] ※1  SAS SSDドライブ(3.5型 1.6TB) [NF5373-SSAFA] ※1  SAS SSDドライブ(3.5型 1.6TB) [NF5373-SSAFA] ※1  SAS SSDドライブ(3.5型 2.1FB) [NF5373-SSAUD] ※1		
NFHA72-245-SSD	Platform Support Packベーシック iStorage M720/M720F ディスクエンクロージャ 365日24時間対応 (5年間) SSD構成	2,589,800	SAS SSDドライブ(35型 3.2TB 暗号化)(NF5373-SSAUDL] ※1 Read Intensive SAS SSD(3.5型 3.84TB)(NF5373-SSATF] ※1 Read Intensive SAS SSD(3.5型 7.68TB)(NF5373-SSATK] ※1 Read Intensive SAS SSD(3.5型 15.3TB)(NF5373-SSATK] ※1		
NFHA72-086-SSD	Platform Support Packベーシック iStorage M720/M720F ディスクエンクロージャ 月〜金8:30〜 17:30対応(6年間) SSD構成	2,499,400	SAS SSDドライブ(2.5型 400GB) [NF5373-SSA96] SAS SSDドライブ(2.5型 400GB 暗号化) [NF5373-SSA96L] SAS SSDドライブ(2.5型 1.6TB) [NF5373-SSA9A] SAS SSDドライブ(2.5型 3.2TB) [NF5373-SSAKD]		
NFHA72-246-SSD	Platform Support Packベーシック iStorage M720/M720F ディスクエンクロージャ 365日24時間対応 (6年間) SSD構成	3,730,000	SAS SSDドライブ(25型 3.2TB 暗号化)[NF5373~SSAKDL] Read Intensive SAS SSD(2.5型 3.84TB)[NF5373~SSAJK] Read Intensive SAS SSD(2.5型 7.68TB)[NF5373~SSAJK] Read Intensive SAS SSD(2.5型 15.3TB)[NF5373~SSAJK]		
NFHA72-087-SSD	Platform Support Packベーシック iStorage M720/M720F ディスクエンクロージャ 月~金8:30~ 17:30対応(7年間) SSD構成	2,915,800	電源ケーブル(EC320-C14 3m x2本)[NF9100-SP25] 電源ケーブル(EC320-C14 3m x2本)[NF9100-SP26] 電源ケーブル(NF9100-SP31] フロントイゼル(ZU DE)[NF9100-SF32] Mini SAS HD Cable(3m)[NF9120-SJ93]		
NFHA72-247-SSD	Platform Support Packベーシック iStorage M720/M720F ディスクエンクロージャ 365日24時間対応 (7年間) SSD構成	4,351,300	Mini SAS HD Gable(5m) DE-DE間接続用[NF9120-SJ95]   ※1:M720Fには搭載不可		

### 登録申請URL:

http://supportpack.nec.co.jp/ 注意: SAS SSD (NF5373-SSxxx)を搭載した装置に対しては

SDA SDI (NFD) な SDAM と Tank い 表面 においては SSD構成用のPlatform SupportPackを購入してださい。 なお、HDDとSSDを混載する場合はHDD構成用のPlatform SupportPackと SSD単体(1台) Platform SupportPackを選択いただくことも可能です。

## PFサポートパック一覧(M720/M720F用ディスクエンクロージャ)

機種コード: 62AF

型名	製品名	希望小売価格(円)	<b>履律→→:62AP</b> 保守対象製品名[型名]
* *	 720F用ディスクエンクロージャ ディスク返却不要サービ		
13torage W1/20/W		\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\	M720/M720F用ディスクエンクロージャ及びそれに搭載されるオブション
NFHA72-083N	Platform Support Packベーシック iStorage M720/M720F ディスクエンクロージャ 月~金8:30~	353,000	
	17:30対応(3年間) ディスク返却不要サービス付き		ディスクエンクロージャ(3.5型 12Gbps)[NF5373-SE80] ※1  ディスクエンクロージャ(2.5型 12Gbps)[NF5373-SE81]
	Platform Support Packベーシック iStorage		SASディスクドライブ(2.5型 15krpm/300GB)[NF5373-SMA75] ※1
NFHA72-243N	M720/M720F ディスクエンクロージャ 365日24時間対応	501,000	SASディスクドライブ(2.5型 15krpm/600GB)[NF5373-SMA78] ※1 SASディスクドライブ(2.5型 15krpm/600GB 暗号化)[NF5373-SMA78L] ※1
	(3年間) ディスク返却不要サービス付き Platform Support Packベーシック iStorage		SASディスクドライブ(2.5型 10krpm/600G)[NF5373-SMA68] ※1
NFHA72-084N	M720/M720F ディスクエンクロージャ 月~金8:30~	508.300	SASディスクドライブ(2.5型 10krpm/600GB 暗号化)[NF5373-SMA68L] ※1 SASディスクドライブ(2.5型 10krpm/1.2TB)[NF5373-SMA6A] ※1
	17:30対応(4年間) ディスク返却不要サービス付き		SASディスクドライブ(2.5型 10krpm/1.8TB)[NF5373-SMB6C] ※1
	Platform Support Packベーシック iStorage		SASディスクドライブ(2.5型 10krpm/2.4TB)[NF5373-SMB6F] ※1  ニアラインSASディスクドライブ(3.5型 7.2krpm/4TB)[NF5373-SMB0A] ※1
NFHA72-244N	M720/M720F ディスクエンクロージャ 365日24時間対応	741,000	ニアラインSASディスク(3.5型 7.2krpm/4TB 暗号化)[NF5373-SMB0AL] ※1
	(4年間) ディスク返却不要サービス付き Platform Support Packベーシック iStorage		二アラインSASディスクドライブ(3.5型 7.2krpm/8TB)[NF5373-SMB0D] ※1  二アラインSASディスクドライブ(3.5型 7.2krpm/12TB)[NF5373-SMB0H] ※1
NFHA72-085N	M720/M720F ディスクエンクロージャ 月~金8:30~	673.500	ニアラインSASディスクドライブ(3.5型 7.2krpm/14TB)[NF5373-SMB0J] ※1
	17:30対応(5年間) ディスク返却不要サービス付き		電源ケーブル(IEC320-C14 3m x2本)[NF9100-SP25] 電源ケーブル(IEC320-C14 3m x2本)[NF9100-SP26]
	Platform Support Packベーシック iStorage		電源ケーブル[NF9100-SP31]
NFHA72-245N	M720/M720F ディスクエンクロージャ 365日24時間対応	971,000	フロントベゼル(2U DE)[NF9100-SF32] Mini SAS HD Cable(3m)[NF9120-SJ93]
	(5年間) ディスク返却不要サービス付き Platform Support Packベーシック iStorage		Mini SAS HD Cable(5m) DE-DE間接続用[NF9120-SJ95]
NFHA72-086N	M720/M720F ディスクエンクロージャ 月~金8:30~	889,900	※1:M720Fには搭載不可
	17:30対応(6年間) ディスク返却不要サービス付き	·	Account of the first of the fir
	Platform Support Packベーシック iStorage		
NFHA72-246N	M720/M720F ディスクエンクロージャ 365日24時間対応 (6年間) ディスク返却不要サービス付き	1,282,400	
	Platform Support Packベーシック iStorage		
NFHA72-087N	M720/M720F ディスクエンクロージャ 月~金8:30~	1,038,100	
	17:30対応(7年間) ディスク返却不要サービス付き		
	Platform Support Packベーシック iStorage		
NFHA72-247N	M720/M720F ディスクエンクロージャ 365日24時間対応 (7年間) ディスク返却不要サービス付き	1,495,800	
	Platform Support Packベーシック iStorage		M720/M720F用ディスクエンクロージャ及びそれに搭載されるオプション
NFHA72-083N-	M720/M720F ディスクエンクロージャ 月~金8:30~	1 501 200	  ディスクエンクロージャ(3.5型 12Gbps)[NF5373-SE80] ※1
SSD	17:30対応(3年間) ディスク返却不要サービス付き SSD	1,301,300	ディスクエンクロージャ(2.5型 12Gbps)[NF5373-SE81]
	構成 Platform Support Packベーシック iStorage		SASディスクドライブ(2.5型 15krpm/300GB)[NF5373-SMA75] ※1 SASディスクドライブ(2.5型 15krpm/600GB)[NF5373-SMA78] ※1
NFHA72-243N-	M720/M720F ディスクエンクロージャ 365日24時間対応	1.989.600	SASディスクドライブ(2.5型 15krpm/600GB 暗号化)[NF5373-SMA78L] ※1
SSD	(3年間) ディスク返却不要サービス付き SSD構成	1,722,722	SASディスクドライブ(2.5型 10krpm/600G)[NF5373-SMA68] ※1 SASディスクドライブ(2.5型 10krpm/600GB 暗号化)[NF5373-SMA68L] ※1
	Platform Support Packベーシック iStorage		SASディスクドライブ(2.5型 10krpm/1.2TB)[NF5373-SMA6A] ※1
NFHA72-084N-	M720/M720F ディスクエンクロージャ 月~金8:30~	2,036,600	SASディスクドライブ(2.5型 10krpm/1.8TB)[NF5373-SMB6C] ※1 SASディスクドライブ(2.5型 10krpm/2.4TB)[NF5373-SMB6F] ※1
SSD	17:30対応(4年間) ディスク返却不要サービス付き SSD  構成		二アフインSASティスクトフイフ(3.5型 /.2krpm/41B)[NF53/3-SMB0A] ※1
	Platform Support Packベーシック iStorage		ニアラインSASディスク(3.5型 7.2krpm/4TB 暗号化)[NF5373-SMB0AL] ※1  ニアラインSASディスクドライブ(3.5型 7.2krpm/8TB)[NF5373-SMB0D] ※1
NFHA72-244N-	M720/M720F ディスクエンクロージャ 365日24時間対応	2,716,800	ニアラインSASディスクドライブ(3.5型 7.2krpm/12TB)[NF5373-SMB0H] ※1
SSD	(4年間) ディスク返却不要サービス付き SSD構成		二アラインSASディスクドライブ(3.5型 7.2krpm/14TB)[NF5373-SMBOJ] ※1  SAS SSDドライブ(3.5型 400GB)[NF5373-SSAF6] ※1
	Platform Support Packベーシック iStorage		SAS SSDドライブ(3.5型 400GB 暗号化)[NF5373-SSAF6L] ※1
NFHA72-085N-	M720/M720F ディスクエンクロージャ 月~金8:30~	2,580,700	SAS SSDドライブ(3.5型 1.6TB)[NF5373-SSAFA] ※1 SAS SSDドライブ(3.5型 3.2TB)[NF5373-SSAUD] ※1
SSD	17:30対応(5年間) ディスク返却不要サービス付き SSD  構成		SAS SSDドライブ(3.5型 3.2TB 暗号化)[NF5373-SSAUDL] ※1
	Platform Support Packベーシック iStorage		Read Intensive SAS SSD (3.5型 3.84TB) [NF5373-SSATF] ※1 Read Intensive SAS SSD (3.5型 7.68TB) [NF5373-SSATK] ※1
NFHA72-245N- SSD	M720/M720F ディスクエンクロージャ 365日24時間対応	3,435,200	Read Intensive SAS SSD(3.5型 15.3TB) [NF5373-SSARTS] ※1  SAS SSDドライブ(2.5型 400GB) [NF5373-SSA96]
22D	(5年間) ディスク返却不要サービス付き SSD構成		SAS SSDFライフ(2.5型 400GB)[NF3373-SSA90] SAS SSDFライブ(2.5型 400GB 暗号化)[NF3373-SSA96L]
	Platform Support Packベーシック iStorage		SAS SSDドライブ(2.5型 1.6TB)[NF5373-SSA9A] SAS SSDドライブ(2.5型 3.2TB)[NF5373-SSAKD]
NFHA72-086N- SSD	M720/M720F ディスクエンクロージャ 月~金8:30~ 17:30対応(6年間) ディスク返却不要サービス付き SSD	3,615,300	SAS SSDドライブ(2.5型 3.2TB 暗号化)[NF5373-SSAKDL]
330	構成		Read Intensive SAS SSD (2.5型 3.84TB) [NF5373-SSAJF] Read Intensive SAS SSD (2.5型 7.68TB) [NF5373-SSAJK]
	Platform Support Packベーシック iStorage		Read Intensive SAS SSD(2.5型 15.3TB)[NF5373-SSAJS]
NFHA72-246N- SSD	M720/M720F ディスクエンクロージャ 365日24時間対応	4,845,900	電源ケーブル(IEC320-C14 3m x2本)[NF9100-SP25] 電源ケーブル(IEC320-C14 3m x2本)[NF9100-SP26]
000	(6年間) ディスク返却不要サービス付き SSD構成		電源ケーブル[NF9100-SP31]
	Platform Support Packベーシック iStorage		フロントベゼル(2U DE)[NF9100-SF32] Mini SAS HD Cable(3m)[NF9120-SJ93]
NFHA72-087N- SSD	M720/M720F ディスクエンクロージャ 月~金8:30~ 17:30対応(7年間) ディスク返却不要サービス付き SSD	4,217,600	Mini SAS HD Cable(5m) DE-DE間接続用[NF9120-SJ95]
330	構成		   ※1:M720Fには搭載不可
	Platform Support Packベーシック iStorage		
NFHA72-247N-	M720/M720F ディスクエンクロージャ 365日24時間対応	5,653,100	
SSD	(7年間) ディスク返却不要サービス付き SSD構成		

