

# 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	
ホストインタフェース	シングルコントローラ時	16Gb FC※1 × 4ポート	
	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	16GB	
	シングルコントローラ時	32GB(コントローラあたり16GB)	
	デュアルコントローラ時	32GB(コントローラあたり16GB)	
バッテリーバックアップ時間		無制限(専用エリアへ退避)	
搭載ドライブ (2.5型)	SAS HDD	15,000rpm	300GB、600GB、600GB(暗号化)
		10,000rpm	600GB、600GB(暗号化)、1.2TB、1.8TB、2.4TB
	SAS SSD		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フェース		12Gb SAS	
最大搭載ドライブ数		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	
装置容量 (最大構成時※3)	SAS HDD	181.2TiB(暗号化:44.5TiB)	
	SAS SSD	1,165TiB(暗号化:236TiB)	
筐体寸法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) 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	2.5型基本筐体		30kg以下
	2.5型エンクロージャ		26kg以下
	付属品(ラック搭載用レール、ケーブル類)		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)	SAS(15k)	555W/560VA
		SAS(10k)	550W/555VA
		SAS SSD	660W/665VA
	エンクロージャ AC(W/VA)	SAS(15k)	325W/330VA
		SAS(10k)	325W/325VA
		SAS SSD	425W/430VA
省エネ法※4による 表示	区分	VI (2023年度基準:SAS HDD搭載時)	
	エネルギー消費効率※5	SAS(15k)	0.0224
		SAS(10k)	0.00551
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°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)※6、ファン、電源、エンクロージャのアダプタ		
バ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)、性能分析(PerforNavi)		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)、スナップショット(DSV)		×	
筐体間コピー(RDR)		×	
ディザスタリカバリ(DR)		×	
M-HSバックアップ連携		×	
データ移行		×	
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	

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、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。

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

※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 (2.5型ディスクモデル) 製品仕様

製品名		10Gb iSCSI(Optical) 2.5型ディスクモデル	10Gb iSCSI(Copper) 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(ラックマウント)		基本筐体に2.5型エンクロージャを3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	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時	10Gb iSCSI(Optical) ※1 × 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	16GB			
	シングルコントローラ時	32GB(コントローラあたり16GB)			
	デュアルコントローラ時	無制限(専用エリアへ退避)			
バッテリーバックアップ時間		300GB、600GB、600GB(暗号化)			
搭載ドライブ (2.5型)	SAS HDD	15,000rpm	600GB、600GB(暗号化)、1.2TB、1.8TB、2.4TB		
		10,000rpm	400GB、400GB(暗号化)、1.6TB、3.2TB、3.2TB(暗号化)		
	SAS SSD		3.84TB、7.68TB、15.3TB		
	Read Intensive SAS SSD				
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		96台(最低3台から)(SAS HDD/SAS SSD 混載可)			
RAIDタイプ※3		RAID-0、1、10、5、50、6、60、TM			
装置容量 (最大構成時※4)	SAS HDD	181.2TiB(暗号化:44.5TiB)			
	SAS SSD	1,165TiB(暗号化:236TiB)			
筐体寸法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) 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	2.5型基本筐体	30kg以下			
	2.5型エンクロージャ	26kg以下			
	付属品(ラック搭載用レール、ケーブル類)	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)	SAS(15k)	575W/580VA	575W/580VA	580W/585VA
		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		
		SAS(10k)	325W/325VA		
		SAS SSD	425W/430VA		
省エネ法※5による 表示	区分	VI (2023年度基準:SAS HDD搭載時)			
	エネルギー消費効率※6	SAS(15k)	0.0228	0.0228	0.0229
		SAS(10k)	0.00560	0.00560	0.00562
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°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)※7、ファン、電源、エンクロージャのアダプタ				
バ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)、性能分析(PerforNavi)	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)、スナップショット(DSV)	×				
筐体間コピー(RDR)	×				
ディザスタリカバリ(DR)	×				
M-HSバックアップ連携	×				
データ移行	×				
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				

1GiB=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。

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 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型ディスクエンクローージャを7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 FC※1 × 4ポート	
	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	16GB
		デュアルコントローラ時	32GB(コントローラあたり16GB)
	バッテリーバックアップ時間	無制限(専用エリアへ退避)	
搭載ドライブ (3.5型)	NL SAS HDD	7,200rpm	4TB、4TB(暗号化)、8TB、12TB、14TB
	SAS SSD		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フェース		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 (最大構成時※3)	NL SAS HDD	1061TiB(暗号化:303.3TiB)	
	SAS SSD	1,165TiB(暗号化:236TiB)	
筐体寸法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) 483×606×88 mm (2U) (フロントベゼル含む)	
	エンクローージャ	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/エンクローージャ 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)	515W/520VA
		SAS SSD	505W/510VA
	エンクローージャ AC(W/VA)	NL SAS(7.2k)	285W/290VA
		SAS SSD	280W/280VA
省エネ法※4による表示	区分	V(2023年度基準:NLSAS HDD搭載時)	
	エネルギー消費効率※5	NL SAS(7.2k)	0.00132
突入電流(ピーク時)	基本筐体/エンクローージャ AC		10A0-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)※6、ファン、電源、エンクローージャのアダプタ		
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)、性能分析(PerforNavi)		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)、スナップショット(DSV)		×	
筐体間コピー(RDR)		×	
ディザスタリカバリ(DR)		×	
M-HS/バックアップ連携		×	
データ移行		×	
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	

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

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)		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			
ホストインタフェース	シングルコントローラ時	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時	10Gb iSCSI(Optical) ※1 ×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	16GB			
	シングルコントローラ時	32GB(コントローラあたり16GB)			
	デュアルコントローラ時	無制限(専用エリアへ退避)			
搭載ドライブ (3.5型)	バッテリーバックアップ時間		4TB、4TB(暗号化)、8TB、12TB、14TB		
	NL SAS HDD	7,200rpm	400GB、400GB(暗号化)、1.6TB、3.2TB、3.2TB(暗号化)		
	SAS SSD		3.84TB、7.68TB、15.3TB		
Read Intensive SAS SSD					
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		96台(最低3台から)(NL SAS HDD/SAS SSD 混載可)			
RAIDタイプ※3		RAID-0、1、10、5、50、6、60、TM			
装置容量 (最大構成時※4)	NL SAS HDD	1061TiB(暗号化:303.3TiB)			
	SAS SSD	1,165TiB(暗号化:236TiB)			
筐体寸法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)			
	エンクロージャ	483×606×88 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(ラック搭載用レール、ケーブル類)	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)	535W/540VA	535W/540VA	540W/545VA
		SAS SSD	525W/530VA	525W/530VA	530W/535VA
	エンクロージャ AC(W/VA)	NL SAS(7.2k)	285W/290VA		
		SAS SSD	280W/280VA		
省エネ法※5による表示	区分	V(2023年度基準:NLSAS HDD搭載時)			
	エネルギー消費効率※6	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°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)※7、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				
性能監視(PerforMate)、性能分析(PerforNavi)	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)、スナップショット(DSV)	×				
筐体間コピー(RDR)	×				
ディザスタリカバリ(DR)	×				
M-HSバックアップ連携	×				
データ移行	×				
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				

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		16Gb / 32Gb 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 FC※1 × 4ポート	16Gb FC※1 × 12ポート	32Gb FC※1 × 8ポート	16Gb FC※1 × 4ポート 32Gb FC※1 × 8ポート	
	デュアルコントローラ時	16Gb FC※1 × 8ポート	16Gb FC※1 × 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	搭載容量	32GB/64GB				
	シングルコントローラ時 デュアルコントローラ時	64GB/128GB(コントローラあたり32GB/64GB)				
	バッテリーバックアップ時間	無制限(専用エリアへ退避)				
搭載ドライブ (2.5型)	SAS HDD	15,000rpm	300GB、600GB、600GB(暗号化)			
		10,000rpm	600GB、600GB(暗号化)、1.2TB、1.8TB、2.4TB			
	SAS SSD	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フェース		12Gb SAS				
最大搭載ドライブ数		240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				
装置容量 (最大構成時※3)	SAS HDD	453.2TiB(暗号化:111.2TiB)				
	SAS SSD	2.914TiB(暗号化:590.1TiB)				
筐体寸法W×D×H(C ユニット数)	基本筐体	482×568×88 mm (2U)(フロントベゼル含まず) 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	2.5型基本筐体	30kg以下				
	2.5型エンクロージャ	26kg以下				
	付属品(ラック搭載用レール、ケーブル類)	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)	SAS(15k)	560W/565VA	585W/590VA	575W/580VA	585W/595VA
		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 AC(W/VA)	SAS(15k)	325W/330VA			
		SAS(10k)	325W/325VA			
		SAS SSD	425W/430VA			
省エネ法※4による 表示	区分	VI (2023年度基準:SAS HDD搭載時)				
	エネルギー消費 効率※5 AC	SAS(15k)	0.0206	0.0208	0.0207	0.0208
		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		10A0-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)※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					
性能監視(PerforMate)、性能分析(PerforNavi)	オプション(外付けiSMIにバンドル)					
外付けiSM(iStorageManager Suite)	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(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	×					
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	オプション					
データ圧縮	オプション					
VVOL	オプション					
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、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。

## 1. M120 (2.5型ディスクモデル) 製品仕様

製品名		10/25Gb iSCSI(Optical) 2.5型ディスクモデル	10Gb iSCSI(Copper) 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	10/25Gb iSCSI(Optical) <sup>※7</sup> × 4ポート/8ポート	10Gb iSCSI(Copper) <sup>※7※8</sup> × 4ポート/8ポート	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ポート/16ポート	12Gb SAS × 8ポート	
キャッシュメモリ	搭載容量	32GB/64GB			
	シングルコントローラ時 デュアルコントローラ時	64GB/128GB(コントローラあたり32GB/64GB)			
	バッテリーバックアップ時間	無制限(専用エリアへ退避)			
搭載ドライブ (2.5型)	SAS HDD	15,000rpm	300GB、600GB、600GB(暗号化)		
		10,000rpm	600GB、600GB(暗号化)、1.2TB、1.8TB、2.4TB		
	SAS SSD	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フェース		12Gb SAS			
最大搭載ドライブ数		240台(最低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 (最大構成時 <sup>※3</sup> )	SAS HDD	453.2TiB(暗号化:111.2TiB)			
	SAS SSD	2.914TiB(暗号化:590.1TiB)			
筐体寸法 <sup>W×D×H(ユニット数)</sup>	基本筐体	482×568×88 mm (2U)(フロントベゼル含まず) 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	2.5型基本筐体	30kg以下			
	2.5型エンクロージャ	26kg以下			
	付属品(ラック搭載用レール、ケーブル類)	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)	SAS (15k)	600W/605VA	610W/615VA	585W/590VA
		SAS (10k)	600W/605VA	610W/615VA	580W/590VA
		SAS SSD	705W/710VA	715W/720VA	690W/695VA
	エンクロージャ AC (W/VA)	SAS (15k)	325W/330VA		
		SAS (10k)	325W/325VA		
		SAS SSD	425W/430VA		
省エネ法 <sup>※4</sup> による 表示	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>	SAS (15k)	0.0208 (8ポート) 0.0209 (16ポート)	0.0208 (8ポート) 0.0210 (16ポート)	0.0208
		AC	SAS (10k)	0.00510 (8ポート) 0.00513 (16ポート)	0.00510 (8ポート) 0.00515 (16ポート)
	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°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) <sup>※6</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)、性能分析(PerforNavi)		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)、スナップショット(DSV)		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(DR)		×			
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			

1 GiB=1,024<sup>3</sup> B、1 TiB=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。

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。

※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)

【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 (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	16Gb FC / 10Gb iSCSI(Copper) コンボ 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※1 4ポート 10/25Gb iSCSI(Optical)※7 4ポート/8ポート	16Gb Fibre Channel※1 4ポート 10Gb iSCSI(Copper)※7※8 x 4ポート/8ポート	
	デュアルコントローラ時	16Gb Fibre Channel※1 4ポート 10/25Gb iSCSI(Optical)※7 x 8ポート/16ポート	16Gb Fibre Channel※1 4ポート 10Gb iSCSI(Copper)※7※8 x 8ポート/16ポート	
キャッシュメモリ	搭載容量	32GB/64GB		
	シングルコントローラ時 デュアルコントローラ時	64GB/128GB(コントローラあたり32GB/64GB)		
	バッテリーバックアップ時間	無制限(専用エリアへ退避)		
搭載ドライブ (2.5型)	SAS HDD	15,000rpm	300GB、600GB、600GB(暗号化)	
		10,000rpm	600GB、600GB(暗号化)、1.2TB、1.8TB、2.4TB	
	SAS SSD	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フェース		12Gb SAS		
最大搭載ドライブ数		240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		
装置容量 (最大構成時※3)	SAS HDD	453.2TiB(暗号化:111.2TiB)		
	SAS SSD	2,914TiB(暗号化:590.1TiB)		
筐体寸法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) 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	2.5型基本筐体	30kg以下		
	2.5型エンクロージャ	26kg以下		
	付属品(ラック搭載用レール、ケーブル類)	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)	SAS (15k)	615W/620VA	625W/630VA
		SAS (10k)	610W/620VA	620W/630VA
		SAS SSD	705W/710VA	715W/720VA
	エンクロージャ AC (W/VA)	SAS (15k)	325W/330VA	
		SAS (10k)	325W/325VA	
		SAS SSD	425W/430VA	
省エネ法※4による 表示	区分	VI (2023年度基準: SAS HDD搭載時)		
	エネルギー消費効率※5 AC	SAS (15k)	0.0208 (8ポート)	0.0209 (8ポート)
			0.0210 (16ポート)	0.0211 (16ポート)
		SAS (10k)	0.00511 (8ポート)	0.00512 (8ポート)
0.00516 (16ポート)			0.00518 (16ポート)	
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°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)※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			
性能監視(PerforMate)、性能分析(PerforNavi)	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)、スナップショット(DSV)	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	オプション			
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	オプション			
データ圧縮	オプション			
VVOL	オプション			
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

※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。

※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)



## 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(ラックマウント)		基本筐体に3.5型ディスクエンクロージャを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 FC※1 × 4ポート	16Gb FC※1 × 12ポート	32Gb FC※1 × 8ポート	16Gb FC※1 × 4ポート 32Gb FC※1 × 8ポート	
	デュアルコントローラ時	16Gb FC※1 × 8ポート	16Gb FC※1 × 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	搭載容量	32GB/64GB				
	デュアルコントローラ時	64GB/128GB(コントローラあたり32GB/64GB)				
	バッテリーバックアップ時間	無制限(専用エリアへ退避)				
搭載ドライブ (3.5型)	NL SAS HDD	7,200rpm				
	SAS SSD	4TB、4TB(暗号化)、8TB、12TB、14TB				
	Read Intensive SAS SSD	400GB、400GB(暗号化)、1.6TB、3.2TB、3.2TB(暗号化) 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		240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 (最大構成時※3)	NL SAS HDD	2.654TiB (暗号化: 758.2TiB)				
	SAS SSD	2.914TiB (暗号化: 590.1TiB)				
筐体寸法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) 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(ラック搭載用レール、ケーブル類)	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)	520W/525VA	545W/550VA	535W/540VA	550W/555VA
		SAS SSD	510W/515VA	540W/545VA	525W/530VA	540W/545VA
	エンクロージャ	NL SAS(7.2k)	285W/290VA			
		SAS SSD	280W/280VA			
省エネ法※4による表示	区分	V(2023年度基準:NLSAS HDD搭載時)				
	エネルギー消費効率※5 AC	NL SAS(7.2k)	0.00125	0.00126	0.00125	0.00126
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°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)※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					
性能監視(PerforMate)、性能分析(PerforNavi)	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- (DDR)、スナップショット(DSV)	オプション(機能限定: 標準)					
筐体間コピ- (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	×					
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	オプション					
データ圧縮	オプション					
VVOL	オプション					
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

※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)※6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) 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)		基本筐体に3.5型ディスクエンクロージャを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	10/25Gb iSCSI(Optical) <sup>※7</sup> × 4ポート/8ポート	10Gb iSCSI(Copper) <sup>※7※8</sup> × 4ポート/8ポート	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ポート/16ポート	12Gb SAS × 8ポート	
キャッシュメモリ	搭載容量	32GB/64GB			
	デュアルコントローラ時 バッテリーバックアップ時間	64GB/128GB(コントローラあたり32GB/64GB) 無制限(専用エリアへ退避)			
搭載ドライブ (3.5型)	NL SAS HDD	7,200rpm			
	SAS SSD	4TB、4TB(暗号化)、8TB、12TB、14TB			
	Read Intensive SAS SSD	400GB、400GB(暗号化)、1.6TB、3.2TB、3.2TB(暗号化) 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		240台(最低3台から)(NL 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 (最大構成時 <sup>※3</sup> )	NL SAS HDD	2.654TiB(暗号化:758.2TiB)			
	SAS SSD	2.914TiB(暗号化:590.1TiB)			
筐体寸法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) 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(ラック搭載用レール、ケーブル類)	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)	560W/565VA	570W/575VA	545W/550VA
		SAS SSD	550W/560VA	565W/570VA	535W/540VA
	エンクロージャ AC(W/VA)	NL SAS(7.2k)	285W/290VA		
		SAS SSD	280W/280VA		
省エネ法 <sup>※4</sup> による表示	区分	V(2023年度基準:NLSAS HDD搭載時)			
	エネルギー消費効率 <sup>※5</sup> AC	NL SAS (7.2k)	0.00125 (8ポート) 0.00126 (16ポート)	0.00125 (8ポート) 0.00126 (16ポート)	0.00126
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°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) <sup>※6</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)、性能分析(PerforNavi)	オプション(外付けSMIバンドル)				
外付けSM(iStorageManager Suite)	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(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(DR)			×		
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				

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

製品名		16 Gb FC / 10/25Gb iSCSI(Optical) コンボ 3.5型ディスクモデル	16Gb FC / 10Gb iSCSI(Copper) コンボ 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ホ-ト 10/25Gb iSCSI(Optical) <sup>※7</sup> × 4ホ-ト/8ホ-ト	16Gb Fibre Channel <sup>※1</sup> 4ホ-ト 10Gb iSCSI(Copper) <sup>※7</sup> × 4ホ-ト/8ホ-ト	
	デュアルコントローラ時	16Gb Fibre Channel <sup>※1</sup> 8ホ-ト 10/25Gb iSCSI(Optical) <sup>※7</sup> × 8ホ-ト/16ホ-ト	16Gb Fibre Channel <sup>※1</sup> 8ホ-ト 10Gb iSCSI(Copper) <sup>※7</sup> × 8ホ-ト/16ホ-ト	
キャッシュメモリ	搭載容量	32GB/64GB		
	デュアルコントローラ時	64GB/128GB(コントローラあたり32GB/64GB)		
	バッテリーバックアップ時間	無制限(専用エリアへ退避)		
搭載ドライブ (3.5型)	NL SAS HDD	7,200rpm		
	SAS SSD	4TB、4TB(暗号化)、8TB、12TB、14TB		
	Read Intensive SAS SSD	400GB、400GB(暗号化)、1.6TB、3.2TB、3.2TB(暗号化) 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		240台(最低3台から)(NL 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 (最大構成時 <sup>※3</sup> )	NL SAS HDD	2,654TiB(暗号化: 758.2TiB)		
	SAS SSD	2,914TiB(暗号化: 590.1TiB)		
筐体寸法 <sup>W×D×H(ユニット数)</sup>	基本筐体	482×568×88 mm (2U) (フロントベゼル含まず) 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(ラック搭載用レール、ケーブル類)	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)	575W/580VA	585W/590VA
		SAS SSD	565W/570VA	575W/580VA
	エンクロージャ AC(W/VA)	NL SAS(7.2k)	285W/290VA	
		SAS SSD	280W/280VA	
省エネ法 <sup>※4</sup> による 表示	区分	V(2023年度基準: NLSAS HDD搭載時)		
	エネルギー消費効率 <sup>※5</sup>	NL SAS (7.2k)	0.00126 (8ホ-ト)	0.00126 (8ホ-ト)
	AC	0.00126 (16ホ-ト)	0.00127 (16ホ-ト)	0.00127 (16ホ-ト)
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°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) <sup>※6</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)、性能分析(PerforNavi)	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)、スナップショット(DSV)	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	オプション			
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	オプション			
データ圧縮	オプション			
VVOL	オプション			
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

※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. M320 (2.5型ディスクモデル) 製品仕様

製品名		16/32Gb 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	16Gb FC※1 × 8ポート	16Gb FC※1 × 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	搭載容量	96/192/384GB				
	バッテリーバックアップ時間	無制限(専用エリアへ退避)				
搭載ドライブ (2.5型)	SAS HDD	300GB、600GB、600GB(暗号化)				
		15,000rpm				
	SAS SSD	600GB、600GB(暗号化)、1.2TB、1.8TB、2.4TB				
		10,000rpm				
	SAS SSD	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フェース		12Gb SAS				
最大搭載ドライブ数		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※2		RAID-0、1、10、5、50、6、60、TM				
装置容量 (最大構成時※3)	SAS HDD	1,269TiB(暗号化:311TiB)(増設Disk Port有り) 906TiB(暗号化:222TiB)(増設Disk Port無し)				
	SAS SSD	8,161TiB(暗号化:1,652TiB)(増設Disk Port有り) 5,829TiB(暗号化:1,180TiB)(増設Disk Port無し)				
筐体寸法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) 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	2.5型基本筐体	30kg以下				
	2.5型エンクロージャ	26kg以下				
	付属品(ラック搭載用レール、ケーブル類)	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)	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 AC(W/VA)	SAS(15k)	325W/330VA			
		SAS(10k)	325W/325VA			
		SAS SSD	425W/430VA			
省エネ法※4による 表示	区分 エネルギー消費効 率※5 AC	VI (2023年度基準: SAS HDD搭載時)				
		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	10A0-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、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					
性能監視(PerforMate)、性能分析(PerforNavi)	オプション(外付けiSMIにバンドル)					
外付けiSM(iStorageManager Suite)	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					
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	×					
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	オプション					
データ圧縮	オプション					
VVOL	オプション					
サポートOS	Windows、Linux、VMware、Solaris※6、HP-UX※6、AIX※6					

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)、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。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。

## 1. M320 (2.5型ディスクモデル) 製品仕様

製品名		10/25Gb iSCSI(Optical) 2.5型ディスクモデル	10Gb iSCSI(Copper) 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>※5</sup> × 16ポート	10Gb iSCSI(Copper) <sup>※5※6</sup> × 16ポート	12Gb SAS × 8ポート	
キャッシュメモリ	搭載容量	96/192/384GB			
	バッテリーバックアップ時間	無制限(専用エリアへ回避)			
搭載ドライブ (2.5型)	SAS HDD	15,000rpm	300GB、600GB、600GB(暗号化)		
		10,000rpm	600GB、600GB(暗号化)、1.2TB、1.8TB、2.4TB		
	SAS SSD		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フェース		12Gb SAS			
最大搭載ドライブ数		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 <sup>※1</sup>		RAID-0、1、10、5、50、6、60、TM			
装置容量 (最大構成時 <sup>※2</sup> )	SAS HDD	1,269TiB(暗号化:311TiB)(増設Disk Port有り) 906TiB(暗号化:222TiB)(増設Disk Port無し)			
	SAS SSD	8,161TiB(暗号化:1,652TiB)(増設Disk Port有り) 5,829TiB(暗号化:1,180TiB)(増設Disk Port無し)			
筐体寸法 <sup>W×D×H</sup> ×ユニット数	基本筐体	482×568×88 mm (2U) (フロントベゼル含まず) 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	2.5型基本筐体	30kg以下			
	2.5型エンクロージャ	26kg以下			
	付属品(ラック搭載用レール、ケーブル類)	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)	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 (増設Disk Port含む)	725W/735VA (増設Disk Port含む)	700W/705VA (増設Disk Port含む)
		SAS SSD	820W/830VA (増設Disk Port含む)	830W/840VA (増設Disk Port含む)	805W/815VA (増設Disk Port含む)
	エンクロージャ AC(W/VA)	SAS(15k)	325W/330VA		
		SAS(10k)	325W/325VA		
		SAS SSD	425W/430VA		
省エネ法 <sup>※3</sup> による表示	区分	VI (2023年度基準: SAS HDD搭載時)			
	エネルギー消費効率 <sup>※4</sup> AC	SAS(15k)	0.0200 (増設Disk Port含む)	0.0200 (増設Disk Port含む)	0.0199 (増設Disk Port含む)
		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)	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°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、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			
性能監視(PerforMate)、性能分析(PerforNavi)		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)、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			

1GB=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。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(Copper)は、1Gb iSCSI環境でも動作可能。(設定の変更が必要)

【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 2.5型ディスクモデル	16Gb FC / 10Gb iSCSI(Copper) コンボ 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	96/192/384GB		
	バッテリーバックアップ時間	無制限(専用エリアへ退避)		
搭載ドライブ (2.5型)	SAS HDD	15,000rpm	300GB、600GB、600GB(暗号化)	
		10,000rpm	600GB、600GB(暗号化)、1.2TB、1.8TB、2.4TB	
	SAS SSD		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フェース		12Gb SAS		
最大搭載ドライブ数		480台(増設Disk Portは搭載不可) ※最低3台から、同一構成内に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 (最大構成時 <sup>※3</sup> )	SAS HDD	906TiB(暗号化:222TiB)		
	SAS SSD	5,829TiB(暗号化:1,180TiB)		
筐体寸法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) 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	2.5型基本筐体	30kg以下		
	2.5型エンクロージャ	26kg以下		
	付属品(ラック搭載用レール、ケーブル類)	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)	SAS(15k)	715W/725VA	725W/735VA
		SAS(10k)	700W/705VA	725W/730VA
		SAS SSD	820W/830VA	830W/840VA
	エンクロージャ AC(W/VA)	SAS(15k)	325W/330VA	
		SAS(10k)	325W/325VA	
		SAS SSD	425W/430VA	
省エネ法 <sup>※4</sup> による 表示	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)	0.0203	0.0203
		SAS(10k)	0.00497	0.00498
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°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、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		
性能監視(PerforMate)、性能分析(PerforNavi)		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)、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		
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		オプション		
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		オプション		
データ圧縮		オプション		
VVOL		オプション		
サポートOS		Windows、Linux、VMware、Solaris <sup>※8</sup> 、HP-UX <sup>※8</sup> 、AIX <sup>※8</sup>		

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: 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。

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、ハードウェアイン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)

※8: 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	16Gb FC※1 × 8ポート	16Gb FC※1 × 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	搭載容量	96/192/384GB				
	バッテリーバックアップ時間	無制限(専用エリアへ回避)				
搭載ドライブ (3.5型)	NL SAS HDD	7,200rpm				
	SAS SSD	4TB、4TB(暗号化)、8TB、12TB、14TB				
	Read Intensive SAS SSD	400GB、400GB(暗号化)、1.6TB、3.2TB、3.2TB(暗号化)				
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有り)※2 240台(増設Disk Port無し)※2 ※最低3台から、同一構成内にNL SAS HDD/SAS SSD 混載可				
RAIDタイプ※3		RAID-0、1、10、5、50、6、60、TM				
装置容量 (最大構成時※4)	NL SAS HDD	5,308TiB(暗号化:1,516TiB)(増設Disk Port有り) 2,654TiB(暗号化:758TiB)(増設Disk Port無し)				
	SAS SSD	5,829TiB(暗号化:1,180TiB)(増設Disk Port有り) 2,914TiB(暗号化:590TiB)(増設Disk Port無し)				
筐体寸法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) 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(ラック搭載用レール、ケーブル類)	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 AC(W/VA)	NL SAS(7.2k)	285W/290VA			
		SAS SSD	280W/280VA			
省エネ法※5による表示	区分	V(2023年度基準:NLSAS HDD搭載時)				
	エネルギー消費効率※6 AC	NL SAS(7.2k)	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	10A0-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、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				
性能監視(PerforMate)、性能分析(PerforNavi)		オプション(外付けiSMIにバンドル)				
外付けiSM(iStorage Manager Suite)		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				
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		×				
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		オプション				
データ移行		オプション				
VVOL		オプション				
サポートOS		Windows、Linux、VMware、Solaris※7、HP-UX※7、AIX※7				

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)、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.問い合わせ窓口」へご相談ください。

※4: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。

※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

製品名		10/25Gb 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)		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ポート	10Gb iSCSI(Copper) <sup>※6※7</sup> × 16ポート	12Gb SAS × 8ポート	
キャッシュメモリ	搭載容量	96/192/384GB			
	バッテリーバックアップ時間	無制限(専用エリアへ回避)			
搭載ドライブ (3.5型)	NL SAS HDD	7,200rpm			
	SAS SSD	4TB、4TB (暗号化)、8TB、12TB、14TB			
	Read Intensive SAS SSD	400GB、400GB(暗号化)、1.6TB、3.2TB、3.2TB(暗号化)			
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有り) <sup>※1</sup> 240台(増設Disk Port無し) <sup>※1</sup> ※最低3台から、同一構成内にNL 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 (最大構成時 <sup>※3</sup> )	NL SAS HDD	5,308TiB(暗号化:1,516TiB)(増設Disk Port有り) 2,654TiB(暗号化:758TiB)(増設Disk Port無し)			
	SAS SSD	5,829TiB(暗号化:1,180TiB)(増設Disk Port有り) 2,914TiB(暗号化:590TiB)(増設Disk Port無し)			
筐体寸法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) 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(ラック搭載用レール、ケーブル類)	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)	680W/685VA (増設Disk Port含む)	690W/695VA (増設Disk Port含む)	660W/670VA (増設Disk Port含む)
		SAS SSD	670W/675VA (増設Disk Port含む)	680W/685VA (増設Disk Port含む)	655W/660VA (増設Disk Port含む)
	エンクロージャ AC(W/VA)	NL SAS(7.2k)	285W/290VA		
		SAS SSD	280W/280VA		
省エネ法 <sup>※4</sup> による 表示	区分	V(2023年度基準:NLSAS HDD搭載時)			
	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	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、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				
性能監視(PerforMate)、性能分析(PerforNavi)	オプション(外付けiSMIバンドル)				
外付けiSM(iStorageManager Suite)	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	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	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	オプション	×	
サポートOS	Windows、Linux、VMware				

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.問い合わせ窓口」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。

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、ハードウェアインシニ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 2.5型ディスクモデル	16Gb FC / 10Gb iSCSI(Copper) コンボ 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※1 × 8ポート 10/25Gb iSCSI(Optical)※7 × 16ポート	16Gb Fibre Channel※1 × 8ポート 10Gb iSCSI(Copper)※7※8 × 16ポート	
キャッシュメモリ	搭載容量	96/192/384GB		
	バッテリーバックアップ時間	無制限(専用エリアへ退避)		
搭載ドライブ (3.5型)	NL SAS HDD	7,200rpm		
	SAS SSD	4TB、4TB(暗号化)、8TB、12TB、14TB		
	Read Intensive SAS SSD	400GB、400GB(暗号化)、1.6TB、3.2TB、3.2TB(暗号化) 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		240台※2(増設Disk Portは搭載不可) ※最低3台から、同一構成内にNL SAS HDD/SAS SSD 混載可		
RAIDタイプ※3		RAID-0、1、10、5、50、6、60、TM		
装置容量 (最大構成時※4)	NL SAS HDD	2,654TiB(暗号化:758TiB)		
	SAS SSD	2,914TiB(暗号化:590TiB)		
筐体寸法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) 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(ラック搭載用レール、ケーブル類)	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)	670W/675VA	680W/685VA
		SAS SSD	670W/675VA	680W/685VA
	エンクロージャ AC(W/VA)	NL SAS(7.2k)	285W/290VA	
		SAS SSD	280W/280VA	
省エネ法※5による 表示	区分	V(2023年度基準:NLSAS HDD搭載時)		
	エネルギー消費効率※6 AC	NL SAS(7.2k)	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°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、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		
性能監視(PerforMate)、性能分析(PerforNavi)		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)、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		
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		オプション		
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		オプション		
データ圧縮		オプション		
VVOL		オプション		
サポートOS		Windows、Linux、VMware、Solaris※9、HP-UX※9、AIX※9		

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。

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

製品名		16/32Gb 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	16Gb FC※1 × 8ポート	16Gb FC※1 × 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	搭載容量	96/192/384GB			
	バッテリーバックアップ時間	無制限(専用エリアへ退避)			
搭載ドライブ(2.5型)	SAS SSD	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フェース		12Gb SAS			
最大搭載ドライブ数		672台(増設Disk Port有り) 480台(増設Disk Port無し) ※最低3台のSSD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※2)	SAS SSD	8,161TiB(暗号化:1,652TiB)(増設Disk Port有り) 5,829TiB(暗号化:1,180TiB)(増設Disk Port無し)			
	基本筐体	482 × 568 × 88 mm (2U) (フロントベゼル含まず) 483 × 606 × 88 mm (2U) (フロントベゼル含む)			
筐体寸法W×D×H (ユニット数)	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	2.5型基本筐体(SSD搭載) 30kg以下 2.5型エンクロージャ(SSD搭載) 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)	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による表示(2011年度基準)	区分	-(対象外)			
	エネルギー消費効率※5	-(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/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iSMにバンドル)				
外付けiSM(iStorageManager)	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				
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	×				
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	オプション				
VVOL	オプション				
サポートOS	Windows、Linux、VMware、Solaris※6、HP-UX※6、AIX※6				

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)、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

製品名		10/25Gb iSCSI(Optical) 2.5型ディスクモデル	10Gb iSCSI(Copper) 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> × 16ポート	10Gb iSCSI(Copper) <sup>※5</sup> × 16ポート
キャッシュメモリ	搭載容量	96/192/384GB	
	バッテリーバックアップ時間	無制限(専用エリアへ退避)	
搭載ドライブ (2.5型)	SAS SSD	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フェース		12Gb SAS	
最大搭載ドライブ数		672台(増設Disk Port有り) 480台(増設Disk Port無し)	
RAIDタイプ <sup>※1</sup>		RAID-0、1、10、5、50、6、60、TM	
装置容量 (最大構成時 <sup>※2</sup> )		8,161TiB(暗号化:1,652TiB) (増設Disk Port有り) 5,829TiB(暗号化:1,180TiB) (増設Disk Port無し)	
筐体寸法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) 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	2.5型基本筐体	30kg以下	
	2.5型エンクロージャ	26kg以下	
	付属品(ラック搭載用レール、ケーブル類)	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)	820W/830VA (増設Disk Port含む)	830W/840VA (増設Disk Port含む)
	エンクロージャ AC(W/VA)	425W/430VA	
省エネ法 <sup>※3</sup> による 表示(2011年度基準)	区分	- (対象外)	
	エネルギー消費効率 <sup>※4</sup> 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/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、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iSMにバンドル)		
外付けiSM(iStorageManager Suite)	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		
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	オプション		
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	オプション		
VVOL	オプション		
サポートOS	Windows、Linux、VMware		

1GB=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: iPV4/iPV6に対応。(ただし、ハードウェアインシエン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	16Gb FC / 10Gb iSCSI(Copper) コンボ 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	96/192/384GB	
	バッテリーバックアップ時間	無制限(専用エリアへ退避)	
搭載ドライブ (2.5型)	SAS SSD	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フェース		12Gb SAS	
最大搭載ドライブ数		480台(増設Disk Port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(暗号化:1180TiB)	
筐体寸法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) 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	2.5型基本筐体	30kg以下	
	2.5型エンクロージャ	26kg以下	
	付属品(ラック搭載用レール、ケーブル類)	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)	SAS SSD	820W/830VA
	エンクロージャ AC(W/VA)	SAS SSD	830W/840VA
省エネ法 <sup>※4</sup> による 表示(2011年度基準)	区分	425W/430VA	
	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/エンクロージャ AC	10A0-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、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ISMにバンドル)	
外付けISM(iStorageManager Suite)		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	
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		オプション	
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		オプション	
VVOL		オプション	
サポートOS		Windows、Linux、VMware、Solaris <sup>※7</sup> 、HP-UX <sup>※7</sup> 、AIX <sup>※7</sup>	

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: RAID-0 使用に関しては、「お問い合わせ窓口」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、ハードウェアイン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		M520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)		基本筐体にディスク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	デュアルコントローラ	16Gb Fibre Channel※1 x2-80ポート	32Gb Fibre Channel※1 x2-40ポート	10Gb iSCSI Optical※7 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128/256GB)			
	バッテリーバックアップ時間	無制限(専用エリアへ退避)			
搭載ドライブ (2.5型)	SAS HDD	15,000rpm	300GB, 600GB, 600GB(暗号化)		
		10,000rpm	600GB, 600GB(暗号化), 1.2TB, 1.8TB, 2.4TB		
	SAS SSD		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※2		RAID-0, 1, 10, 5, 50, 6, 60, TM			
装置容量 (最大構成時※3)	SAS HDD	1.812TiB(暗号化:445TiB)			
	SAS SSD	11.659TiB(暗号化:2.360TiB)			
筐体寸法W×D×H(ユニット数)	コントローラ筐体	482×704×219 mm (5U) (フロントベゼル含まず) 483×735×219 mm (5U) (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	コントローラ筐体	64kg以下			
	2.5型エンクロージャ	26kg以下			
	付属品(ラック搭載用レール、ケーブル類)	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			
電源	コントローラ筐体	AC			
	エンクロージャ				AC100~240V ±10%、単相 50 ±3/60 ±3Hz
最大消費電力	コントローラ筐体 AC(W/VA)	1240W/1250VA	935W/945VA	1175W/1190VA	
	エンクロージャ AC(W/VA)	SAS(15k)	325W/330VA		
		SAS(10k)	325W/325VA		
		SAS SSD	425W/430VA		
省エネ法※4による表示	区分	VI (2023年度基準:SAS HDD搭載時)			
	エネルギー消費効率率※5 AC	SAS(15k)	0.0209	0.0204	0.0208
		SAS(10k)	0.00514	0.00502	0.00511
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°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(PerforMate)、性能分析(PerforNavi)		オプション	オプション	オプション	
外付けiSM(iStorageManager)		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(DSV)		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		Windows, Linux, VMware, Solaris※6, AIX※6, HP-UX※6			

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)、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(960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: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

※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. M520(3.5型ディスク構成)製品仕様

製品名		M520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)		基本筐体にディスク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)		
ホストインターフェース	デュアルコントローラ	16Gb Fibre Channel※1 x2-80ポート	32Gb Fibre Channel※1 x2-40ポート	10Gb iSCSI Optical※7 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128/256GB)		
	バッテリーバックアップ時間	無制限(専用エリアへ退避)		
搭載ドライブ (3.5型)	NL SAS HDD	7,200rpm 4TB、4TB(暗号化)、8TB、12TB、14TB		
	SAS SSD	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ーフェース		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 SSD 混載可)		
RAIDタイプ※2		RAID-0、1、10、5、50、6、60、TM		
装置容量 (最大構成時※3)	NL SAS HDD	8,493TiB(暗号化:2,426TiB)		
	SAS SSD	9,327TiB(暗号化:1,888TiB)		
筐体寸法W×D×H(ユニット数)	コントローラ筐体	482×704×219 mm (5U) (フロントベゼル含まず) 483×735×219 mm (5U) (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	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(ラック搭載用レール、ケーブル類)	コントローラ筐体用:6kg以下、3.5型エンクロージャ用: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/ 60 ±3Hz		
最大消費電力	コントローラ筐体 AC(W/VA)	1240W/1250VA	935W/945VA	1175W/1190VA
	エンクロージャ AC(W/VA)	NL SAS (7.2k)	285W/290VA	
		SAS SSD	280W/280VA	
省エネ法※4による表示	区分	V(2023年度基準:NLSAS HDD搭載時)		
	エネルギー消費効率 率※5 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 エンクロージャ	AC:25A0-p/AC line 10A0-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(PerforMate)、性能分析(PerforNavi)	オプション		オプション	オプション
外付けiSM(iStorageManager)	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(DSV)	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	Windows、Linux、VMware、Solaris※6、AIX※6、HP-UX※6			