#### 登録申請URL:

http://supportpack.nec.co.jp/

注意:SAS SSD(NF5373-SSxxx)を搭載した装置に対しては

SSD構成用のPlatformSupportPackを購入してください。
なお、HDDとSSDを混載する場合はHDD構成用のPlatform SupportPac

なお、HDDとSSDを混載する場合はHDD構成用のPlatform SupportPackとSSD単体(1台) Platform SupportPackを選択いただくことも可能です。

## PFサポートパック一覧(M12e/M120/M320/M320F/M520/M720/M720F用SSD単体)

יויליוו	「フィンフ 見(M126/ M120/ M1020/ M1020/ M1020/ M1720/ M		, <del>С —</del> Рт <sup>.,</sup>
型名	製品名	希望小売 価格(円)	保守対象製品名[型名]
iStorage M12e/M1	1 20/M320/M320F/M520/M720/M720F用SSD単体(1台) Platform Support Pack		
NFHA196-083-SD	Platform Support Packベーシック SSD 400GB単体(1台) 月~金8:30~17:30対応(3年間)	76,400	M12e/M120/M320/M320F/M520/M720/M720F 本体またはディスクエ
NFHA196-243-SD	Platform Support Packベーシック SSD 400GB単体(1台) 365日24時間対応(3年間)	103,100	
NFHA196-084-SD	Platform Support Packベーシック SSD 400GB単体(1台) 月~金8:30~17:30対応(4年間)	96,500	■M12e SAS SSDドライブ(3.5型 400GB)[NE5313-SSAE6]
NFHA196-244-SD	Platform Support Packベーシック SSD 400GB単体(1台) 365日24時間対応(4年間)	132 000	OAS SSD   フィン (0.0至 400GD (EN 6010 COA10]
NFHA196-085-SD	Platform Support Packベーシック SSD 400GB単体(1台) 月~金8:30~17:30対応(5年間)	116,400	SAS SSDドライブ(2.5型 400GB)[NF5313-SSA96]
NFHA196-245-SD	Platform Support Packベーシック SSD 400GB単体(1台) 365日24時間対応(5年間)		SAS SSDドライブ(2.5型 400GB 暗号化)[NF5313-SSA96L] SAS SSDドライブ(3.5型 1.6TB)[NF5313-SSAFA]
NFHA196-086-SD	Platform Support Packベーシック SSD 400GB単体(1台) 月~金8:30~17:30対応(6年間)		SAS SSDドライブ(2.5型 1.6TB)[NF5313-SSA9A] SAS SSDドライブ(3.5型 3.2TB)[NF5313-SSAUD]
NFHA196-246-SD	Platform Support Packベーシック SSD 400GB単体(1台) 365日24時間対応(6年間)	224.500	_SAS SSDドライブ(3.5型 3.2TB)[NF3313-SSAUD]  SAS SSDドライブ(3.5型 3.2TB 暗号化)[NF5313-SSAUDL]
NFHA196-087-SD	Platform Support Packベーシック SSD 400GB単体(1台) 月~金8:30~17:30対応(7年間)	184,500	SAS SSDドライブ(2.5型 3.2TB)[NF5313-SSAKD] SAS SSDドライブ(2.5型 3.2TB 暗号 (た)[NF5313-SSAKDL]
NFHA196-247-SD	Platform Support Packベーシック SSD 400GB単体(1台) 365日24時間対応(7年間)	259.200	Read Intensive SAS SSD(3.5型 3.841B)[NF5313-SSA1F]
NFHA19A-083-SD	Platform Support Packベーシック SSD 1.6TB単体(1台) 月~金8:30~17:30対応(3年間)	210,600	Read Intensive SAS SSD (2.5型 3.84TB) [NF5313-SSAJF] Read Intensive SAS SSD (3.5型 7.68TB) [NF5313-SSATK]
NFHA19A-243-SD	Platform Support Packベーシック SSD 1.6TB単体(1台) 365日24時間対応(3年間)	296,900	Read Intensive SAS SSD (2.5型 7.68TB) [NF5313-SSAJK]
NFHA19A-084-SD	Platform Support Packベーシック SSD 1.6TB単体(1台) 月~金8:30~17:30対応(4年間)	275.300	Read Intensive SAS SSD (3.5型 15.3TB) [NF5313-SSATS] Read Intensive SAS SSD (2.5型 15.3TB) [NF5313-SSAJS]
NFHA19A-244-SD	Platform Support Packベーシック SSD 1.6TB単体(1台) 365日24時間対応(4年間)	390,400	
NFHA19A-085-SD	Platform Support Packベーシック SSD 1.6TB単体(1台) 月~金8:30~17:30対応(5年間)	340.100	-■M120 SAS SSDドライブ(3.5型 400GB)[NF5323-SSAF6]
NFHA19A-245-SD	Platform Support Packベーシック SSD 1.6TB単体(1台) 365日24時間対応(5年間)	484.000	SAS SSDドライブ(3.5型 400GB 暗号化)[NF5323-SSAF6L]
NFHA19A-086-SD	Platform Support Packベーシック SSD 1.6TB単体(1台) 月~金8:30~17:30対応(6年間)	482 500	-SAS SSDトライフ(2.5型 400GB)[NF5323-SSA96] NSAS SSDドライブ(2.5型 400GB 陪長化)[NE5323-SSA96]]
NFHA19A-246-SD	Platform Support Packベーシック SSD 1.6TB単体(1台) 365日24時間対応(6年間)	689.800	SAS SSDドライブ(3.5型 1.6TB)[NF5323-SSAFA]
NFHA19A-087-SD	Platform Support Packベーシック SSD 1.6TB単体(1台) 月~金8:30~17:30対応(7年間)	E60 200	-SAS SSDトフイノ (2.5至 1.61B) [NF5323~SSA9A]
NFHA19A-247-SD	Platform Support Packベーシック SSD 1.6TB単体(1台) 365日24時間対応(7年間)	802,000	SAS SSDドライブ(3.5型 3.2TB 暗号化)[NF5323-SSAUDL]
NFHA1KD-083-SD	Platform Support Packベーシック SSD 3.2TB単体(1台) 月~金8:30~17:30対応(3年間)		ASAS SSDドライブ(2.5型 3.2TB)[NF5323-SSAKD] SAS SSDドライブ(2.5型 3.2TB 暗号化)[NF5323-SSAKDL]
NFHA1KD-243-SD	Platform Support Packベーシック SSD 3.2TB単体(1台) 365日24時間対応(3年間)	414,300	Read Intensive SAS SSD (3.5型 3.84TB) [NF5323-SSATF]
NFHA1KD-084-SD	Platform Support Packベーシック SSD 3.2TB単体(1台) 月~金8:30~17:30対応(4年間)	383,700	【Read Intensive SAS SSD (2.5型 3.84TB) [NF5323-SSAJF] Read Intensive SAS SSD (3.5型 7.68TB) [NF5323-SSATK]
NFHA1KD-244-SD	Platform Support Packベーシック SSD 3.2TB単体(1台) 365日24時間対応(4年間)	547,000	Read Intensive SAS SSD (2.5型 7.68TB) [NF5323-SSAJK] Read Intensive SAS SSD (3.5型 15.3TB) [NF5323-SSATS]
NFHA1KD-085-SD	Platform Support Packベーシック SSD 3.2TB単体(1台) 月~金8:30~17:30対応(5年間)	475,500	Read Intensive SAS SSD (3.5至 13.31B)[NF323-SSA13]
NFHA1KD-245-SD	Platform Support Packベーシック SSD 3.2TB単体(1台) 365日24時間対応(5年間)	679,500	■M320/M320F
NFHA1KD-086-SD	Platform Support Packベーシック SSD 3.2TB単体(1台) 月~金8:30~17:30対応(6年間)	677,500	SAS SSDドライブ (3.5型 400GB) [NF5333-SSAF6]
NFHA1KD-246-SD	Platform Support Packベーシック SSD 3.2TB単体(1台) 365日24時間対応(6年間)	971,300	SAS SSDドライブ(3.5型 400GB 暗号化)[NF5333-SSAF6L]  SAS SSDドライブ(2.5型 400GB)[NF5333-SSA96]
NFHA1KD-087-SD	Platform Support Packベーシック SSD 3.2TB単体(1台) 月~金8:30~17:30対応(7年間)	787,700	SAS SSDドライブ(2.5型 400GB 暗号化)[NF5333-SSA96L]
NFHA1KD-247-SD	Platform Support Packベーシック SSD 3.2TB単体(1台) 365日24時間対応(7年間)	1,130,500	- SAS SSDドライブ(3.5型 1.6TB)[NF5333-SSAFA]  SAS SSDドライブ(2.5型 1.6TB)[NF5333-SSA9A]
NFHA1JF-083-SD	Platform Support Packベーシック SSD RI 3.84TB単体(1台) 月~金8:30~17:30対応(3年間)	238,900	SAS SSDドライブ(3.5型 3.2TB)[NF5333-SSAUD]
NFHA1JF-243-SD	Platform Support Packベーシック SSD RI 3.84TB単体(1台) 365日24時間対応(3年間)	337,800	- SAS SSDドライブ(3.5型 3.2TB 暗号化)[NF5333-SSAUDL]  SAS SSDドライブ(2.5型 3.2TB)[NF5333-SSAKD]
NFHA1JF-084-SD	Platform Support Packベーシック SSD RI 3.84TB単体(1台) 月~金8:30~17:30対応(4年間)	313,000	SAS SSDドライン (2.5型 3.21B 階号化) [NF5333-SSAKD] SAS SSDドライブ (2.5型 3.21B 暗号化) [NF5333-SSAKDL] Read Intensive SAS SSD (3.5型 3.84TB) [NF5333-SSATF]
NFHA1JF-244-SD	Platform Support Packベーシック SSD RI 3.84TB単体(1台) 365日24時間対応(4年間)	444,900	Read Intensive SAS SSD(2.5型 3.84TB)[NF5333-SSAJF]
NFHA1JF-085-SD	Platform Support Packベーシック SSD RI 3.84TB単体(1台) 月~金8:30~17:30対応(5年間)	387,200	Read Intensive SAS SSD (3.5型 7.68TB) [NF5333-SSATK] Read Intensive SAS SSD (2.5型 7.68TB) [NF5333-SSAJK]
NFHA1JF-245-SD	Platform Support Packベーシック SSD RI 3.84TB単体(1台) 365日24時間対応(5年間)	552,000	Read Intensive SAS SSD (3.5型 15.3TB) [NF5333-SSATS]
NFHA1JF-086-SD	Platform Support Packベーシック SSD RI 3.84TB単体(1台) 月~金8:30~17:30対応(6年間)	550,300	Read Intensive SAS SSD (2.5型 15.3TB) [NF5333-SSAJS]
NFHA1JF-246-SD	Platform Support Packベーシック SSD RI 3.84TB単体(1台) 365日24時間対応(6年間)	787,700	■M520
NFHA1JF-087-SD	Platform Support Packベーシック SSD RI 3.84TB単体(1台) 月~金8:30~17:30対応(7年間)	639,400	SAS SSDドライブ(3.5型 400GB)[NF5353-SSAF6] SAS SSDドライブ(3.5型 400GB 暗号化)[NF5353-SSAF6L]
NFHA1JF-247-SD	Platform Support Packベーシック SSD RI 3.84TB単体(1台) 365日24時間対応(7年間)	916,300	SAS SSDドライブ (2.5型 400GB) [NF5353-SSA96] SAS SSDドライブ (2.5型 400GB 暗号化) [NF5353-SSA96L]
NFHA1JK-083-SD	Platform Support Packベーシック SSD RI 7.68TB単体(1台) 月~金8:30~17:30対応(3年間)	419,000	SAS SSDドライブ (3.5型 1.6TB) [NF5353-SSAFA]
NFHA1JK-243-SD	Platform Support Packベーシック SSD RI 7.68TB単体(1台) 365日24時間対応(3年間)	598,000	SAS SSDドライブ (2.5型 1.6TB)[NF5353-SSA9A] SAS SSDドライブ (3.5型 3.2TB)[NF5353-SSAUD]
NFHA1JK-084-SD	Platform Support Packベーシック SSD RI 7.68TB単体(1台) 月~金8:30~17:30対応(4年間)	553,200	) SAS SSDドライブ(3.5型.3.2TB 暗号化) [NF5353-SSAUDL]
NFHA1JK-244-SD	Platform Support Packベーシック SSD RI 7.68TB単体(1台) 365日24時間対応(4年間)	791,800	SAS SSDドライブ (2.5型 3.2TB) [NF5353-SSAKD] SAS SSDドライブ (2.5型 3.2TB) 暗号化) [NF5353-SSAKDL]
NFHA1JK-085-SD	Platform Support Packベーシック SSD RI 7.68TB単体(1台) 月~金8:30~17:30対応(5年間)	687,400	Pead Intensive SAS SSD (3.5刑 3.8ATR)[NE5353-SSATE]
NFHA1JK-245-SD	Platform Support Packベーシック SSD RI 7.68TB単体(1台) 365日24時間対応(5年間)	985,600	Read Intensive SAS SSD (2.5型 3.84TB)[NF5353~SSAJF] Read Intensive SAS SSD (2.5型 7.68TB)[NF5353~SSAJF]
NFHA1JK-086-SD	Platform Support Packベーシック SSD RI 7.68TB単体(1台) 月~金8:30~17:30対応(6年間)	982,600	Read Intensive SAS SSD (2.5型 7.68TB) [NF5353-SSAJK]
NFHA1JK-246-SD	Platform Support Packベーシック SSD RI 7.68TB単体(1台) 365日24時間対応(6年間)	1,412,100	Read Intensive SAS SSD (3.5型 15.3TB) [NF5353-SSATS] Read Intensive SAS SSD (2.5型 15.3TB) [NF5353-SSAJS]
NFHA1JK-087-SD	Platform Support Packベーシック SSD RI 7.68TB単体(1台) 月~金8:30~17:30対応(7年間)	1,143,700	
NFHA1JK-247-SD	Platform Support Packベーシック SSD RI 7.68TB単体(1台) 365日24時間対応(7年間)	1,644,700	■M720/M720F(M720Fは2.5型SSDのみ搭載可) SAS SSDドライブ(3.5型 400GB)[NF5373-SSAF6]
NFHA1JS-083-SD	Platform Support Packベーシック SSD RI 15.3TB単体(1台) 月~金8:30~17:30対応(3年間)	736,800	SAS SSDドライブ(3.5型 400GB 暗号化)[NF5373-SSAF6L]
NFHA1JS-243-SD	Platform Support Packベーシック SSD RI 15.3TB単体(1台) 365日24時間対応(3年間)	1,057,100	SAS SSDドライブ(2.5型 400GB)[NF5373-SSA96] SAS SSDドライブ(2.5型 400GB 暗号化)[NF5373-SSA96L]
NFHA1JS-084-SD	Platform Support Packベーシック SSD RI 15.3TB単体(1台) 月~金8:30~17:30対応(4年間)	977,000	) SAS SSDドライフ (3.5型 1.6TB)[NF5373-SSAFA]
NFHA1JS-244-SD	Platform Support Packベーシック SSD RI 15.3TB単体(1台) 365日24時間対応(4年間)	1,403,900	SAS SSDドライブ(2.5型 1.6TB)[NF5373-SSA9A] SAS SSDドライブ(3.5型 3.2TB)[NF5373-SSAUD]
NFHA1JS-085-SD	Platform Support Packベーシック SSD RI 15.3TB単体(1台) 月~金8:30~17:30対応(5年間)	1,217,100	SAS SSDドライブ(3.5型 3.2TB 暗号化)[NF5373-SSAUDL] SAS SSDドライブ(2.5型 3.2TB)[NF5373-SSAKD]
NFHA1JS-245-SD	Platform Support Packベーシック SSD RI 15.3TB単体(1台) 365日24時間対応(5年間)	1,750,800	SAS SSDドライブ(2.5型 3.2TB 暗号化)[NF5373-SSAKDL]
NFHA1JS-086-SD	Platform Support Packベーシック SSD RI 15.3TB単体(1台) 月~金8:30~17:30対応(6年間)	1,745,500	Read Intensive SAS SSD (3.5型 3.84TB) [NF5373-SSATF] Read Intensive SAS SSD (2.5型 3.84TB) [NF5373-SSAJF]
NFHA1JS-246-SD	Platform Support Packベーシック SSD RI 15.3TB単体(1台) 365日24時間対応(6年間)	2,514,000	Read Intensive SAS SSD (3.5型 7.68TB) [NF5373-SSATK]
NFHA1JS-087-SD	Platform Support Packベーシック SSD RI 15.3TB単体(1台) 月~金8:30~17:30対応(7年間)	2,033,600	Read Intensive SAS SSD (2.5型 7.68TB) [NF5373-SSAJK] Read Intensive SAS SSD (3.5型 15.3TB) [NF5373-SSATS]
NFHA1JS-247-SD	Platform Support Packベーシック SSD RI 15.3TB単体(1台) 365日24時間対応(7年間)	2,930,200	Read Intensive SAS SSD (2.5型 15.3TB)[NF5373-SSAJS]
登録申請URL:	http://supportpack.nec.co.jp/		