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)、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		M720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)		基本筐体にディスクエンクロージャを最大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ラ	16Gb Fibre Channel※1 x2-112ポート	32Gb Fibre Channel※1 x2-56ポート	10Gb iSCSI Optical※7 x2-56ポート	
キャッシュメモリ	搭載容量	512/1024GB(コントローラあたり256/512GB)			
	バッテリーバックアップ時間	無制限(専用エリアへ退避)			
搭載ドライブ (2.5型)	SAS HDD	15,000rpm	300GB, 600GB, 600GB(暗号化)		
		10,000rpm	600GB, 600GB(暗号化), 1.2TB, 1.8TB, 2.4TB		
	SAS SSD		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フェース		SAS 3.0(12Gb/s)			
最大搭載ドライブ数		1536台(最低3台から)(SAS HDD, SSD 混載可)			
RAIDタイプ※2		RAID-0、1、10、5、50、6、60、TM			
装置容量 (最大構成時※3)	SAS HDD	2,900TiB(暗号化:712TiB)			
	SAS SSD	18,655TiB(暗号化:3,776TiB)			
筐体寸法W×D×H(ユニット数)	コントローラ筐体	482×704×219 mm (5U) (フロントベゼル含まず) 483×735×219 mm (5U) (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	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(ラック搭載用レール、ケーブル類)	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			
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				
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 AC(W/VA)	SAS (15k)	325W/330VA		
		SAS (10k)	325W/325VA		
		SAS SSD	425W/430VA		
省エネ法※4による表示	区分	VI (2023年度基準: SAS HDD搭載時)			
	エネルギー消費効率※5	SAS (15k)	0.0204	0.0202	0.0204
		SAS (10k)	0.00501	0.00495	0.00500
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°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(PerforMate)、性能分析(PerforNavi)		オプション	オプション	オプション	
外付けiSM(iStorageManager)		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(DSV)		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		Windows、Linux、VMware、Solaris※6、AIX※6、HP-UX※6			

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)、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)		基本筐体にディスク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) 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※1 x2-112ポート	32Gb Fibre Channel※1 x2-56ポート	10Gb iSCSI Optical※7 x2-56ポート	
キャッシュメモリ	搭載容量	512/1024GB(コントローラあたり256/512GB)			
	バッテリーバックアップ時間	無制限(専用エリアへ退避)			
搭載ドライブ (3.5型)	NL SAS HDD	7,200rpm 4TB、4TB(暗号化)、8TB、12TB、14TB			
	SAS SSD	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フェース		SAS 3.0(12Gb/s)			
最大搭載ドライブ数		1536台(最低3台から)(SAS HDD、SSD 混載可)			
RAIDタイプ※2		RAID-0、1、10、5、50、6、60、TM			
装置容量 (最大構成時※3)	NL SAS HDD	16,986TiB(暗号化:4,852TiB)			
	SAS SSD	18,655TiB(暗号化:3,776TiB)			
筐体寸法W×D×H(ユニット数)	コントローラ筐体	482×704×219 mm (5U) (フロントベゼル含まず) 483×735×219 mm (5U) (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	コントローラ筐体	66kg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)	コントローラ筐体用:6kg以下、3.5型エンクロージャ用: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 ±3/60 ±3Hz			
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 AC(W/VA)	NL SAS(7.2k)	285W/290VA		
	SAS SSD	280W/280VA			
省エネ法※4による表示	区分	V(2023年度基準:NLSAS HDD搭載時)			
	エネルギー消費効率※5	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°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				
バ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(PerforMate)、性能分析(PerforNavi)	オプション		オプション	オプション	
外付けiSM(iStorageManager)	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(DSV)	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	Windows、Linux、VMware、Solaris※6、AIX※6、HP-UX※6				

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)、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。

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(ラックマウント)		基本筐体にディスク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)		
ホストインターフェース	デュアルコントローラ	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	搭載容量	512/1024GB(コントローラあたり256/512GB)		
	バッテリーバックアップ時間	無制限(専用エリアへ退避)		
搭載ドライブ (2.5型)	SAS SSD	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ーフェース		SAS 3.0(12Gb/s)		
最大搭載ドライブ数		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		
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 <sup>W×D×H(ユニット数)</sup>	482×704×219 mm (5U) (フロントベゼル含まず) 483×735×219 mm (5U) (フロントベゼル含む)		
質量	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)		
	コントローラ筐体	66kg以下		
	2.5型エンクロージャ	26kg以下		
電源	付属品(ラック搭載用レール、ケーブル類)	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		
	コントローラ筐体 エンクロージャ	AC	AC100~240V ±10%、単相 50 ±3/ 60 ±3Hz	
最大消費電力	コントローラ筐体AC(W/VA)	1435W/1450VA	1095W/1100VA	1350W/1365VA
	エンクロージャ AC(W/VA)	SAS SSD	425W/430VA	
省エネ法 <sup>※4</sup> による表示 (2011年度基準)	区分	-(対象外)		
	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°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(PerforMate)、性能分析(PerforNavi)		オプション	オプション	オプション
外付けiSM(iStorageManager)		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(DSV)		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		Windows、Linux、VMware、Solaris <sup>※6</sup> 、AIX <sup>※6</sup> 、HP-UX <sup>※6</sup>		

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)、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。

※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。

### iStorage M12e【Host Port Mezzanine Card : NF5313-SFM4 (16Gb FCインターフェース)】

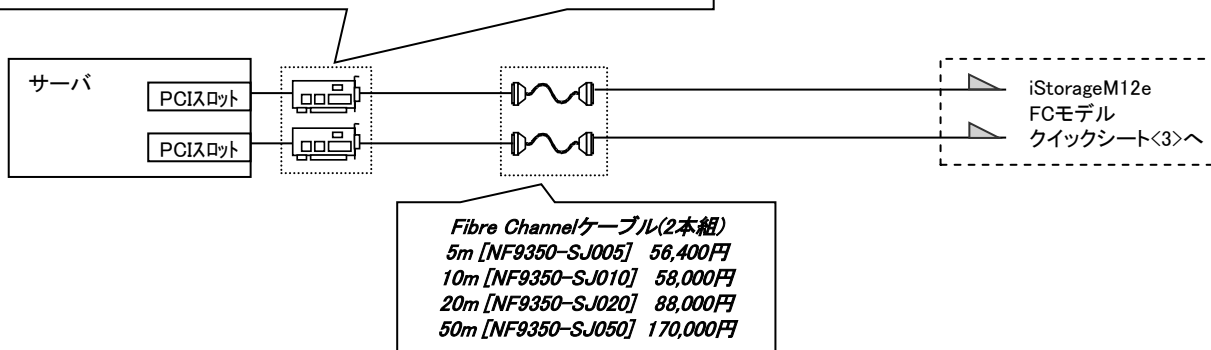
・8Gb/16Gb FCコントローラ(ホストバスアダプタ) 2個手配を推奨。この場合、サーバOSに  
合わせて、サーバ毎に必要なiStorage StoragePathSavior をインストールしてください。

*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。



### iStorage M12e【Host Port Card : NF5312-SF22 (10Gb iSCSI(Optical)インターフェース)】

・10 Gbit 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。

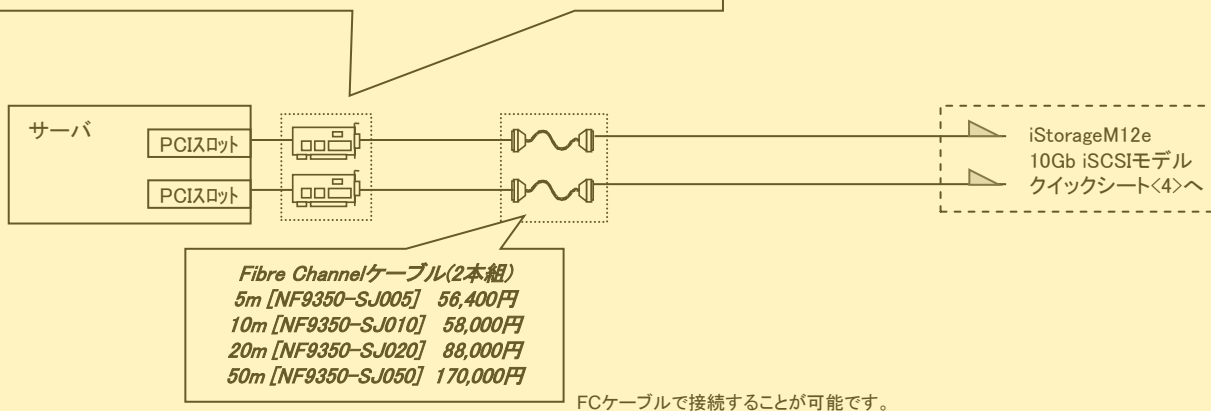
*iStorage StoragePathSavior for Windows (Bundle Edition)*

*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



## 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)】

・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。

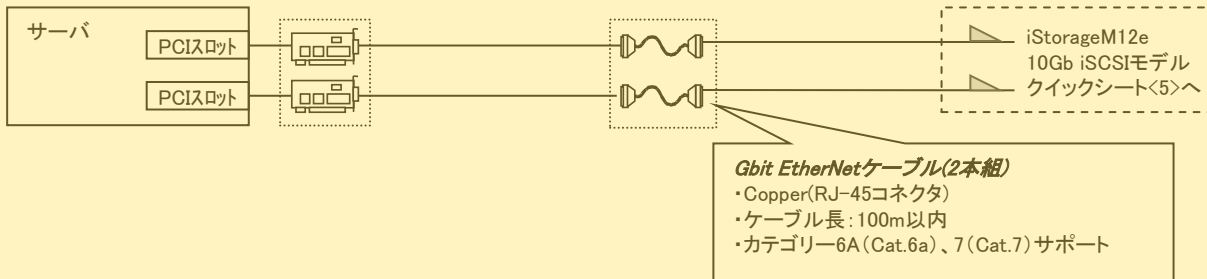
*iStorage StoragePathSavior for Windows (Bundle Edition)*

*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



### iStorage M12e【Host Port Card: NF5313-SF44 (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(12Gb HBAもしくは6Gb 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。

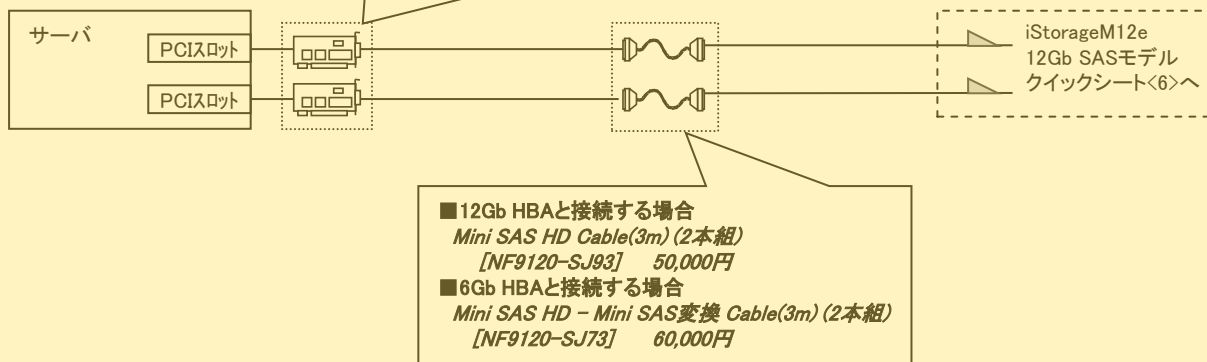
*iStorage StoragePathSavior for Windows (Bundle Edition)*

*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

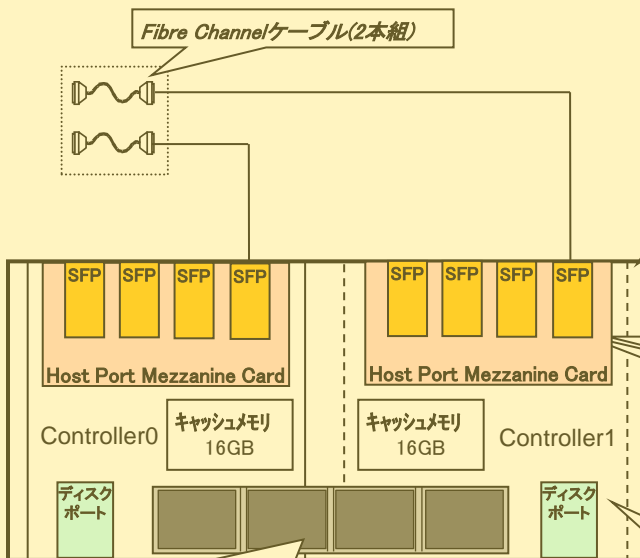


## 2. クイックシート<3> (iStorage M12e FC モデル)

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 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)  
[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
  - 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。

SFPモジュール(16Gb FC)[NF5313-SFP16]  
64,000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。

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

[NF5313-SR01][NF5313-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)  
[NF5313-SR00][NF5313-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。

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

#### ディスクアレイの主な添付品

- ・ACケーブル[AC100V用] (3m) × 2
- ・イヤールベゼル(左右1セット) × 1
- ・マウントキット(Express5800標準ラック用)※× 1
- ・HWD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
- ・添付ソフトウェアCD × 4  
(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。

#### 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

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。

#### 表①: プログラムプロダクト

本体装置にiStorageManager Expressが内蔵されていますが、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)
- ・性能監視
- ・性能分析
- ・事象連携(コマンド実行)
- ・ESMPRO連携※
- ・SSC連携
- ・統合性能管理

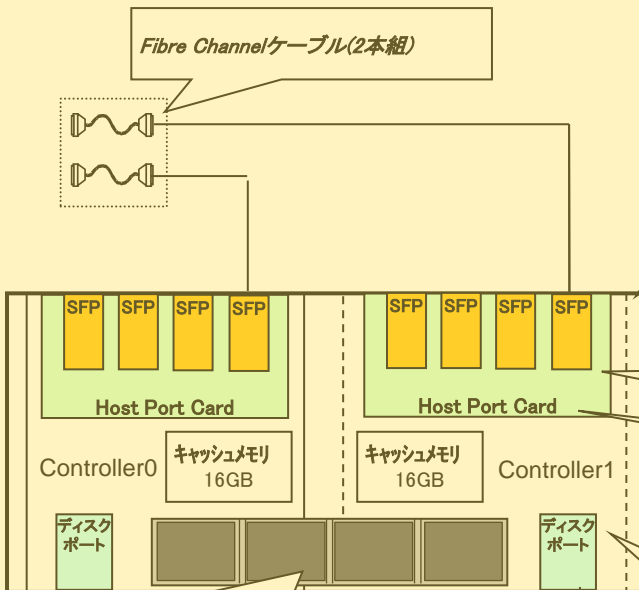
※シングルコントローラモデルでは一部の機能が利用できません。

## 2. クイックシート<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。

### (2) iStorage M12e【Host Port Card: NF5313-SF22 (10Gb 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



- iStorage M12eディスクアレイ(2.5型)  
[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
  - 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」が付きません。

- Host Port Card(10Gb iSCSI Optical 4Port)[NF5313-SF22]  
138,000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モジュール(10Gb iSCSI)[NF5313-SFP10]  
33,000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。

- 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

[NF5313-SR01][NF5313-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)

[NF5313-SR00][NF5313-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。

M12e用ディスク  
クイックシート<7>へ

#### 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 |
| ・イヤーマウント(左右1セット)                                      | × 1 | (Setup and Utility、および<br>StoragePathSaviorの<br>Windows版、Linux版、<br>VMware版) |     |
| ・マウントキット(Express5800標準ラック用)※× 1                       |     |  |     |
| ・HWドキュメントCD<br>(ユーザーズガイド、設置ガイド、<br>MIBファイル、MIBリファレンス) |     |  |     |
| ・セットアップガイド  | × 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



#### 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 StoragePowerConservar
- ・iStorage ThinProvisioning
- ・iStorage StoragePathSavior
- ・iStorage ControlCommand

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。

#### 表①: プログラムプロダクト

本体装置にiStorageManager Expressが内蔵されていますが、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  
[UF5M02N012T0-R(アンバンドル型名)] 165,000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) | ・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)          |            |

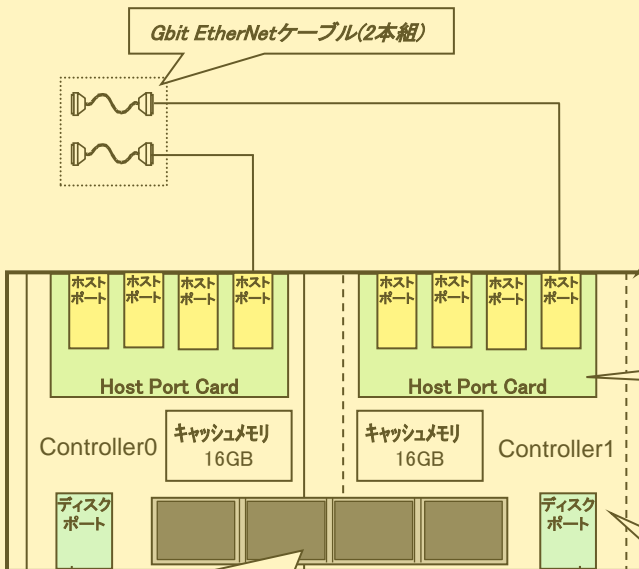
※シングルコントローラモデルでは一部の機能が利用できません。

## 2. クイックシート<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

※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)  
[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  
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(10Gb iSCSI Copper 4Port)[NF5313-SF24]  
180,000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

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

[NF5313-SR01][NF5313-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)  
[NF5313-SR00][NF5313-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。

M12e用ディスク  
クイックシート<7>へ

#### 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 |
| ・イヤベゼル(左右1セット)  | × 1 | (Setup and Utility、および<br>StoragePathSaviorの<br>Windows版、Linux版、<br>VMware版) |     |
| ・マウントキット(Express5800標準ラック用)※                          | × 1 |  |     |
| ・HWDキュメントCD<br>(ユーザーズガイド、設置ガイド、<br>MIBファイル、MIBリファレンス) |     |  |     |
| ・セットアップガイド  | × 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



#### 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 StoragePowerConservar
- ・iStorage ThinProvisioning
- ・iStorage StoragePathSavior
- ・iStorage ControlCommand

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。

#### 表①: プログラムプロダクト

本体装置にiStorageManager Expressが内蔵されていますが、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  
[UF5M02N012T0-R(アンバンドル型名)] 165,000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) | ・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)          |            |

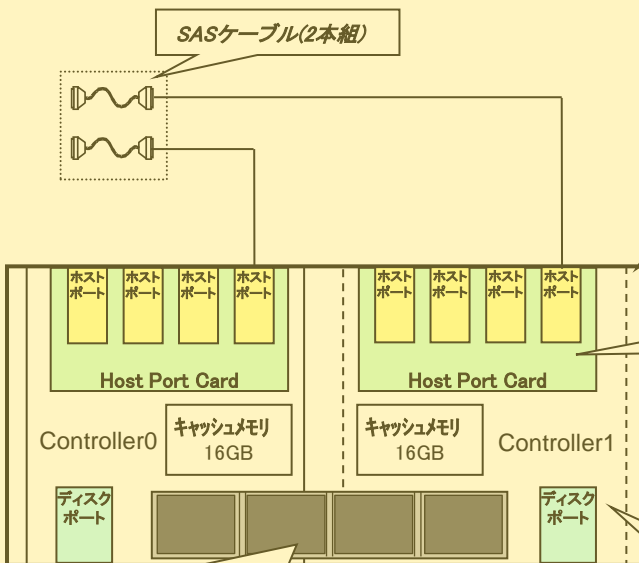
※シングルコントローラモデルでは一部の機能が利用できません。

## 2. クイックシート<6> (iStorage M12e 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。

### (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



**iStorage M12eディスクアレイ(2.5型)**  
 [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  
**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]**  
 185,000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

**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

[NF5313-SR01][NF5313-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)  
 [NF5313-SR00][NF5313-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。

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



**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) × 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 StoragePathSaviorの Windows版、Linux版、VMware版)
- ・マウントキット(Express5800標準ラック用)※ × 1
- ・HWD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

※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 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**  
 [UF5M02N012T0-R(アンバンドル型名)] 165,000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)
- ・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)

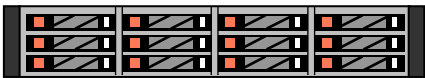
### 【ディスクエンクロージャ】

**ディスクエンクロージャ[NF5313-SE81]**  
567,000円



2.5型ドライブ24台搭載可能。

**ディスクエンクロージャ[NF5313-SE80]**  
567,000円



3.5型ドライブ12台搭載可能。

#### 主な添付品[NF5313-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) × 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96台

※本体とディスクエンクロージャの総スロット数が96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

[NF5313-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。

#### 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。



M12e用ドライブ選択へ  
・2.5型ドライブ  
・3.5型ドライブ

### 【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)  
[NF5313-SMA75] 95,000円
- ・SAS ディスクドライブ (15krpm 600GB)  
[NF5313-SMA78] 152,000円
- ・SAS ディスクドライブ (10krpm 600GB)  
[NF5313-SMA68] 95,000円
- ・SAS ディスクドライブ (10krpm 1.2TB)  
[NF5313-SMA6A] 152,000円
- ・SAS ディスクドライブ (10krpm 1.8TB)  
[NF5313-SMB6C] 197,000円
- ・SAS ディスクドライブ (10krpm 2.4TB)  
[NF5313-SMB6F] 226,000円

#### 【暗号化ドライブ】

- ・SAS SSDドライブ (400GB)  
[NF5313-SSA96L] 522,000円
- ・SAS SSDドライブ (3.2TB)  
[NF5313-SSAKDL] 2,451,000円
- ・SAS ディスクドライブ (15krpm 600GB)  
[NF5313-SMA78L] 182,000円
- ・SAS ディスクドライブ (10krpm 600GB)  
[NF5313-SMA68L] 114,000円

#### 【SAS SSD】

- ・SAS SSDドライブ (400GB)  
[NF5313-SSA96] 435,000円
- ・SAS SSDドライブ (1.6TB)  
[NF5313-SSA9A] 1,433,000円
- ・SAS SSDドライブ (3.2TB)  
[NF5313-SSAKD] 2,043,000円
- ・Read Intensive SAS SSD (3.84TB)  
[NF5313-SSAJF] 1,648,000円
- ・Read Intensive SAS SSD (7.68TB)  
[NF5313-SSAJK] 2,978,000円
- ・Read Intensive SAS SSD (15.3TB)  
[NF5313-SSAJS] 5,319,000円

### 【3.5型ドライブ】

#### 【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)  
[NF5313-SMB0A] 178,000円
- ・NLSAS ディスクドライブ (7.2krpm 8TB)  
[NF5313-SMB0D] 266,000円
- ・NLSAS ディスクドライブ (7.2krpm 12TB)  
[NF5313-SMB0H] 321,000円
- ・NLSAS ディスクドライブ (7.2krpm 14TB)  
[NF5313-SMB0J] 336,000円

#### 【暗号化ドライブ】

- ・SAS SSDドライブ (400GB)  
[NF5313-SSAF6L] 522,000円
- ・SAS SSDドライブ (3.2TB)  
[NF5313-SSAUDL] 2,451,000円
- ・NLSAS ディスクドライブ (7.2krpm 4TB)  
[NF5313-SMB0AL] 214,000円

#### 【SAS SSD】

- ・SAS SSDドライブ (400GB)  
[NF5313-SSAF6] 435,000円
- ・SAS SSDドライブ (1.6TB)  
[NF5313-SSAFA] 1,433,000円
- ・SAS SSDドライブ (3.2TB)  
[NF5313-SSAUD] 2,043,000円
- ・Read Intensive SAS SSD (3.84TB)  
[NF5313-SSATF] 1,648,000円
- ・Read Intensive SAS SSD (7.68TB)  
[NF5313-SSATK] 2,978,000円
- ・Read Intensive SAS SSD (15.3TB)  
[NF5313-SSATS] 5,319,000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。

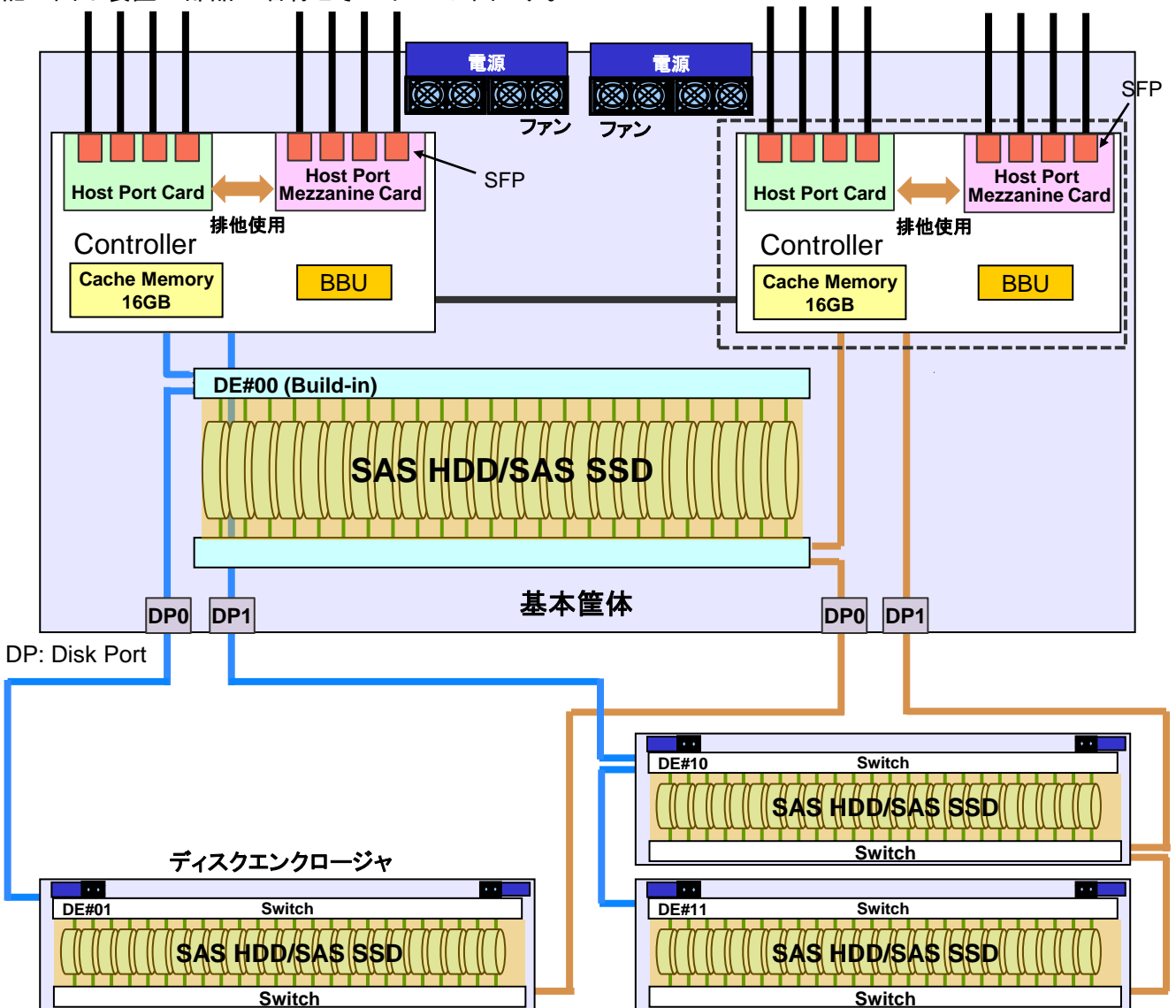
※SAS ディスクドライブ (15krpm) の600GBは、2024年7月17日に受注停止です。



## 2. クイックシート&lt;8&gt; (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

下記の図は装置の部品の名称とそのイメージ図です。

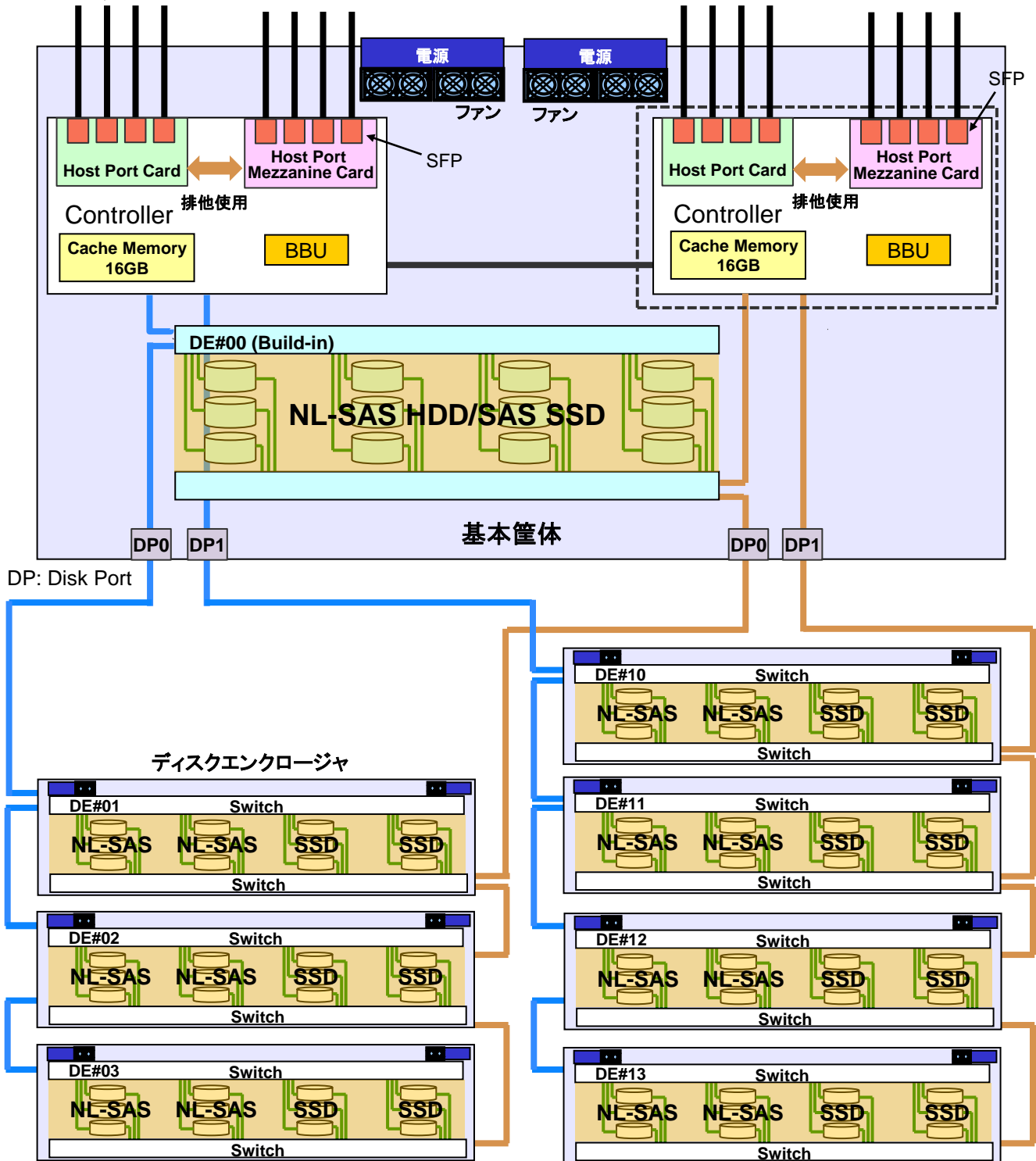


- ・ 2.5型ディスクアレイに対して、
  - 2.5型ディスクエンクロージャを最大3台 接続可能
  - 3.5型ディスクエンクロージャを最大6台 接続可能
- ・ 装置全体で最大96台のドライブを搭載可能
- ・ Disk Portあたり48スロットを超えないよう接続してください。

## 2. クイックシート&lt;9&gt; (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

下記の図は装置の部品の名称とそのイメージ図です。



- ・ 3.5型ディスクアレイに対して、
  - 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)】

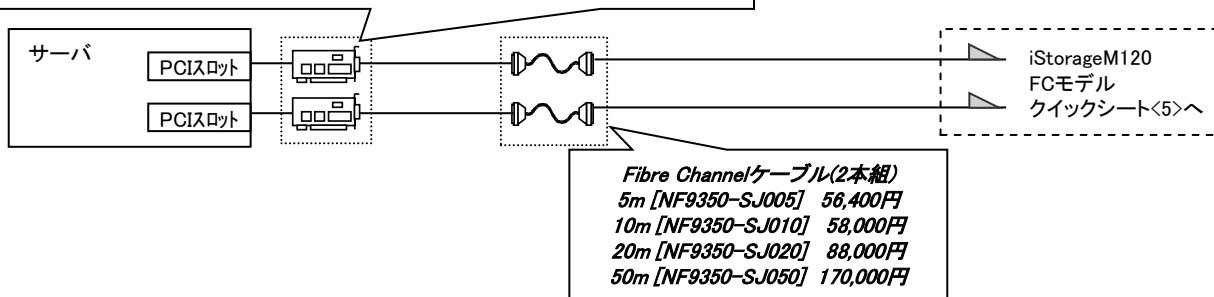
・8Gb/16Gb FCコントローラ(ホストバスアダプタ) 2個手配を推奨。この場合、サーバOSに合わせて、サーバ毎に必要な*iStorage StoragePathSavior* をインストールしてください。

*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。



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

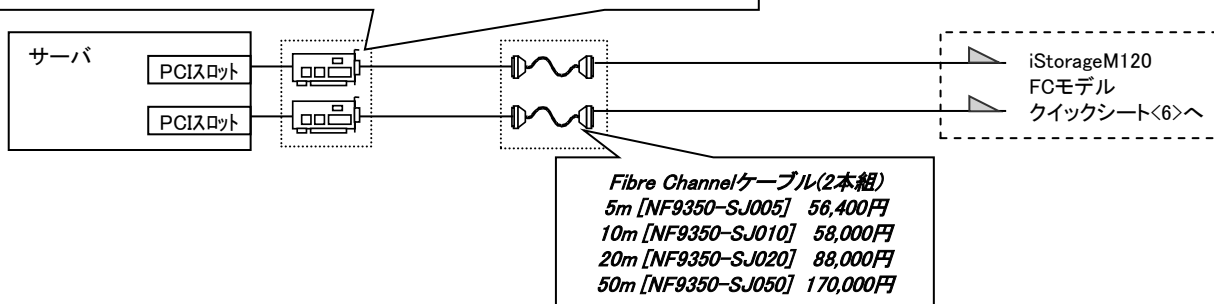
・8Gb/16Gb FCコントローラ(ホストバスアダプタ) 2個手配を推奨。この場合、サーバOSに合わせて、サーバ毎に必要な*iStorage StoragePathSavior* をインストールしてください。

*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。



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

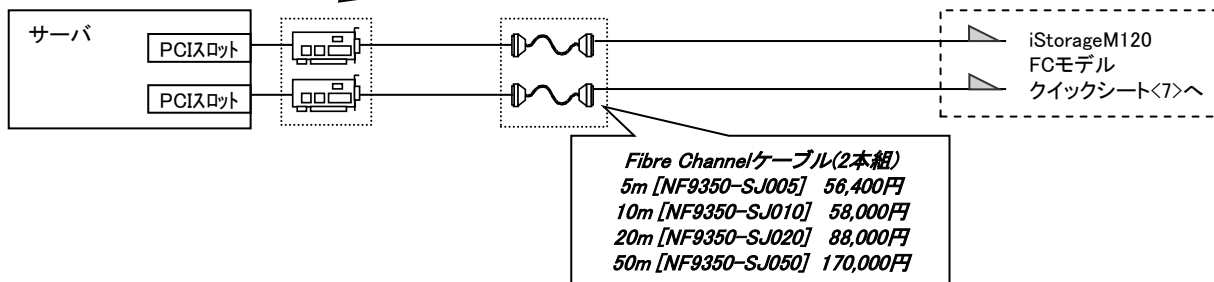
・32Gb FCコントローラ(ホストバスアダプタ) 2個手配を推奨。この場合、サーバOSに合わせて、サーバ毎に必要な*iStorage StoragePathSavior* をインストールしてください。

*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。



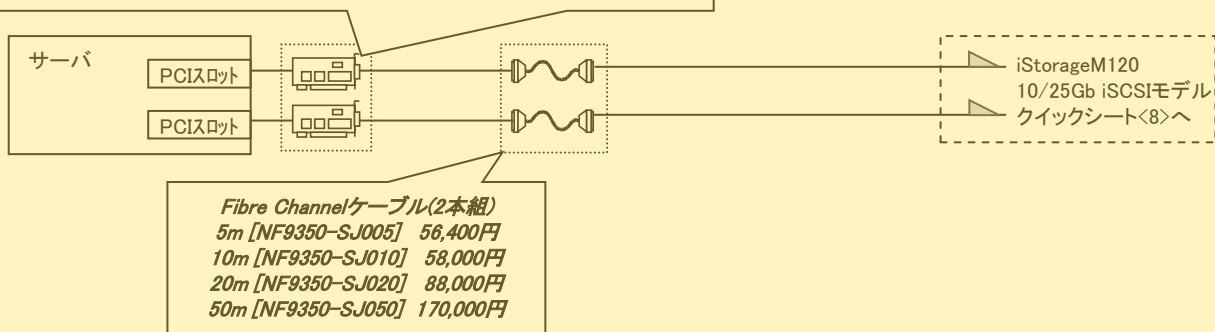
## 2. クイックシート<2> (iStorage M120 ホストバスアダプタ)

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)】

・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*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

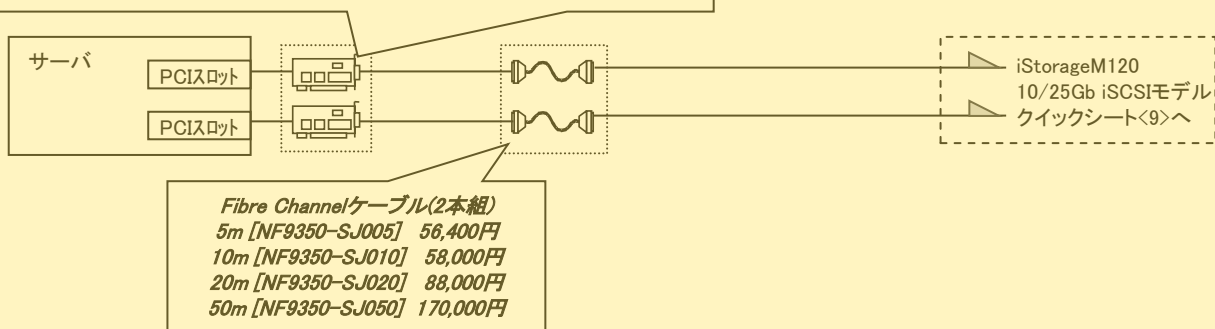


FCケーブルで接続することが可能です。

### iStorage M120【Host Port Card: NF5323-SF25 (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*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



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&lt;3&gt; (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)】

・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。

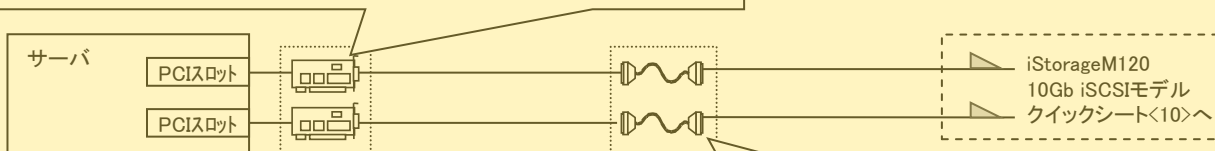
*iStorage StoragePathSavior for Windows (Bundle Edition)*

*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5E (Cat.5e)、6 (Cat.6) サポート

※カテゴリ6 (Cat.6) LANケーブル推奨

## iStorage M120【Host Port Card : NF5323-SF26 (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。

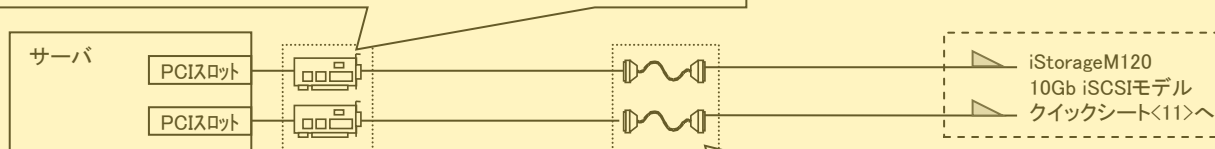
*iStorage StoragePathSavior for Windows (Bundle Edition)*

*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5E (Cat.5e)、6 (Cat.6) サポート

※カテゴリ6 (Cat.6) LANケーブル推奨

## 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)】

※SASポート: 2024/4/1 受注停止

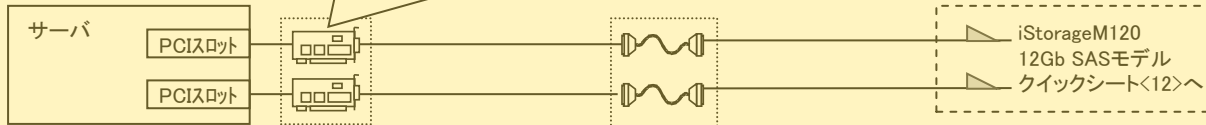
・SASコントローラカード2 個手配を推奨(12Gb HBAもしくは6Gb HBA)  
この場合、サーバOSに合わせて、サーバ毎に必要な*iStorage StoragePathSavior* をインストールしてください。

*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。



#### ■12G HBAと接続する場合

Mini SAS HD Cable(3m) (2本組)

[NF9120-SJ93] 50,000円

#### ■6G HBAと接続する場合

Mini SAS HD - Mini SAS変換 Cable(3m) (2本組)

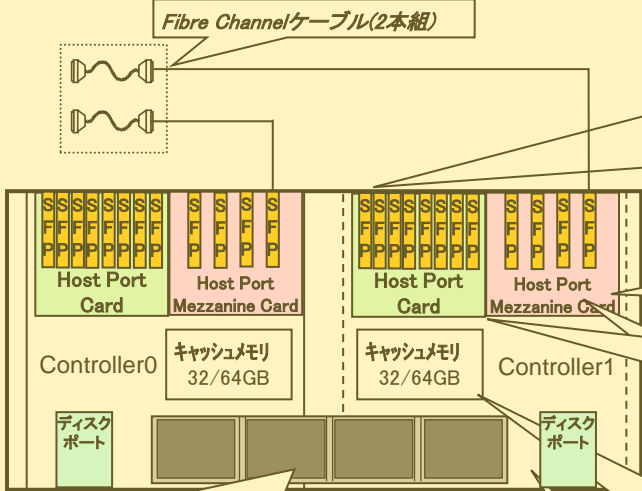
[NF9120-SJ73] 60,000円

## 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



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。

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。

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

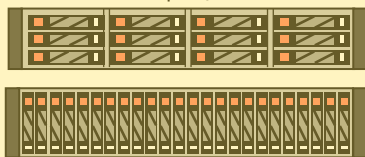
標準キャッシュモジュール(32GB)[NF5323-SC01] 130,000円  
標準キャッシュモジュール(64GB)[NF5323-SC02] 258,000円  
※本体に搭載のコントローラと同じ数量手配してください。  
※コントローラ間でキャッシュ容量は統一してください。  
※増設の方は下記を手配してください  
増設キャッシュモジュール(32GB→64GB)[NF5323-SC12] 133,000円

※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。

[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

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 StoragePowerConservor
- ・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) × 2
- ・イヤベゼル(左右1セット) × 1
- ・マウントキット(Express5800標準ラック用)※1 × 1
- ・HWD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
- ・添付ソフトウェアCD × 4 (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。

#### 表①: プログラムプロダクト

本装置にiStorageManager Expressが内蔵されていますが、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 [UFMS02N120TO-R (アンバンドル型名)] 392,500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

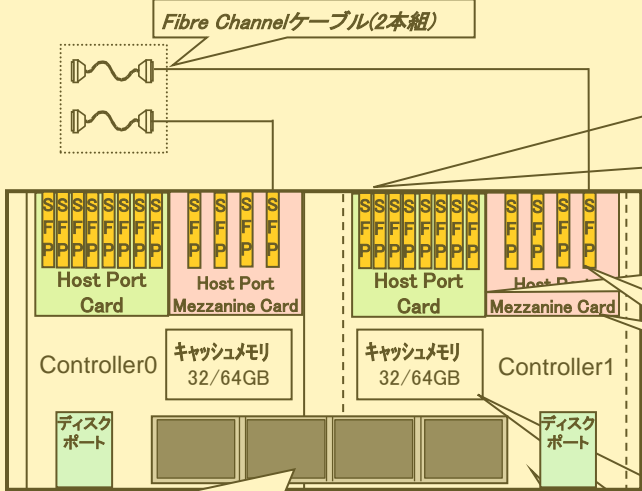
※シングルコントローラモデルでは一部の機能が利用できません。

## 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

※ディスクアレイ本体: 2024/7/1受注停止



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。

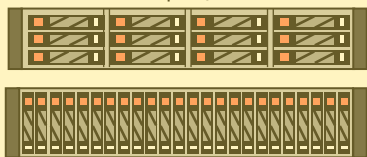
Host Port Card (16Gb FC 8 Port)[NF5323-SF09] 289,000円  
※本体に搭載のコントローラと同じ数量手配してください。

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。

SFPモジュール(16Gb FC)[NF5323-SFP16] 84,000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。

[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

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 StoragePowerConservor
- ・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] 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] 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。

#### ディスクアレイの主な添付品

- ・ACケーブル[AC100V用] (3m) × 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 × 1
- ・HWD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
- ・添付ソフトウェアCD × 4
- ・(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。

#### 表①: プログラムプロダクト

本装置にiStorageManager Expressが内蔵されていますが、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 [UFUM02N120TO-R (アンバンドル型名)] 392,500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

※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。

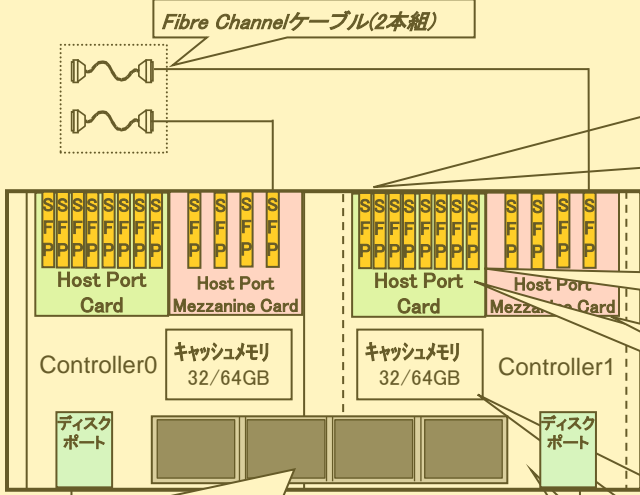


## 2. クイックシート<7> (iStorage M120 FC モデル)

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

※ディスクアレイ本体: 2024/7/1受注停止



- 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。

- 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。

- 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。

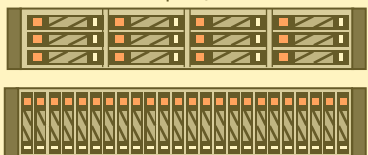
[NF5323-SR01][NF5323-SR01S]の場合  
2.5型ドライブを24台搭載可能  
(SAS HDD/SSD混載可能)

[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。

- ※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] 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] 133,000円

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

- ※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。

**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) × 2
  - ・イヤベゼル(左右1セット) × 1
  - ・マウントキット(Express5800標準ラック用)※1 × 1
  - ・HWD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
  - ・添付ソフトウェアCD × 4
  - ・(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。

- 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 StoragePowerConservor
  - ・iStorage StoragePathSavior
  - ・iStorage ThinProvisioning
  - ・iStorage DataMigration
  - ・iStorage DynamicDataReplication Express
  - ・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 - M120**  
[UFMS02N120TO-R (アンバンドル型名)] 392,500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)
- ・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)
- ・性能監視
- ・統合性能管理
- ・性能分析

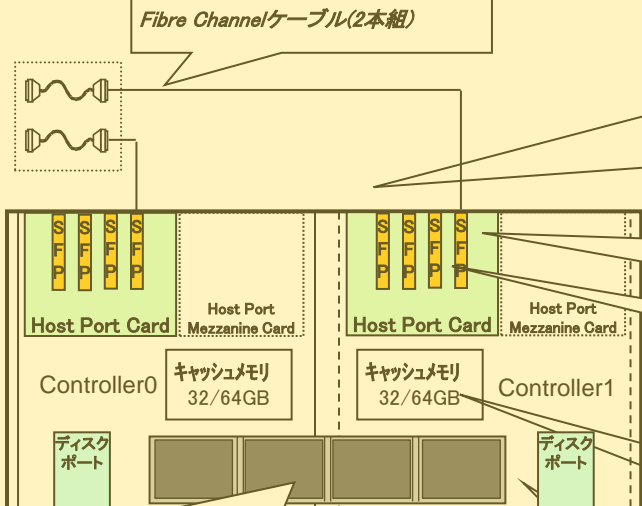
※シングルコントローラモデルでは一部の機能が利用できません。

## 2. クイックシート<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

※ディスクアレイ本体: 2024/7/1受注停止



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]	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]	133,000円
--------------------------------------	----------

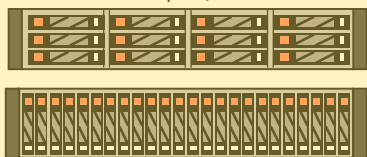
※増設コントローラ: 2024/7/1受注停止

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。

[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

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) × 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 × 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
- 添付ソフトウェアCD × 4
- (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。

#### 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  
[UF5M02N120T0-R (アンバンドル型名)] 392,500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(エクスペレス通報、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

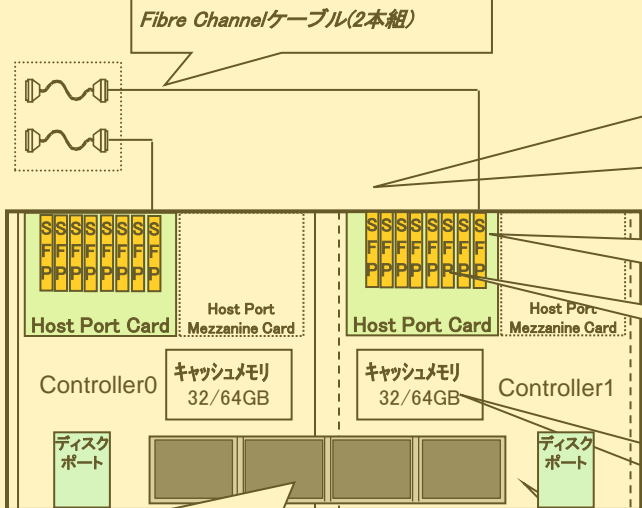
※シングルコントローラモデルでは一部の機能が利用できません。

## 2. クイックシート<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。

### (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



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]	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

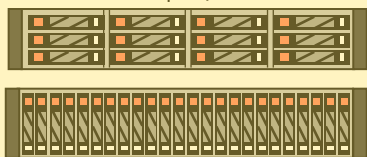
増設キャッシュモジュール(32GB→64GB)[NF5323-SC12]	133,000円
--------------------------------------	----------

※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。

[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

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) × 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 × 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
- 添付ソフトウェアCD × 4
- (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。

#### 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  
[UF5M02N120T0-R (アンバンドル型名)] 392,500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

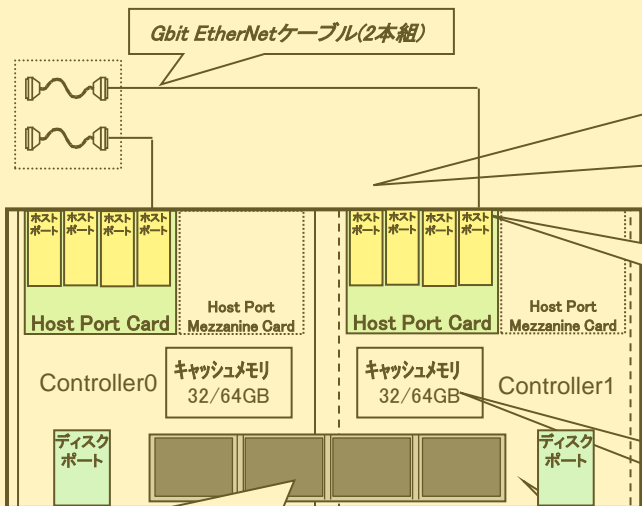
※シングルコントローラモデルでは一部の機能が利用できません。

## 2. クイックシート<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。

### (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



- 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

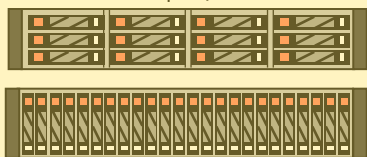
[NF5323-SR01][NF5323-SR01S]の場合  
2.5型ドライブを24台搭載可能  
(SAS HDD/SSD混載可能)  
[NF5323-SR00][NF5323-SR00S]の場合  
3.5型ドライブを12台搭載可能  
(NLSAS HDD/SSD混載可能)  
※3台以上ドライブを搭載することが必須です。

- 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] 133,000円

M120用ディスク  
クイックシート<13>へ

- 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



M120用ディスクエンクロージャ  
クイックシート<13>へ

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) × 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 × 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
- ※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が内蔵されていますが、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**  
[UF5M02N120T0-R (アンバンドル型名)] 392,500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
  - 添付ソフトウェアCD × 4
  - (Setup and Utility、およびStoragePathSaviorのWindows版、Linux版、VMware版)
  - ESMPRO連携※
  - SSC連携
  - 事象連携(コマンド実行)
  - 統合性能管理

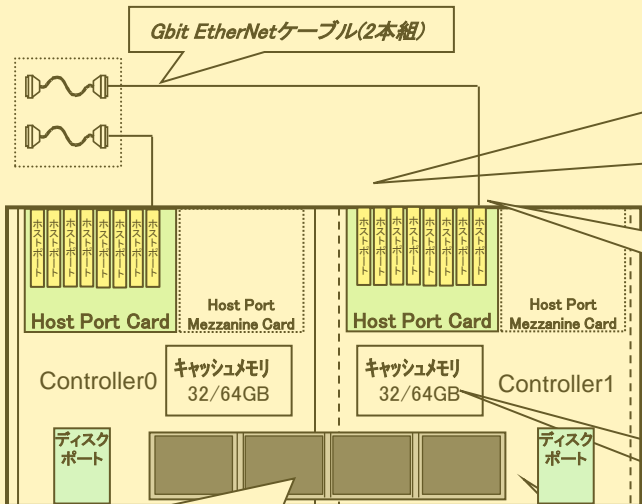
※シングルコントローラモデルでは一部の機能が利用できません。

## 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



**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) 8 Port)**  
 [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

※標準キャッシュ: 2024/7/1受注停止

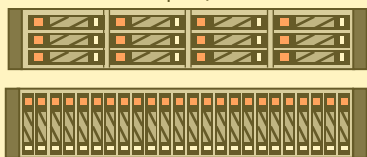
[NF5323-SR01][NF5323-SR01S]の場合  
 2.5型ドライブを24台搭載可能  
 (SAS HDD/SSD混載可能)  
 [NF5323-SR00][NF5323-SR00S]の場合  
 3.5型ドライブを12台搭載可能  
 (NLSAS HDD/SSD混載可能)  
 ※3台以上ドライブを搭載することが必須です。

**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] 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

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

**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) × 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 × 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
- 添付ソフトウェアCD × 4
- (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。

#### 表①: プログラムプロダクト

本装置にiStorageManager Expressが内蔵されていますが、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**  
 [UF5M02N120T0-R (アンバンドル型名)] 392,500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

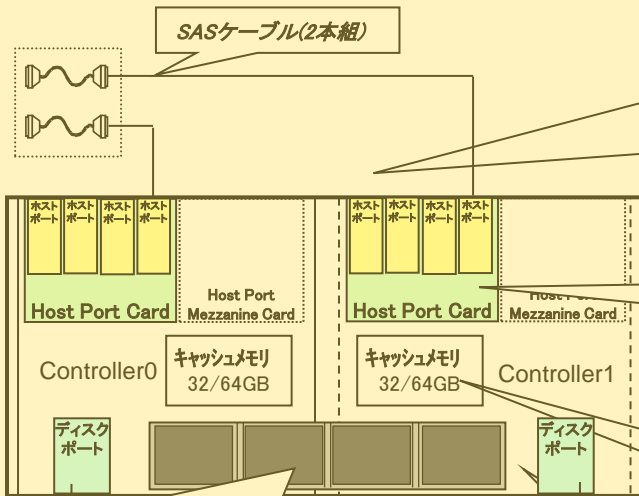
※シングルコントローラモデルでは一部の機能が利用できません。

## 2. クイックシート<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

※ディスクアレイ本体: 2024/7/1受注停止



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

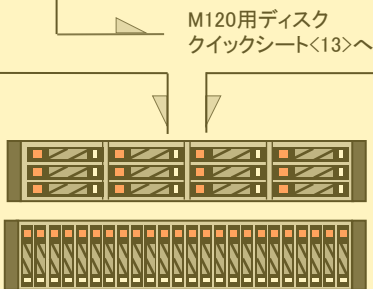
※標準キャッシュ: 2024/7/1受注停止

[NF5323-SR01][NF5323-SR01S]の場合  
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。

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]	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



M120用ディスクエンクロージャ  
クイックシート<13>へ

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) × 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 × 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
- 添付ソフトウェアCD × 4
- (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。

#### 表①: プログラムプロダクト

本装置にiStorageManager Expressが内蔵されていますが、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  
[UF5M02N120T0-R (アンバンドル型名)] 392,500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

※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)

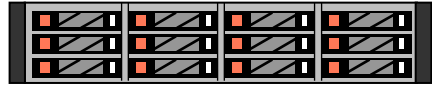
### 【ディスクエンクロージャ】

**ディスクエンクロージャ[NF5323-SE81]**  
656,000円



2.5型ドライブ24台搭載可能

**ディスクエンクロージャ[NF5323-SE80]**  
656,000円



3.5型ドライブ12台搭載可能



M120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[NF5323-SE81/80共通]

- ・電源ケーブル(AC100V用 3m) × 2
- ・SASケーブル(1m) × 2
- ・イヤーマウント(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。

#### 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ハードディスクドライブ】



- ・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)  
[NF5323-SMA78] 182,000円
- ・SASディスクドライブ(10krpm 600GB)  
[NF5323-SMA68] 126,000円
- ・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)  
[NF5323-SMB6C] 237,000円
- ・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)  
[NF5323-SSAKD] 2,268,000円
- ・Read Intensive SAS SSD(3.84TB)  
[NF5323-SSAJF] 1,830,000円
- ・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】

#### 【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] 579,000円
- ・SAS SSDドライブ(3.2TB)  
[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)  
[NF5323-SSATF] 1,830,000円
- ・Read Intensive SAS SSD(7.68TB)  
[NF5323-SSATK] 3,306,000円
- ・Read Intensive SAS SSD(15.3TB)  
[NF5323-SSATS] 5,905,000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。

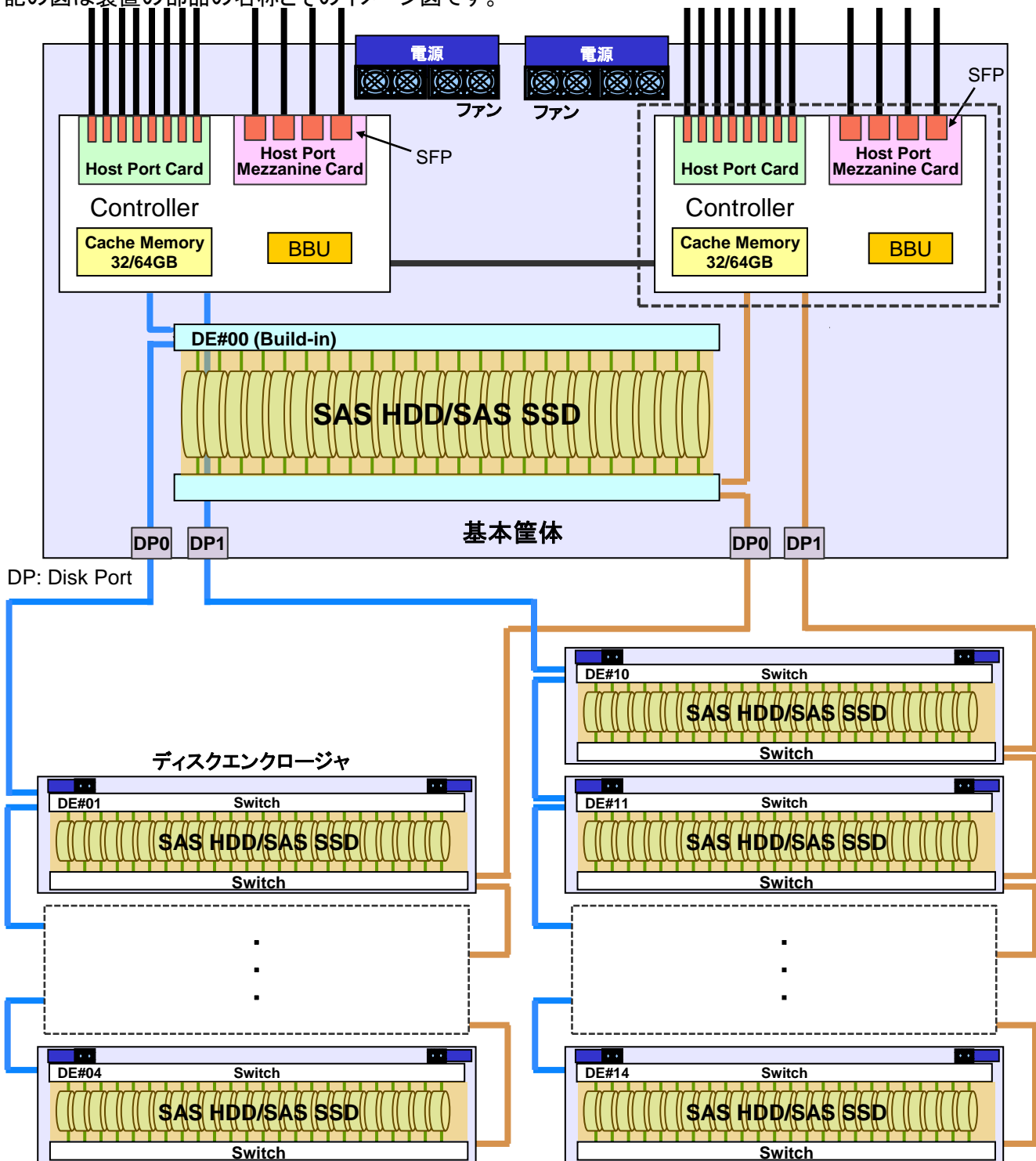
※SASディスクドライブ(15krpm)の300GBは、2024年10月1日に受注停止です。

※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&lt;14&gt; (iStorage M120 ディスクエンクロージャ接続)

## ■ iStorage M120 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。



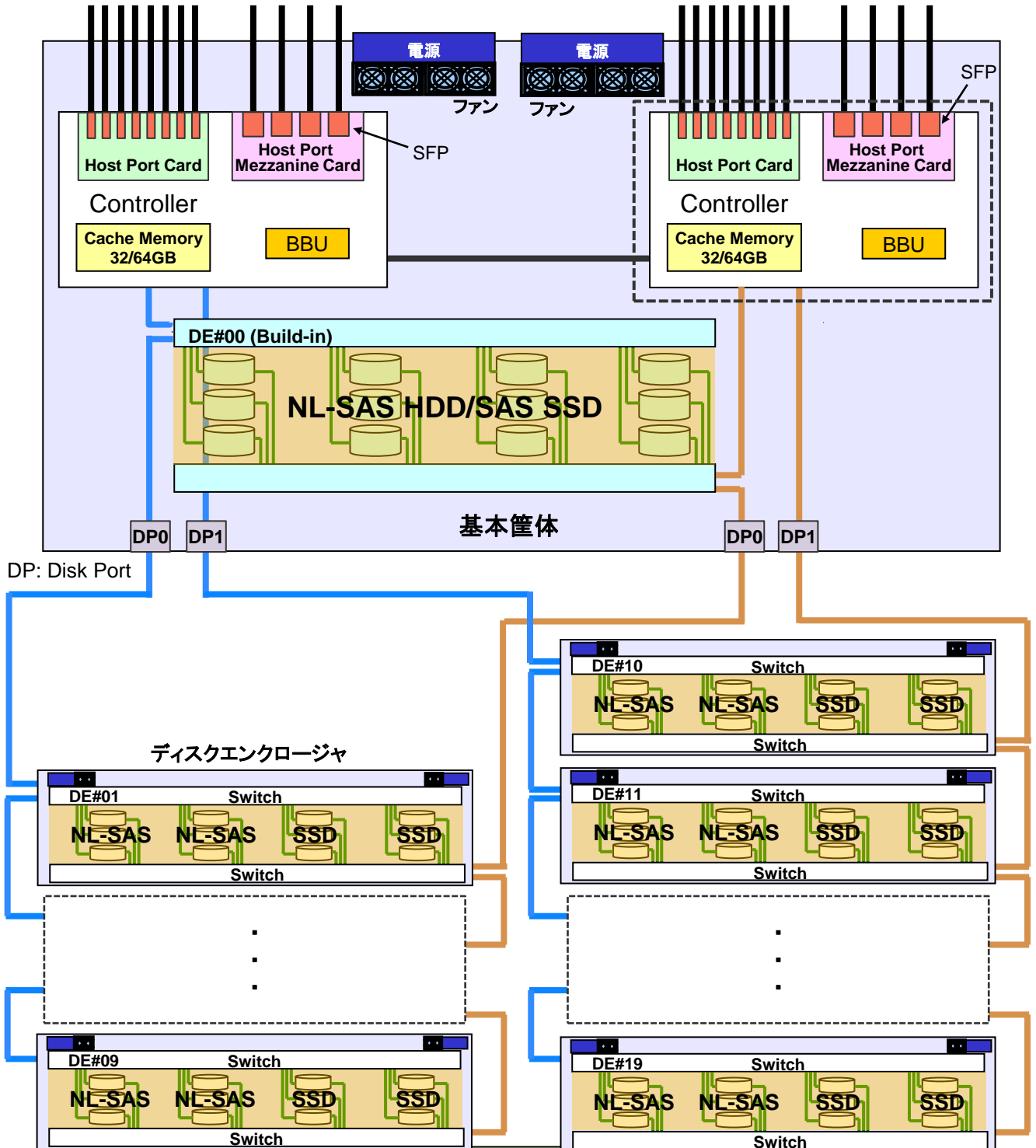
- ・ 2.5型ディスクアレイに対して、
  - 2.5型ディスクエンクロージャを最大9台 接続可能
  - 3.5型ディスクエンクロージャを最大18台 接続可能
- ・ Disk Port 0 に対してディスクエンクロージャを最大9台 接続可能
- ・ Disk Port 1 に対してディスクエンクロージャを最大10台 接続可能  
(ディスクエンクロージャの接続の順番に関しては、DP1, DP0, DP1, ... の順番に接続することを推奨いたします。)
- Disk Portあたり120スロットを超えないよう接続してください。
- ・ 装置全体で最大240台のドライブを搭載可能。



## 2. クイックシート&lt;15&gt; (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。



- 3.5型ディスクアレイに対して、
  - 2.5型ディスクエンクロージャを最大9台 接続可能
  - 3.5型ディスクエンクロージャを最大19台 接続可能
- Disk Port 0 に対してディスクエンクロージャを最大9台 接続可能
- Disk Port 1 に対してディスクエンクロージャを最大10台 接続可能  
(ディスクエンクロージャの接続の順番に関しては、DP1, DP0, DP1, … の順番に接続することを推奨いたします。)
- Disk Portあたり120スロットを超えないよう接続してください。
- 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<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)】

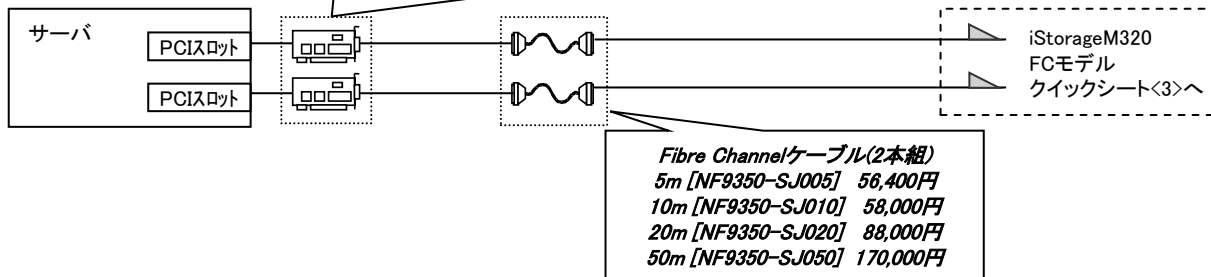
・8Gb/16Gb FCコントローラ(ホストバスアダプタ) 2個手配を推奨。この場合、サーバOSに合わせて、サーバ毎に必要なiStorage StoragePathSavior をインストールしてください。

*iStorage StoragePathSavior for Windows (Bundle Edition)*

*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。



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

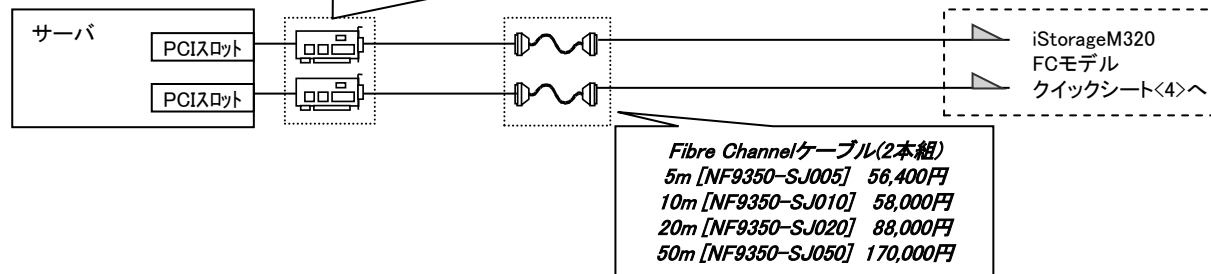
・8Gb/16Gb FCコントローラ(ホストバスアダプタ) 2個手配を推奨。この場合、サーバOSに合わせて、サーバ毎に必要なiStorage StoragePathSavior をインストールしてください。

*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。



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

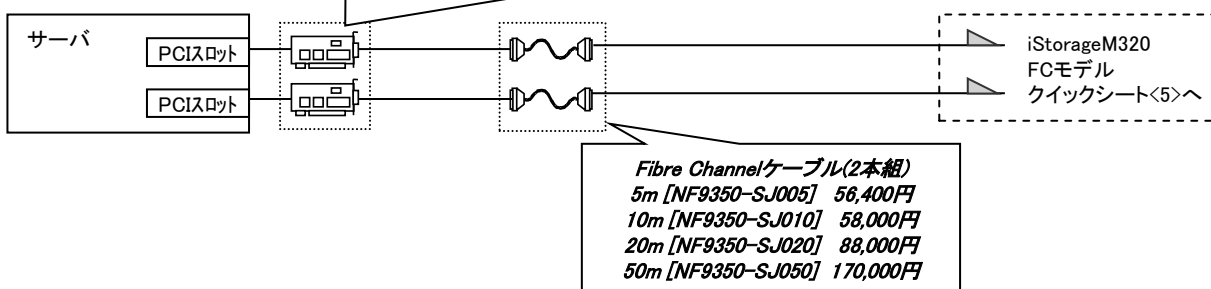
・32Gb FCコントローラ(ホストバスアダプタ) 2個手配を推奨。この場合、サーバOSに合わせて、サーバ毎に必要なiStorage StoragePathSavior をインストールしてください。

*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。



## 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*iStorage StoragePathSavior* をインストールしてください。

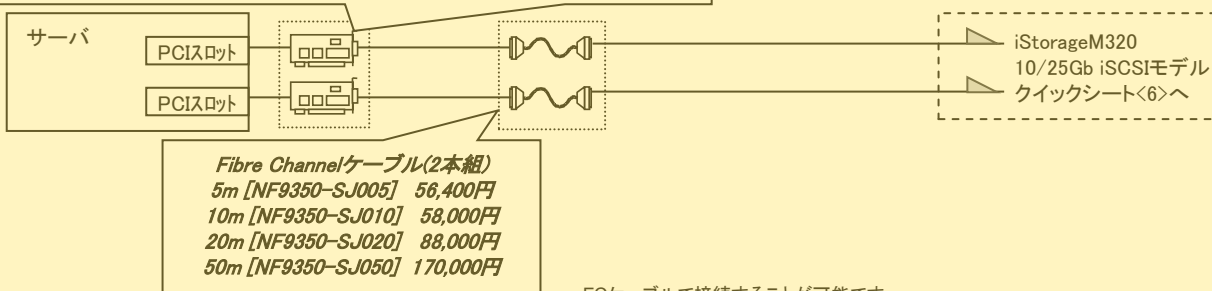
*iStorage StoragePathSavior for Windows (Bundle Edition)*

*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



### 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。

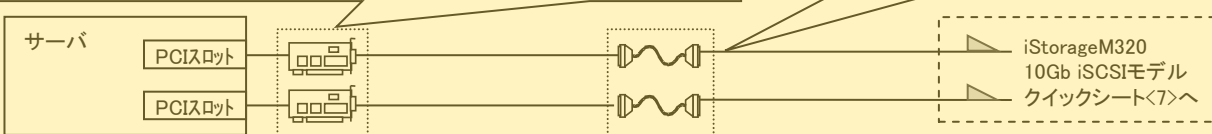
*iStorage StoragePathSavior for Windows (Bundle Edition)*

*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



### 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。

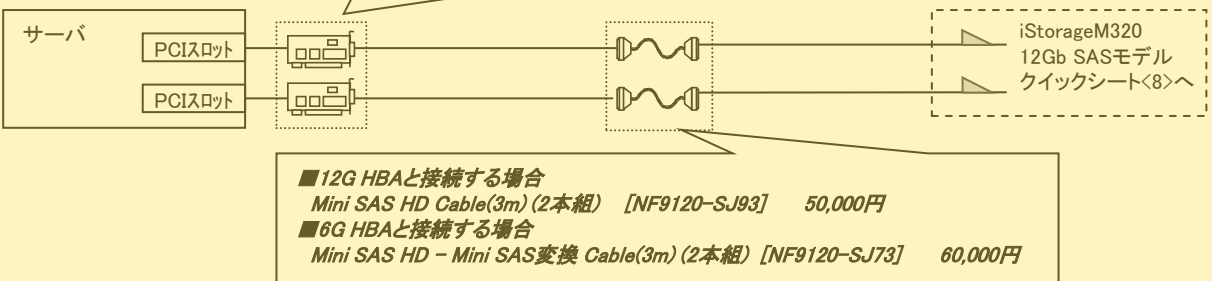
*iStorage StoragePathSavior for Windows (Bundle Edition)*