## PFサポートパック一覧(M12e/M120/M320/M320F/M520/M720/M720F用SSD単体)

11 244	「		
型名	製品名	希望小売価 格(円)	保守対象製品名[型名]
iStorage M12e/M120/M	320/M320F用SSD単体(1台) Platform Support Pack ディスク返却不要サービス付き	1	
NFHA196-083N-SD	Platform Support Packベーシック SSD 400GB単体(1台) 月~金8:30~17:30対応(3年間) ディスク返却不要サービス付き		M12e/M120/M320/M320F/M520/M720/M720F
NFHA196-243N-SD	Platform Support Packベーシック SSD 400GB単体(1台) 365日24時間対応(3年間) ディスク返却不要サービス付き	116,900	本体またはディスクエンクロージャに搭載される SSD単体(1  台)
NFHA196-084N-SD	Platform Support Packベーシック SSD 400GB単体(1台) 月~金8:30~17:30対応(4年間) ディスク返却不要サービス付き	114,900	
NFHA196-244N-SD	Platform Support Packベーシック SSD 400GB単体(1台) 365日24時間対応(4年間) ディスク返却不要サービス付き	150,400	■M12e SAS SSDドライブ(3.5型 400GB)[NF5313-SSAF6]
NFHA196-085N-SD	Platform Support Packベーシック SSD 400GB単体(1台) 月~金8:30~17:30対応(5年間) ディスク返却不要サービス付き	139,400	SAS SSDドライブ(3.5型 400GB 暗号化)[NF5313-SSAF6L]
NFHA196-245N-SD	Platform Support Packベーシック SSD 400GB単体(1台) 365日24時間対応(5年間) ディスク返却不要サービス付き	183,900	- SAS SSDドライブ(2.5型 400GB)[NF5313-SSA96]  SAS SSDドライブ(2.5型 400GB 暗号化)[NF5313-SSA96L]
NFHA196-086N-SD	Platform Support Packベーシック SSD 400GB単体(1台) 月~金8:30~17:30対応(6年間) ディスク返却不要サービス付き	190,700	SAS SSDドライブ(3.5型 1.6TB)[NF5313-SSAFA]
NFHA196-246N-SD	Platform Support Packベーシック SSD 400GB単体(1台) 365日24時間対応(6年間) ディスク返却不要サービス付き	254,800	「SAS SSDドライブ(2.5型 1.6TB)[NF5313-SSA9A] SAS SSDドライブ(3.5型 3.2TB)[NF5313-SSAUD]
NFHA196-087N-SD	Platform Support Packベーシック SSD 400GB単体(1台) 月~金8:30~17:30対応(7年間) ディスク返却不要サービス付き	219,800	SAS SSDドライブ(3.5型 3.2TB 暗号化)[NF5313-SSAUDL]
NFHA196-247N-SD	Platform Support Packベーシック SSD 400GB単体(1台) 365日24時間対応(7年間) ディスク返却不要サービス付き		'SAS SSDドライブ(2.5型 3.2TB)[NF5313-SSAKD] SAS SSDドライブ(2.5型 3.2TB 暗号化)[NF5313-SSAKDL]
NFHA19A-083N-SD	Platform Support Packベーシック SSD 1.6TB単体(1台) 月~金8:30~17:30対応(3年間) ディスク返却不要サービス付き		Pand Intensive SAS SSD (3.5刑 3.8/TR) [NE5313-SSATE]
NFHA19A-243N-SD	Platform Support Packベーシック SSD 1.6TB単体(1台) 365日24時間対応(3年間) ディスク返却不要サービス付き	318 500	Read Intensive SAS SSD (3.3 ± 3.641B)[NF3313 SSAT1] Read Intensive SAS SSD (2.5 型 3.84TB)[NF5313 SSATK] Read Intensive SAS SSD (3.5 型 7.68TB)[NF5313 SSATK]
NFHA19A-084N-SD	Platform Support Packベーシック SSD 1.6TB単体(1台) 月~金8:30~17:30対応(4年間) ディスク返却不要サービス付き		Read Intensive SAS SSD (2.5型 7.68TB) [NF5313-SSAJK]
NFHA19A-244N-SD		419.200	Read Intensive SAS SSD(3.5型 15.3TB)[NF5313-SSATS] Read Intensive SAS SSD(2.5型 15.3TB)[NF5313-SSAJS]
	Platform Support Packベーシック SSD 1.6TB単体(1台) 365日24時間対応(4年間) ディスク返却不要サービス付き		+
NFHA19A-085N-SD	Platform Support Packベーシック SSD 1.6TB単体(1台) 月~金8:30~17:30対応(5年間) ディスク返却不要サービス付き	376,100	■M120 SAS SSDドライブ (3.5型 400GB) [NF5323-SSAF6]
NFHA19A-245N-SD	Platform Support Packベーシック SSD 1.6TB単体(1台) 365日24時間対応(5年間) ディスク返却不要サービス付き		-SAS SSDトライノ(3.5型 400GB 暗号化)[NF5323-SSAF6L]
NFHA19A-086N-SD	Platform Support Packベーシック SSD 1.6TB単体(1台) 月~金8:30~17:30対応(6年間) ディスク返却不要サービス付き		) SAS SSDドライブ(2.5型 400GB)[NF5323-SSA96]  SAS SSDドライブ(2.5型 400GB 暗号化)[NF5323-SSA96L]
NFHA19A-246N-SD	Platform Support Packベーシック SSD 1.6TB単体(1台) 365日24時間対応(6年間) ディスク返却不要サービス付き	737,400	SAS SSDドライブ(3.5型 1.6TB)[NF5323-SSAFA]
NFHA19A-087N-SD	Platform Support Packベーシック SSD 1.6TB単体(1台) 月~金8:30~17:30対応(7年間) ディスク返却不要サービス付き	615,800	SAS SSDトフイノ(2.5型 1.61B)[NF5323-SSA9A]
NFHA19A-247N-SD	Platform Support Packベーシック SSD 1.6TB単体(1台) 365日24時間対応(7年間) ディスク返却不要サービス付き	857,500	SAS SSDドライブ(3.5型 3.2TB 暗号化)[NF5323-SSAUDL]
NFHA1KD-083N-SD	Platform Support Packベーシック SSD 3.2TB単体(1台) 月~金8:30~17:30対応(3年間) ディスク返却不要サービス付き	322,100	SAS SSDドライブ(2.5型 3.2TB)[NF5323-SSAKD] SAS SSDドライブ(2.5型 3.2TB 暗号化)[NF5323-SSAKDL]
NFHA1KD-243N-SD	Platform Support Packベーシック SSD 3.2TB単体(1台) 365日24時間対応(3年間) ディスク返却不要サービス付き	444,500	Read Intensive SAS SSD (3.5型 3.84TB) [NF5323-SSATF]
NFHA1KD-084N-SD	Platform Support Packベーシック SSD 3.2TB単体(1台) 月~金8:30~17:30対応(4年間) ディスク返却不要サービス付き	424,000	Read Intensive SAS SSD (2.5型 3.84TB) [NF5323-SSAJF] Read Intensive SAS SSD (3.5型 7.68TB) [NF5323-SSATK]
NFHA1KD-244N-SD	Platform Support Packベーシック SSD 3.2TB単体(1台) 365日24時間対応(4年間) ディスク返却不要サービス付き	587,300	Read Intensive SAS SSD (3.5堂 7.061日)[NF323-SSA1]
NFHA1KD-085N-SD	Platform Support Packベーシック SSD 3.2TB単体(1台) 月~金8:30~17:30対応(5年間) ディスク返却不要サービス付き	525,800	Read Intensive SAS SSD (3.5型 15.3TB) [NF5323−SSATS] Read Intensive SAS SSD (2.5型 15.3TB) [NF5323−SSAJS]
NFHA1KD-245N-SD	Platform Support Packベーシック SSD 3.2TB単体(1台) 365日24時間対応(5年間) ディスク返却不要サービス付き	729,800	
NFHA1KD-086N-SD	Platform Support Packベーシック SSD 3.2TB単体(1台) 月~金8:30~17:30対応(6年間) ディスク返却不要サービス付き	743,900	■M320/M320F SAS SSDドライブ(3.5型 400GB)[NF5333-SSAF6]
NFHA1KD-246N-SD	Platform Support Packベーシック SSD 3.2TB単体(1台) 365日24時間対応(6年間) ディスク返却不要サービス付き	1,037,700	- SAS SSDF 747 (3.5型 400GB / NF333-SSAF6) SAS SSDF 74ブ (3.5型 400GB 暗号化) [NF5333-SSAF6L]
NFHA1KD-087N-SD	Platform Support Packベーシック SSD 3.2TB単体(1台) 月~金8:30~17:30対応(7年間) ディスク返却不要サービス付き	865.200	SAS SSDドライブ(2.5型 400GB)[NF5333-SSA96] SAS SSDドライブ(2.5型 400GB 暗号化)[NF5333-SSA96L]
NFHA1KD-247N-SD	Platform Support Packベーシック SSD 3.2TB単体(1台) 365日24時間対応(7年間) ディスク返却不要サービス付き	1 208 000	_SAS SSDトライブ(2.5型 400GB 暗号10)[NF5333-SSA960]  SAS SSDドライブ(3.5型 1.6TB)[NF5333-SSAFA]