*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

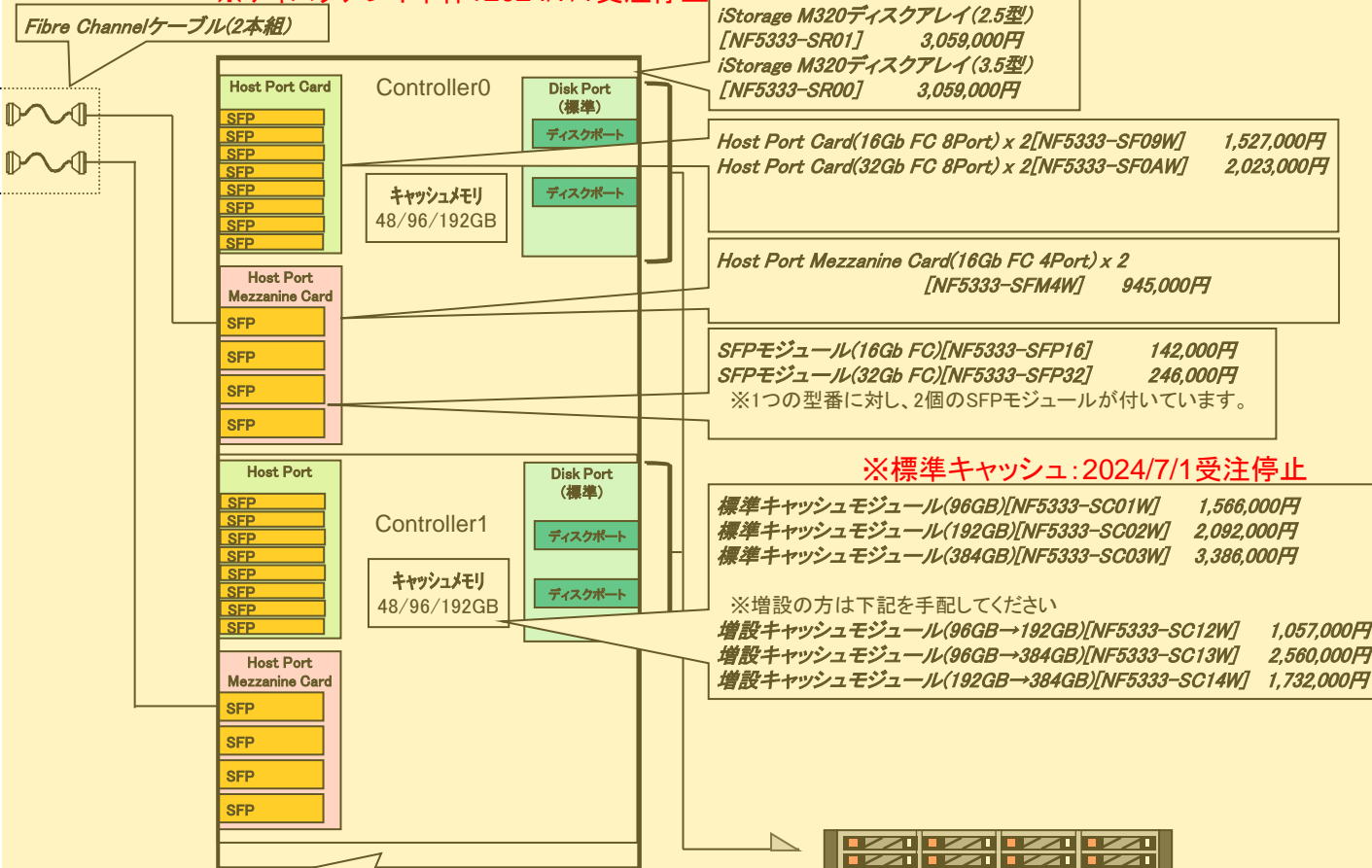


## 2. クイックシート<3> (iStorage M320 FC モデル)

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

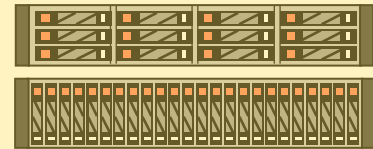
### (1) iStorage M320【Host Port Mezzanine Card: NF5333-SFM4W(16Gb FCインターフェース)】構成

※ディスクアレイ本体: 2024/7/1受注停止



※標準キャッシュ: 2024/7/1受注停止

[NF5333-SR01]の場合  
2.5型ドライブを24台搭載可能  
(SAS HDD/SSD混載可能)  
[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。



M320用ディスクエンクロージャ  
クイックシート<9>へ

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) × 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
- ・HWD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) × 1
- ・セットアップガイド × 1
- ・添付ソフトウェアCD × 4
- ・添付ソフトウェア (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。

#### 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

#### 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  
[UFMS02N320T0-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)
- ・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)
- ・性能監視
- ・統合性能管理
- ・性能分析

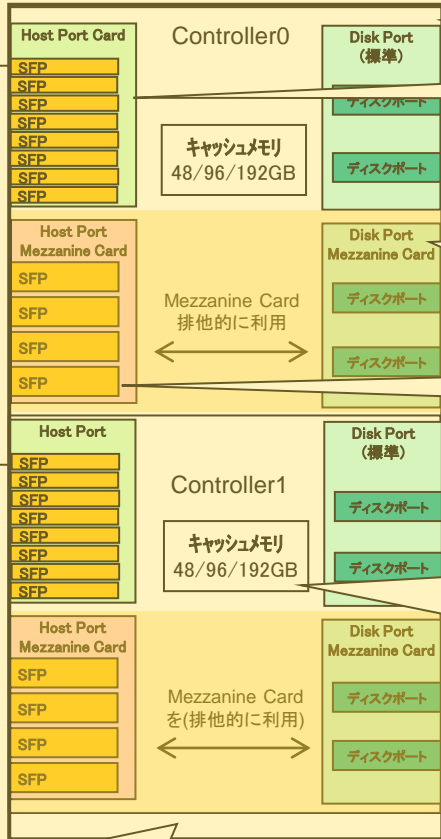
## 2. クイックシート<4> (iStorage M320 FC モデル)

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

### (2) iStorage M320【Host Port Card: NF5333-SF09W (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)



iStorage M320ディスクアレイ(2.5型)  
[NF5333-SR01] 3,059,000円  
iStorage M320ディスクアレイ(3.5型)  
[NF5333-SR00] 3,059,000円

Host Port Card(16Gb FC 8Port) x 2[NF5333-SF09W] 1,527,000円

Host Port Mezzanine Card(16Gb FC 4Port) x 2  
[NF5333-SFM4W] 945,000円  
Disk Port Mezzanine Card(SAS 4Port) x 2  
[NF5333-SDM1W] 343,000円

※Disk Port: 2024/7/1受注停止

SFPモジュール(16Gb FC)[NF5333-SFP16] 142,000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。

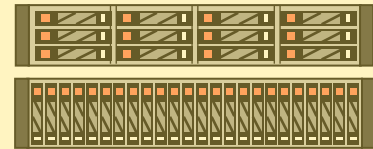
※標準キャッシュ: 2024/7/1受注停止

標準キャッシュモジュール(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

[NF5333-SR01]の場合  
2.5型ドライブを24台搭載可能  
(SAS HDD/SSD混載可能)  
[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。



M320用ディスクエンクロージャ  
クイックシート<9>へ

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) × 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
- ・HWD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) × 1
- ・セットアップガイド × 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)

※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 StoragePowerConservar
- ・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

[UFMS02N320T0-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。

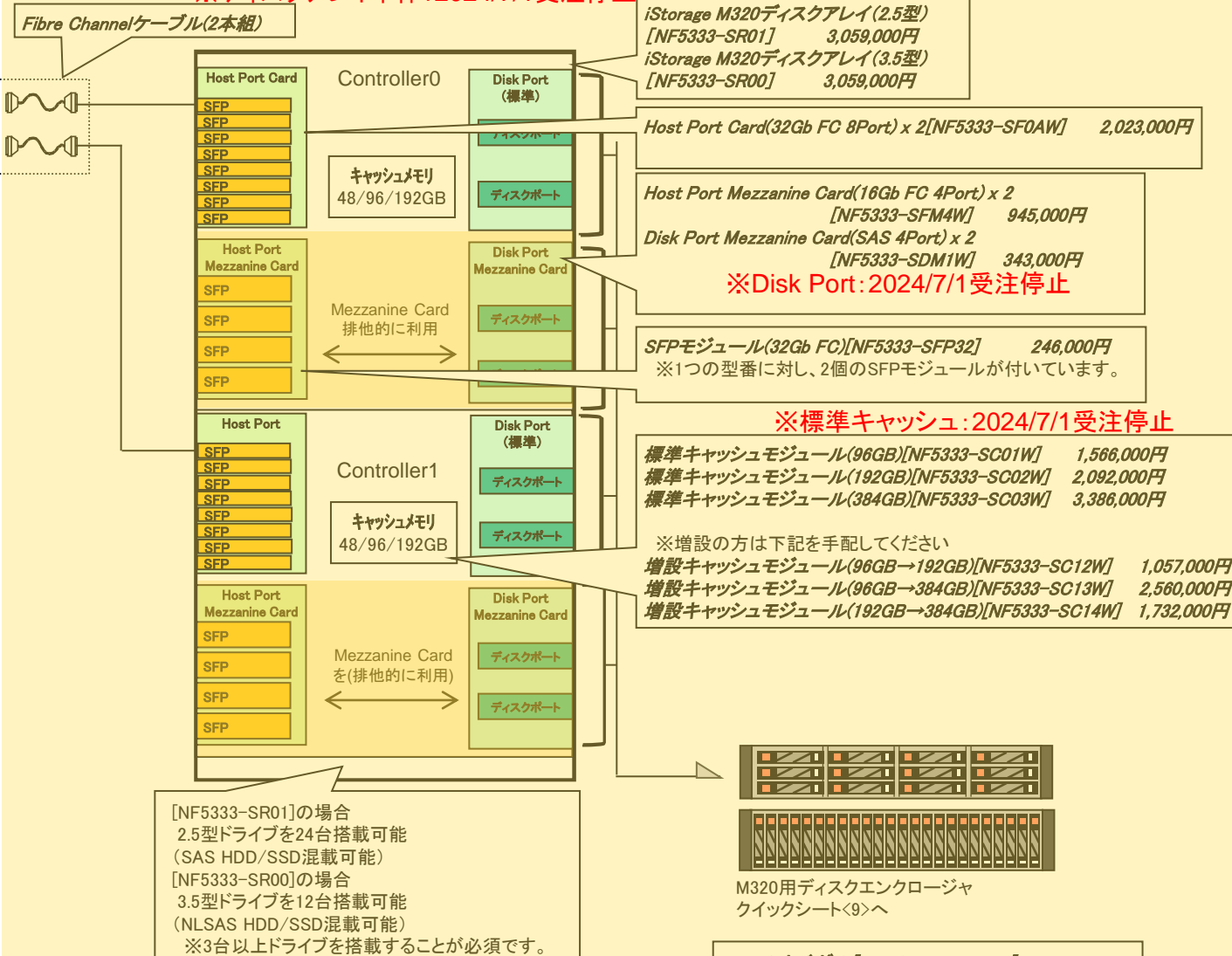
- ・通報(エクスプレス通報、syslog連携)
- ・筐体間コピー(RDR)
- ・改ざん防止
- ・性能監視
- ・性能分析
- ・ESMPRO連携
- ・SSC連携
- ・事象連携(コマンド実行)
- ・統合性能管理

## 2. クイックシート<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

※ディスクアレイ本体: 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
  - ・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
  - ・HWD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) × 1
  - ・セットアップガイド × 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)
- ※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

**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。

#### 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**  
[UFMS02N320T0-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)
- ・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)
- ・性能監視
- ・統合性能管理
- ・性能分析

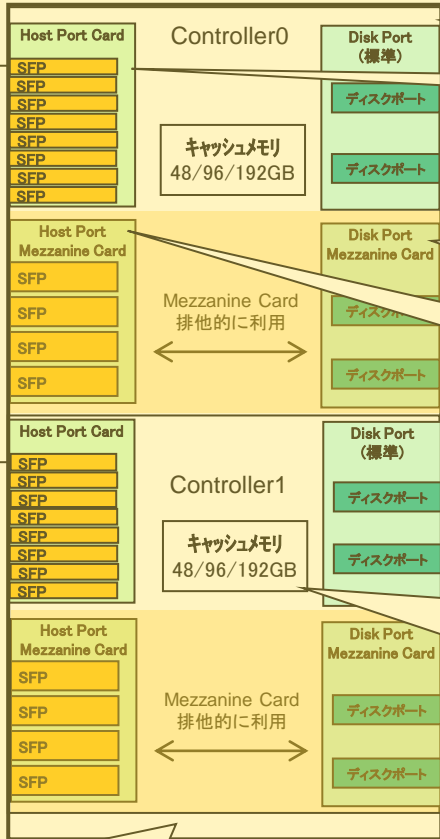
## 2. クイックシート<6> (iStorage M320 iSCSI モデル)

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

### (4)iStorage M320【Host Port Card: NF5333-SF25W(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 M320ディスクアレイ(2.5型)  
[NF5333-SR01] 3,059,000円  
iStorage M320ディスクアレイ(3.5型)  
[NF5333-SR00] 3,059,000円

Host Port Card(10/25Gb iSCSI(Optical) 8Port) x 2  
[NF5333-SF25W] 1,645,000円

※iSCSIポート: 2024/2/1受注停止

Host Port Mezzanine Card(16Gb FC 4Port) x 2  
[NF5333-SFM4W] 945,000円

Disk Port Mezzanine Card(SAS 4Port) x 2  
[NF5333-SDM1W] 343,000円

※Disk Port: 2024/7/1受注停止

SFPモジュール(10Gb iSCSI)[NF5333-SFP10] 72,000円

SFPモジュール(25Gb iSCSI)[NF5333-SFP25] 179,000円

SFPモジュール(16Gb FC)[NF5333-SFP16] 142,000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(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

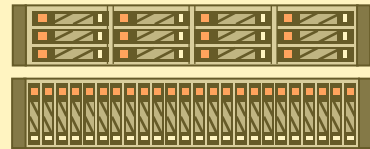
※増設の方は下記を手配してください

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

[NF5333-SR01]の場合  
2.5型ドライブを24台搭載可能  
(SAS HDD/SSD混載可能)  
[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。



M320用ディスクエンクロージャ  
クイックシート<9>へ

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) × 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
- ・HWD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) × 1
- ・セットアップガイド × 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)

※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

#### 表①: プログラムプロダクト

本装置にiStorageManager Expressが  
内蔵されていますが、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  
[UFMS02N320T0-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。

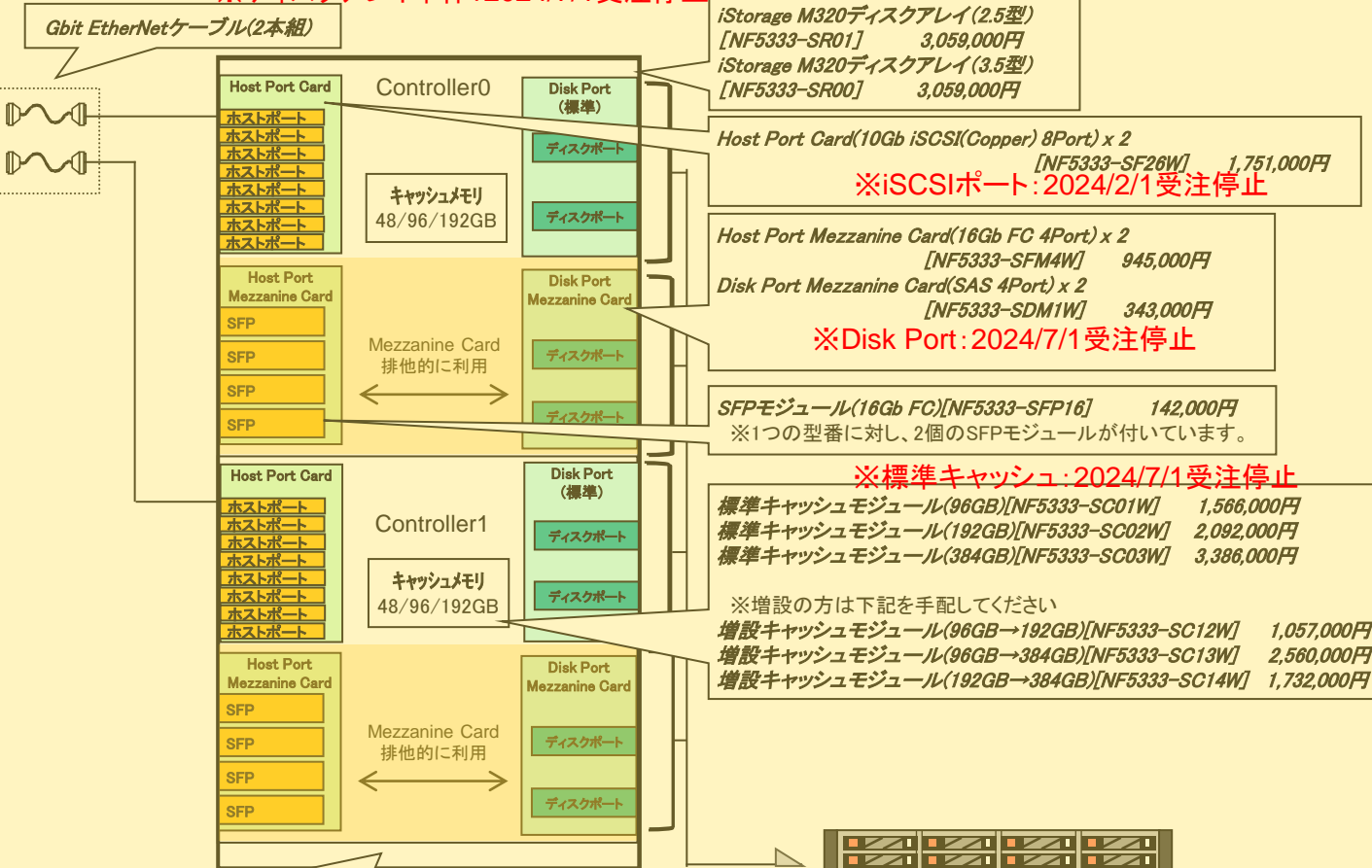
- ・通報(エクスプレス通報、syslog連携)
- ・筐体間コピー(RDR)
- ・改ざん防止
- ・性能監視
- ・性能分析
- ・ESMPRO連携
- ・SSC連携
- ・事象連携(コマンド実行)
- ・統合性能管理

## 2. クイックシート<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

※ディスクアレイ本体: 2024/7/1受注停止



iStorage M320ディスクアレイ(2.5型)  
[NF5333-SR01] 3,059,000円  
iStorage M320ディスクアレイ(3.5型)  
[NF5333-SR00] 3,059,000円

Host Port Card(10Gb iSCSI(Copper) 8Port) x 2  
[NF5333-SF26W] 1,751,000円  
※iSCSIポート: 2024/2/1受注停止

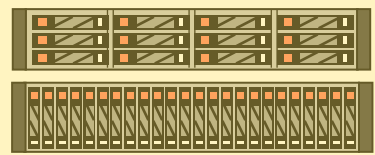
Host Port Mezzanine Card(16Gb FC 4Port) x 2  
[NF5333-SFM4W] 945,000円  
Disk Port Mezzanine Card(SAS 4Port) x 2  
[NF5333-SDM1W] 343,000円  
※Disk Port: 2024/7/1受注停止

SFPモジュール(16Gb FC)[NF5333-SFP16] 142,000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(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

[NF5333-SR01]の場合  
2.5型ドライブを24台搭載可能  
(SAS HDD/SSD混載可能)  
[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。



M320用ディスクエンクロージャ  
クイックシート<9>へ

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) × 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 (StoragePathSaviorの
- ・HWDキュメントCD 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 × 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
- ・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**  
[UFMS02N320T0-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)
- ・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)
- ・性能監視
- ・統合性能管理
- ・性能分析

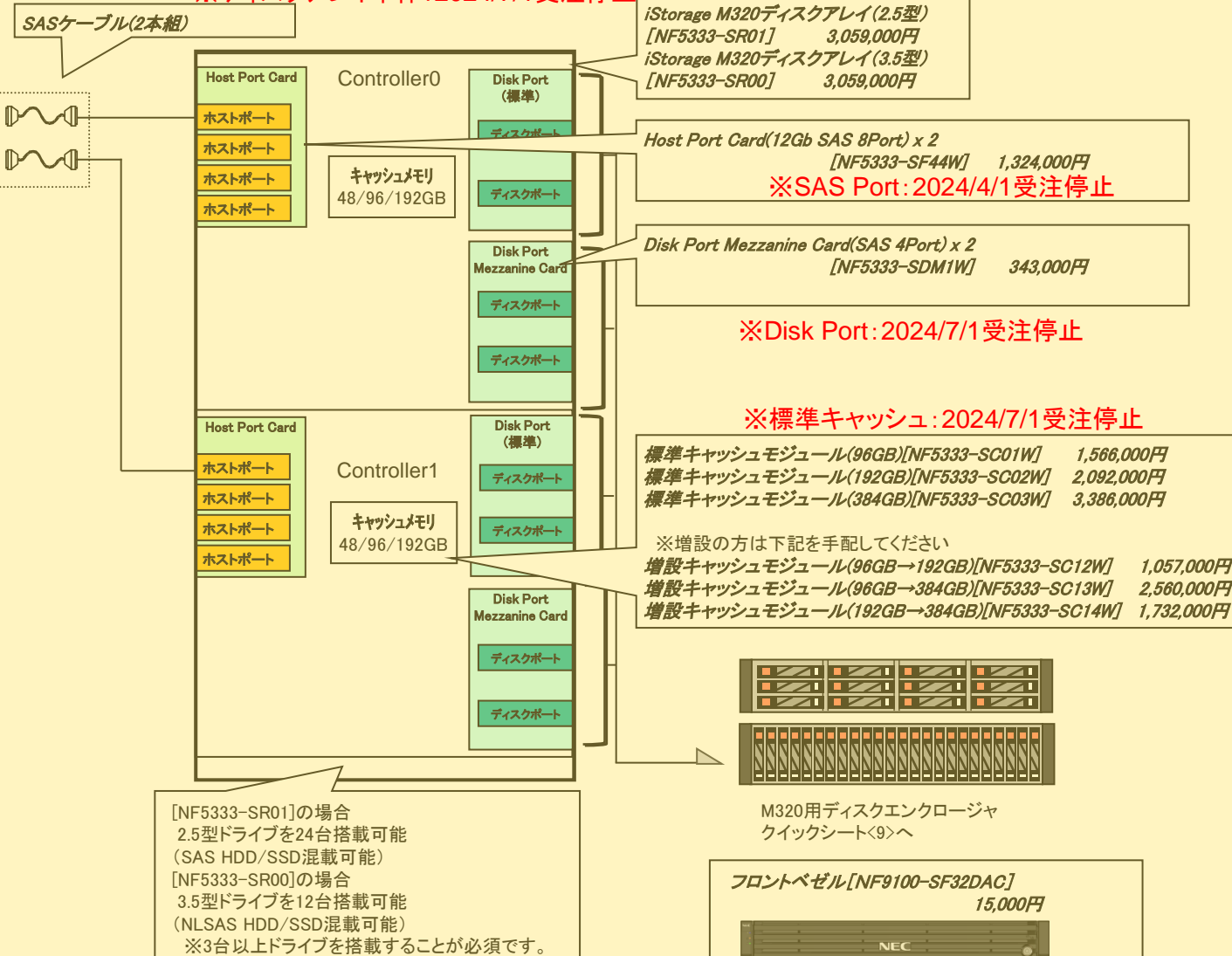


## 2. クイックシート<8> (iStorage M320 SAS モデル)

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

### (6)iStorage M320【Host Port Card: NF5333-SF44W(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



- #### ディスクアレイの主な添付品
- ・ACケーブル[AC100V用] (3m) × 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
  - ・HWD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) × 1
  - ・セットアップガイド × 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)
- ※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 StoragePowerConservor
  - ・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**  
 [UFMS02N320T0-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)
- ・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)
- ・性能監視
- ・統合性能管理
- ・性能分析

## 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)


### 【ディスクエンクロージャ】

**ディスクエンクロージャ[NF5333-SE81]**  
692,000円



2.5型ドライブ24台搭載可能。

**ディスクエンクロージャ[NF5333-SE80]**  
692,000円



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) × 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

[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。

#### 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)  
[NF5333-SMA6A] 314,000円
- ・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)  
[NF5333-SMB6F] 469,000円

#### 【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)  
[NF5333-SSAKD] 2,898,000円
- ・Read Intensive SAS SSD(3.84TB)  
[NF5333-SSAJF] 2,338,000円
- ・Read Intensive SAS SSD(7.68TB)  
[NF5333-SSAJK] 4,225,000円
- ・Read Intensive SAS SSD(15.3TB)  
[NF5333-SSAJS] 7,548,000円

### 【3.5型ドライブ】

#### 【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)  
[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(7.2krpm 14TB)  
[NF5333-SMB0J] 650,000円

#### 【暗号化ドライブ】



- ・SAS SSDドライブ(400GB)  
[NF5333-SSAF6L] 741,000円
- ・SAS SSDドライブ(3.2TB)  
[NF5333-SSAUDL] 3,478,000円
- ・NLSASディスクドライブ(7.2krpm 4TB)  
[NF5333-SMB0AL] 441,000円

#### 【SAS SSD】



- ・SAS SSDドライブ(400GB)  
[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

※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。

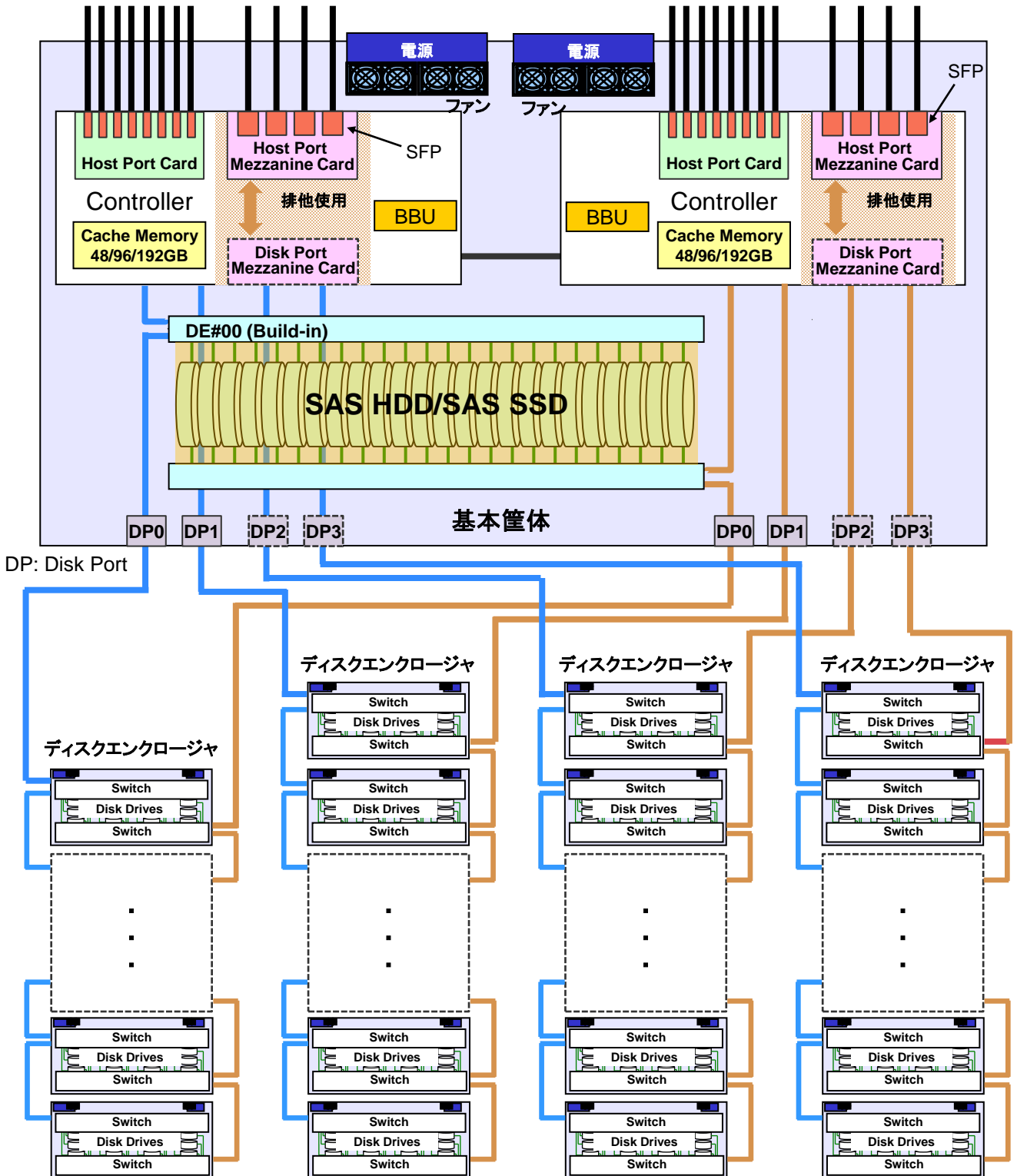
※SASディスクドライブ(15krpm)の300GBは、2024年10月1日に受注停止です。

※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<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。

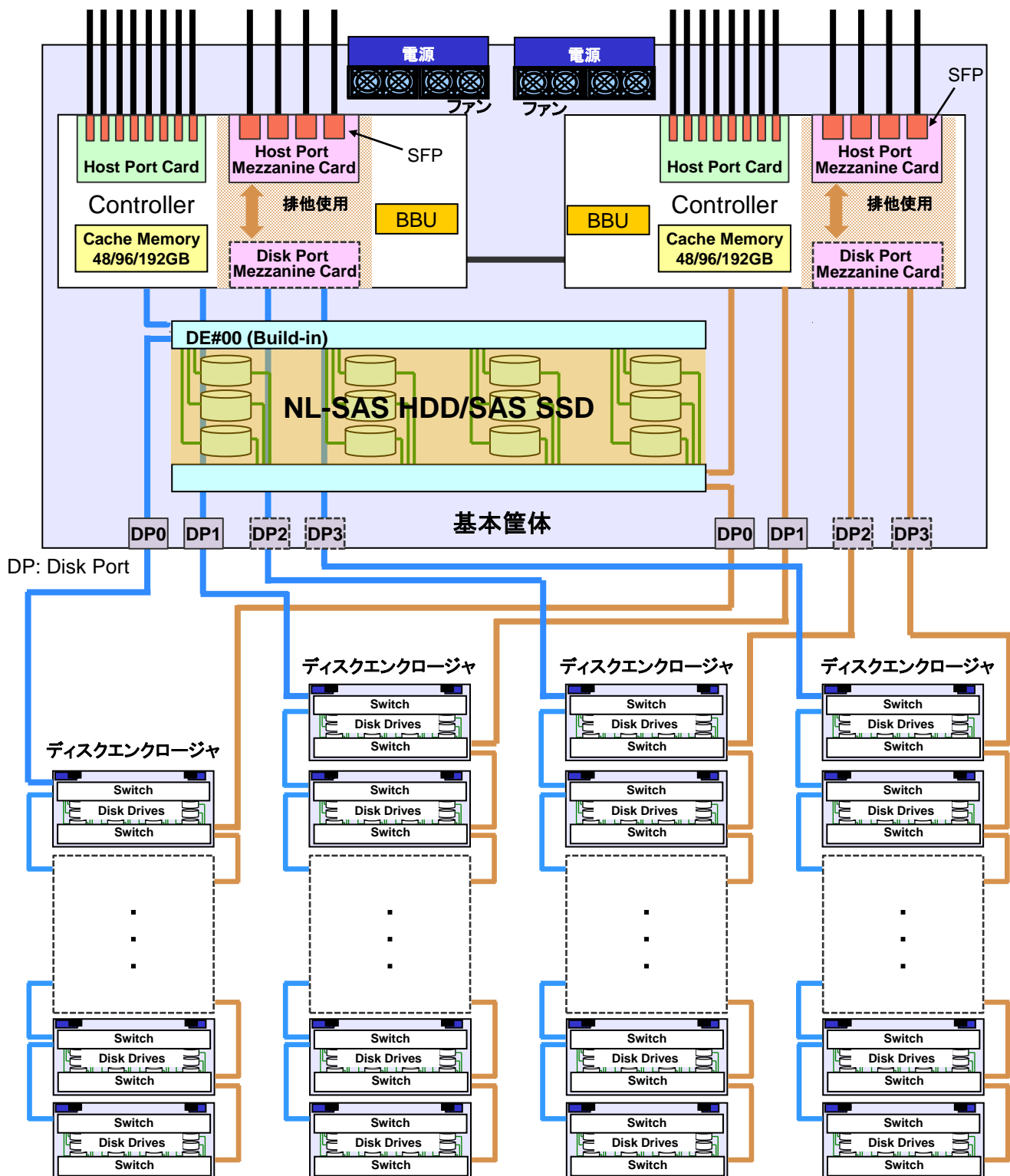


- ・Disk Port Mezzanine Card有りの場合は、装置全体で最大672台のドライブを搭載可能
- ・Disk Port Mezzanine Card無しの場合は、装置全体で最大480台のドライブを搭載可能
- ・Disk Portあたりのディスクエンクロージャ台数が、DP0は9台、DP1/DP2/DP3は10台を超えないように接続してください。（接続の順番に関しては、DP1,DP2,DP3,DP0,DP1…の順番に接続することを推奨いたします。）

## 2. クイックシート&lt;11&gt; (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)】

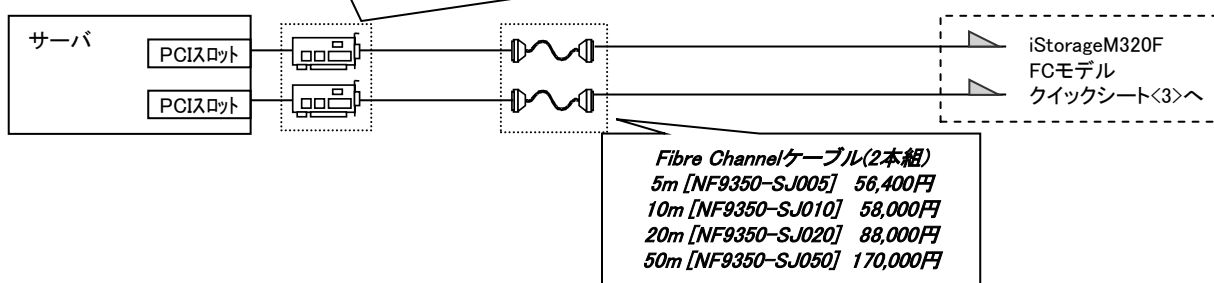
8Gb/16Gb FCコントローラ(ホストバスアダプタ) 2個手配を推奨。この場合、サーバOSに合わせて、サーバ毎に必要な*iStorage StoragePathSavior*をインストールしてください。

*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。



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

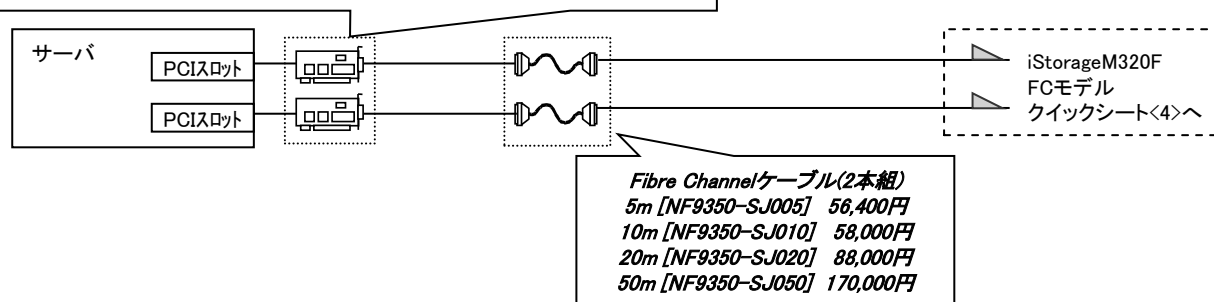
8Gb/16Gb FCコントローラ(ホストバスアダプタ) 2個手配を推奨。この場合、サーバOSに合わせて、サーバ毎に必要な*iStorage StoragePathSavior*をインストールしてください。

*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。



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

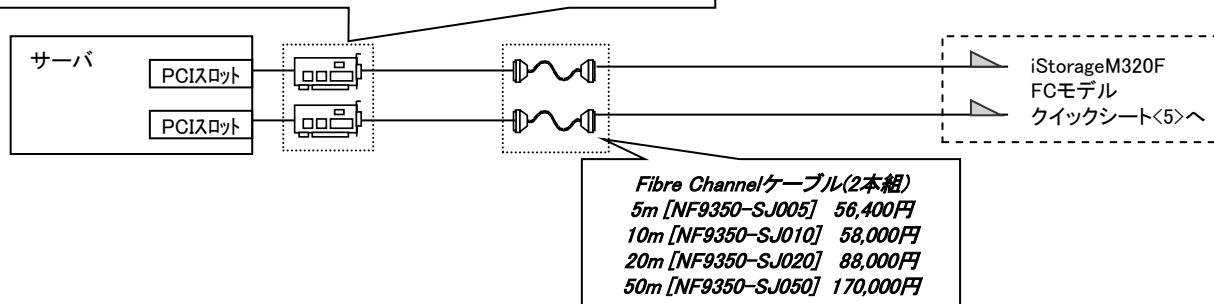
32Gb FCコントローラ(ホストバスアダプタ) 2個手配を推奨。この場合、サーバOSに合わせて、サーバ毎に必要な*iStorage StoragePathSavior*をインストールしてください。

*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。



## 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*iStorage StoragePathSavior* をインストールしてください。

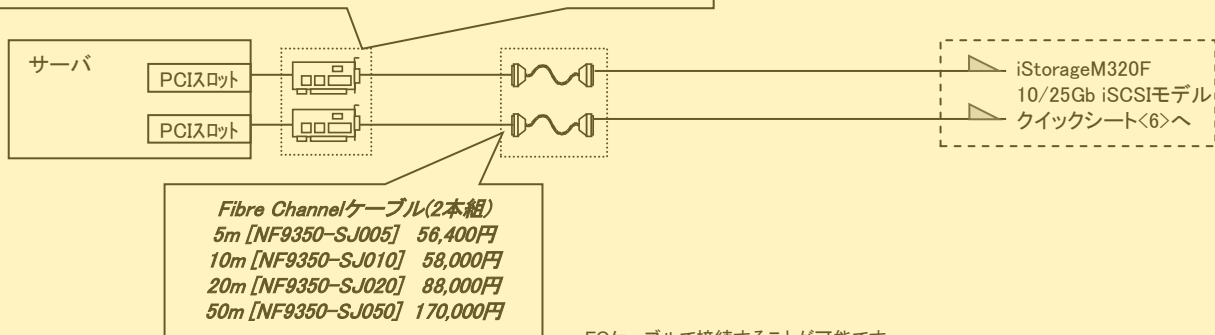
*iStorage StoragePathSavior for Windows (Bundle Edition)*

*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



FCケーブルで接続することが可能です。

### iStorage M320F【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。

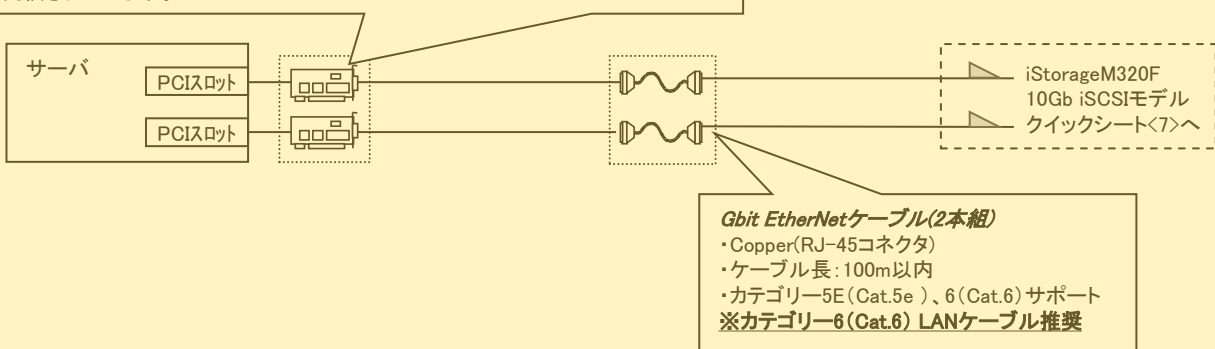
*iStorage StoragePathSavior for Windows (Bundle Edition)*

*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

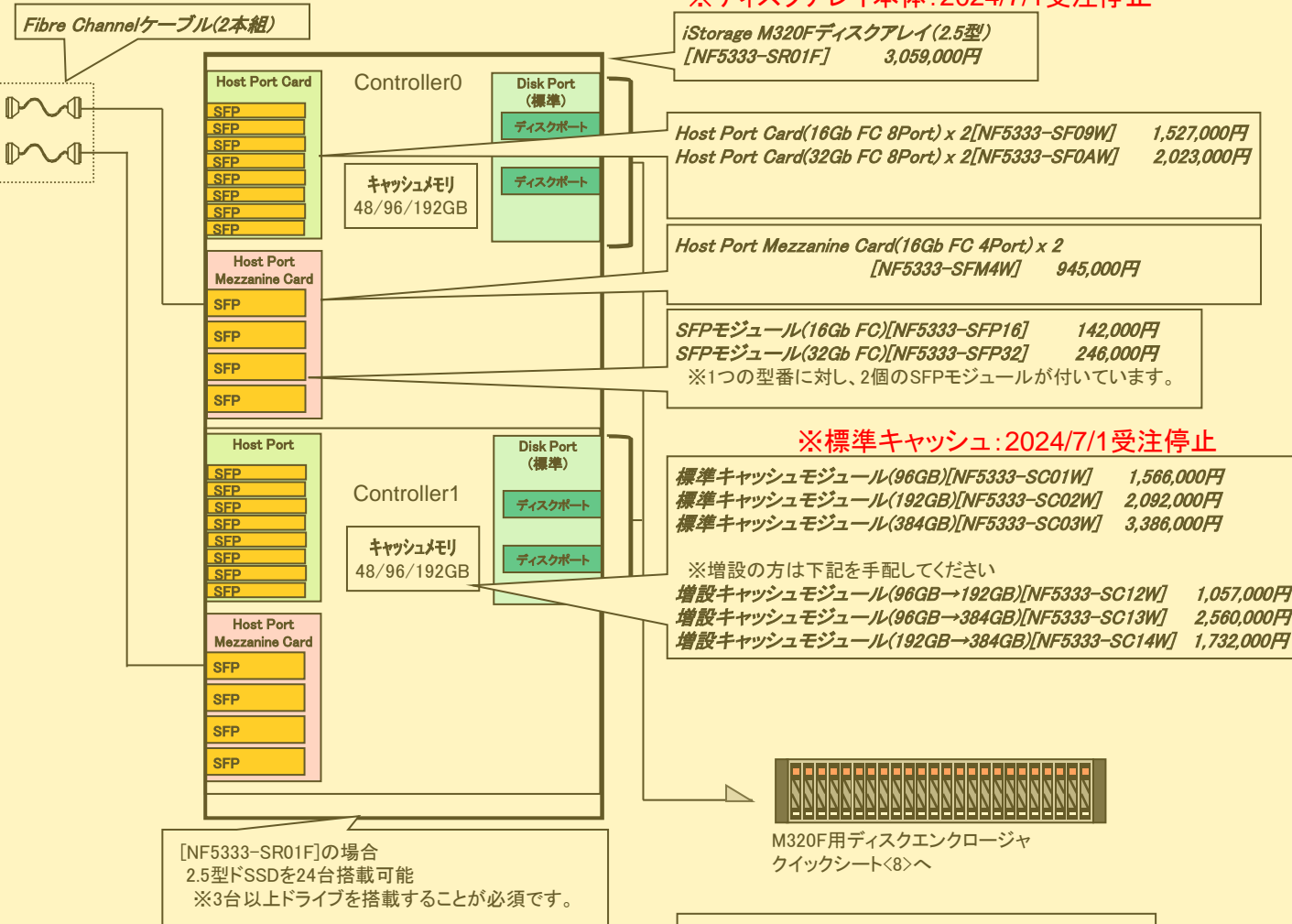


## 2. クイックシート<3> (iStorage M320F FC モデル)

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

### (1)iStorage M320F【Host Port Mezzanine Card: NF5333-SFM4W(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



#### 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(Express標準ラック用)※ | ×1 | StoragePathSaviorの     |    |
| ・HWD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)               |    |
| MIBファイル、MIBリファレンス)       | ×1 |                        |    |
| ・セットアップガイド               | ×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 [UF5M02N32FT0-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。

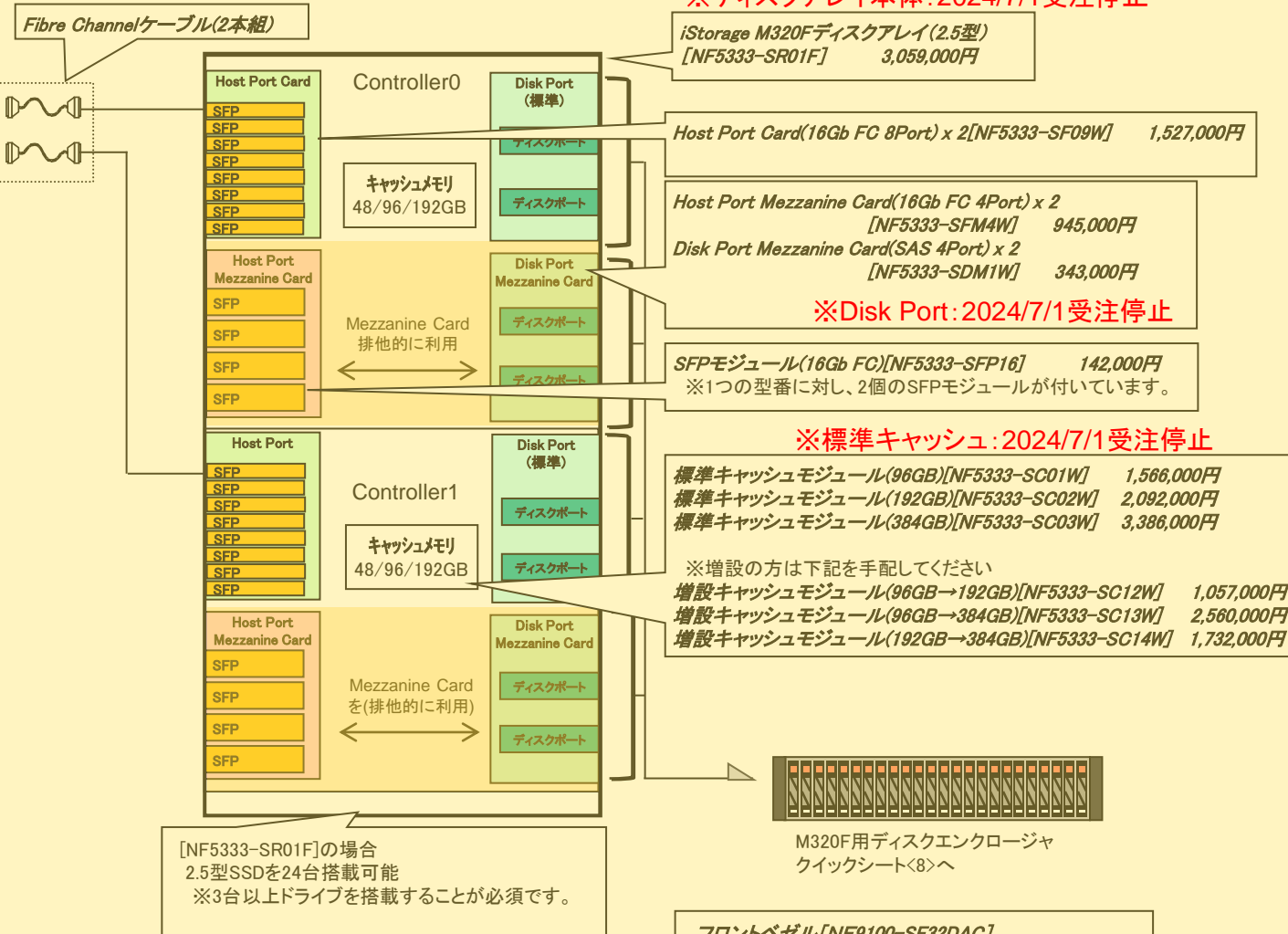
- |                        |               |
|------------------------|---------------|
| ・通報(エクスプレス通報、syslog連携) | ・ESMPRO連携     |
| ・筐体間コピー(RDR)           | ・SSC連携        |
| ・改ざん防止                 | ・事象連携(コマンド実行) |
| ・性能監視                  | ・統合性能管理       |
| ・性能分析                  |               |

## 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

※ディスクアレイ本体: 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(Express標準ラック用)※ | × 1 | StoragePathSaviorの     |     |
| ・HWD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)               |     |
| MIBファイル、MIBリファレンス)       | × 1 |                        |     |
| ・セットアップガイド               | × 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 StoragePowerConserver
- ・iStorage StoragePathSavior
- ・iStorage ThinProvisioning
- ・iStorage DataMigration
- ・iStorage ControlCommand

#### 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。

#### 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**  
[UF5M02N32FT0-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) | ・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) |
| ・性能監視                  | ・統合性能管理       |
| ・性能分析                  |               |

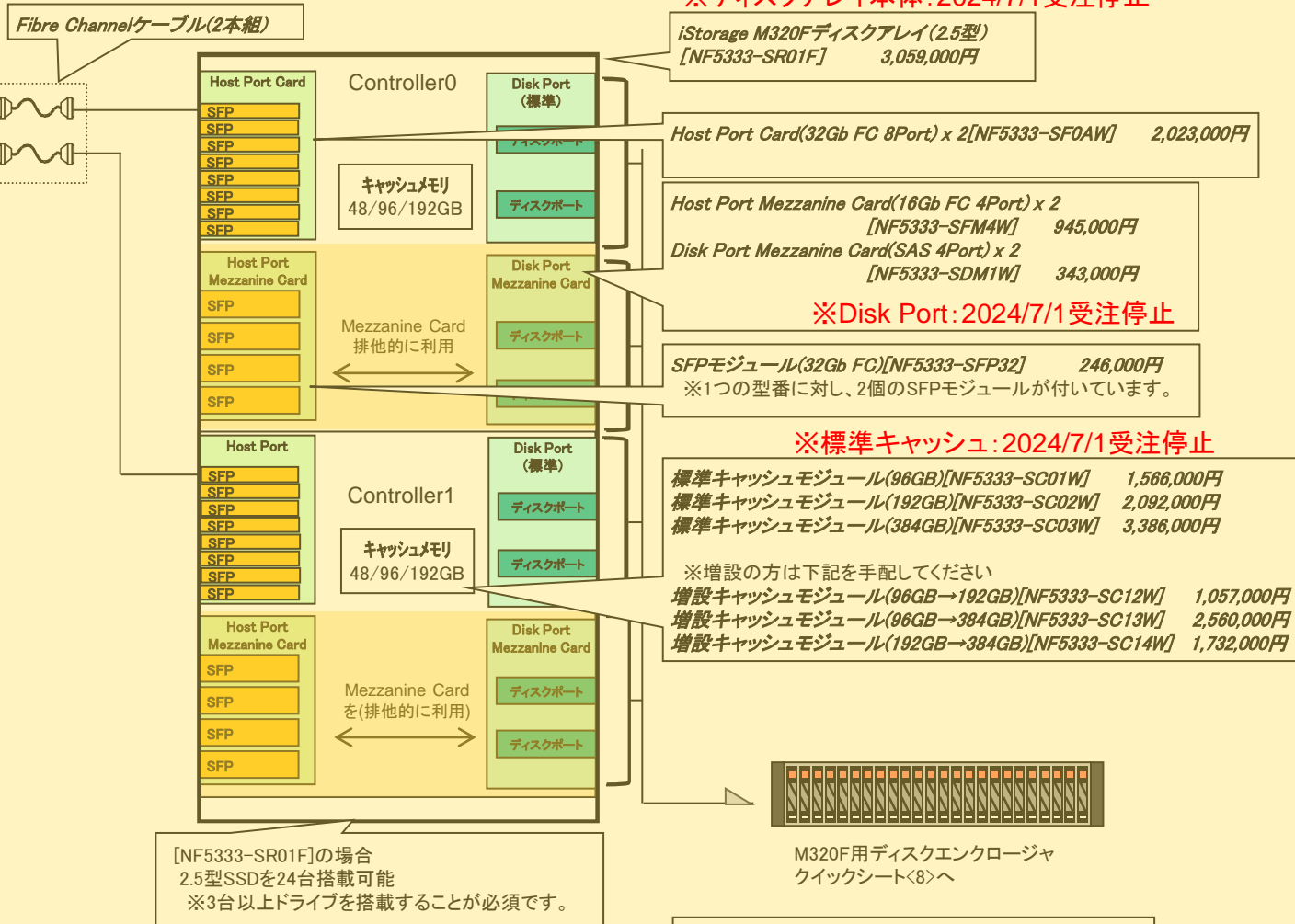


## 2. クイックシート<5> (iStorage M320F FC モデル)

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

※ディスクアレイ本体: 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(Express標準ラック用)※	×1	StoragePathSaviorの	
・HWD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)	
MIBファイル、MIBリファレンス)	×1		
・セットアップガイド	×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 StoragePowerConserver
- ・iStorage StoragePathSavior
- ・iStorage ThinProvisioning
- ・iStorage DataMigration
- ・iStorage ControlCommand

#### 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。

#### 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**  
[UFISM02N32FT0-R (アンバンドル型名)] 731,000円

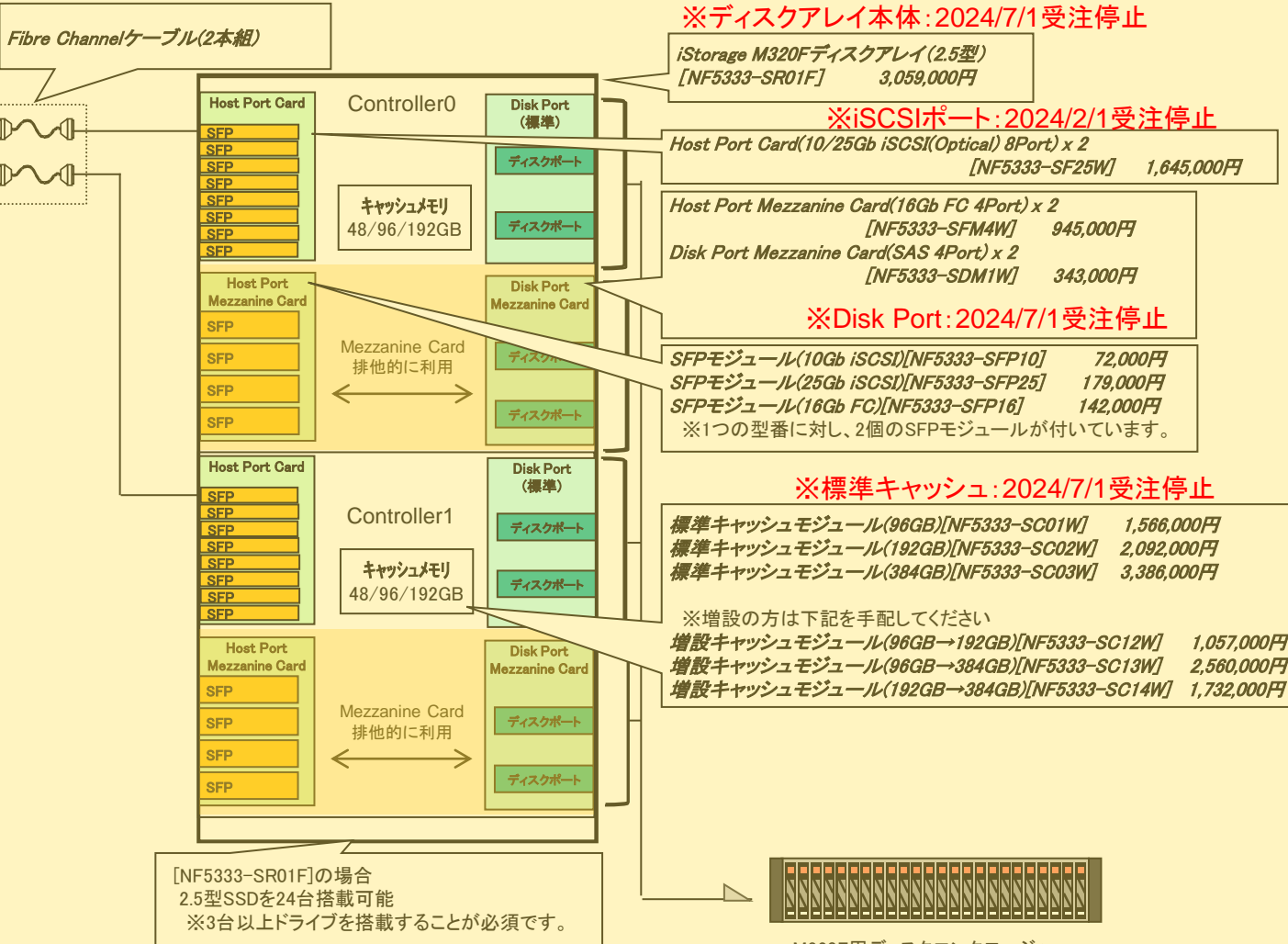
※PP・サポートサービスは一年目から別途契約が必要です。

- ・通報(エクスプレス通報、syslog連携)
- ・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)
- ・性能監視
- ・統合性能管理
- ・性能分析

## 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。

### (4)iStorage M320F【Host Port Card: NF5333-SF25W(10/25Gb iSCSI(Optical)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)    | ×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(Express標準ラック用)※ | ×1 | StoragePathSaviorの     |    |
| ・HWD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)               |    |
| MIBファイル、MIBリファレンス)       | ×1 |                        |    |
| ・セットアップガイド               | ×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 StoragePowerConserver
- ・iStorage StoragePathSavior
- ・iStorage ThinProvisioning
- ・iStorage DataMigration
- ・iStorage ControlCommand

#### 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。

#### 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

【UF5M02N32FT0-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) | ・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) |
| ・性能監視                  | ・統合性能管理       |
| ・性能分析                  |               |

## 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

※ディスクアレイ本体: 2024/7/1受注停止

Gbit EtherNetケーブル(2本組)

iStorage M320Fディスクアレイ(2.5型)  
[NF5333-SR01F] 3,059,000円

※iSCSIポート: 2024/2/1受注停止

Host Port Card(10Gb iSCSI(Copper) 8Port) x 2  
[NF5333-SF26W] 1,751,000円

Host Port Mezzanine Card(16Gb FC 4Port) x 2  
[NF5333-SFM4W] 945,000円

Disk Port Mezzanine Card(SAS 4Port) x 2  
[NF5333-SDM1W] 343,000円

※Disk Port: 2024/7/1受注停止

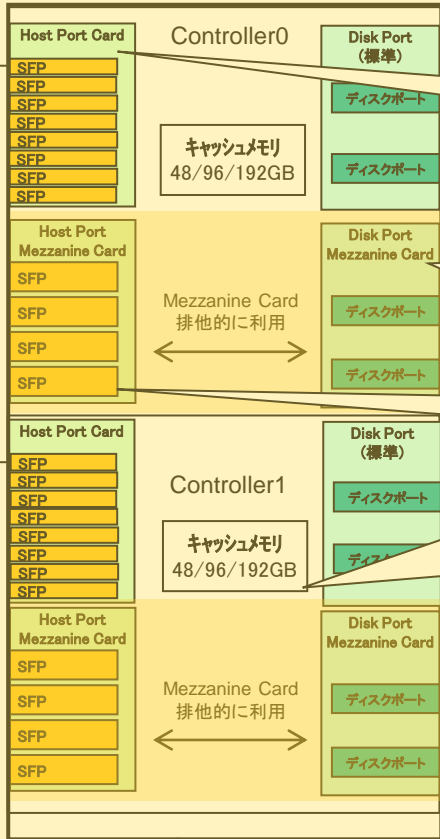
SFPモジュール(16Gb FC)[NF5333-SFP16] 142,000円  
※1つの型番に対し、2個のSFPモジュールが付いています。

※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(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



[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。



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]

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)    | × 2 | ・添付ソフトウェアCD            | × 4 |
| ・イヤベゼル(左右1セット)           | × 1 | (Setup and Utility、および |     |
| ・マウントキット(Express標準ラック用)※ | × 1 | StoragePathSaviorの     |     |
| ・HWD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)               |     |
| MIBファイル、MIBリファレンス)       | × 1 |                        |     |
| ・セットアップガイド               | × 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 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(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

[UF5M02N32FT0-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) | ・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) |
| ・性能監視                  | ・統合性能管理       |
| ・性能分析                  |               |

## 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】

**ディスクエンクロージャ[NF5333-SE81]**  
692,000円




2.5型SSD 24台搭載可能。

**主な添付品[NF5333-SE81]**

- ・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。




M320F用SSD選択へ  
・2.5型SSD

### 【2.5型 SSD】

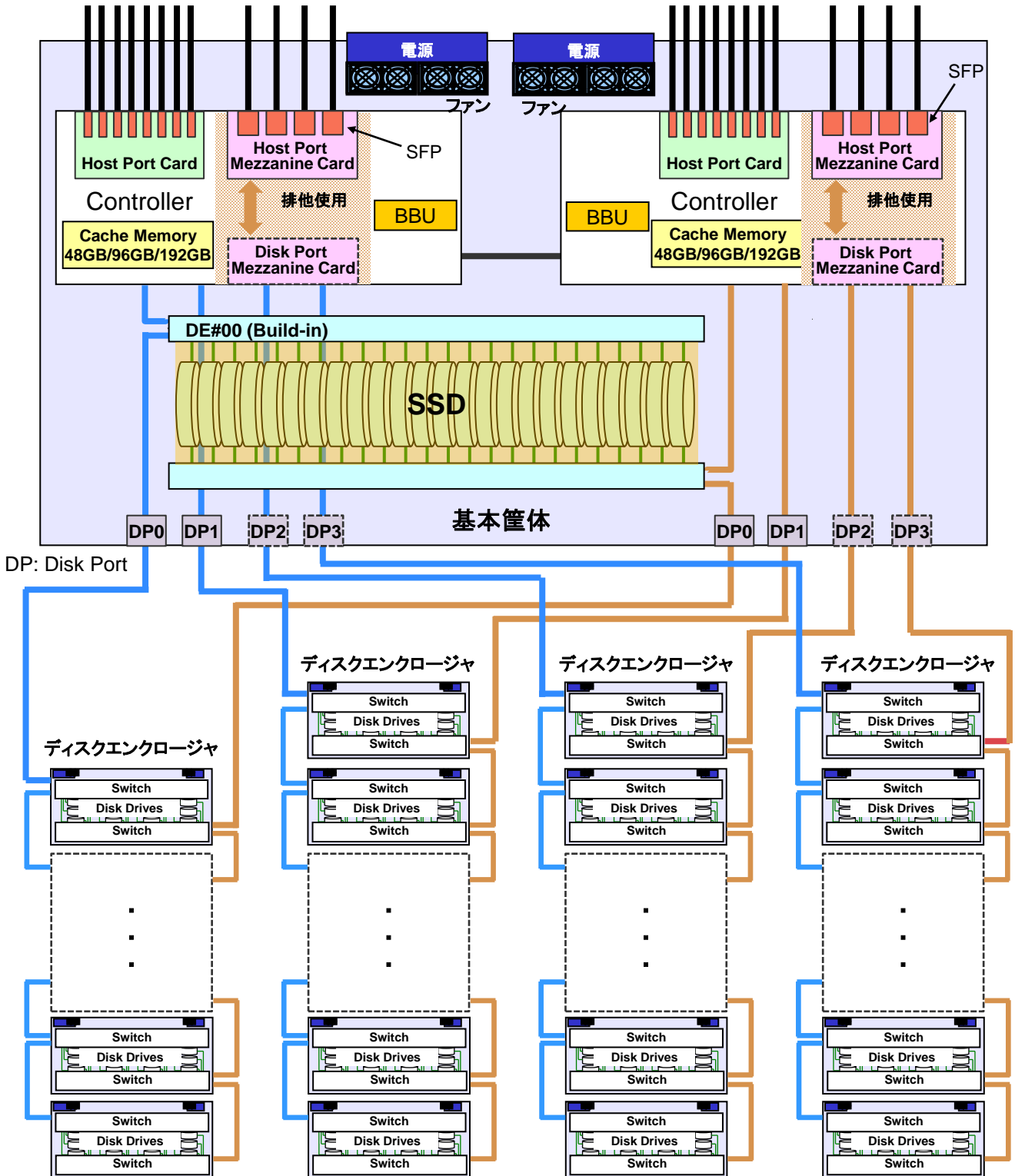
**【SAS SSD】**

- 
 ・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)  
[NF5333-SSAKD] 2,898,000円
- ・Read Intensive SAS SSD(3.84TB)  
[NF5333-SSAJF] 2,338,000円
- ・Read Intensive SAS SSD(7.68TB)  
[NF5333-SSAJK] 4,225,000円
- ・Read Intensive SAS SSD(15.3TB)  
[NF5333-SSAJS] 7,548,000円

**【暗号化SSD】**

- 
 ・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

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



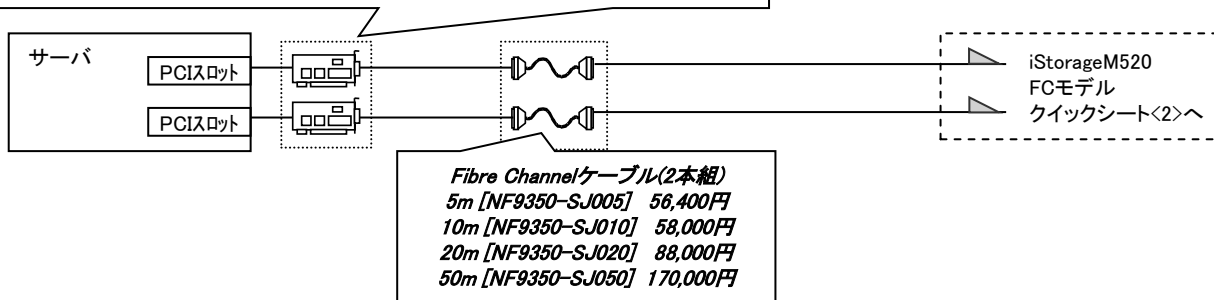
- Disk Port Mezzanine Card有りの場合は、装置全体で最大672台のドライブを搭載可能
- Disk Port Mezzanine Card無しの場合は、装置全体で最大480台のドライブを搭載可能
- Disk Portあたりのディスクエンクロージャ台数が、DP0は9台、DP1/DP2/DP3は10台を超えないように接続してください。(接続の順番に関しては、DP1,DP2,DP3.DP0,DP1…の順番に接続することを推奨いたします。)

## 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。

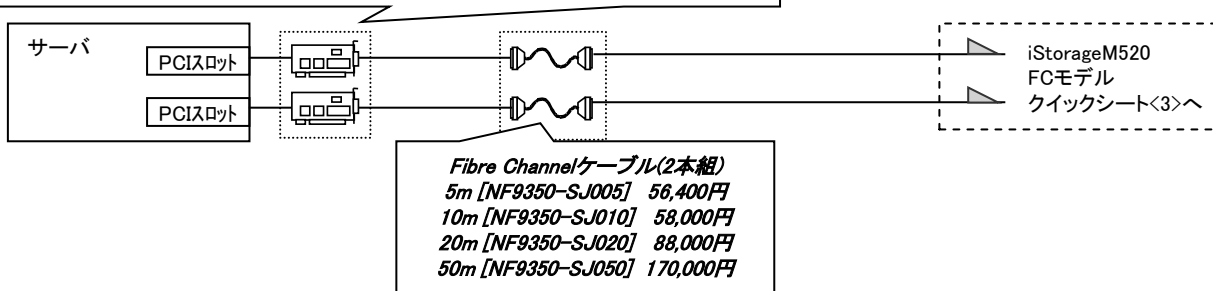
### iStorage M520【Host Port: NF5353-SF09W (16Gb FCインターフェース)】

サーバOSに合わせて、サーバ毎に必要な*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。



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

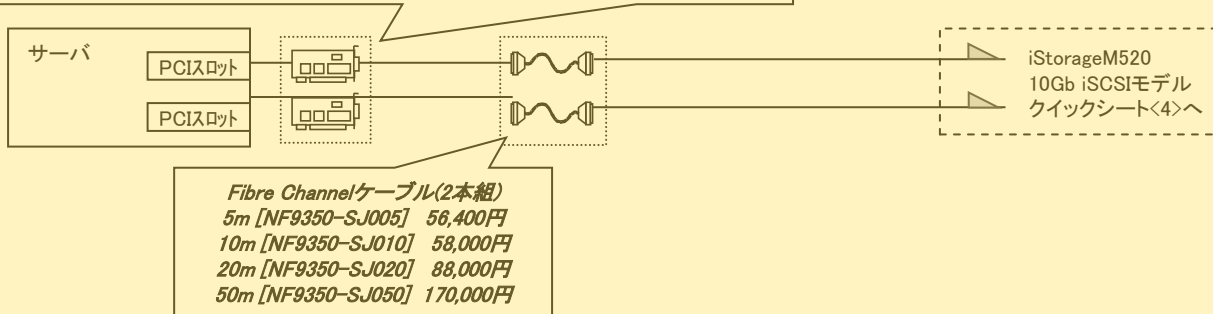
サーバOSに合わせて、サーバ毎に必要な*iStorage StoragePathSavior* をインストールしてください。  
*iStorage StoragePathSavior for Windows (Bundle Edition)*  
*iStorage StoragePathSavior for Linux (Bundle Edition)*  
*iStorage StoragePathSavior for VMware (Bundle Edition)*  
 上記は本装置に同梱されています。



### 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*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。

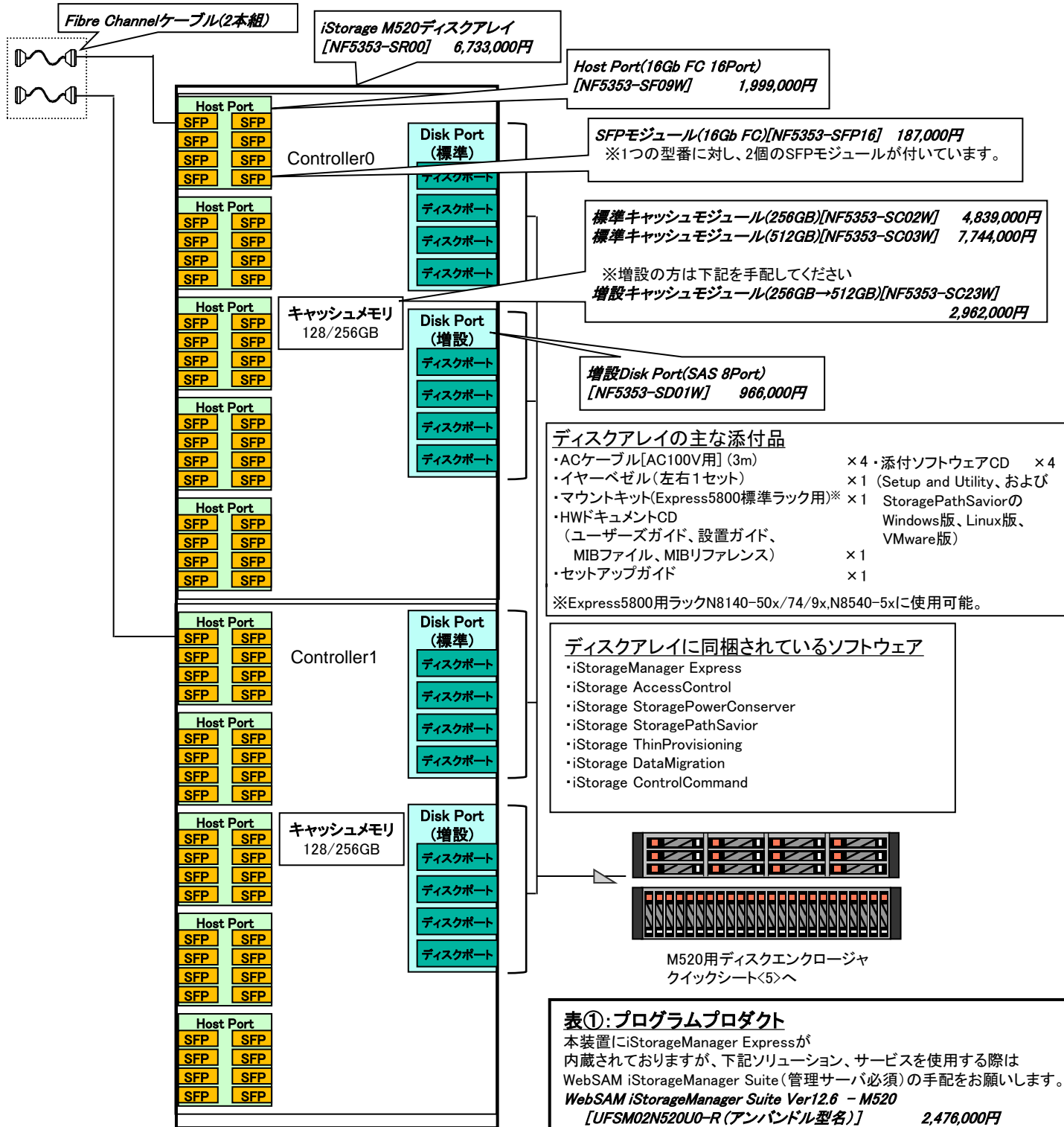
※iSCSIポート: 2024/2/1 受注停止



## 2. クイックシート<2> (iStorage M520 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 M520【Host Port: NF5353-SF09W(16Gb FCインターフェース)】構成



**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されておりません。必要に応じ手配してください



#### 表①: プログラムプロダクト

本装置にiStorageManager Expressが内蔵されていますが、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 Ver12.6 - M520**  
[UF5M02N520U0-R (アンバンドル型名)] 2,476,000円

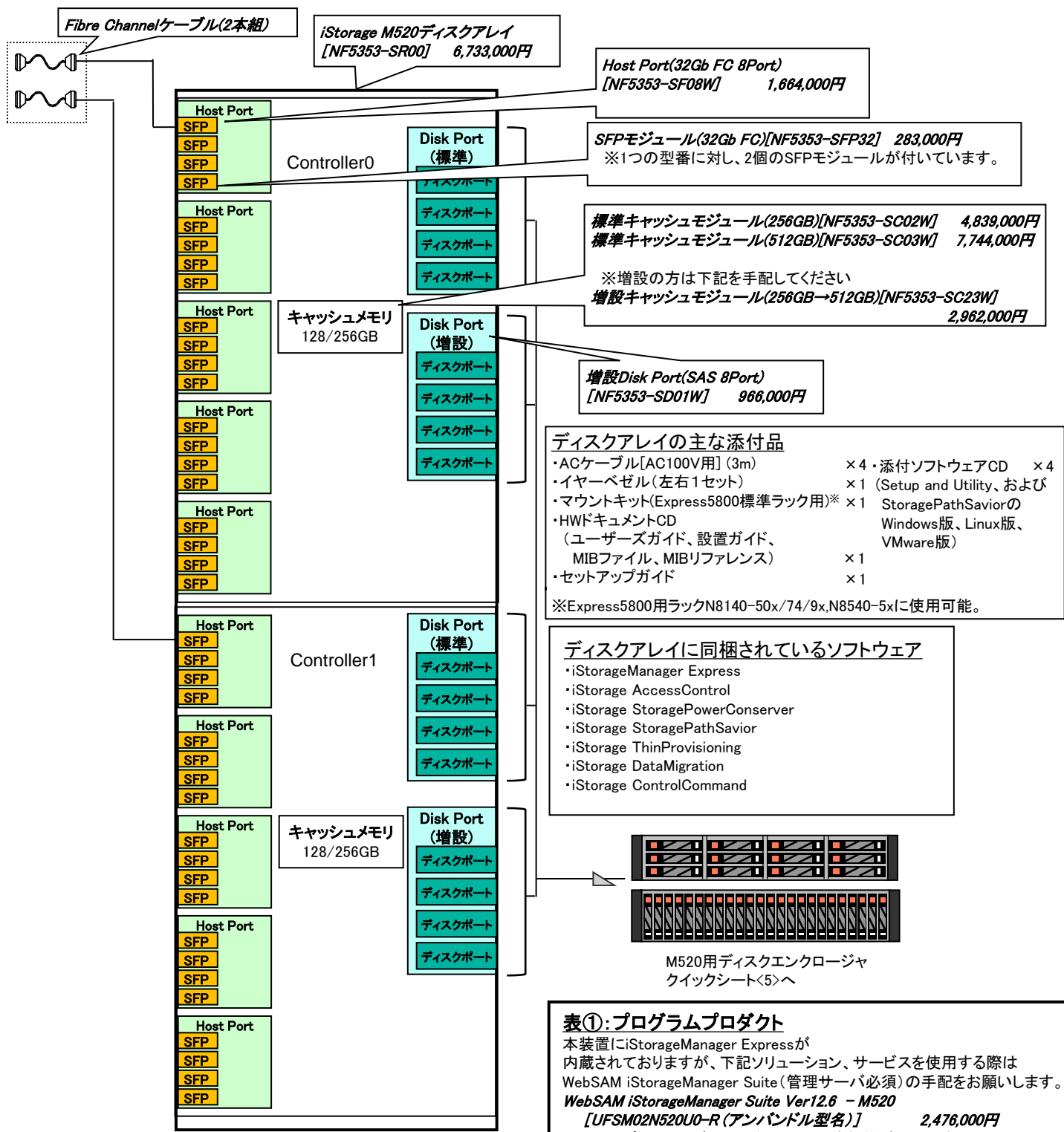
※PP・サポートサービスは一年目から別途契約が必要です。

- |                        |               |
|------------------------|---------------|
| ・通報(エクスプレス通報、syslog連携) | ・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) |
| ・性能監視                  | ・統合性能管理       |
| ・性能分析                  |               |

## 2. クイックシート<3> (iStorage M520 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。

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



**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されておりません。必要に応じ手配してください

**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 Ver12.6 - M520 [UF5M02N520U0-R (アンバンドル型名)] 2,476,000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。