NFHA1JF-083N-SD	Platform Support Packベーシック SSD RI 3.84TB単体(1台) 月~金8:30~17:30対応(3年間) ディスク返却不要サービス付き	<del> </del>	-SAS SSDドライブ (2.5型 1.6TB) [NF5333-SSA9A]
NFHA1JF-243N-SD	Platform Support Packベーシック SSD RI 3.84TB単体(1台) 365日24時間対応(3年間) ディスク返却不要サービス付き	362 700	SAS SSDドライブ(3.5型 3.2TB)[NF5333-SSAUD] SAS SSDドライブ(3.5型 3.2TB 暗号化)[NF5333-SSAUDL]
NFHA1JF-084N-SD	Platform Support Packベーシック SSD RI 3.84TB単体(1台) 月~金8:30~17:30対応(4年間) ディスク返却不要サービス付き		├SAS SSDドライブ(2.5型 3.2TB)[NF5333-SSAKD]
		470,200	SAS SSDドライブ (2.5型 3.2TB 暗号化) [NF5333-SSAKDL] Read Intensive SAS SSD (3.5型 3.84TB) [NF5333-SSATF]
NFHA1JF-244N-SD	Platform Support Packベーシック SSD RI 3.84TB単体(1台) 365日24時間対応(4年間) ディスク返却不要サービス付き		Head Intensive SAS SSD (2.5至 3.841B) [NF3333-SSAJF]
NFHA1JF-085N-SD	Platform Support Packベーシック SSD RI 3.84TB単体(1台) 月~金8:30~17:30対応(5年間) ディスク返却不要サービス付き		DRead Intensive SAS SSD (3.5型 7.68TB) [NF5333-SSATK] Read Intensive SAS SSD (2.5型 7.68TB) [NF5333-SSAJK]
NFHA1JF-245N-SD	Platform Support Packベーシック SSD RI 3.84TB単体(1台) 365日24時間対応(5年間) ディスク返却不要サービス付き	593,500	Read Intensive SAS SSD (3.5型 15.31B) [NF5333-SSA1S]
NFHA1JF-086N-SD	Platform Support Packベーシック SSD RI 3.84TB単体(1台) 月~金8:30~17:30対応(6年間) ディスク返却不要サービス付き		Read Intensive SAS SSD (2.5型 15.3TB) [NF5333-SSAJS]
NFHA1JF-246N-SD	Platform Support Packベーシック SSD RI 3.84TB単体(1台) 365日24時間対応(6年間) ディスク返却不要サービス付き		■M520
NFHA1JF-087N-SD	Platform Support Packベーシック SSD RI 3.84TB単体(1台) 月~金8:30~17:30対応(7年間) ディスク返却不要サービス付き		SAS SSDドライブ(3.5型 400GB)[NF5353-SSAF6] SAS SSDドライブ(3.5型 400GB 暗号化)[NF5353-SSAF6L]
NFHA1JF-247N-SD	Platform Support Packベーシック SSD RI 3.84TB単体(1台) 365日24時間対応(7年間) ディスク返却不要サービス付き	980,200	SAS SSDドライブ (2.5型 400GB) [NF5353-SSA96]
NFHA1JK-083N-SD	Platform Support Packベーシック SSD RI 7.68TB単体(1台) 月~金8:30~17:30対応(3年間) ディスク返却不要サービス付き	468,500	SAS SSDドライブ(2.5型 400GB 暗号化)[NF5353-SSA96L] SAS SSDドライブ(3.5型 1.6TB)[NF5353-SSAFA]
NFHA1JK-243N-SD	Platform Support Packベーシック SSD RI 7.68TB単体(1台) 365日24時間対応(3年間) ディスク返却不要サービス付き	647,500	) SAS SSDドライブ (2.5型 1.6TB) [NF5353-SSA9A]
NFHA1JK-084N-SD	Platform Support Packベーシック SSD RI 7.68TB単体(1台) 月~金8:30~17:30対応(4年間) ディスク返却不要サービス付き	619,100	SAS SSDドライブ (3.5型 3.2TB) [NF5353-SSAUD] SAS SSDドライブ (3.5型 3.2TB 暗号化) [NF5353-SSAUD]
NFHA1JK-244N-SD	Platform Support Packベーシック SSD RI 7.68TB単体(1台) 365日24時間対応(4年間) ディスク返却不要サービス付き		SAS SSDドライブ(2.5型 3.2TB)[NF5353-SSAKD]
NFHA1JK-085N-SD	Platform Support Packベーシック SSD RI 7.68TB単体(1台) 月~金8:30~17:30対応(5年間) ディスク返却不要サービス付き	769,800	SAS SSDドライブ (2.5型 3.2TB 暗号化) [NF5353-SSAKDL] Read Intensive SAS SSD (3.5型 3.84TB) [NF5353-SSATF]
NFHA1JK-245N-SD	Platform Support Packベーシック SSD RI 7.68TB単体(1台) 365日24時間対応(5年間) ディスク返却不要サービス付き	1,068,000	JRead Intensive SAS SSD(2.5至 3.841B)[NF5353-SSAJF]
NFHA1JK-086N-SD	Platform Support Packベーシック SSD RI 7.68TB単体(1台) 月~金8:30~17:30対応(6年間) ディスク返却不要サービス付き	1,091,400	Read Intensive SAS SSD(3.5型 7.68TB)[NF5353-SSATK] Read Intensive SAS SSD(2.5型 7.68TB)[NF5353-SSAJK]
NFHA1JK-246N-SD	Platform Support Packベーシック SSD RI 7.68TB単体(1台) 365日24時間対応(6年間) ディスク返却不要サービス付き	1,520,900	Read Intensive SAS SSD (3.5型 15.3TB) [NF5353-SSATS]
NFHA1JK-087N-SD	Platform Support Packベーシック SSD RI 7.68TB単体(1台) 月~金8:30~17:30対応(7年間) ディスク返却不要サービス付き	1,270,600	Read Intensive SAS SSD(2.5型 15.3TB)[NF5353-SSAJS]
NFHA1JK-247N-SD	Platform Support Packベーシック SSD RI 7.68TB単体(1台) 365日24時間対応(7年間) ディスク返却不要サービス付き	1,771,600	■M720/M720F(M720Fは2.5型SSDのみ搭載可)
NFHA1JS-083N-SD	Platform Support Packベーシック SSD RI 15.3TB単体(1台) 月~金8:30~17:30対応(3年間) ディスク返却不要サービス付き	828.300	- SAS SSDドライブ(3.5型 400GB)[NF5373-SSAF6]  SAS SSDドライブ(3.5型 400GB 暗号化)[NF5373-SSAF6L]
NFHA1JS-243N-SD	Platform Support Packベーシック SSD RI 15.3TB単体(1台) 365日24時間対応(3年間) ディスク返却不要サービス付き	1.148.600	SAS SSDドライブ(2.5型 400GB)[NF5373-SSA96]
NFHA1JS-084N-SD	Platform Support Packベーシック SSD RI 15.3TB単体(1台) 月~金8:30~17:30対応(4年間) ディスク返却不要サービス付き	1,000,000	-SAS SSDトフイノ(2.5型 400GB 暗号化)[NF53/3-SSA96L]
NFHA1JS-244N-SD	Platform Support Packペーシック SSD RI 15.31B単体(1台) 365日24時間対応(4年間) ディスク返却不要サービス付き	1 525 000	SAS SSDドライブ(2.5型 1.6TB)[NF5373-SSA9A]
			ASAS SSDドライブ(3.5型 3.2TB)[NF5373-SSAUD] SAS SSDドライブ(3.5型 3.2TB 暗号化)[NF5373-SSAUDL]
NFHA1JS-085N-SD	Platform Support Packベーシック SSD RI 15.3TB単体(1台) 月~金8.30~17.30対応(5年間) ディスク返却不要サービス付き		
NFHA1JS-245N-SD	Platform Support Packベーシック SSD RI 15.3TB単体(1台) 365日24時間対応(5年間) ディスク返却不要サービス付き	1,903,200	SAS SSDドライブ(2.5型 3.2TB 暗号化)[NF5373-SSAKDL]
NFHA1JS-086N-SD	Platform Support Packベーシック SSD RI 15.3TB単体(1台) 月~金8:30~17:30対応(6年間) ディスク返却不要サービス付き		Read Intensive SAS SSD (3.5型 3.84TB) [NF5373-SSATF] Read Intensive SAS SSD (2.5型 3.84TB) [NF5373-SSAJF]
NFHA1JS-246N-SD	Platform Support Packベーシック SSD RI 15.3TB単体(1台) 365日24時間対応(6年間) ディスク返却不要サービス付き	I	Read Intensive SAS SSD (3.5型 7.68TB) [NF5373-SSATK]
NFHA1JS-087N-SD	Platform Support Packベーシック SSD RI 15.3TB単体(1台) 月~金8:30~17:30対応(7年間) ディスク返却不要サービス付き		Read Intensive SAS SSD (2.5型 7.68TB) [NF5373-SSAJK] Read Intensive SAS SSD (3.5型 15.3TB) [NF5373-SSATS]
NFHA1JS-247N-SD	Platform Support Packベーシック SSD RI 15.3TB単体(1台) 365日24時間対応(7年間) ディスク返却不要サービス付き	3,164,900	Read Intensive SAS SSD(2.5型 15.3TB)[NF5373-SSAJS]
登録申請URL:	http://supportpack.nec.co.jp/		