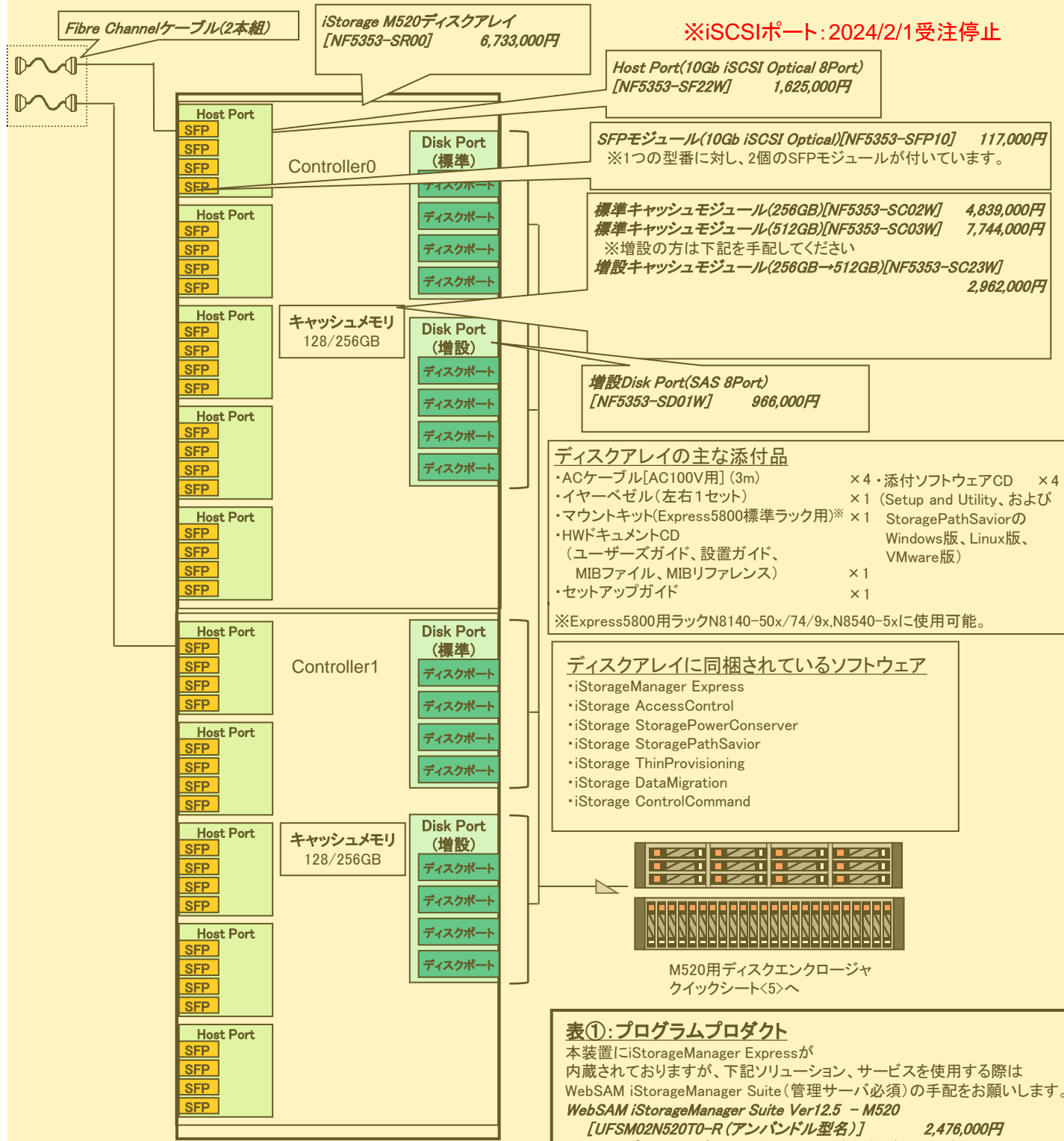
- ・通報(エクスプレス通報、syslog連携)
- ・ESMPRO連携
- ・筐体間コピー(RDR)
- ・SSC連携
- ・改ざん防止
- ・事象連携(コマンド実行)
- ・性能監視
- ・統合性能管理
- ・性能分析



## 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



**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されておりません。必要に応じ手配してください



### 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 - M520 [UF5M02N520T0-R (アンバンドル型名)] 2,476,000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)
- ・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)
- ・性能監視
- ・統合性能管理
- ・性能分析

## 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)

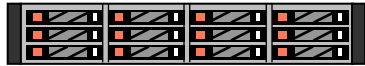
### 【ディスクエンクロージャ】

ディスクエンクロージャ[NF5353-SE81]  
726,000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]  
726,000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) × 2
- ・SASケーブル(1m) × 2
- ・イヤーマウント(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: 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。

#### 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)  
[NF5353-SMA75] 256,000円
- ・SASディスクドライブ(15krpm 600GB)  
[NF5353-SMA76] 409,000円
- ・SASディスクドライブ(10krpm 600GB)  
[NF5353-SMA66] 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)  
[NF5353-SMA76L] 491,000円
- ・SASディスクドライブ(10krpm 600GB)  
[NF5353-SMA66L] 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] 2,288,000円
- ・SAS SSDドライブ(3.2TB)  
[NF5353-SSAKD] 3,265,000円
- ・Read Intensive SAS SSD(3.84TB)  
[NF5353-SSAJF] 2,634,000円
- ・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】

#### 【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)  
[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)  
[NF5353-SMB0H] 807,000円
- ・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)  
[NF5353-SSATK] 4,759,000円
- ・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。

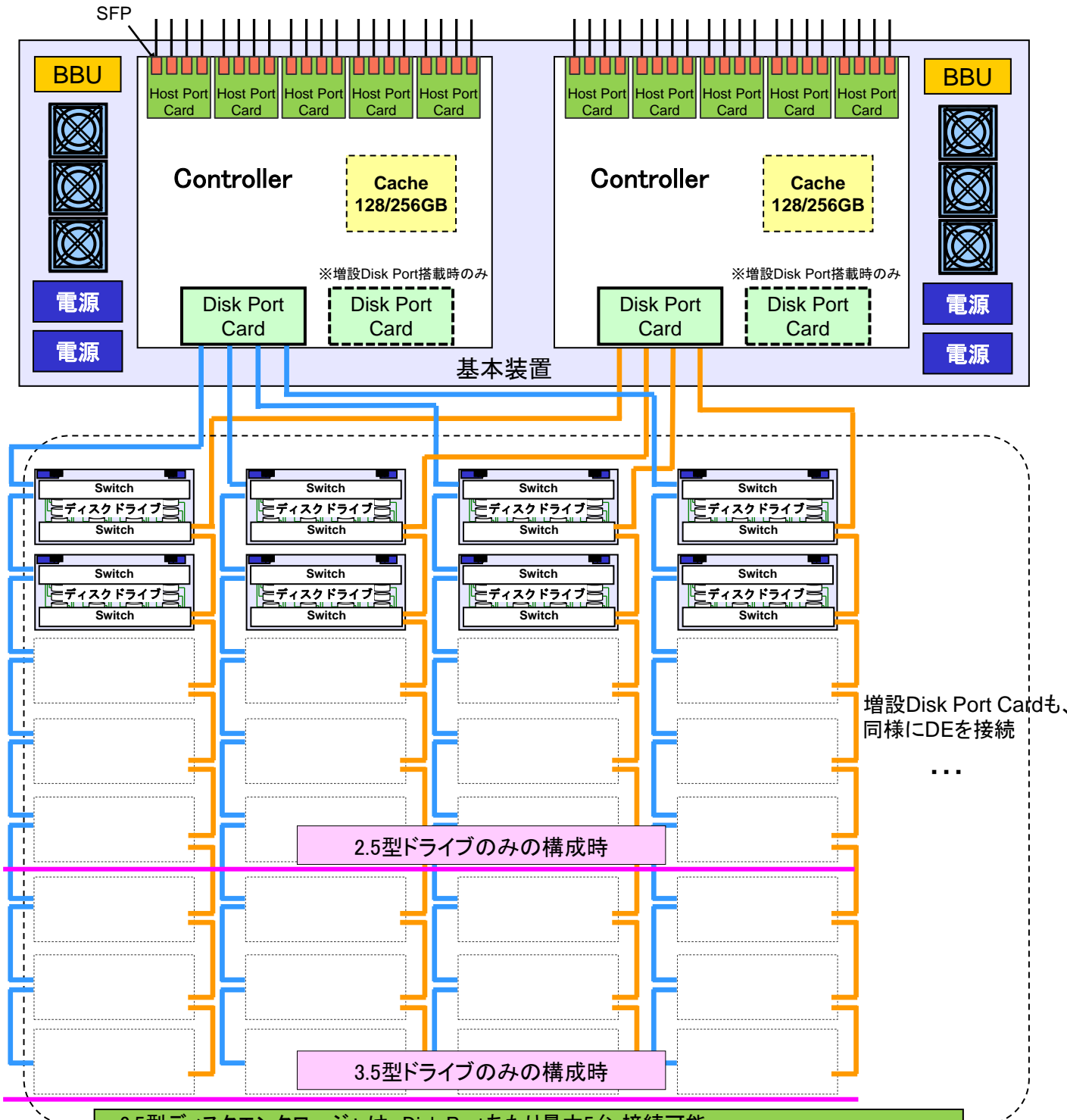
※SASディスクドライブ(15krpm)の300GBは、2024年10月1日に受注停止です。

※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&lt;6&gt; (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。



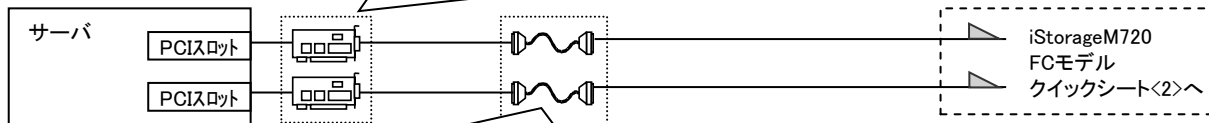
- ・2.5型ディスクエンクロージャは、Disk Portあたり最大5台 接続可能
- ・3.5型ディスクエンクロージャは、Disk Portあたり最大8台 接続可能  
→2.5型/3.5型 混載時はDisk Portあたり120スロットを超えないよう接続してください。
- ・装置あたり最大960台のドライブを搭載可能  
→構成全体でディスクドライブの総スロット数が960を下回るようにDEを接続してください。
- ・最大DE数は、2.5型：40台、3.5型：64台

## 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。

### iStorage M720【Host Port: NF5373-SF09W(16Gb FCインターフェース)】

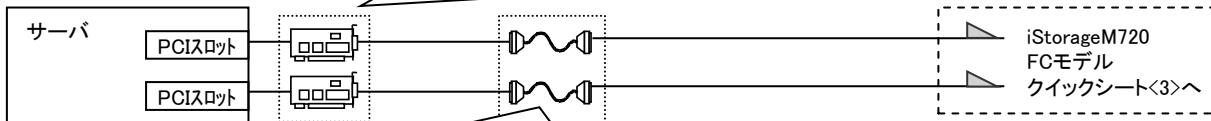
サーバOSに合わせて、サーバ毎に必要な*iStorage StoragePathSavior* をインストールしてください。  
*iStorage StoragePathSavior for Windows (Bundle Edition)*  
*iStorage StoragePathSavior for Linux (Bundle Edition)*  
*iStorage StoragePathSavior for VMware (Bundle Edition)*  
 上記は本装置に同梱されています。



Fibre Channelケーブル(2本組)  
 5m [NF9350-SJ005] 56,400円  
 10m [NF9350-SJ010] 58,000円  
 20m [NF9350-SJ020] 88,000円  
 50m [NF9350-SJ050] 170,000円

### iStorage M720【Host Port: NF5373-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*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。

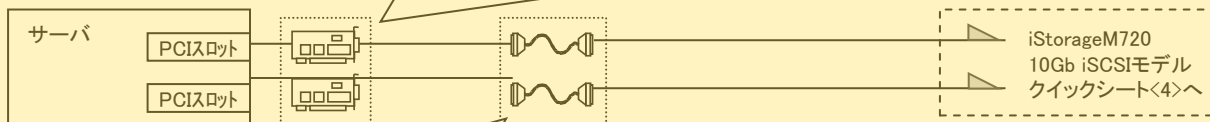


Fibre Channelケーブル(2本組)  
 5m [NF9350-SJ005] 56,400円  
 10m [NF9350-SJ010] 58,000円  
 20m [NF9350-SJ020] 88,000円  
 50m [NF9350-SJ050] 170,000円

### 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

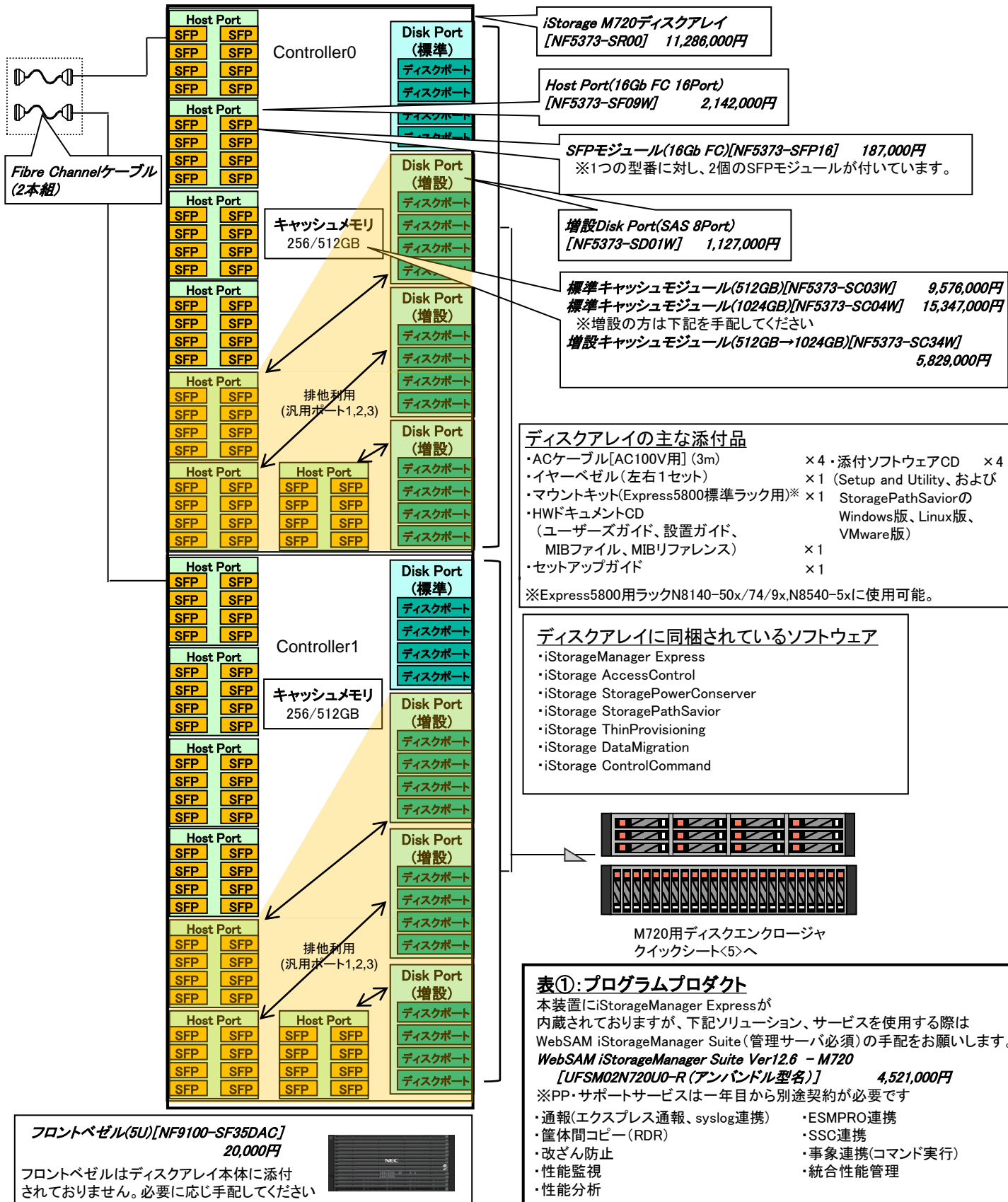


Fibre Channelケーブル(2本組)  
 5m [NF9350-SJ005] 56,400円  
 10m [NF9350-SJ010] 58,000円  
 20m [NF9350-SJ020] 88,000円  
 50m [NF9350-SJ050] 170,000円

## 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。

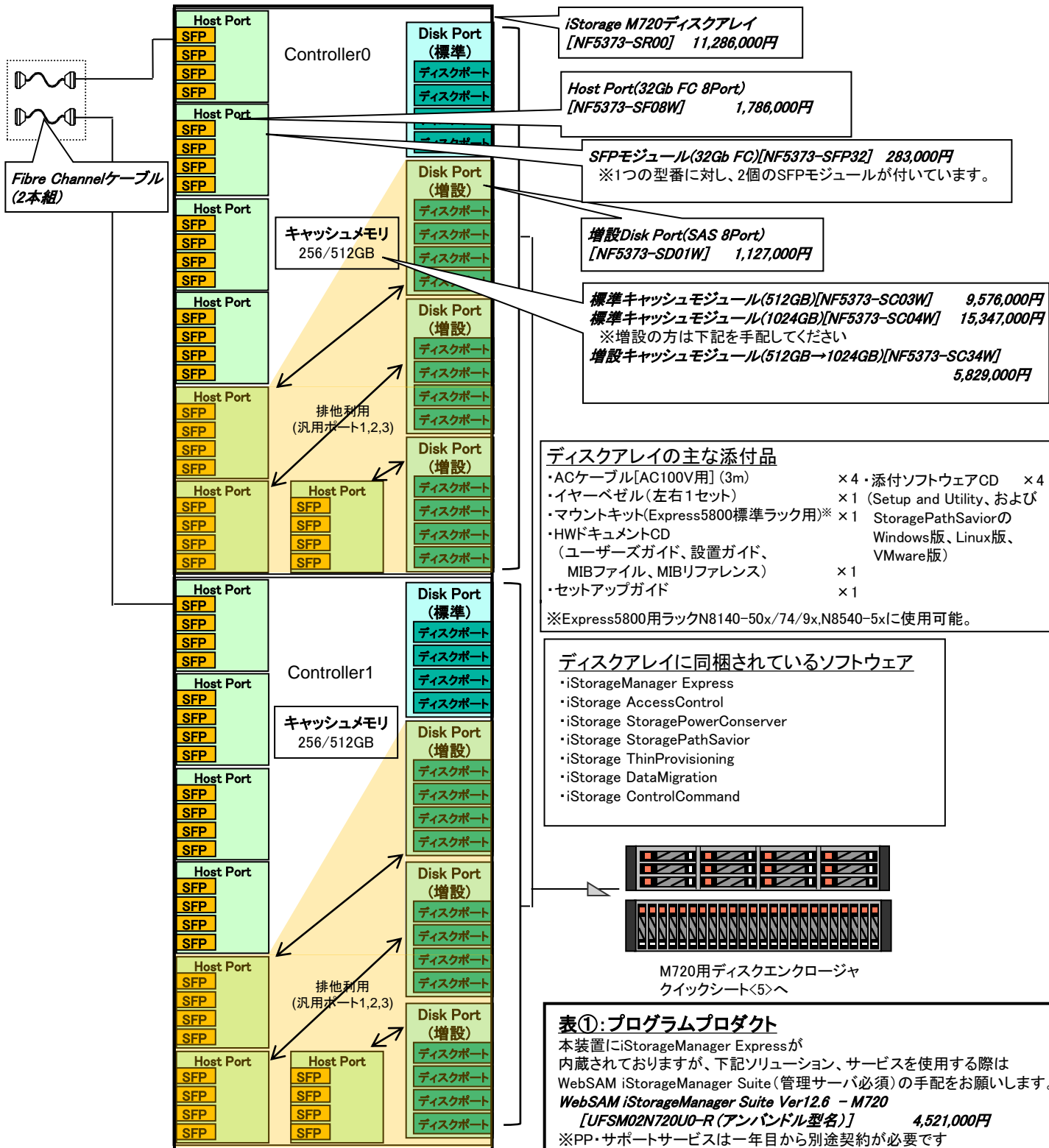
### (1) iStorage M720【Host Port: NF5373-SF09W(16Gb FCインターフェース)】構成



## 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。

### (1) iStorage M720【Host Port: NF5373-SF08W(32Gb FCインターフェース)】構成



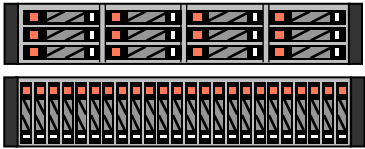
**ディスクアレイの主な添付品**

・ACケーブル[AC100V用] (3m)	× 4	・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	StoragePathSaviorの	
・HWD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)	
MIBファイル、MIBリファレンス)	× 1		
・セットアップガイド	× 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
- ・iStorage StoragePowerConserver
- ・iStorage StoragePathSavior
- ・iStorage ThinProvisioning
- ・iStorage DataMigration
- ・iStorage ControlCommand



M720用ディスクエンクロージャ  
クイックシート<5>へ

### 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 Ver.12.6 - M720**  
【UFSM02N720U0-R (アンバンドル型名)】 **4,521,000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) | ・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) |
| ・性能監視                  | ・統合性能管理       |
| ・性能分析                  |               |

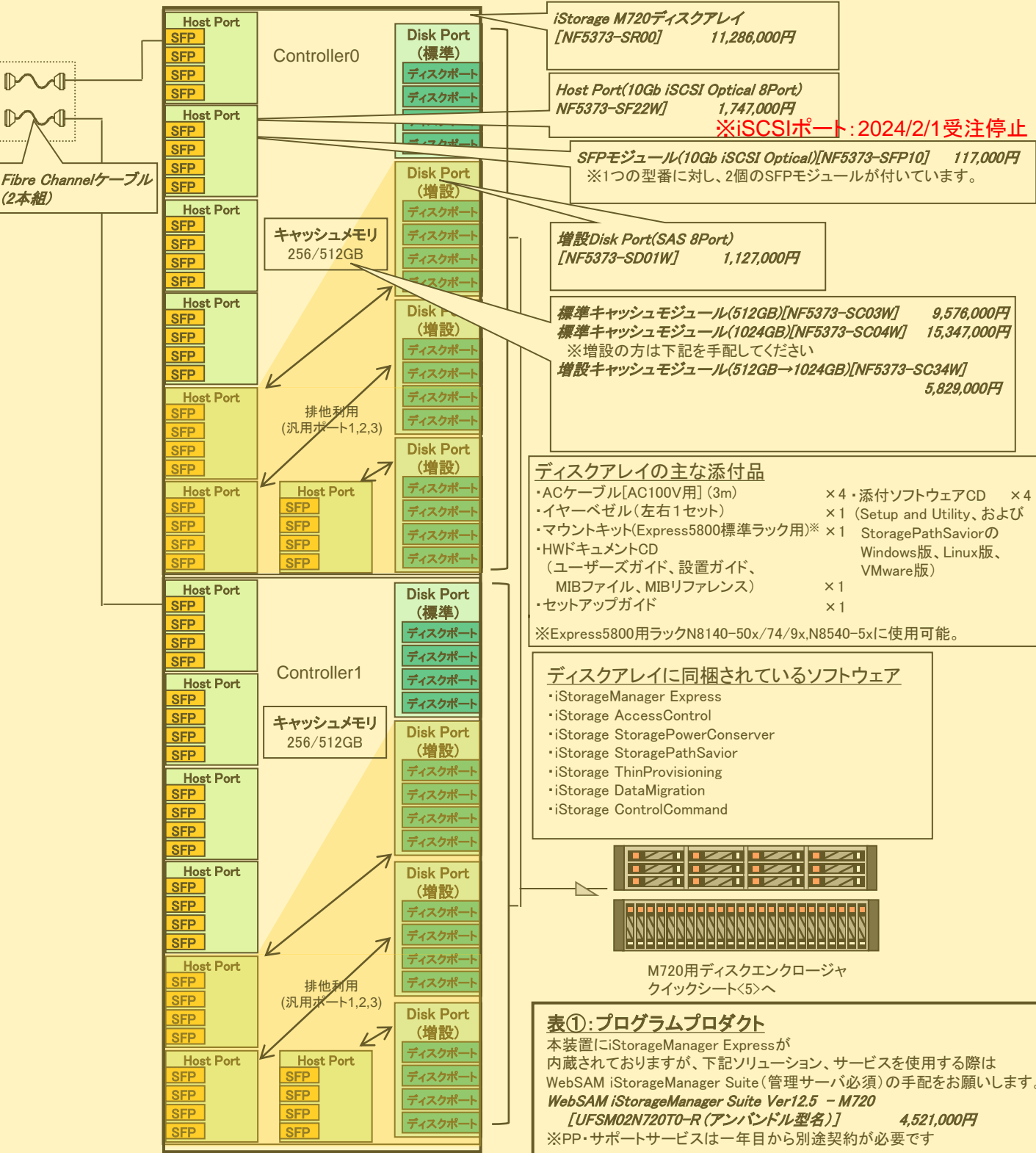
**フロントベゼル(5U)[NF9100-SF35DAC]**  
**20,000円**

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<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



**iStorage M720ディスクアレイ**  
[NF5373-SR00] 11,286,000円

**Host Port(10Gb iSCSI Optical 8Port)**  
NF5373-SF22W] 1,747,000円

**SFPモジュール(10Gb iSCSI Optical)[NF5373-SFP10]** 117,000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。

**増設Disk Port(SAS 8Port)**  
[NF5373-SD01W] 1,127,000円

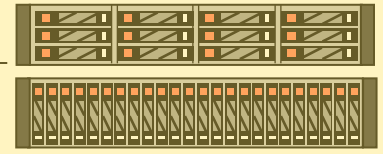
**標準キャッシュモジュール(512GB)[NF5373-SC03W]** 9,576,000円  
**標準キャッシュモジュール(1024GB)[NF5373-SC04W]** 15,347,000円  
※増設の方は下記を手配してください  
**増設キャッシュモジュール(512GB→1024GB)[NF5373-SC34W]** 5,829,000円

**ディスクアレイの主な添付品**

・ACケーブル[AC100V用] (3m)	× 4	・添付ソフトウェアCD	× 4
・イヤークベゼル(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	StoragePathSaviorの	
・HWD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)	
MIBファイル、MIBリファレンス)	× 1		
・セットアップガイド	× 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
  - ・iStorage StoragePowerConserver
  - ・iStorage StoragePathSavior
  - ・iStorage ThinProvisioning
  - ・iStorage DataMigration
  - ・iStorage ControlCommand



M720用ディスクエンクロージャ  
クイックシート<5>へ

**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 Ver.12.5 - M720**  
[UFSM02N720T0-R (アンバンドル型名)] 4,521,000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)	・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)
・性能監視	・統合性能管理
・性能分析	


**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[NF5373-SE81]**  
726,000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]**  
726,000円



3.5型ディスクドライブ12台搭載可能。

**主な添付品[NF5373-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) × 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。

**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。



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

### 【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-SMA76] 409,000円
- ・SASディスクドライブ(10krpm 600GB)  
[NF5373-SMA66] 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-SMA76L] 491,000円
- ・SASディスクドライブ(10krpm 600GB)  
[NF5373-SMA66L] 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] 2,288,000円
- ・SAS SSDドライブ(3.2TB)  
[NF5373-SSAKD] 3,265,000円
- ・Read Intensive SAS SSD(3.84TB)  
[NF5373-SSAJF] 2,634,000円
- ・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】

**【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)  
[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(400GB)  
[NF5373-SSAF6L] 835,000円
- ・SAS SSDドライブ(3.2TB)  
[NF5373-SSAUDL] 3,918,000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)  
[NF5373-SSAFA] 2,288,000円
- ・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)  
[NF5373-SSATK] 4,759,000円
- ・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。

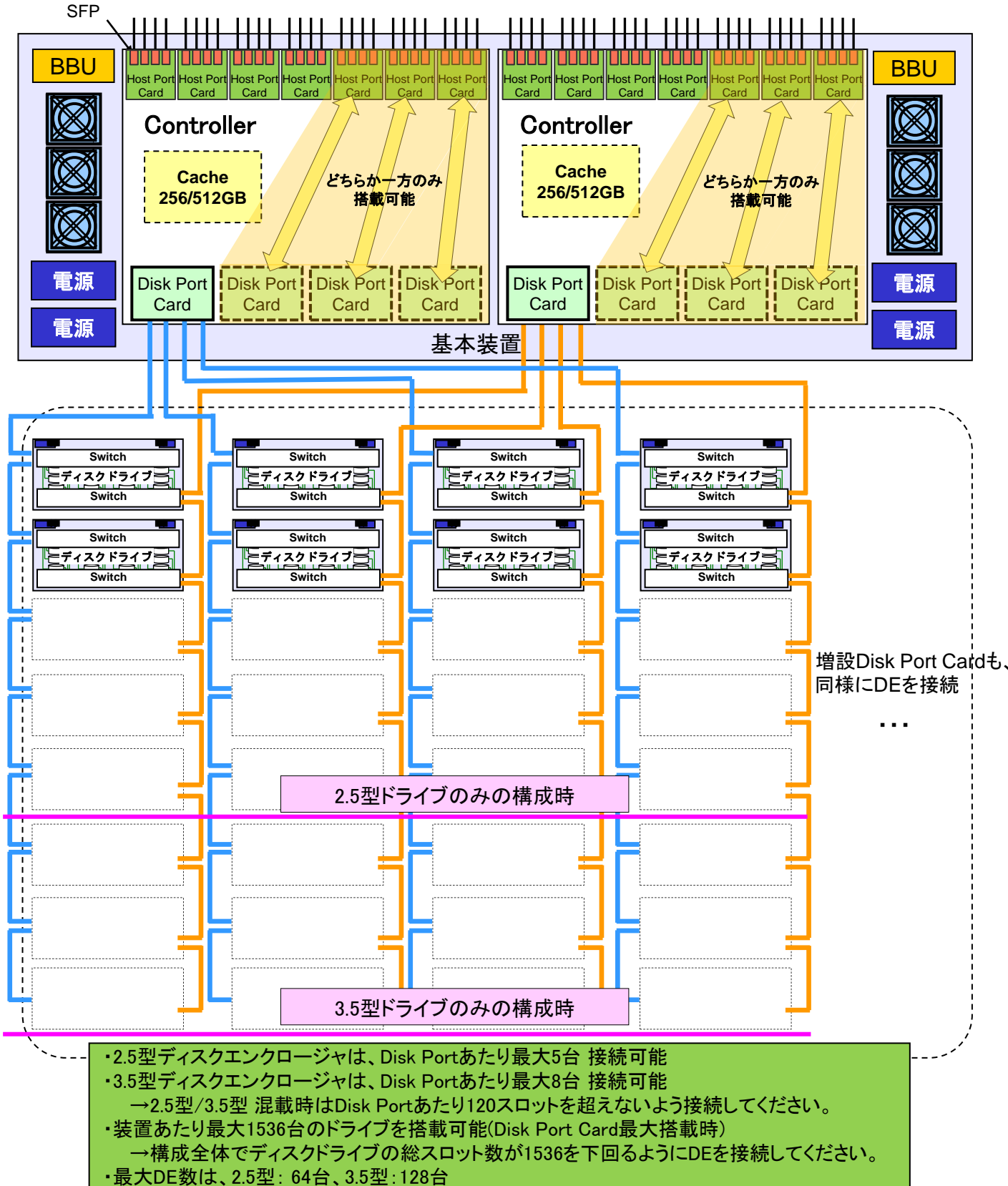
※SASディスクドライブ(15krpm)の600GBは、2024年7月17日に受注停止です。



## 2. クイックシート&lt;6&gt; (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。

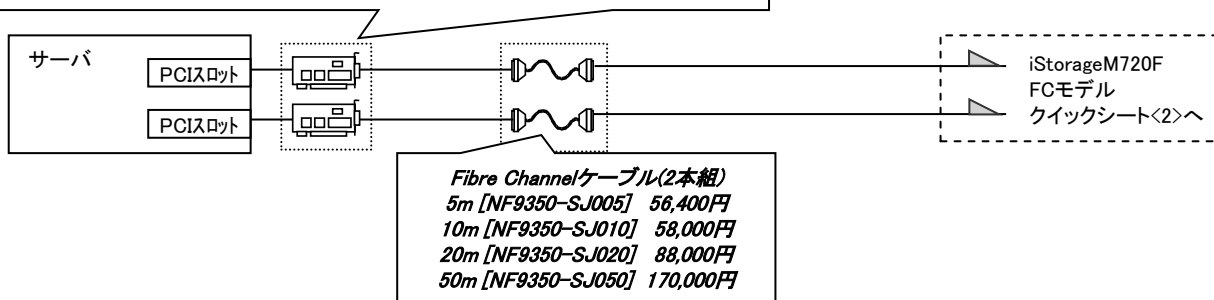


## 2. クイックシート<1> (iStorage M720F ホストバスアダプタ)

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

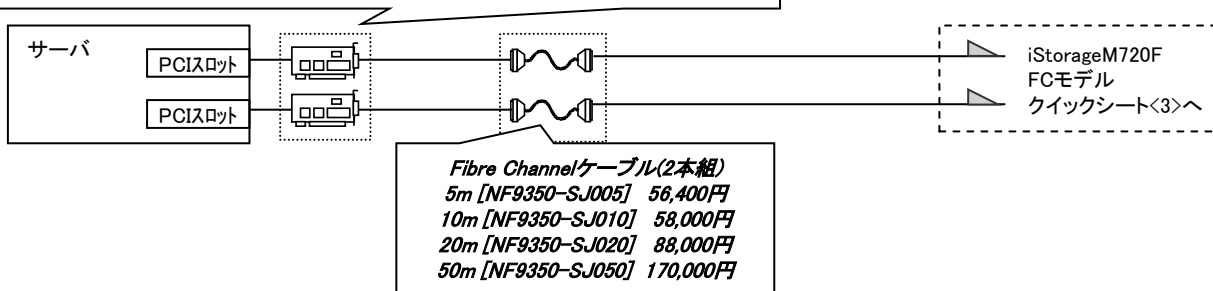
### iStorage M720F【Host Port: NF5373-SF09W(16Gb FCインターフェース)】

サーバOSに合わせて、サーバ毎に必要な*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。



### iStorage M720F【Host Port: NF5373-SF08W(32Gb FCインターフェース)】

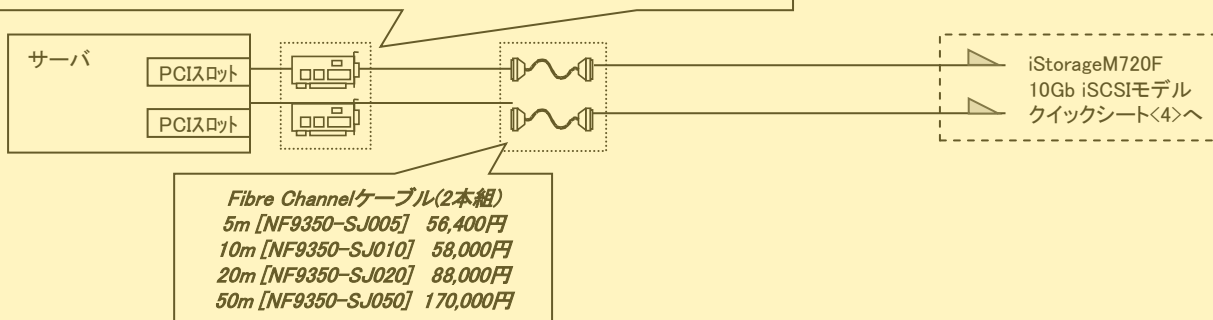
サーバOSに合わせて、サーバ毎に必要な*iStorage StoragePathSavior* をインストールしてください。  
*iStorage StoragePathSavior for Windows (Bundle Edition)*  
*iStorage StoragePathSavior for Linux (Bundle Edition)*  
*iStorage StoragePathSavior for VMware (Bundle Edition)*  
 上記は本装置に同梱されています。



### iStorage M720F【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。

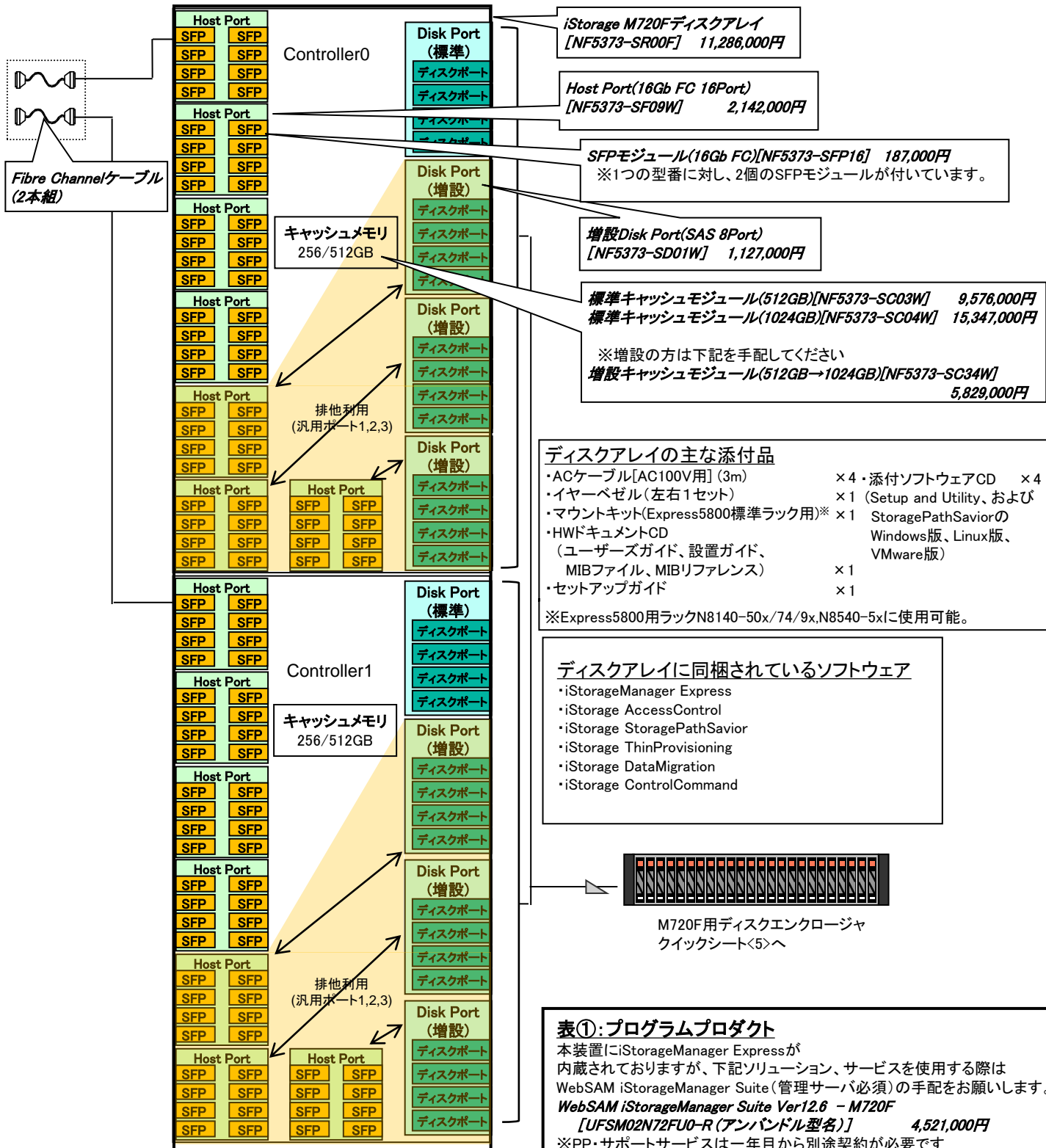
※iSCSIポート: 2024/2/1 受注停止



## 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。

### (1) iStorage M720F【Host Port: NF5373-SF09W(16Gb FCインターフェース)】構成



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されておりません。必要に応じ手配してください



### 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 Ver12.6 - M720F**  
**[UF5M02N72FU0-R (アンバンドル型名)] 4,521,000円**

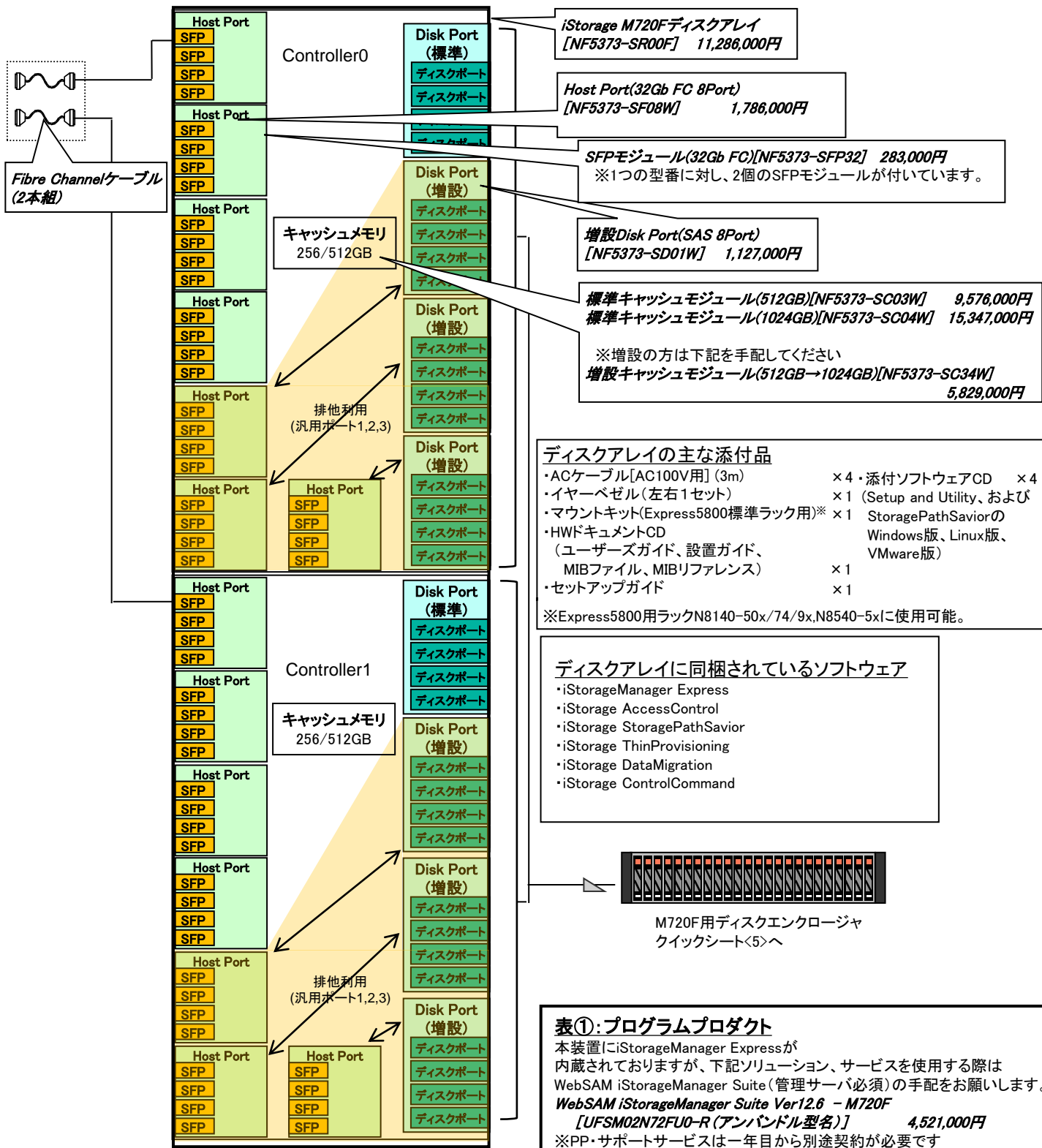
※PP・サポートサービスは一年目から別途契約が必要です

- 通報(エクスプレス通報、syslog連携)
- ESMPRO連携
- SSC連携
- 管体間コピー(RDR)
- 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
- 性能分析