### (1) iStorageSupportPackについて

iStorage Mシリーズに接続したUPSに対応したハードウェア保守のパック製品である、

「iStorageSupportPack」を販売しております。

iStorageSupportPackを購入し、登録申請されているお客様のみが本サービスを受けることが出来ます。

### ①iStorageSupportPackとは

iStorageハードウェア製品の保証期間の保守サービス内容をアップグレードするサービスをパッケージ化(NF型名化)し、ハードウェア製品と同時に販売・出荷できる商品です。

### ②iStorageSupportPackの特長

### ◇簡単契約

お客様はインターネットから登録申請していただくか、または、「お客様登録カード」に必要事項を書き込んで受付センターに返送するだけでオンサイト保守を受けられます。

登録申請 URL: https://www.support.nec.co.jp/

◇サービス時間帯/期間を客様要望に合わせ選択頂けます。

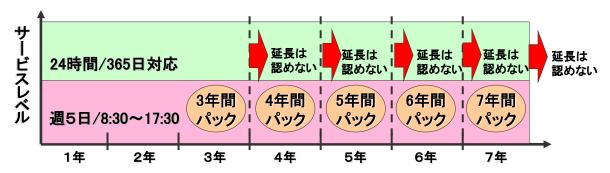
### ◇その他

本サービスは出張修理です。定期交換部品(有償)の費用は本サービスには含まれておりません。

### ③ iStorageSupportPackサービス提供期間

3年間、4年間、5年間、6年間、7年間(保証期間を含む)

本製品のサービス提供期間は、申し込み日に関係なく、対象機器の保証開始日(ご購入日)からの期間です。



### 4) 対象機種

Express型番のUPSで、iStorageのみを接続している場合が対象です。

1台のUPSをiStorageとExpressで共用する場合は、Expressサポートパックを使用してください。 ※M12e、M120、M320、M320F、M520、M720、M720Fの場合はPlatformSupportPackを選択ください。

### ⑤ 購入単位

UPS 1台につき、1個のパックが必要です。

増設バッテリ1式につき、1個のパックが必要です。

例)無停電電源装置(2400VA)[N8142-103]1台と、増設バッテリ[N8142-104]を2台接続した構成の場合、 UPS用のiStorageSupportPackは、合計3個必要となります。

### ⑥バッテリ交換オプション付きUPSサポートパックについて

バッテリ交換オプション付きUPSサポートパックは、保守機関中のバッテリ交換費用を初期費用として見積もることができ、突発的な費用負担が不要となります。

各サポートパックのサポート対象は下記の通りです。UPSサポートパックの手配例は、次ページを参照してください。

### **■**iStorageSupportPack UPS

バッテリ交換オプション付きUPSサポートパック

### 対象

- ·UPS本体
- ・UPSバッテリ交換オプション



## **■**iStorageSupportPack UPS

バッテリ交換対象外サポートパック

### 対象

・UPS本体



# ■ iStorageSupportPack PlatformSupportPack

iStorage Mシリーズ用サポートパック

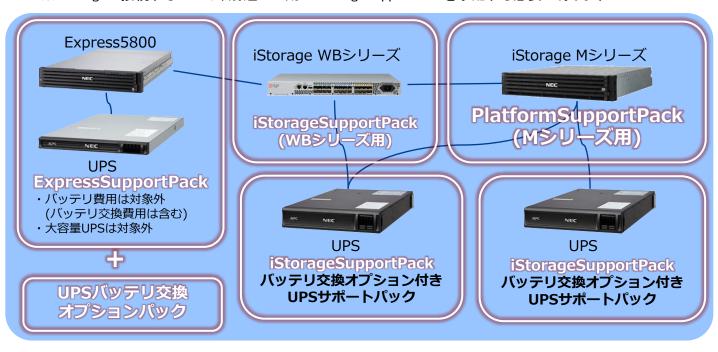
### 対象

- ・iStorageMシリーズ
- ・Mシリーズオプション製品
- ・Mシリーズ本体アクセサリ
- ※UPS含まず

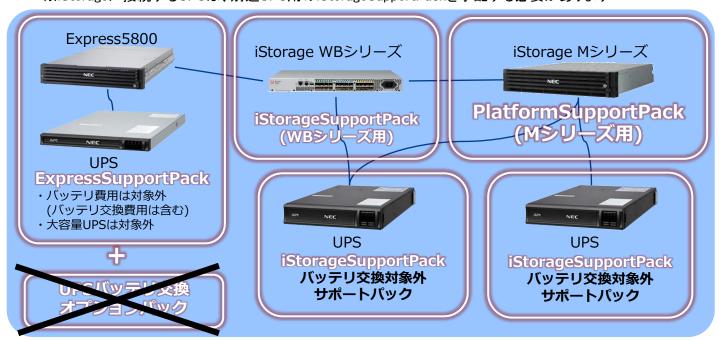




- <サポートパック手配例>
- ■UPSのバッテリ寿命・故障時に費用が発生しない手配例
- ・iStorageには、バッテリ交換オプション付きUPSサポートパック
- ・Expressには、UPSバッテリ交換オプションパック
  - ※iStorageに接続するUPSは、別途UPS用のiStorageSupportPackを手配する必要があります