## 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。

### (1) iStorage M720F【Host Port: NF5373-SF08W(32Gb FCインターフェース)】構成



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されておりません。必要に応じ手配してください



### 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。

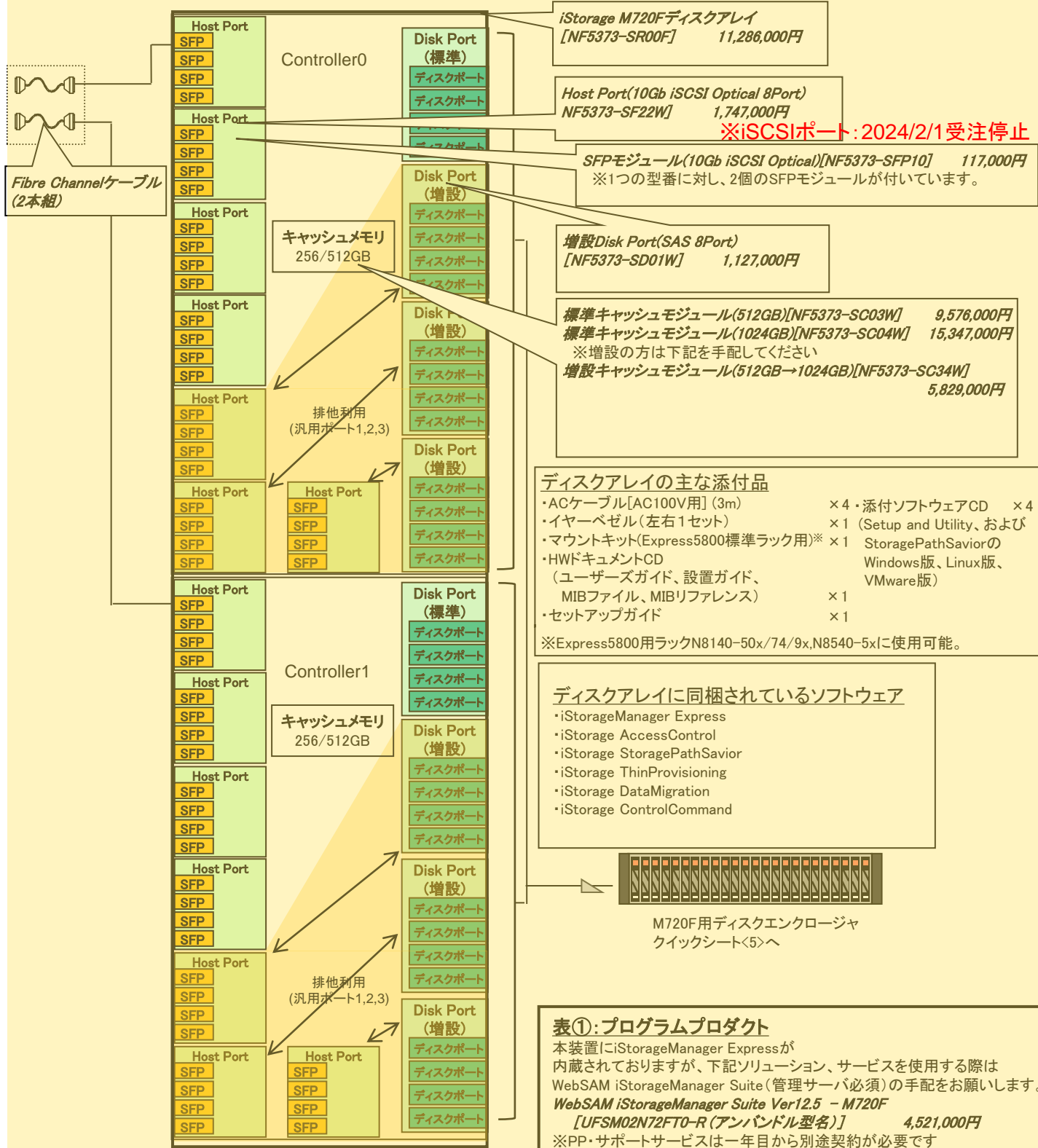
**WebSAM iStorageManager Suite Ver12.6 - M720F**  
[UF5M02N72FU0-R (アンバンドル型名)] 4,521,000円

- ※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)
  - ESMPRO連携
  - SSC連携
  - 管体間コピー(RDR)
  - 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
  - 性能分析

## 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。

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



iStorage M720Fディスクアレイ  
[NF5373-SR00F] 11,286,000円

Host Port(10Gb iSCSI Optical 8Port)  
NF5373-SF22W] 1,747,000円

※iSCSIポート: 2024/2/1受注停止

SFPモジュール(10Gb iSCSI Optical)[NF5373-SFP10] 117,000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。

増設Disk Port(SAS 8Port)  
[NF5373-SD01W] 1,127,000円

標準キャッシュモジュール(512GB)[NF5373-SC03W] 9,576,000円  
標準キャッシュモジュール(1024GB)[NF5373-SC04W] 15,347,000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(512GB→1024GB)[NF5373-SC34W] 5,829,000円

- #### ディスクアレイの主な添付品
- ACケーブル[AC100V用] (3m) × 4
  - 添付ソフトウェアCD × 4
  - イヤークラック(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
  - StoragePathSaviorのWindows版、Linux版、VMware版
  - HWD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) × 1
  - セットアップガイド × 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
  - iStorage StoragePathSavior
  - iStorage ThinProvisioning
  - iStorage DataMigration
  - iStorage ControlCommand



M720F用ディスクエンクロージャ  
クイックシート<5>へ

#### 表①: プログラムプロダクト

本装置にiStorageManager Expressが内蔵されていますが、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 - M720F**  
[UFSM02N72FT0-R (アンバンドル型名)] 4,521,000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

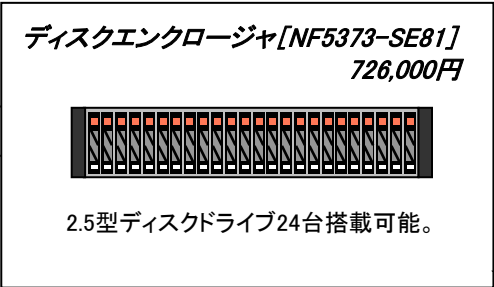
- 通報(エクスプレス通報、syslog連携)
- ESMPRO連携
- 筐体間コピー(RDR)
- SSC連携
- 改ざん防止
- 事象連携(コマンド実行)
- 性能監視
- 統合性能管理
- 性能分析

**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&lt;5&gt; (iStorage M720F 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[NF5373-SE81]**  
726,000円

2.5型ディスクドライブ24台搭載可能。

**主な添付品[NF5373-SE81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) × 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。



M720F用ディスク選択へ  
・2.5型ディスクドライブ


**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 SSD】**



- ・SAS SSDドライブ(400GB)  
[NF5373-SSA96] 696,000円
- ・SAS SSDドライブ(1.6TB)  
[NF5373-SSA9A] 2,288,000円
- ・SAS SSDドライブ(3.2TB)  
[NF5373-SSAKD] 3,265,000円
- ・Read Intensive SAS SSD(3.84TB)  
[NF5373-SSAJF] 2,634,000円
- ・Read Intensive SAS SSD(7.68TB)  
[NF5373-SSAJK] 4,759,000円
- ・Read Intensive SAS SSD(15.3TB)  
[NF5373-SSAJS] 8,502,000円

**【暗号化ドライブ】**

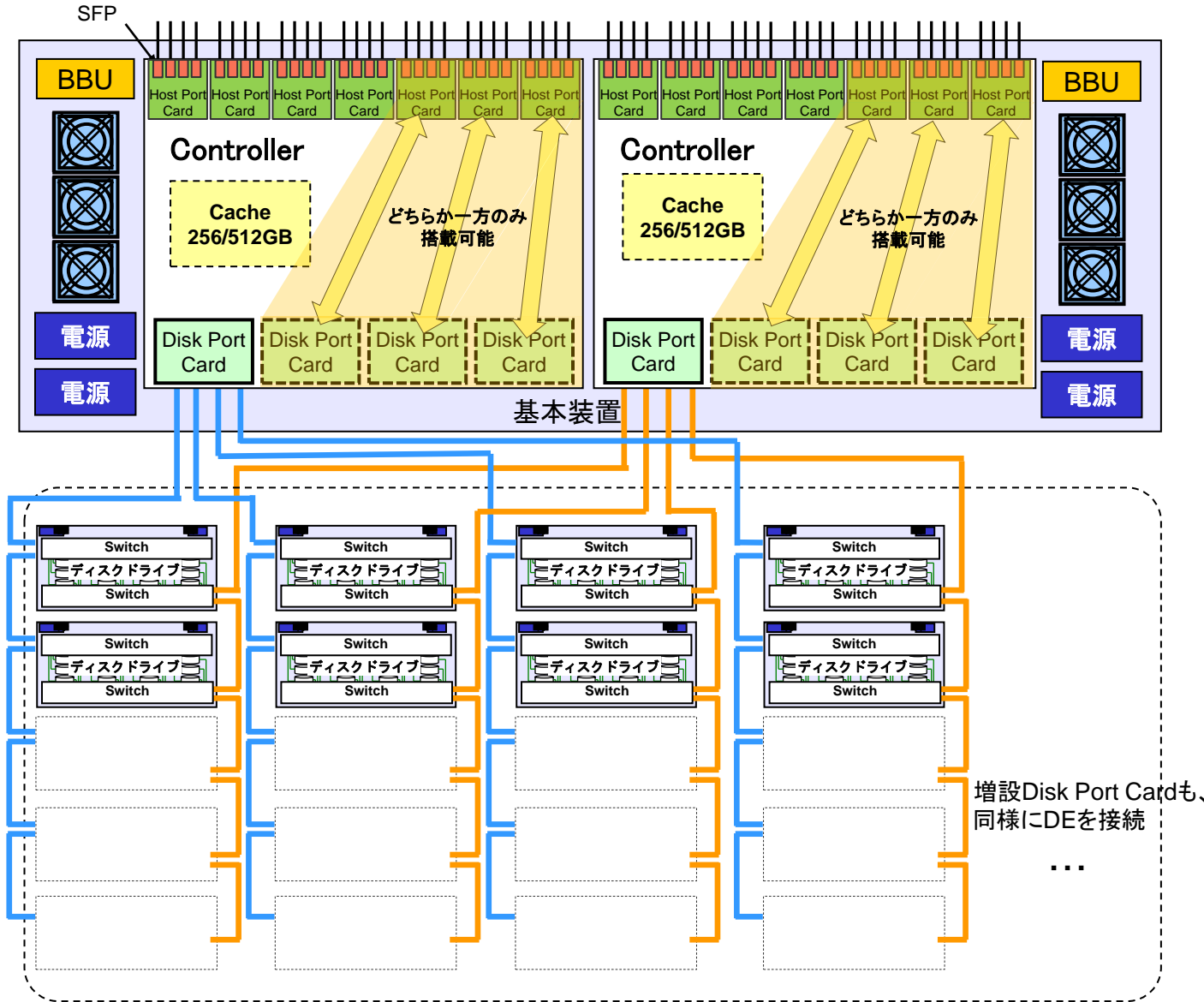


- ・SAS SSDドライブ(400GB)  
[NF5373-SSA96L] 835,000円
- ・SAS SSDドライブ(3.2TB)  
[NF5373-SSAKDL] 3,918,000円

## 2. クイックシート&lt;6&gt; (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
UFMS02N120U0-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
UFMS35N10060-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
UFSM2JN100C02-R	WebSAM Storage JobCenter Lite R16.3 - 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
UFSM2JN300C02-R	WebSAM Storage JobCenter Lite R16.3 - 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 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 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)

型番	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
UFSM2JN300C02-R	WebSAM Storage JobCenter Lite R16.3 - 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 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 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
UFSM2JN500C02-R	WebSAM Storage JobCenter Lite R16.3 - 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
UFSM2JN700C02-R	WebSAM Storage JobCenter Lite R16.3 - 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能
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	RepNavi Suite - M700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
V302-000460-001	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)	装置毎	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	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
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	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 M720F向けPP一覧(2)

型番	プロダクト名	手配単位	概要
UFSM2JN700C02-R	WebSAM Storage JobCenter Lite R16.3 - 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 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	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 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)	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 M720F向けPP一覧(5)

型番	プロダクト名	手配単位	概要
UF5M5BN72F00-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
UF5M5CN72F00-R	iStorage RemoteDataReplication - M720F	装置毎	装置間複製作成機能
UF5M62N700Q0-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
UF5M64N700UL-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
UF5M81N00000-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
UF5M82N00000-R	iStorage データ圧縮使用権	装置毎	データ圧縮機能の使用権
UF5M52N72F00-R	iStorage IO Load Manager - M720F	装置毎	I/O流量制御機能
UF5M54N72F00-R	iStorage PerforOptimizer - M720F	装置毎	データ最適配置機能
UF5M56N72F00-R	iStorage VirtualCachePartitioning - M720F	装置毎	キャッシュ分割機能
UF5M5JN72F00-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)

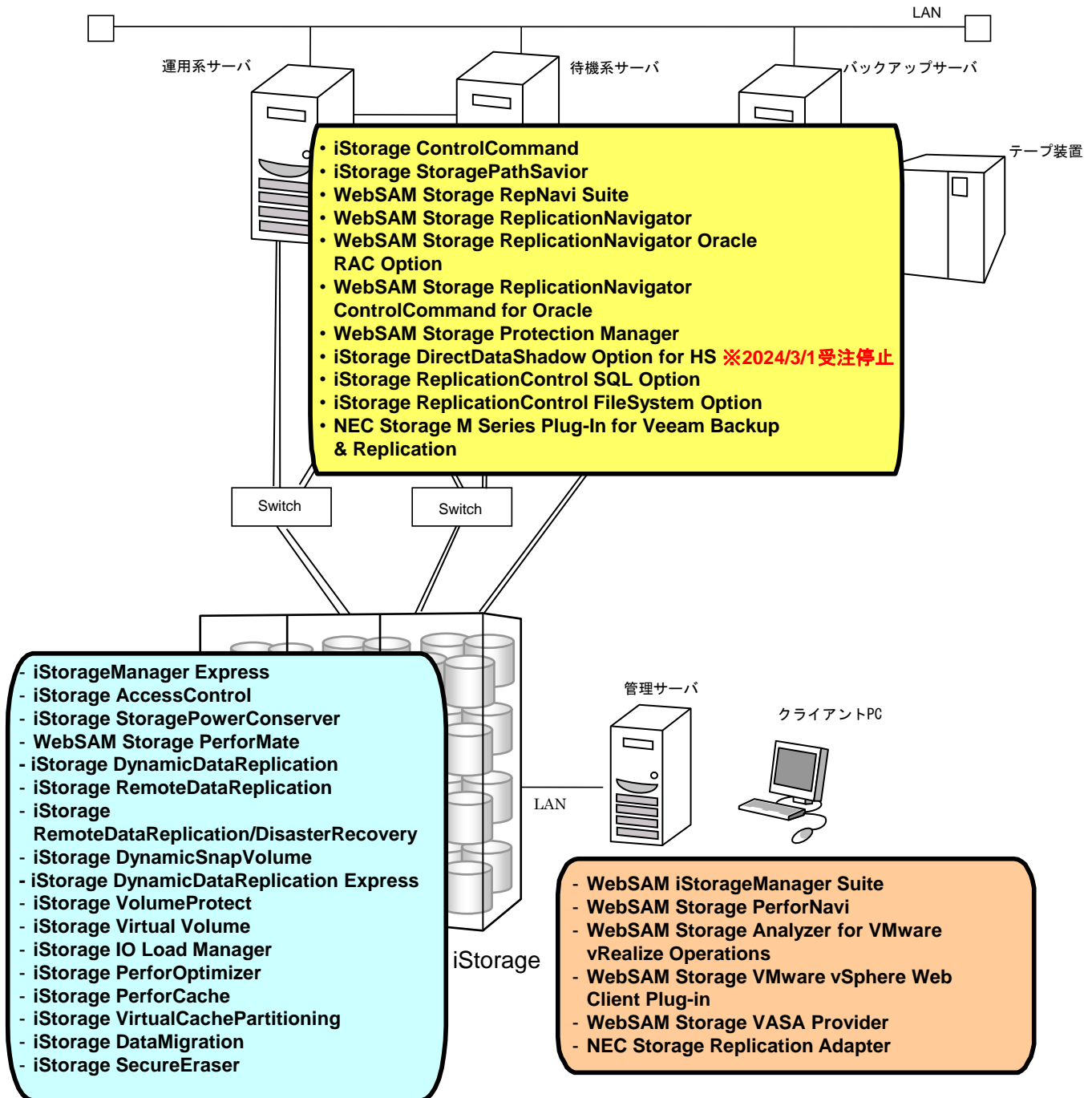
型番(*1)	プロダクト名	手配単位	概要
UFSM37-E700001 UFSM37-H700001	iStorage OpenStack Cinderドライバ サービス セット(1年) - M700シリーズ	装置毎	OpenStack環境においてiStorageを利用するため、PPサポートを提供する製品(サポート1年分)
UFSM37-E700003 UFSM37-H700003	iStorage OpenStack Cinderドライバ サービス セット(3年) - M700シリーズ	装置毎	OpenStack環境においてiStorageを利用するため、PPサポートを提供する製品(サポート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	RepNavi Suite - M700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
V302-000460-001	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)	装置毎	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

## 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働させることで、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 Performavi(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ク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 (※1)
- WebSAM Storage ReplicationNavigator ControlCommand for Oracle (※2)
- 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の機能が含まれています。

## 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(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IaaS 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(psi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(psi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)



WebSAM

### (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)	<ul style="list-style-type: none"> <li>・保守基本サービス(オンサイト保守)</li> <li>・保守基本サービス(PPサポート)</li> </ul>
②サポートパックを購入する	<ul style="list-style-type: none"> <li>・PlatformSupportPack※<sup>1</sup></li> <li>・iStorageSupportPack※<sup>1</sup></li> <li>・PPSupportPack</li> </ul>
③3年無償保証(HW)を使用する※ <sup>2</sup>	-

※<sup>1</sup>: 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。

※<sup>2</sup>: 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。

#### <手配方法>

①HWの保守・PPの保守を契約する	<p>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。</p>
②サポートパックを購入する	<p>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。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>① インターネットによる登録</li> <li>② 申込み用紙の郵送</li> </ul>

## 5. サポート体系について

## &lt;価格&gt;

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

## &lt;時間・日数&gt;

①HWの保守・PPの保守を契約する	HW:(時間)・8:30-17:30 ・8:30-21:00 ・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 PP: なし

## &lt;メリット&gt;

①HWの保守・PPの保守を契約する	<ul style="list-style-type: none"> <li>・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)</li> <li>・購入した製品の分のみ保守料を払えば良い。(無駄がない)</li> <li>・サポート内容が3年無償保証と比較して手厚い。</li> </ul>
②サポートパックを購入する	<ul style="list-style-type: none"> <li>・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)</li> <li>・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。</li> <li>・サポート内容が3年無償保証と比較して手厚い。</li> </ul>
③3年無償保証(HW)を使用する	<ul style="list-style-type: none"> <li>・HW修理交換料金が無料である。</li> </ul>

## 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。

- ・ストレージ制御ソフト(iStorageManager Express[含 iSM CLI Utility]、ストレージOS、FWを含む)
- ・iStorage AccessControl
- ・iStorage StoragePowerConserver(M12e/M120/M320/M520/M720のみ)
- ・iStorage StoragePathSavior (Windows/Linux/VMware)
- ・iStorage DynamicDataReplication Express (M120のみ)
- ・iStorage ThinProvisioning
- ・iStorage DataMigration (M120/M320/M320F/M520/M720/M720Fのみ)
- ・iStorage ControlCommand

- ①-a 保守基本サービス(PPサポート)
- ② PPSupportPack

オプション  
ソフトウェア  
(PP)

② PlatformSupportPack

- ①-a 保守基本サービス(PPサポート)
- ② PPSupportPack

ハードウェア  
バンドル  
ソフトウェア(PP)

- ①-b 保守基本サービス(オンサイト保守)
- ③ 3年無償保証

ハードウェア  
(HW)

ハードウェア+ハードウェアバンドルソフトウェア

オプションソフトウェア

## 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。○:対象、×: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	○	○	○	○	○	○	○	○
M120	○	○	○	○	○	○	○	○
M320	○	○	○	○	○	○	○	○
M320F	×	○	×	○	×	○	×	○
M520	○	○	○	○	○	○	○	○
M720	○	○	○	○	○	○	○	○
M720F	×	○	×	○	×	○	×	○

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	<ul style="list-style-type: none"> <li>・HWメンテナンスサービス</li> <li>・PPサポートサービス(同梱ソフトウェア)</li> <li>・HW/SWのサポート窓口の一本化</li> <li>・NECサポートポータルによる情報提供</li> <li>・ストレージ診断カルテサービス(2018/11/6以降の契約)</li> </ul>	契約型と同等
2	料金	<ul style="list-style-type: none"> <li>・PFサポート</li> </ul> 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

※PlatformSupportPackIには、PFサポート(出張修理)+PPサポートサービスの内容が含まれます。

## 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。

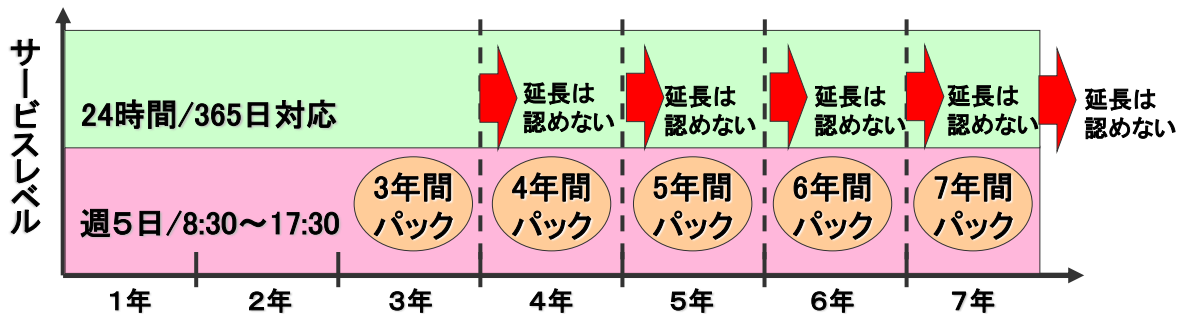
#### ③その他

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PlatformSupportPack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PlatformSupportPack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。



## 6. PlatformSupportPackについて

## ■例1

2.5型 本体



本体:HDD12台、SSD12台

2.5型 エンクロージャ



ディスクエンクロージャ:HDD24台、SSD0台



この場合は、以下を購入。

- PlatformSupportPackディスクアレイ(SSD構成)×1
- PlatformSupportPackディスクエンクロージャ ×1

## ■例2

2.5型 本体



本体:HDD24台、SSD0台

2.5型 エンクロージャ



ディスクエンクロージャ:HDD12台、SSD12台



この場合は、以下を購入。

- PlatformSupportPackディスクアレイ×1
- PlatformSupportPackディスクエンクロージャ(SSD構成)×1

## ■例3

2.5型 本体

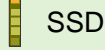


本体:HDD16台、SSD8台

2.5型 エンクロージャ



ディスクエンクロージャ:HDD20台、SSD4台



この場合は、以下を購入。

- PlatformSupportPackディスクアレイ(SSD構成)×1
- PlatformSupportPackディスクエンクロージャ(SSD構成)×1

## ■例4

2.5型 本体

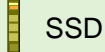


本体:HDD 22台、SSD400GB 2台

2.5型 エンクロージャ



ディスクエンクロージャ:HDD24台



この場合は、以下を購入。

- PlatformSupportPackディスクアレイ×1
- PlatformSupportPack SSD 400GB単体(1台)×2
- PlatformSupportPackディスクエンクロージャ×1

※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。

## 6. PlatformSupportPackについて

＜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。

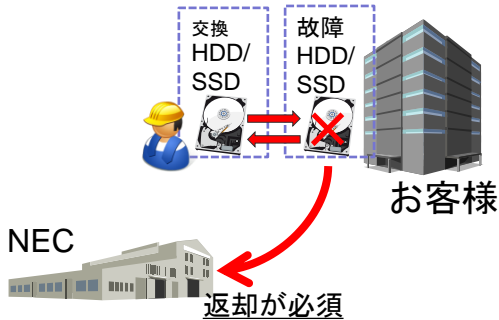
装置本体が契約保守の場合は、ディスクエンクロージャも契約保守を選択してください。

### 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

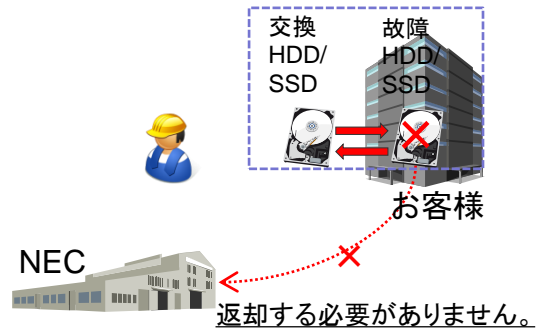
ハードウェア保守パックにディスク返却不要サービスが加わったサポートパックであり、セキュリティー上、HDD/SSDを持ち出せないお客様に最適です。

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



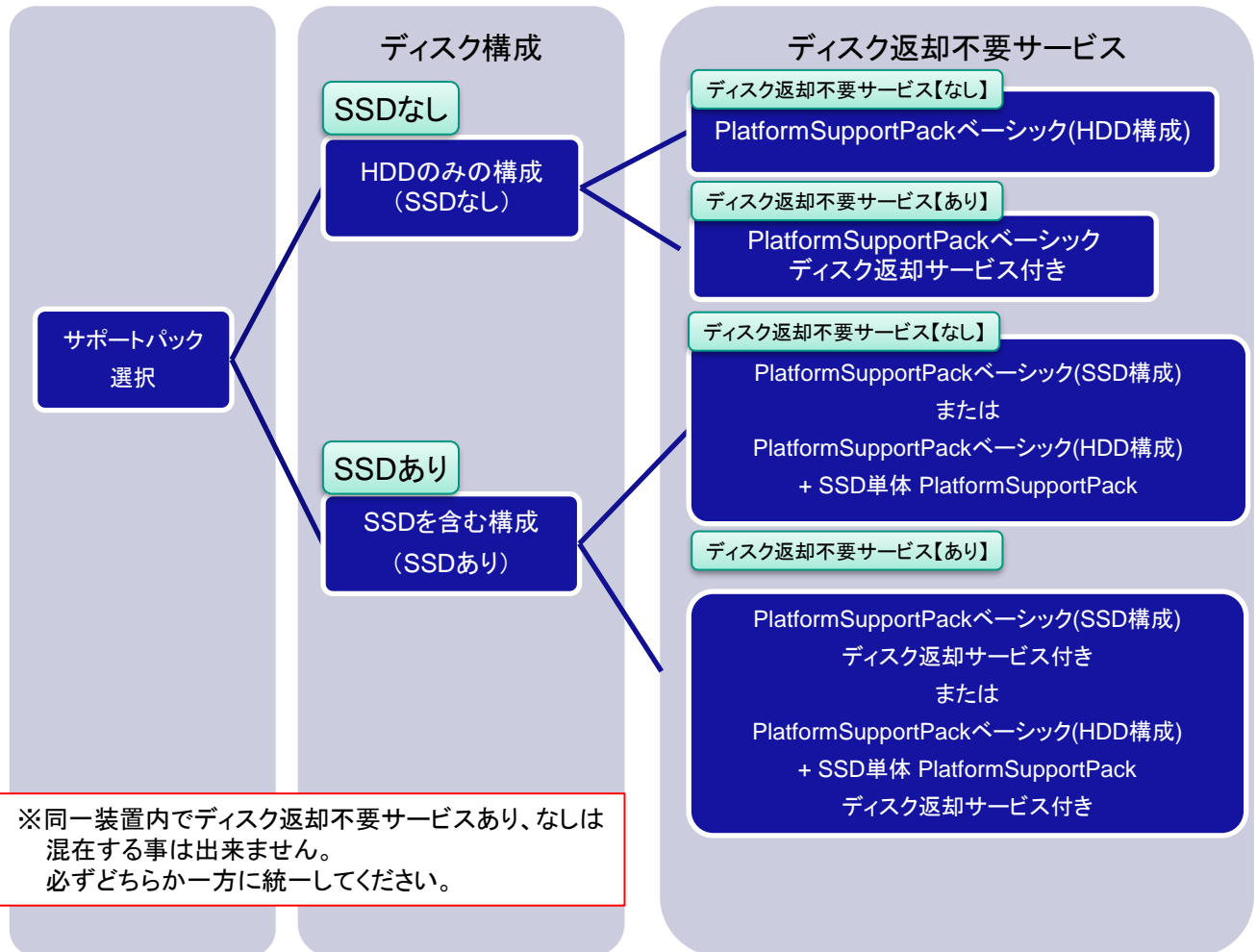
#### ■ディスク返却不要サービスありの場合



## 6. PlatformSupportPackについて

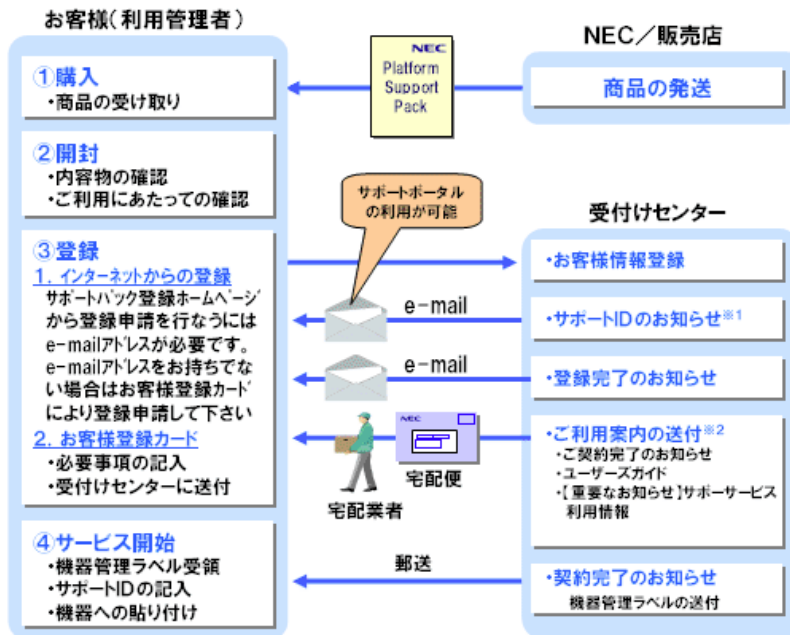
### 1.6 サポートパックの選択について

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。



## 6. PlatformSupportPackについて

### ■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。

# 6. PlatformSupportPackについて

## PFサポートパッケージ一覧(M12eディスクアレイ)

機種コード:62AP

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)、本体バ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] 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] 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] Host Port Card(10Gb iSCSI Copper 4Port)[NF5313-SF24] Host Port Card(12Gb SAS 4Port)[NF5313-SF44] 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] SASディスクドライブ(2.5型 10krpm/1.8TB)[NF5313-SMB8C] SASディスクドライブ(2.5型 10krpm/2.4TB)[NF5313-SMB8F] 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-SMB0H] ニアラインSASディスクドライブ(3.5型 7.2krpm/14TB)[NF5313-SMB0J]
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	
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	
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	
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	
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	
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	
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	
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)、本体バンドルソフトウェア 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] 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] Read Intensive SAS SSD(2.5型 15.3TB)[NF5313-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[IEC320-C14 3m x2本][NF9100-SP31] 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] 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] 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 (iStorageManager Express、ストレージOS、FWを含む) iStorage ControlCommand iStorage AccessControl iStorage StoragePower/Conservor iStorage ThinProvisioning iStorage StoragePathSavior
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	
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	
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	
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	
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	
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	
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	
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	
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	

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(M12eディスクアレイ)

機種コード:62AP

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 ディスク返却不要サービス付き			
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)、本体バンドルソフトウェア 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]
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(3.5型) シングルコントローラモデル[NF5313-SR00S] 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]
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	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]
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(10Gb iSCSI Copper 4Port)[NF5313-SF24] Host Port Card(12Gb SAS 4Port)[NF5313-SF44] 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 10krpm/600GB 暗号化)[NF5313-SMA78L] SASディスクドライブ(2.5型 10krpm/600GB 暗号化)[NF5313-SMA68] SASディスクドライブ(2.5型 10krpm/1.2TB)[NF5313-SMA68L] 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]
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	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-SMB0H] ニアラインSASディスクドライブ(3.5型 7.2krpm/14TB)[NF5313-SMB0J]
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/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] 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]
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	ニアラインSASディスクドライブ(3.5型 7.2krpm/14TB)[NF5313-SMB0J]
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)、本体バンドルソフトウェア 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 4.6TB)[NF5313-SSA9A] SAS SSDドライブ(2.5型 3.2TB)[NF5313-SSAK0] 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] Read Intensive SAS SSD(2.5型 15.3TB)[NF5313-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]
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	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] 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] フロントベゼル(2U DAC)[NF9100-SF32DAC] Mini SAS HD - Mini SAS交換ケーブル(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OS、FWを含む) iStorage ControlCommand iStorage AccessControl iStorage StoragePower/Conservor iStorage ThinProvisioning iStorage StoragePathSavior
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	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] Host Port Card(10Gb iSCSI Copper 4Port)[NF5313-SF24] Host Port Card(12Gb SAS 4Port)[NF5313-SF44] 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 10krpm/600GB 暗号化)[NF5313-SMA78L] SASディスクドライブ(2.5型 10krpm/600GB 暗号化)[NF5313-SMA68] SASディスクドライブ(2.5型 10krpm/1.2TB)[NF5313-SMA68L] 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]
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	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-SMB0H] ニアラインSASディスクドライブ(3.5型 7.2krpm/14TB)[NF5313-SMB0J]
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 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] 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] Read Intensive SAS SSD(3.5型 15.3TB)[NF5313-SSATS]
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	
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	
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	
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	
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。

# 6. PlatformSupportPackについて

## PFサポートパッケージ一覧(M12e用ディスクエンクロージャ)

機種コード: 62AP

型名	製品名	希望小売価格(円)	保守対象製品名 [型名]
iStorage M12e用ディスクエンクロージャ			
NFHA12-083	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)	154,600	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
NFHA12-243	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)	243,300	ディスクエンクロージャ(3.5型 12Gbps)[NF5313-SE80] 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] 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] 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-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] Mini SAS HD Cable(3m)[NF9120-SJ93] Mini SAS HD Cable(5m) DE-DE間接続用[NF9120-SJ95]
NFHA12-084	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)	194,100	
NFHA12-244	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)	307,700	
NFHA12-085	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)	227,600	
NFHA12-245	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)	362,100	
NFHA12-086	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)	300,100	
NFHA12-246	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	
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	
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プション 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] 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] Read Intensive SAS SSD (2.5型 15.3TB)[NF5313-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] 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]
NFHA12-243-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) SSD構成	1,044,300	ディスクエンクロージャ(3.5型 12Gbps)[NF5313-SE80] 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] 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] 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] 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] 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] Read Intensive SAS SSD (3.5型 15.3TB)[NF5313-SSATS]
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	932,900	
NFHA12-244-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) SSD構成	1,376,400	
NFHA12-085-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) SSD構成	1,152,200	
NFHA12-245-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) SSD構成	1,708,500	
NFHA12-086-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) SSD構成	1,659,000	
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:  
<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(M12e用ディスクエンクロージャ)