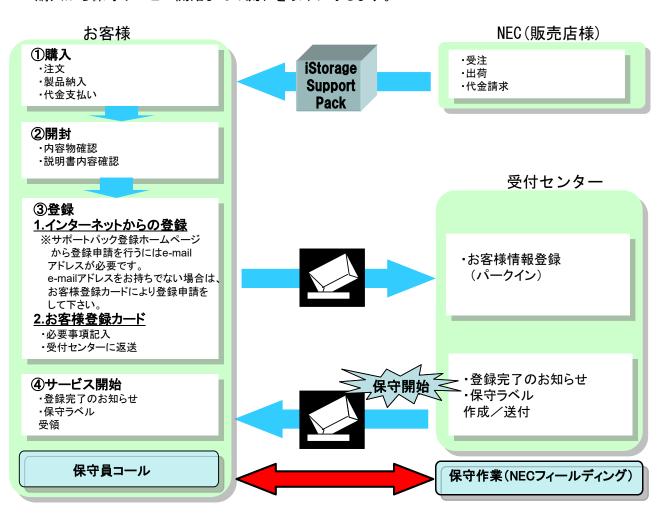
- ■UPSのバッテリ寿命・故障時に費用が発生する手配例
- ・iStorageには、バッテリ交換対象外のUPSサポートパック
- ・Expressには、UPSバッテリ交換オプションパックなし
  - ※iStorageに接続するUPSは、別途UPS用のiStorageSupportPackを手配する必要があります



### ⑦ 料金

3.3章『サポートパック価格表』、『iStorageSupportPack価格表』にて、対象モデル/標準価格を参照ください。

⑩ 保守開始までの流れ 購入から保守サービス開始までの流れを以下に示します。



■ iStorageSupportPack FAQ

Q1:サービス期間が終了する前に何か連絡はありますか?

A1:特に連絡はありません。自動的にサービス終了となります。

登録時に返送される保守ラベル にサービス期間が記載されています。

Q2:3年間パックを購入したのですが、登録後に5年間パックに変更する方法はありますか?

A2:ありません。

5年間保守が必要な場合は、3年パックの保守期間終了後、個別に契約保守を締結してください。

Q3:サービス時間帯:8:30~17:30のパックを購入したのですが、 登録後に24時間にサービス時間帯を変更する方法はありますか?

A3: ありません。

登録後のサービス時間帯の変更は出来ませんので、購入時点で適切なパックを選択願います。

Q4:装置本体を購入後、期間を空けてiStorageSupportPackを購入することは可能ですか?

A4: iStorageSupportPackは適用する装置と同時に購入してください。 また、iStorageSupportPackの購入日から30日以内にサービス登録を行ってください。

Q5:iStorage Mシリーズや、WBシリーズ以外に接続したUPSに対しても、UPS用のiStorageSupportPackは利用可能でしょうか?

A5:特に制限はしておりません。iStorage HSシリーズや、Tシリーズに接続したUPSでも利用可能です。

## iStorageSupportPack一覧(UPS)

型名	製品名	希望小売価格 (円)
UPS (750VA) iStorage	Support Pack	
NFH-U07-083	iStorage Support Pack UPS 750VA 月~金8:30~17:30対応(3年間)	45.600 UPS (750VA) 本体及びそれに搭載されるオプション
NFH-U07-243	Storage Support Pack UPS 750VA 365日24時間対応(3年間)	58,500
NFH-U07-084	Storage Support Pack UPS 750VA 月~金8:30~17:30対応(4年間)	55,300 無停電電源装置(750VA)(ラックマウント用)[N8142-108]
NFH-U07-244	iStorage Support Pack UPS 750VA 365日24時間対応(4年間)	55,300 SmartUPS用 SNMPカード[N8180-60] 72,500 季海のサブード[N8180-26]
NFH-U07-085	iStorage Support Pack UPS 750VA 月~金8:30~17:30対応(5年間)	- 72,300 電源タップ[N8580-36] - 65,000
NFH-U07-245	iStorage Support Pack UPS 750VA 365日24時間対応(5年間)	86,500 * UPS 1台につき1個のパックが必要
NFH-U07-086	iStorage Support Pack UPS 750VA 月~金8:30~17:30対応(6年間)	80,600
NFH-U07-246	Storage Support Pack UPS 750VA 365日24時間対応(6年間)	109,000
NFH-U07-087	Storage Support Pack UPS 750VA 月~金8:30~17:30対応(7年間)	91,200
NFH-U07-247	Storage Support Pack UPS 750VA 365日24時間対応(7年間)	124,400
NFH-U07-083BBU	Storage Support Pack UPS 750VA 月~金8:30~17:30対応(3年間) バッテリ交換オプション付き	100,900
NFH-U07-243BBU	Storage Support Pack UPS 750VA 365日24時間対応(3年間) バッテリ交換オプション付き	113,900
NFH-U07-084BBU	Storage Support Pack UPS 750VA 月~金8:30~17:30対応(4年間) バッテリ交換オプション付き	154,900
NFH-U07-244BBU	Storage Support Pack UPS 750VA 365日24時間対応(4年間) バッテリ交換オプション付き	172,100
NFH-U07-085BBU	iStorage Support Pack UPS 750VA 月~金8:30~17:30対応(5年間) バッテリ交換オプション付き	175,600
NFH-U07-245BBU	Storage Support Pack UPS 750VA 365日24時間対応(5年間) バッテリ交換オプション付き	197,200
NFH-U07-086BBU	Storage Support Pack UPS 750VA 月~金8:30~17:30対応(6年間) バッテリ交換オプション付き	229,900
NFH-U07-246BBU	Storage Support Pack UPS 750VA 365日24時間対応(6年間) バッテリ交換オプション付き	258,300
NFH-U07-087BBU	Storage Support Pack UPS 750VA 月~金8:30~17:30対応(7年間) バッテリ交換オプション付き	257,100
NFH-U07-247BBU	iStorage Support Pack UPS 750VA 365日24時間対応(7年間) バッテリ交換オプション付き	290,300
UPS (1200VA) iStorag	ge Support Pack	· ·
NFH-U12-083	Storage Support Pack UPS 1200VA 月~金8:30~17:30対応(3年間)	58.800 UPS (1200VA) 本体及びそれに搭載されるオプション
NFH-U12-243	Storage Support Pack UPS 1200VA 365日24時間対応(3年間)	77,600
NFH-U12-084	iStorage Support Pack UPS 1200VA 月~金8:30~17:30対応(4年間)	
NFH-U12-244	Storage Support Pack UPS 1200VA 365日24時間対応(4年間)	oo ooo SmartUPS用 SNMPカード[N8180-60]
NFH-U12-085	iStorage Support Pack UPS 1200VA 月~金8:30~17:30対応(5年間)	
NFH-U12-245	iStorage Support Pack UPS 1200VA 365日24時間対応(5年間)	87,000 電源タップ[N8580-36] 118,400
NFH-U12-086	iStorage Support Pack UPS 1200VA 月~金8:30~17:30対応(6年間)	109,700 * UPS 1台につき1個のパックが必要
NFH-U12-246	iStorage Support Pack UPS 1200VA 365日24時間対応(6年間)	151,100
NFH-U12-087	iStorage Support Pack UPS 1200VA 月~金8:30~17:30対応(7年間)	125,100
NFH-U12-247	Storage Support Pack UPS 1200VA 365日24時間対応(7年間)	173,500
NFH-U12-083BBU	Storage Support Pack UPS 1200VA 月~金8:30~17:30対応(3年間) バッテリ交換オプション付き	174,700
NFH-U12-243BBU	Storage Support Pack UPS 1200VA 365日24時間対応(3年間) バッテリ交換オプション付き	193,600
NFH-U12-084BBU	iStorage Support Pack UPS 1200VA 月~金8:30~17:30対応(4年間) バッテリ交換オプション付き	281,700
NFH-U12-244BBU	Storage Support Pack UPS 1200VA 365日24時間対応(4年間) バッテリ交換オプション付き	306,700
NFH-U12-085BBU	Storage Support Pack UPS 1200VA 月~金8:30~17:30対応(5年間) バッテリ交換オプション付き	318,900
NFH-U12-245BBU	Storage Support Pack UPS 1200VA 365日24時間対応(5年間) バッテリ交換オプション付き	350,300
NFH-U12-086BBU	Storage Support Pack UPS 1200VA 月~金8:30~17:30対応(6年間) バッテリ交換オプション付き	422,700
NFH-U12-246BBU	Storage Support Pack UPS 1200VA 365日24時間対応(6年間) バッテリ交換オプション付き	464,100
NFH-U12-087BBU	Storage Support Pack UPS 1200VA 月~金8:30~17:30対応(7年間) バッテリ交換オプション付き	473,000
NFH-U12-247BBU	Storage Support Pack UPS 1200VA 365日24時間対応(7年間) バッテリ交換オプション付き	521,300
UPS (1500VA) iStorag		521,500
NFH-U15-083	Storage Support Pack UPS 1500VA 月~金8:30~17:30対応(3年間)	53,500 UPS (1500VA) 本体及びそれに搭載されるオプション
NFH-U15-243	Storage Support Pack UPS 1500VA 365日24時間対応(3年間)	70,000
NFH-U15-084	Storage Support Pack UPS 1500VA 月~金8:30~17:30対応(4年間)	無停雷雷源装置(1500VΔ)(ラックマウント用)[N8142-101]
NFH-U15-244	Storage Support Pack UPS 1500VA 365日24時間対応(4年間)	87 900 SmartUPS用 SNMPカード[N8180-60]
NFH-U15-085	Storage Support Pack UPS 1500VA 月~金8:30~17:30対応(5年間)	79 200 SmartUPS用 SNMPカート[N8180-81]
NFH-U15-245	Storage Support Pack UPS 1500VA 365日24時間対応(5年間)	78,200    105,600    105,600
NFH-U15-086	Storage Support Pack UPS 1500VA 月~金8:30~17:30対応(6年間)	98,000 * UPS 1台につき1個のパックが必要
NFH-U15-246	Storage Support Pack UPS 1500VA 365日24時間対応(6年間)	134,300
NFH-U15-087	Storage Support Pack UPS 1500VA 月~金8:30~17:30対応(7年間)	111,600
NFH-U15-247	Storage Support Pack UPS 1500VA 365日24時間対応(7年間)	153,900
NFH-U15-083BBU	Storage Support Pack UPS 1500VA 月~金8:30~17:30対応(3年間) バッテリ交換オプション付き	137,900
NFH-U15-243BBU	Storage Support Pack UPS 1500VA 365日24時間対応(3年間) バッテリ交換オプション付き	154,300
NFH-U15-084BBU	Storage Support Pack UPS 1500VA 月~金8:30~17:30対応(4年間) バッテリ交換オプション付き	217,800
NFH-U15-244BBU	Storage Support Pack UPS 1500VA 365日24時間対応(4年間) バッテリ交換オプション付き	239,800
NFH-U15-085BBU	Storage Support Pack UPS 1500VA 月~金8:30~17:30対応(5年間) バッテリ交換オプション付き	246,900
NFH-U15-245BBU	Storage Support Pack UPS 1500VA 365日24時間対応(5年間) バッテリ交換オプション付き	274,400
NFH-U15-086BBU	Storage Support Pack UPS 1500VA 月~金8:30~17:30対応(6年間) バッテリ交換オプション付き	325,800
NFH-U15-246BBU	Storage Support Pack UPS 1500VA 365日24時間対応(6年間) バッテリ交換オプション付き	362,100
NFH-U15-246BBU NFH-U15-087BBU	Storage Support Pack UPS 1500VA 305日24時間対応(6年間) バッテリ交換オプション付き Storage Support Pack UPS 1500VA 月~金8:30~17:30対応(7年間) バッテリ交換オプション付き	364,700
NFH-U15-087BBU	Storage Support Pack UPS 1500VA 月~並8:30~17:30対版(7年間) バッテリ交換オプション付き Storage Support Pack UPS 1500VA 365日24時間対応(7年間) バッテリ交換オプション付き	
	iotorage oupport Pack UPo 1000VA 300ロZ4時間対応(/平間) ハツナリ文揆4 ノンヨン付き	407,000

登録申請URL: <a href="http://supportpack.nec.co.jp/">http://supportpack.nec.co.jp/</a>

# iStorageSupportPack一覧(UPS)

型名 型名	製品名	希望小売価格 (円)	保守対象製品名[型名]
UPS (2400VA) iStorage	Support Pack		
NFH-U24-083	iStorage Support Pack UPS 2400VA 月~金8:30~17:30対応(3年間)	98.500	UPS (2400VA) 本体及びそれに搭載されるオプション
NFH-U24-243	Storage Support Pack UPS 2400VA 365日24時間対応(3年間)	135,100	i
NFH-U24-084	iStorage Support Pack UPS 2400VA 月~金8:30~17:30対応(4年間)	125,900	無停電電源装置(2400VA)[N8142-103]
NFH-U24-244	iStorage Support Pack UPS 2400VA 365日24時間対応(4年間)	174,500	## 100   1
NFH-U24-085	Storage Support Pack UPS 2400VA 月~金8:30~17:30対応(5年間)	153,300	SmartUPS用 SNMPカード[N8180-60] SmartUPS用 SNMPカード[N8180-81]
NFH-U24-245	Storage Support Pack UPS 2400VA 365日24時間対応(5年間)	214,100	電源タップ[N8580-36]
NFH-U24-086	Storage Support Pack UPS 2400VA 月~金8:30~17:30対応(6年間)	197,100	<u>'</u>
NFH-U24-246	Storage Support Pack UPS 2400VA 365日24時間対応(6年間)		* UPS 1台につき1個のパックが必要
NFH-U24-087	Storage Support Pack UPS 2400VA 月~金8:30~17:30対応(7年間)	227,200	
NFH-U24-247 NFH-U24-083BBU	Storage Support Pack UPS 2400VA 365日24時間対応(7年間)  Storage Support Pack UPS 2400VA 月~金8:30~17:30対応(3年間) バッテリ交換オプション付き	320,800	<del>-1</del>
NFH-U24-083BBU NFH-U24-243BBU	Storage Support Pack UPS 2400VA 月~並8:30~17:30対応(3年間) バッテリ交換オプション付き  Storage Support Pack UPS 2400VA 365日24時間対応(3年間) バッテリ交換オプション付き	590,900 627,400	<del>-</del> †
NFH-U24-243BBU	Storage Support Pack UPS 2400VA 300日24時間対応(3年間) バッテリ交換オプション付き iStorage Support Pack UPS 2400VA 月~金8:30~17:30対応(4年間) バッテリ交換オプション付き	1,012,100	<del>-</del>
NFH-U24-244BBU	iStorage Support Pack UPS 2400VA 365日24時間対応(4年間) バッテリ交換オプション付き	1,060,700	<del>-1</del>
NFH-U24-085BBU	iStorage Support Pack UPS 2400VA 月~金8:30~17:30対応(5年間) バッテリ交換オプション付き	1,137,900	<del>1</del>
NFH-U24-245BBU	Storage Support Pack UPS 2400VA 365日24時間対応(5年間) バッテリ交換オプション付き	1,198,700	<del>-1</del>
NFH-U24-086BBU	Storage Support Pack UPS 2400VA 月~金8:30~17:30対応(6年間) バッテリ交換オプション付き	1,526,300	<b>→</b>
NFH-U24-246BBU	Storage Support Pack UPS 2400VA 365日24時間対応(6年間) バッテリ交換オプション付き	1,606,600	<del>-1</del>
NFH-U24-087BBU	Storage Support Pack UPS 2400VA 月~金8:30~17:30対応(7年間) バッテリ交換オプション付き	1,704,100	<u> </u>
NFH-U24-247BBU	Storage Support Pack UPS 2400VA 365日24時間対応(7年間) バッテリ交換オプション付き	1,797,700	
UPS (3000VA) iStorage	Support Pack		
NFH-U30-083	iStorage Support Pack UPS 3000VA 月~金8:30~17:30対応(3年間)	101.200	UPS (3000VA) 本体及びそれに搭載されるオプション
NFH-U30-243	iStorage Support Pack UPS 3000VA 365日24時間対応(3年間)	120,000	
NFH-U30-084	Storage Support Pack UPS 3000VA 月~金8:30~17:30対応(4年間)		【無停雷雷頂奘置(3000VA)(ラックマウント用)[N8142−102]
NFH-U30-244	Storage Support Pack UPS 3000VA 365日24時間対応(4年間)		無停電電源装置(3000VA)(ラックマウント用)[N8142-106]
NFH-U30-085	iStorage Support Pack UPS 3000VA 月~金8:30~17:30対応(5年間)	157,600	SmartUPS用 SNMPカード[N8180-60] SmartUPS用 SNMPカード[N8180-81]
NFH-U30-245	Storage Support Pack UPS 3000VA 365日24時間対応(5年間)	220,400	電源タップ[N8580-36]
NFH-U30-086	Storage Support Pack UPS 3000VA 月~金8:30~17:30対応(6年間)	202,800	電源タップ(AC200V)[N8180-63]
NFH-U30-246	Storage Support Pack UPS 3000VA 365日24時間対応(6年間)	285,800	
NFH-U30-087	Storage Support Pack UPS 3000VA 月~金8:30~17:30対応(7年間)		* UPS 1台につき1個のパックが必要
NFH-U30-247	Storage Support Pack UPS 3000VA 365日24時間対応(7年間)	330,600	<del>-1</del>
NFH-U30-083BBU	Storage Support Pack UPS 3000VA 月~金8:30~17:30対応(3年間) バッテリ交換オプション付き	347,400	
NFH-U30-243BBU NFH-U30-084BBU	Storage Support Pack UPS 3000VA 365日24時間対応(3年間) バッテリ交換オプション付き Storage Support Pack UPS 3000VA 月~金8:30~17:30対応(4年間) バッテリ交換オプション付き	385,100	<del>1</del>
NFH-U30-244BBU	Storage Support Pack UPS 3000VA 月~並8.30~17.30対応(4年間) バッテリ交換オプション付き	572,500 622,700	<del>-1</del>
NFH-U30-085BBU	iStorage Support Pack UPS 3000VA 月~金8:30~17:30対応(5年間) バッテリ交換オプション付き	650,000	
NFH-U30-245BBU	iStorage Support Pack UPS 3000VA 365日24時間対応(5年間) バッテリ交換オプション付き	712,800	<del>1</del>
NFH-U30-086BBU	Storage Support Pack UPS 3000VA 月~金8:30~17:30対応(6年間) バッテリ交換オプション付き	867,500	<del>-1</del>
NFH-U30-246BBU	iStorage Support Pack UPS 3000VA 365日24時間対応(6年間) バッテリ交換オプション付き	950,500	
NFH-U30-087BBU	Storage Support Pack UPS 3000VA 月~金8:30~17:30対応(7年間) バッテリ交換オプション付き	972,400	<del>-1</del>
NFH-U30-247BBU	Storage Support Pack UPS 3000VA 365日24時間対応(7年間) バッテリ交換オプション付き	1,069,100	
UPS (5000VA) iStorage	Support Pack		
NFH-U50-083	Storage Support Pack UPS 5000VA 月~金8:30~17:30対応(3年間)	223,000	UPS (5000VA) 本体及びそれに搭載されるオプション
NFH-U50-243	Storage Support Pack UPS 5000VA 365日24時間対応(3年間)	014000	
NFH-U50-084	Storage Support Pack UPS 5000VA 月~金8:30~17:30対応(4年間)	291,900	無停電電源装置(AC200V:5000VA)(ラックマウント用)[N8142-
NFH-U50-244	iStorage Support Pack UPS 5000VA 365日24時間対応(4年間)	414,300	107   無停電電源装置(AC200V:5000VA)(ラックマウント用)[N8142-
NFH-U50-085	Storage Support Pack UPS 5000VA 月~金8:30~17:30対応(5年間)	360,700	
NFH-U50-245	Storage Support Pack UPS 5000VA 365日24時間対応(5年間)	513,700	冗長無停電電源装置用トランス「200V-100V変換](ラックマウン
NFH-U50-086	Storage Support Pack UPS 5000VA 月~金8:30~17:30対応(6年間)	470,900	ト用[2U])[N8180-43A]
NFH-U50-246	Storage Support Pack UPS 5000VA 365日24時間対応(6年間)	673,000	電源タップ(AC200V)[N8180-63]
NFH-U50-087	Storage Support Pack UPS 5000VA 月~金8:30~17:30対応(7年間)	546,600	ALIDS 1台につき1個のパックが必要
NFH-U50-247	Storage Support Pack UPS 5000VA 365日24時間対応(7年間) Storage Support Pack UPS 5000VA 月~金8:30~17:30対応(3年間) バッテリ交換オプション付き		* UPS 1台につき1個のパックが必要
NFH-U50-083BBU NFH-U50-243BBU	Storage Support Pack UPS 5000VA 月~並8:30~17:30対応(3年間) バッテリ交換オプション付き	383,600 475,300	
NFH-U50-243BBU NFH-U50-084BBU	Storage Support Pack UPS 5000VA 365日24時間対応(3年間) バッテリ交換オプション付き  Storage Support Pack UPS 5000VA 月~金8:30~17:30対応(4年間) バッテリ交換オプション付き	580,900	<del>-</del>
NFH-U50-244BBU	iStorage Support Pack UPS 5000VA 365日24時間対応(4年間) バッテリ交換オプション付き	703,300	<del>1</del>
NFH-U50-085BBU	iStorage Support Pack UPS 5000VA 月~金8:30~17:30対応(5年間) バッテリ交換オプション付き	681,800	
NFH-U50-245BBU	iStorage Support Pack UPS 5000VA 365日24時間対応(5年間) バッテリ交換オプション付き	834,800	
NFH-U50-086BBU	iStorage Support Pack UPS 5000VA 月~金8:30~17:30対応(6年間) バッテリ交換オプション付き	904,400	
NFH-U50-246BBU	iStorage Support Pack UPS 5000VA 365日24時間対応(6年間) バッテリ交換オプション付き	1,106,500	
NFH-U50-087BBU	Storage Support Pack UPS 5000VA 月~金8:30~17:30対応(7年間) バッテリ交換オプション付き	1,028,300	
NFH-U50-247BBU	Storage Support Pack UPS 5000VA 365日24時間対応(7年間) バッテリ交換オプション付き	1,264,100	
登録申請URL:	http://supportpack.nec.co.jp/		

# 8. PPSupportPackについて(1)

### (1) PPSupportPackとは

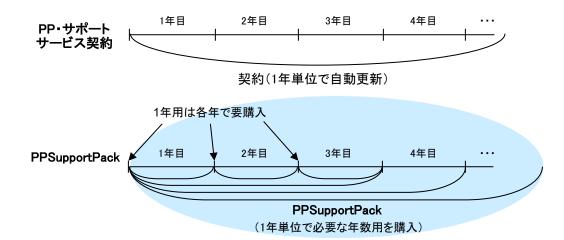
PPSupportPackは、PP・サポートサービスをiStorageソフトウェア製品と同様に購入可能な製品としてパッケージ化した製品です。

本製品をご購入・ご登録いただくことで、SWAS\*1/SWAS24\*2契約と同等のPP・サポートサービスを、受けることが可能となります。現在、iStorageソフトウェアのPP・サポートサービスを契約していないお客様、あるいは、PP・サポートサービス契約の締結が困難なお客様へのPP・サポートサービス提供製品として、ご利用願います。

\*1 SWAS: SoftWare Assist Serviceの略

\*2 SWAS24 : SoftWare Assist Service24の略

### くサービス提供形態>



## 8. PPSupportPackについて(2)

### (2) PPSupportPackのサービス内容

PPSupportPackを購入し、お客様情報などをNECサポートポータルより登録することで、サポートIDが払い出され、サービスが開始されます。

本サービスの利用時に、このサポートIDが必要になります。1つのサポートIDには、最大15名のサービス利用者(本サービスを利用することが可能な人)を登録することができます。

PPSupportPackは、以下の3つのサービスを提供します。

- ①レスポンスサービス(お問い合わせ対応)
  - ・電話(フリーダイヤル)によるお問い合わせ
  - •E-mailによる問い合わせ
  - •Webサイト(NECサポートポータル)からのお問い合わせ
  - ・ソフトウェアの機能・仕様・使用方法・操作方法の説明
  - ・受け付けた問題点に対しての原因・解決策・回避策を提示 (ただし、性能分析・システム構築などのコンサルティングは対象外となります)

<レスポンスサービス対応時間>

【SWASの場合】

月曜日から金曜日の8:30~17:30 (祝日、弊社の休業日を除く)

【SWAS24の場合】

24時間/365日

- ② インフォメーションサービス(技術情報のご提供)
  - ・ソフトウェアのバージョンアップ/リビジョンアップ情報を通知
  - ・ソフトウェアに関する技術情報を提供
- ③ ライセンスサービス
  - ・ソフトウェアの不具合を修正するとともに最新バージョンにアップデートする、アップデートモジュールを 提供します。アップデートモジュール適用により、不具合修正および最新版へのバージョンアップが同時 に行われます。アップデートモジュールは、専用Webサイトからダウンロードや媒体送付により提供しま す。(ただし、インストール行為はサービスに含まれません。)

なお、PPSupportPackまたはPP・サポートサービスを購入(契約)しない場合は、上記内容がサポートできないため、コンピュータシステムの運用に支障を来す場合があります。したがって、システムを安定稼働させるためには必須のサービスです。

また、PPSupportPackおよびPP・サポートサービスには「無償保証(保守)期間」は存在しません。 したがって、当初より有償契約である旨を、事前に正しくお客様に説明する必要があります。

## 8. PPSupportPackについて(3)

### (3) PPSupportPackの手配およびサービス開始

1)手配

サポート対象ソフトウェア製品ごとに、PPSupportPackプログラム・プロダクトを購入してください。

### ②サービス開始手続き

「NECサポートポータル」から、登録画面の案内に沿ってお客様情報を登録してください。

詳細については以下の手順を参照してください。

「NECサポートポータル/契約・手続きについて」URL:

社内向け: http://support.pf.nec.co.jp/GuidanceContract.aspx

販売店向け: https://partner.support.nec.co.jp/GuidanceContract.aspx

→ ご契約からサービス開始までの流れ

→ (2) サービス開始までの流れ(サポートパック)

### ※注意

- 1) サービスは製品納入日の翌月1日から開始されるので、早めにお客様登録を実施してください。 なお、登録した内容は必要に応じて変更することができます。(例えば、お客様納入前のシステム構 築作業時はSE を、お客様納入後はお客様のシステム担当者様を、などのように実際にPP・サポート サービスをご利用になる方を登録してください。)変更の方法は、登録完了時にお知らせするWeb サイト、またはPP・サポートサービス 契約に関するお問合せ窓口でご案内しています。
- 2) 登録手続きが完了後、登録いただいた「利用管理者」様 および「利用管理者代行」様へ「サービス開始のお知らせ」が電子メールにて通知されます。

# 8. PPSupportPackについて(4)

### (4) PPSupportPackとPP・サポートサービス契約の違いについて

PPSupportPackとPP・サポートサービス契約の違いについては、以下のとおりです。

	契約タイプ	PPSupportPack		
手配方法	保守契約の締結	パッケージの購入		
サービス 開始/期間	等を入手した後サービス開始。対象製品の	「NECサポートポータル」からお客様情報を登録し、 サポートID等を入手した後、サービス開始日より PPSupportPack購入年数分サポート。(購入年数 以上の自動更新はされない)		
提供する サービス	以下のサービスを提供します。詳細は「(2)」い。各提供タイプによる提供サービスに差異 ・レスポンスサービス ・インフォメーションサービス ・ライセンスサービス	ービス ゚゚ョンサービス		

### (5) サポートレベル/サービス提供形態/サポート年数の統一について

- ①同一システム(サポートID)内の全てのiStorageソフトウェア製品に対して、以下の項目を統一してください。 さらに、サポートレベルについては、iStorageソフトウェア製品が動作するサーバのOSや、iStorageソフト ウェア製品と連携して動作するソフトウェアについても、レベルを統一してください。
  - ・サポートレベル(SWASまたはSWAS24)
  - ・サービス提供形態(PPSupportPackまたは PP・サポートサービス契約)
  - サポート年数
- ②以下の項目にあてはまるお客様は PP・サポートサービス契約をお願いいたします。
  - •PP・サポートサービス契約の締結が可能なお客様
  - ・同一システム内でPPSupportPackのサポート対象外製品を含むお客様

# 8. PPSupportPackについて(5)

### (6) お客様登録時の留意事項

- ①PPSupportPack購入後、30日以内にお客様登録を実施してください。
- ②同一システム(サポートID)内でPPSupportPackを複数購入した場合、全製品のお客様登録を一括して実施してください。

### (7) 使用権許諾との関係

PPの「販売」は所有権の移転ではなく、PPの使用権の設定を行うことです。

使用権許諾とは、PPの不正コピーや不正使用を防止するために、お客様のPP使用条件を取り決めることであり、この契約を使用権許諾契約といいます。

したがって、使用権許諾の中には、PPを活用する上で必要な技術支援「PP・サポートサービス」は含まれません。

# 9. FCスイッチとの接続

### ■Fibre Channelスイッチの選択

製品	ポート数	データ転送速度	備考
iStorage WBG610-008 [NF9360-SS051]	8ポート※2	32G	
iStorage WBG610-016 [NF9360-SS052]	16ポート※2	32G	
iStorage WBG610-024 [NF9360-SS053]	24ポート※2	32G	マルチOS対応、カスケード接続可  ※1 2025/3/3 受注停止 2025/5/20 出荷停止 後継製品は iStorage WBG720 (NF9360-SS060 /SS062 /SS066)となります。 以下型番への置換えをご検討いただきますようお願いします。 ・iStorage WBG621-024(NF9360-SS057) → iStorage WBG720-024A(NF9370-SS060) ・iStorage WBG621-036(NF9360-SS058) → iStorage WBG720-040A(NF9370-SS062) ・iStorage WBG621-048(NF9360-SS059) → iStorage WBG720-056A(NF9370-SS066)  ※2 16G SFP標準搭載。  ※3 32G SFP標準搭載。  ※4 64G SFP標準搭載。  ※5 32G SFP および 64G SFP標準搭載(合計40個)。  ※6 32G SFP および 64G SFP標準搭載(合計56個)。  ※7 オプション 32G SFP搭載時。
iStorage WBG621-024%1 [NF9360-SS057]	24ポート※3	32G/16G/8Gbps	
iStorage WBG621-036%1 [NF9360-SS058]	36ポート <sub>※3</sub>	32G/16G/8Gbps	
iStorage WBG621-048%1 [NF9360-SS059]	48ポート※3	32G/16G/8Gbps	
iStorage WBG720-024A [NF9370-SS060]	24ポート※3	32G/16G/8Gbps	
iStorage WBG720-024B [NF9370-SS061]	24ポート※4	64G/32G/16G/8Gbps	
iStorage WBG720-040A [NF9370-SS062]	40ポート※3	32G/16G/8Gbps	
iStorage WBG720-040B/C [NF9370-SS063] [NF9370-SS064]	40ポート※5	64G/32G/16G/8Gbps	
iStorage WBG720-040D [NF9370-SS065]	40ポート※4	64G/32G/16Gbps	
iStorage WBG720-056A [NF9370-SS066]	56ポート※3	32G/16G/8Gbps	
iStorage WBG720-056B/C/D/E [NF9370-SS067] [NF9370-SS068] [NF9370-SS069] [NF9370-SS06A]	56ポート※6	64G/32G/16G/8Gbps	
iStorage WBG720-056F [NF9370-SS06B]	56ポート※4	64G/32G/16Gbps	

### ■iStorage WBG720の接続例