機種コード: 62AP

型名	製品名	希望小売価格(円)	保守対象製品名 [型名]
iStorage M12e用ディスクエンクロージャ ディスク返却不要サービス付き			
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	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
NFHA12-243N	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(3.5型 12Gbps)[NF5313-SE80] 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] 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] 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-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] Mini SAS HD Cable(3m)[NF9120-SJ93] Mini SAS HD Cable(5m) DE-DE間接続用[NF9120-SJ95]
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	
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	
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	
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	
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	
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	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 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-SSAK0] 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] 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] Mini SAS HD Cable(3m)[NF9120-SJ93] Mini SAS HD Cable(5m) DE-DE間接続用[NF9120-SJ95]
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(3.5型 12Gbps)[NF5313-SE80] 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] 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] 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]
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	
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	
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	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] 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] Read Intensive SAS SSD(3.5型 15.3TB)[NF5313-SSATS]
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	
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	
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サポートパッケージ一覧(M120ディスクアレイ)

機種コード:62AP

型名	製品名	希望小売価格(円)	保守対象製品名[型名]
iStorage M120ディスクアレイ			
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	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)、 本体バンドルソフトウェア
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	iStorage 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-SR00S] 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-SR01S] 増設コントローラ [NF5323-SP00]
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	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] SFPモジュール(32Gb FC) [NF5323-SFP32]
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(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]
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(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(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]
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	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] SASディスクドライブ(2.5型 10krpm/2.4TB) [NF5323-SMB6F]
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]
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] SASディスクドライブ(2.5型 10krpm/2.4TB) [NF5323-SMB6F]
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	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]
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	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]
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	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)、 本体バンドルソフトウェア
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	iStorage 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-SR00S] 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-SR01S] 増設コントローラ [NF5323-SP00]
NFHA21-084-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) SSD構成	1,377,100	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] SFPモジュール(32Gb FC) [NF5323-SFP32]
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	2,001,600	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]
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 8Port) [NF5323-SF26] 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] 増設キャッシュモジュール(32GB～64GB) [NF5323-SC12]
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	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] SASディスクドライブ(2.5型 10krpm/2.4TB) [NF5323-SMB6F]
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	2,368,200	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]
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	3,533,400	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] SASディスクドライブ(2.5型 10krpm/2.4TB) [NF5323-SMB6F]
NFHA21-087-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) SSD構成	2,761,600	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]
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	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]

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。

## 6. PlatformSupportPackについて

## PFサポートパック一覧(M120ディスクアレイ)

機種コード:62AP

型名	製品名	希望小売価格 (円)	保守対象製品名[型名]
iStorage M120ディスクアレイ ディスク返却不要サービス付き			
NFHA21-083N	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	504,400	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)、 本体/ハンドルのソフトウェア
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	iStorage 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-SR00S] 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-SR01S] 増設コントローラ[NF5323-SP00]
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)[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] SFPモジュール(32Gb FC)[NF5323-SFP32]
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	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]
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	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]
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	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]
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	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] SASディスクドライブ(2.5型 10krpm/2.4TB)[NF5323-SMB6F]
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 15krpm/300GB 暗号化)[NF5323-SMA75] SASディスクドライブ(2.5型 15krpm/600GB 暗号化)[NF5323-SMA78] SASディスクドライブ(2.5型 10krpm/600GB 暗号化)[NF5323-SMA68] 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]
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	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] 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] ニアラインSASディスクドライブ(3.5型 7.2krpm/14TB)[NF5323-SMB0J]
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/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	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)、 本体/ハンドルのソフトウェア
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	iStorage 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-SR00S] 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-SR01S] 増設コントローラ[NF5323-SP00]
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] SFPモジュール(32Gb FC)[NF5323-SFP32]
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	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]
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	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(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]
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	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] SASディスクドライブ(2.5型 10krpm/2.4TB)[NF5323-SMB6F]
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/300GB 暗号化)[NF5323-SMA75] SASディスクドライブ(2.5型 15krpm/600GB 暗号化)[NF5323-SMA78] SASディスクドライブ(2.5型 10krpm/600GB 暗号化)[NF5323-SMA68] 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]
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	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] 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] ニアラインSASディスクドライブ(3.5型 7.2krpm/14TB)[NF5323-SMB0J]
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	ニアラインSASディスクドライブ(3.5型 7.2krpm/14TB)[NF5323-SMB0J]
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 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]

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。

# 6. PlatformSupportPackについて

## PFサポートパッケージ一覧(M120用ディスクエンクロージャ)

機種コード:62AP

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プション
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(3.5型 12Gbps)[NF5323-SE80] 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] 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] 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 暗号化)[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 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] 電源ケーブル[NF9100-SP31] 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]
NFHA22-084	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	
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	
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	
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	
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	
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	
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	835,200	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 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-SSAK0] 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] 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] Mini SAS HD Cable(3m)[NF9120-SJ93] Mini SAS HD Cable(5m) DE-DE間接続用[NF9120-SJ95]
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	
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	
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	
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	1,352,000	
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	
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	
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-Sxxxx)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用ディスクエンクロージャ)

機種コード:62AP

型名	製品名	希望小売価格(円)	保守対象製品名[型名]
iStorage M120用ディスクエンクロージャ ディスク返却不要サービス付き			
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
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	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] 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] 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] 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] 電源ケーブル[NF9100-SP31] 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]
NFHA22-084N	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	
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	
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	
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	
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 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] 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] 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] Mini SAS HD Cable(3m)[NF9120-SJ93] Mini SAS HD Cable(5m) DE-DE間接続用[NF9120-SJ95]
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	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] 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] 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] ニアラインSASディスクドライブ(3.5型 7.2krpm/14TB)[NF5323-SMB0J]
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	
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	
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	
NFHA22-245N-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) ディスク返却不要サービス付き SSD構成	2,702,800	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] 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 7.68TB) [NF5323-SSATK] Read Intensive SAS SSD (3.5型 15.3TB) [NF5323-SSATS]
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 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 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-Sxxxx) 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(M320 ディスクアレイ)

機種コード: 62AP

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)、 本体バンドルソフトウェア
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] Host Port Card(16Gb FC 16Port)[NF5333-SF09W] Host Port Card(32Gb FC 16Port)[NF5333-SF04W] SFPモジュール(16Gb FC)[NF5333-SFP16] SFPモジュール(32Gb FC)[NF5333-SFP32]
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(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]
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)	1,971,100	Host Port Card(10Gb iSCSI Copper 16Port)[NF5333-SF26W] Host Port Card(12Gb SAS 8Port)[NF5333-SF44W] Disk Port Mezzanine Card(SAS 4Port)[NF5333-SDM1W] 標準キャッチャーモジュール(96GB)[NF5333-SC01W] 標準キャッチャーモジュール(192GB)[NF5333-SC02W] 標準キャッチャーモジュール(384GB)[NF5333-SC03W] 増設キャッチャーモジュール(96G→192GB)[NF5333-SC12W] 増設キャッチャーモジュール(96G→384GB)[NF5333-SC13W] 増設キャッチャーモジュール(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] 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] SASディスクドライブ(2.5型 10krpm/2.4TB)[NF5333-SMB6F]
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	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]
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	Host Port Card(10Gb iSCSI Copper 16Port)[NF5333-SF26W] Host Port Card(12Gb SAS 8Port)[NF5333-SF44W] Disk Port Mezzanine Card(SAS 4Port)[NF5333-SDM1W] 標準キャッチャーモジュール(96GB)[NF5333-SC01W] 標準キャッチャーモジュール(192GB)[NF5333-SC02W] 標準キャッチャーモジュール(384GB)[NF5333-SC03W] 増設キャッチャーモジュール(96G→192GB)[NF5333-SC12W] 増設キャッチャーモジュール(96G→384GB)[NF5333-SC13W] 増設キャッチャーモジュール(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] 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] SASディスクドライブ(2.5型 10krpm/2.4TB)[NF5333-SMB6F]
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	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]
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	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]
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	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]
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	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]
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	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)、 本体バンドルソフトウェア
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(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] Host Port Card(16Gb FC 16Port)[NF5333-SF09W] Host Port Card(32Gb FC 16Port)[NF5333-SF04W] SFPモジュール(16Gb FC)[NF5333-SFP16] SFPモジュール(32Gb FC)[NF5333-SFP32]
NFHA31-084-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) SSD構成	2,253,000	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]
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	Host Port Card(10Gb iSCSI Copper 16Port)[NF5333-SF26W] Host Port Card(12Gb SAS 8Port)[NF5333-SF44W] Disk Port Mezzanine Card(SAS 4Port)[NF5333-SDM1W] 標準キャッチャーモジュール(96GB)[NF5333-SC01W] 標準キャッチャーモジュール(192GB)[NF5333-SC02W] 標準キャッチャーモジュール(384GB)[NF5333-SC03W] 増設キャッチャーモジュール(96G→192GB)[NF5333-SC12W] 増設キャッチャーモジュール(96G→384GB)[NF5333-SC13W] 増設キャッチャーモジュール(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] 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] SASディスクドライブ(2.5型 10krpm/2.4TB)[NF5333-SMB6F]
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	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]
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	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]
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	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]
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	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]
NFHA31-087-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) SSD構成	4,618,500	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]
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	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]

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(M320 ディスクアレイ)

機種コード:62AP

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 ディスク返却不要サービス付き			
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/バンドルソフトウェア
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	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] Host Port Card(16Gb FC 16Port)[NF5333-SF09W] Host Port Card(32Gb FC 16Port)[NF5333-SF04W] SFPモジュール(16Gb FC)[NF5333-SFP16] SFPモジュール(32Gb FC)[NF5333-SFP32]
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	1,495,500	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] Host Port Card(10Gb iSCSI Copper 16Port)[NF5333-SF26W] Host Port Card(12Gb SAS 8Port)[NF5333-SF44W]
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	Disk Port Mezzanine Card(SAS 4Port)[NF5333-SDM1W] 標準キヤッシュモジュール(96GB)[NF5333-SC01W] 標準キヤッシュモジュール(192GB)[NF5333-SC02W] 標準キヤッシュモジュール(384GB)[NF5333-SC03W] 増設キヤッシュモジュール(96G→192GB)[NF5333-SC12W] 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] 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] SASディスクドライブ(2.5型 10krpm/2.4TB)[NF5333-SMB6F]
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	
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	2,615,500	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] 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 1.6TB) [NF5333-SSA9A] SAS SSDドライブ(2.5型 3.2TB) [NF5333-SSAKK] 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-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] FCケーブル(OM3 皮膜強化 5m) [NF9350-SJ00] FCケーブル(OM3 皮膜強化 10m) [NF9350-SJ01] FCケーブル(OM3 皮膜強化 20m) [NF9350-SJ02] FCケーブル(OM3 皮膜強化 50m) [NF9350-SJ05] 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] フロントベゼル(ZU 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 (iStorage Manager Express, ストレージOS, FWを含む) iStorage ControlCommand iStorage AccessControl iStorage StoragePowerConservar iStorage ThinProvisioning iStorage DataMigration iStorage StoragePathSavior
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	
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	
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	
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	
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/バンドルソフトウェア
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(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] Host Port Card(16Gb FC 16Port)[NF5333-SF09W] Host Port Card(32Gb FC 16Port)[NF5333-SF04W] SFPモジュール(16Gb FC)[NF5333-SFP16] SFPモジュール(32Gb FC)[NF5333-SFP32]
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	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] Host Port Card(10Gb iSCSI Copper 16Port)[NF5333-SF26W] Host Port Card(12Gb SAS 8Port)[NF5333-SF44W]
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	3,861,700	Disk Port Mezzanine Card(SAS 4Port)[NF5333-SDM1W] 標準キヤッシュモジュール(96GB)[NF5333-SC01W] 標準キヤッシュモジュール(192GB)[NF5333-SC02W] 標準キヤッシュモジュール(384GB)[NF5333-SC03W] 増設キヤッシュモジュール(96G→192GB)[NF5333-SC12W] 増設キヤッシュモジュール(192G→384GB)[NF5333-SC13W] 増設キヤッシュモジュール(96G→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] 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] SASディスクドライブ(2.5型 10krpm/2.4TB)[NF5333-SMB6F]
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	ニラインSASディスクドライブ(3.5型 7.2krpm/4TB) [NF5333-SMB0A] ニラインSASディスクドライブ(3.5型 7.2krpm/4TB 暗号化) [NF5333-SMB0AL] ニラインSASディスクドライブ(3.5型 7.2krpm/8TB) [NF5333-SMB0D] ニラインSASディスクドライブ(3.5型 7.2krpm/12TB) [NF5333-SMB0H] ニライン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] SAS SSDドライブ(3.5型 3.2TB) [NF5333-SSAUD]
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	
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	
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	
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	
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	

登録申請URL:

<http://supportpack.nec.co.jp/>

注意: SAS SSD (NF5313-Sxxxx)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(M320F ディスクアレイ)

機種コード:62AP

型名	製品名	希望小売価格(円)	保守対象製品名[型名]
<b>iStorage M320Fディスクアレイ</b>			
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プション(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 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] 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(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] 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] 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] フロントベゼル(2U DAC)[NF9100-SF32DAC] 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 StoragePowerConservar iStorage ThinProvisioning iStorage DataMigration iStorage StoragePathSavior
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	iStorage M320F ディスクアレイ(2.5型)[NF5333-SR01F] 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] 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] SFPモジュール(25Gb iSCSI Opt)[NF5333-SFP25] Host Port Card(10Gb iSCSI Copper 16Port)[NF5333-SF26W] 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] 増設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] SAS SSDドライブ(3.5型 400GB)[NF5333-SSAF6] 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] 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] Read Intensive SAS SSD(3.5型 15.3TB)[NF5333-SSATS]
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	
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	
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	
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	
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	
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	
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	
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	
<b>iStorage M320Fディスクアレイ ディスク返却不要サービス付き</b>			
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	M320F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)、本体バンドルソフトウェア 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] 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-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] 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] 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] フロントベゼル(2U DAC)[NF9100-SF32DAC] 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 StoragePowerConservar iStorage ThinProvisioning iStorage DataMigration iStorage StoragePathSavior
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	iStorage M320F ディスクアレイ(2.5型)[NF5333-SR01F] 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] 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] SFPモジュール(25Gb iSCSI Opt)[NF5333-SFP25] Host Port Card(10Gb iSCSI Copper 16Port)[NF5333-SF26W] 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] 増設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] SAS SSDドライブ(3.5型 400GB)[NF5333-SSAF6] 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] 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] Read Intensive SAS SSD(3.5型 15.3TB)[NF5333-SSATS]
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	
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	
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	
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	
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	
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	
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/>

## 6. PlatformSupportPackについて

## PFサポートパッケージ一覧(M320/M320F用ディスクエンクロージャ)

機種コード:62AP

型名	製品名	希望小売価格(円)	保守対象製品名[型名]
iStorage M320/M320F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
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(3.5型 12Gbps)[NF5333-SE80] 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 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 SASディスクドライブ(2.5型 10krpm/600GB 暗号化)[NF5333-SMA68L] ※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)	477,300	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 SASディスクドライブ(2.5型 10krpm/2.4TB)[NF5333-SMB6F] ※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	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
NFHA32-085	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	※1
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	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
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	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]
NFHA32-246	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)	1,214,400	フロントベゼル(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)	974,100	Mini SAS HD Cable(5m) DE-DE間接続用[NF9120-SJ95]
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	※1: M320Fは搭載不可
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	994,100	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 (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-SSAKO] 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-SSAJJ]
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	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] Mini SAS HD Cable(3m)[NF9120-SJ93] Mini SAS HD Cable(5m) DE-DE間接続用[NF9120-SJ95]
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	※1
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	2,040,500	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
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	1,735,300	SAS SSDドライブ (3.5型 400GB) [NF5333-SSAFA] SAS SSDドライブ (3.5型 400GB 暗号化) [NF5333-SSAFA6L] 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-SSAUDL] SAS SSDドライブ (3.5型 3.2TB 暗号化) [NF5333-SSAUDL]
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	Read Intensive SAS SSD (3.5型 3.84TB) [NF5333-SSATF] Read Intensive SAS SSD (3.5型 7.68TB) [NF5333-SSATK] Read Intensive SAS SSD (3.5型 15.3TB) [NF5333-SSATS]
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	※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。



# 6. PlatformSupportPackについて

## PFサポートパック一覧(M320/M320F用ディスクエンクロージャ)

機種コード: 62AP

型名	製品名	希望小売価格(円)	保守対象製品名[型名]
iStorage M320/M320F用ディスクエンクロージャ ディスク返却不要サービス付き			
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プション
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	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 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-SMA6A] ※1 SASディスクドライブ(2.5型 10krpm/1.8TB)[NF5333-SMB6C] ※1 SASディスクドライブ(2.5型 10krpm/2.4TB)[NF5333-SMB6F] ※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	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
NFHA32-244N	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	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 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 DEU)[NF9100-SF32] Mini SAS HD Cable(3m)[NF9120-SJ93] Mini SAS HD Cable(5m) DE-DE間接続用[NF9120-SJ95]
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	※1: M320Fには搭載不可
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	
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	
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(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] 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-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] フロントベゼル(2U DEU)[NF9100-SF32] Mini SAS HD Cable(3m)[NF9120-SJ93] Mini SAS HD Cable(5m) DE-DE間接続用[NF9120-SJ95]
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	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 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-SMA6A] ※1 SASディスクドライブ(2.5型 10krpm/1.8TB)[NF5333-SMB6C] ※1 SASディスクドライブ(2.5型 10krpm/2.4TB)[NF5333-SMB6F] ※1
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	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
NFHA32-244N-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	※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
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 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] 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] Read Intensive SAS SSD(3.5型 15.3TB)[NF5333-SSATS]
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	3,615,300	※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-Sxxxx)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サポートパッケージ一覧(M520 ディスクアレイ)

機種コード:62AP

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)	2,288,800	M520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] 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] SFPモジュール(10Gb iSCSI Optical)[NF5353-SFP10] 増設Disk Port(SAS 8Port)[NF5353-SD01W] 標準キャッシュモジュール(256GB)[NF5353-SC02W] 標準キャッシュモジュール(512GB)[NF5353-SC03W] 増設キャッシュモジュール(256GB→512GB)[NF5353-SC23W]
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	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[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] 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] フロントベゼル(5U)[NF9100-SF35DAC] 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 StoragePower/Conserver iStorage ThinProvisioning iStorage DataMigration iStorage StoragePathSavior
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	
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	
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	
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	
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/>

## 6. PlatformSupportPackについて

## PFサポートパック一覧(M520用ディスクエンクロージャ)

機種コード:62AP

型名	製品名	希望小売価格(円)	保守対象製品名[型名]
iStorage M520用デ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	M520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
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	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] 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] SASディスクドライブ(2.5型 10krpm/600GB 暗号化)[NF5353-SMA68L]
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 10krpm/1.2TB)[NF5353-SMA6A] SASディスクドライブ(2.5型 10krpm/1.8TB)[NF5353-SMB6C] SASディスクドライブ(2.5型 10krpm/2.4TB)[NF5353-SMB6F]
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	ニアライン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] ニアラインSASディスクドライブ(3.5型 7.2krpm/14TB)[NF5353-SMB0J]
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	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] フロントパネル(2U DE)[NF9100-SF32]
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	Mini SAS HD Cable(3m)[NF9120-SJ93] Mini SAS HD Cable(5m) DE-DE間接続用[NF9120-SJ95]
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	
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	
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	
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	
M520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			
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	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] 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] SASディスクドライブ(2.5型 10krpm/600GB 暗号化)[NF5353-SMA68L]
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 10krpm/1.2TB)[NF5353-SMA6A] SASディスクドライブ(2.5型 10krpm/1.8TB)[NF5353-SMB6C] SASディスクドライブ(2.5型 10krpm/2.4TB)[NF5353-SMB6F]
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	ニアライン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] ニアラインSASディスクドライブ(3.5型 7.2krpm/14TB)[NF5353-SMB0J]
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	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] SAS SSDドライブ(3.5型 1.6TB)[NF5353-SSAFA] 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-SSAUDL]
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	Read Intensive SAS SSD(3.5型 3.84TB)[NF5353-SSATF] Read Intensive SAS SSD(3.5型 7.68TB)[NF5353-SSATK] Read Intensive SAS SSD(3.5型 15.3TB)[NF5353-SSATS] 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] 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] SAS SSDドライブ(2.5型 3.2TB 暗号化)[NF5353-SSAKDL]
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	Read Intensive SAS SSD(2.5型 3.84TB)[NF5353-SSAJF] Read Intensive SAS SSD(2.5型 7.68TB)[NF5353-SSAJK] Read Intensive SAS SSD(2.5型 15.3TB)[NF5353-SSAJUS] 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] フロントパネル(2U DE)[NF9100-SF32]
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	Mini SAS HD Cable(3m)[NF9120-SJ93] Mini SAS HD Cable(5m) DE-DE間接続用[NF9120-SJ95]
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	
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	

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。

## 6. PlatformSupportPackについて

## PFサポートパック一覧(M520用ディスクエンクロージャ)

機種コード:6ZAP

型名	製品名	希望小売価格(円)	保守対象製品名[型名]
iStorage M520用ディスクエンクロージャ 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	353,000	M520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
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	501,000	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] 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] SASディスクドライブ(2.5型 10krpm/600GB 暗号化)[NF5353-SMA68L] 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] SASディスクドライブ(2.5型 10krpm/2.4TB)[NF5353-SMB6F] ニアライン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] ニアラインSASディスクドライブ(3.5型 7.2krpm/14TB)[NF5353-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] 電源ケーブル[NF9100-SP31] 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]
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	508,300	
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	741,000	
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	673,500	
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	971,000	
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	1,038,100	
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	M520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
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	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] 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] SASディスクドライブ(2.5型 10krpm/600GB 暗号化)[NF5353-SMA68L] 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] SASディスクドライブ(2.5型 10krpm/2.4TB)[NF5353-SMB6F] ニアライン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] ニアラインSASディスクドライブ(3.5型 7.2krpm/14TB)[NF5353-SMB0J] 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] SAS SSDドライブ(3.5型 1.6TB)[NF5353-SSAFA] 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-SSAUDL] Read Intensive SAS SSD(3.5型 3.84TB)[NF5353-SSATF] Read Intensive SAS SSD(3.5型 7.68TB)[NF5353-SSATK] Read Intensive SAS SSD(3.5型 15.3TB)[NF5353-SSATL] 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] 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] SAS SSDドライブ(2.5型 3.2TB 暗号化)[NF5353-SSAKDL] Read Intensive SAS SSD(2.5型 3.84TB)[NF5353-SSAJF] Read Intensive SAS SSD(2.5型 7.68TB)[NF5353-SSAJK] Read Intensive SAS SSD(2.5型 15.3TB)[NF5353-SSAJL] 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] Mini SAS HD Cable(3m)[NF9120-SJ93] Mini SAS HD Cable(5m) DE-DE間接続用[NF9120-SJ95]
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	
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	
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	2,580,700	
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	3,435,200	
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	
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	
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	4,217,600	
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	5,653,100	

登録申請URL:

<http://supportpack.nec.co.jp/>

注意: SAS SSD (NF5353-Sxxxx) 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サポートパッケージ一覧(M720/M720F ディスクアレイ)

機種コード:62AP

型名	製品名	希望小売価格(円)	保守対象製品名[型名]
iStorage M720ディスクアレイ			
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	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)、 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	iStorage M720ディスクアレイ[NF5373-SR00] Host Port(16Gb FC 16Port)[NF5373-SF09W] Host Port(32Gb FC 8Port)[NF5373-SF08W] 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] 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-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]
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	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[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] 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] フロントベゼル(SU)[NF9100-SF35DAC] 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 StoragePowerConservor iStorage ThinProvisioning iStorage DataMigration iStorage StoragePathSavior
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	
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	
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	
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	
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	
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	
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プション(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
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	iStorage M720Fディスクアレイ[NF5373-SR00F] Host Port(16Gb FC 16Port)[NF5373-SF09W] Host Port(32Gb FC 8Port)[NF5373-SF08W] 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] 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-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]
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	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[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] 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] フロントベゼル(SU)[NF9100-SF35DAC] 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 ThinProvisioning iStorage DataMigration iStorage StoragePathSavior
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	
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	
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	
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	
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	
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/>

## 6. PlatformSupportPackについて

## PFサポートパッケージ一覧(M720/M720F用ディスクエンクロージャ)

機種コード:62AP

型名	製品名	希望小売価格(円)	保守対象製品名[型名]
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
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	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] 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 暗号化)[NF5373-SMA78L] ※1 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 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
NFHA72-084	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	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 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 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] Mini SAS HD Cable(3m)[NF9120-SJ93] Mini SAS HD Cable(5m) DE-DE間接続用[NF9120-SJ95]
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	
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	
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	
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	※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
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	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] 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 暗号化)[NF5373-SMA78L] ※1 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 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 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 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 SAS SSDドライブ(3.5型 400GB)[NF5373-SSAF6] ※1 SAS SSDドライブ(3.5型 400GB 暗号化)[NF5373-SSAF6L] ※1 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 SAS SSDドライブ(3.5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-SSATS] ※1 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] SAS SSDドライブ(2.5型 3.2TB 暗号化)[NF5373-SSAKDL] Read Intensive SAS SSD(2.5型 3.84TB)[NF5373-SSAJF] Read Intensive SAS SSD(2.5型 7.68TB)[NF5373-SSAJK] Read Intensive SAS SSD(2.5型 15.3TB)[NF5373-SSAJUS] 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] Mini SAS HD Cable(3m)[NF9120-SJ93] Mini SAS HD Cable(5m) DE-DE間接続用[NF9120-SJ95]
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	
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	
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	
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	
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	
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	
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	
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	※1:M720Fには搭載不可

登録申請URL:

<http://supportpack.nec.co.jp/>

注意: SAS SSD (NF5373-Sxxxx) 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サポートパッケージ一覧(M720/M720F用ディスクエンクロージャ)

機種コード: 6ZAP

型名	製品名	希望小売価格(円)	保守対象製品名[型名]
iStorage M720/M720F用ディスクエンクロージャ ディスク返却不要サービス付き			
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8:30～17:30対応(3年間) ディスク返却不要サービス付き	353,000	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]
NFHA72-243N	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) 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)[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 暗号化)[NF5373-SMA78L] ※1 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 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
NFHA72-084N	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) ディスク返却不要サービス付き	508,300	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 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 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] Mini SAS HD Cable(3m)[NF9120-SJ93] Mini SAS HD Cable(5m) DE-DE間接続用[NF9120-SJ95]
NFHA72-244N	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) ディスク返却不要サービス付き	741,000	
NFHA72-085N	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) ディスク返却不要サービス付き	673,500	
NFHA72-245N	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) ディスク返却不要サービス付き	971,000	
NFHA72-086N	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) ディスク返却不要サービス付き	889,900	※1: M720Fiには搭載不可
NFHA72-246N	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) ディスク返却不要サービス付き	1,282,400	
NFHA72-087N	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) ディスク返却不要サービス付き	1,038,100	
NFHA72-247N	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) ディスク返却不要サービス付き	1,495,800	
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-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) 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)[NF5373-SE80] ※1 ディスクエンクロージャ(2.5型 12Gbps)[NF5373-SE81] 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 暗号化)[NF5373-SMA78L] ※1 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 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 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 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 SAS SSDドライブ(3.5型 400GB)[NF5373-SSA6F] ※1 SAS SSDドライブ(3.5型 400GB 暗号化)[NF5373-SSA6L] ※1 SAS SSDドライブ(3.5型 1.6TB)[NF5373-SSA9A] ※1 SAS SSDドライブ(3.5型 3.2TB)[NF5373-SSA9D] ※1 SAS SSDドライブ(3.5型 3.2TB 暗号化)[NF5373-SSA9DL] ※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-SSATJ] ※1
NFHA72-243N-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) ディスク返却不要サービス付き SSD構成	1,989,600	
NFHA72-084N-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) ディスク返却不要サービス付き SSD構成	2,036,600	
NFHA72-244N-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) ディスク返却不要サービス付き SSD構成	2,716,800	
NFHA72-085N-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) ディスク返却不要サービス付き SSD構成	2,580,700	
NFHA72-245N-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) ディスク返却不要サービス付き SSD構成	3,435,200	
NFHA72-086N-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) ディスク返却不要サービス付き SSD構成	3,615,300	
NFHA72-246N-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) ディスク返却不要サービス付き SSD構成	4,845,900	
NFHA72-087N-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) ディスク返却不要サービス付き SSD構成	4,217,600	
NFHA72-247N-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) 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 (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 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サポートパッケージ一覧(M12e/M120/M320/M320F/M520/M720/M720F用SSD単体)

型名	製品名	希望小売価格(円)	保守対象製品名[型名]
iStorage M12e/M120/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レクトロニクスに搭載される SSD単体(1台)
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
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	SAS SSDドライブ (3.5型 400GB) [NF5313-SSAF6]
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 (3.5型 400GB 暗号化) [NF5313-SSAF6L]
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)	160,900	SAS SSDドライブ (2.5型 400GB) [NF5313-SSA96]
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)	160,400	SAS SSDドライブ (2.5型 400GB 暗号化) [NF5313-SSA96L]
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 1.6TB) [NF5313-SSAFA]
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 1.6TB) [NF5313-SSA9A]
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	SAS SSDドライブ (3.5型 3.2TB) [NF5313-SSAUD]
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	SAS SSDドライブ (3.5型 3.2TB 暗号化) [NF5313-SSAUDL]
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	SAS SSDドライブ (2.5型 3.2TB 暗号化) [NF5313-SSAKDL]
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 3.84TB) [NF5313-SSATF]
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	Read Intensive SAS SSD (2.5型 3.84TB) [NF5313-SSAUF]
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	Read Intensive SAS SSD (3.5型 7.68TB) [NF5313-SSATK]
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	Read Intensive SAS SSD (2.5型 7.68TB) [NF5313-SSAJK]
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	Read Intensive SAS SSD (3.5型 15.3TB) [NF5313-SSATS]
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	Read Intensive SAS SSD (2.5型 15.3TB) [NF5313-SSAJS]
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)	560,300	■M120
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 400GB) [NF5323-SSAF6]
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)	291,900	SAS SSDドライブ (3.5型 400GB 暗号化) [NF5323-SSAF6L]
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	SAS SSDドライブ (2.5型 400GB) [NF5323-SSA96]
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	SAS SSDドライブ (2.5型 400GB 暗号化) [NF5323-SSA96L]
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	SAS SSDドライブ (3.5型 1.6TB) [NF5323-SSAFA]
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	SAS SSDドライブ (2.5型 1.6TB) [NF5323-SSA9A]
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	SAS SSDドライブ (3.5型 3.2TB) [NF5323-SSAUD]
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 3.2TB 暗号化) [NF5323-SSAUDL]
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 (2.5型 3.2TB 暗号化) [NF5323-SSAKDL]
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	Read Intensive SAS SSD (3.5型 3.84TB) [NF5323-SSATF]
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	Read Intensive SAS SSD (2.5型 3.84TB) [NF5323-SSAUF]
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	Read Intensive SAS SSD (3.5型 7.68TB) [NF5323-SSATK]
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	Read Intensive SAS SSD (2.5型 7.68TB) [NF5323-SSAJK]
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	Read Intensive SAS SSD (3.5型 15.3TB) [NF5323-SSATS]
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 15.3TB) [NF5323-SSAJS]
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	■M320/M320F
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	SAS SSDドライブ (3.5型 400GB) [NF5333-SSAF6]
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	SAS SSDドライブ (3.5型 400GB 暗号化) [NF5333-SSAF6L]
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	SAS SSDドライブ (2.5型 400GB) [NF5333-SSA96]
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 (2.5型 400GB 暗号化) [NF5333-SSA96L]
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 (3.5型 1.6TB) [NF5333-SSAFA]
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 (2.5型 1.6TB) [NF5333-SSA9A]
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 (3.5型 3.2TB) [NF5333-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) [NF5333-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 暗号化) [NF5333-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	SAS SSDドライブ (2.5型 3.2TB 暗号化) [NF5333-SSAKDL]
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)	895,600	Read Intensive SAS SSD (3.5型 3.84TB) [NF5333-SSATF]
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 3.84TB) [NF5333-SSAUF]
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 7.68TB) [NF5333-SSATK]
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	Read Intensive SAS SSD (2.5型 7.68TB) [NF5333-SSAJK]
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	Read Intensive SAS SSD (3.5型 15.3TB) [NF5333-SSATS]
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	Read Intensive SAS SSD (2.5型 15.3TB) [NF5333-SSAJS]
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	■M720/M720F/M720Fは2.5型SSDのみ搭載可
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ドライブ (3.5型 400GB) [NF5373-SSAF6]
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 (3.5型 400GB 暗号化) [NF5373-SSAF6L]
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 (2.5型 400GB) [NF5373-SSA96]
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 400GB 暗号化) [NF5373-SSA96L]
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	SAS SSDドライブ (3.5型 1.6TB) [NF5373-SSAFA]
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	SAS SSDドライブ (2.5型 1.6TB) [NF5373-SSA9A]
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	SAS SSDドライブ (3.5型 3.2TB) [NF5373-SSAUD]
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	SAS SSDドライブ (3.5型 3.2TB 暗号化) [NF5373-SSAUDL]





## 7. iStorageSupportPackについて

### (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できます。

### ① iStorageSupportPack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。

### ② iStorageSupportPack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て選択頂けます。

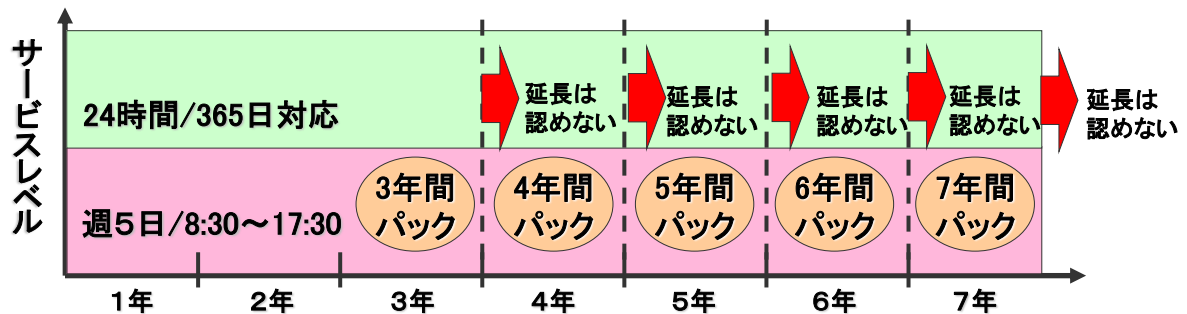
#### ◇ その他

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。

増設バッテリー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、増設バッテリー[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。

## 7. iStorageSupportPackについて

### ⑥ バッテリー交換オプション付きUPSサポートパックについて

バッテリー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ー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

バッテリー交換オプション付きUPSサポートパック

##### 対象

- ・ UPS本体
- ・ UPSバッテリー交換オプション



##### 対象

寿命・故障によるバッテリー交換  
・交換バッテリー費用もサポートパック  
に含まれる

##### 稼働



#### ■ iStorageSupportPack UPS

バッテリー交換対象外サポートパック

##### 対象

- ・ UPS本体



##### 対象外

寿命・故障によるバッテリー交換  
・交換バッテリー費用が発生

##### 稼働



#### ■ 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



##### 対象外



UPS



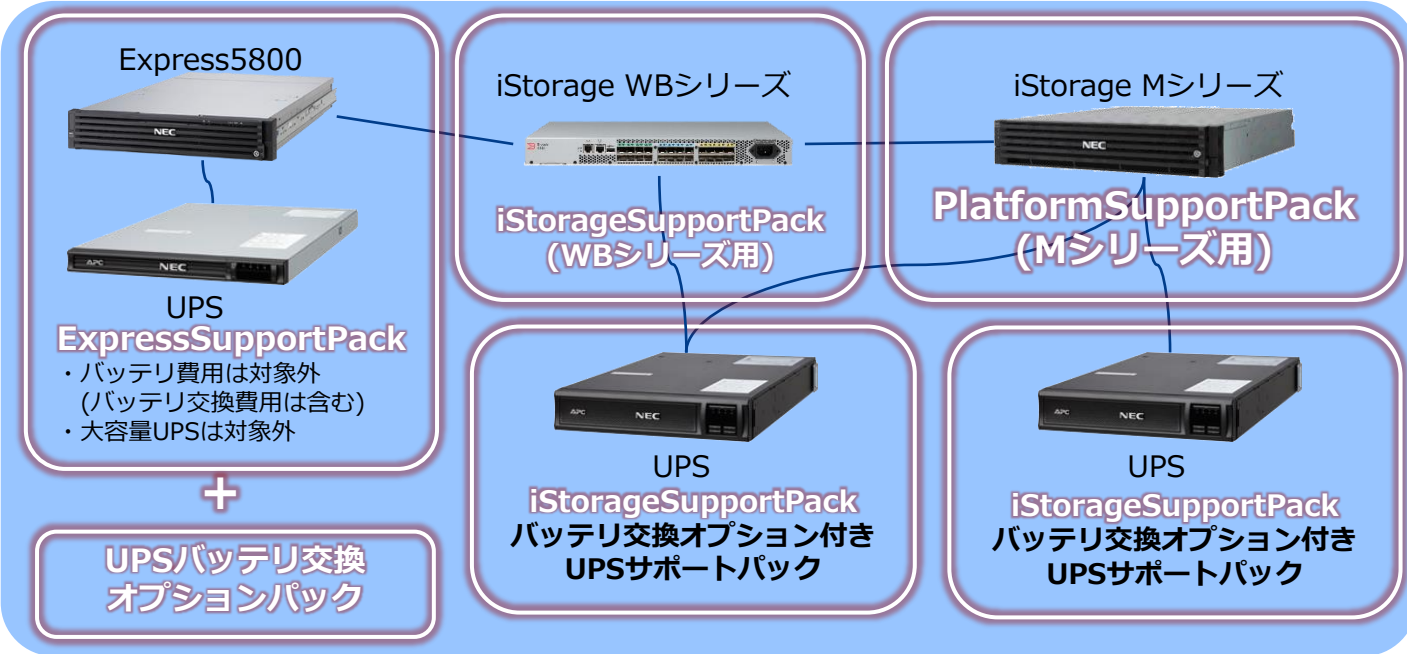
## 7. iStorageSupportPackについて

<サポートパック手配例>

■UPSのバッテリー寿命・故障時に費用が発生しない手配例

- ・iStorageには、バッテリー交換オプション付きUPSサポートパック
- ・Expressには、UPSバッテリー交換オプションパック

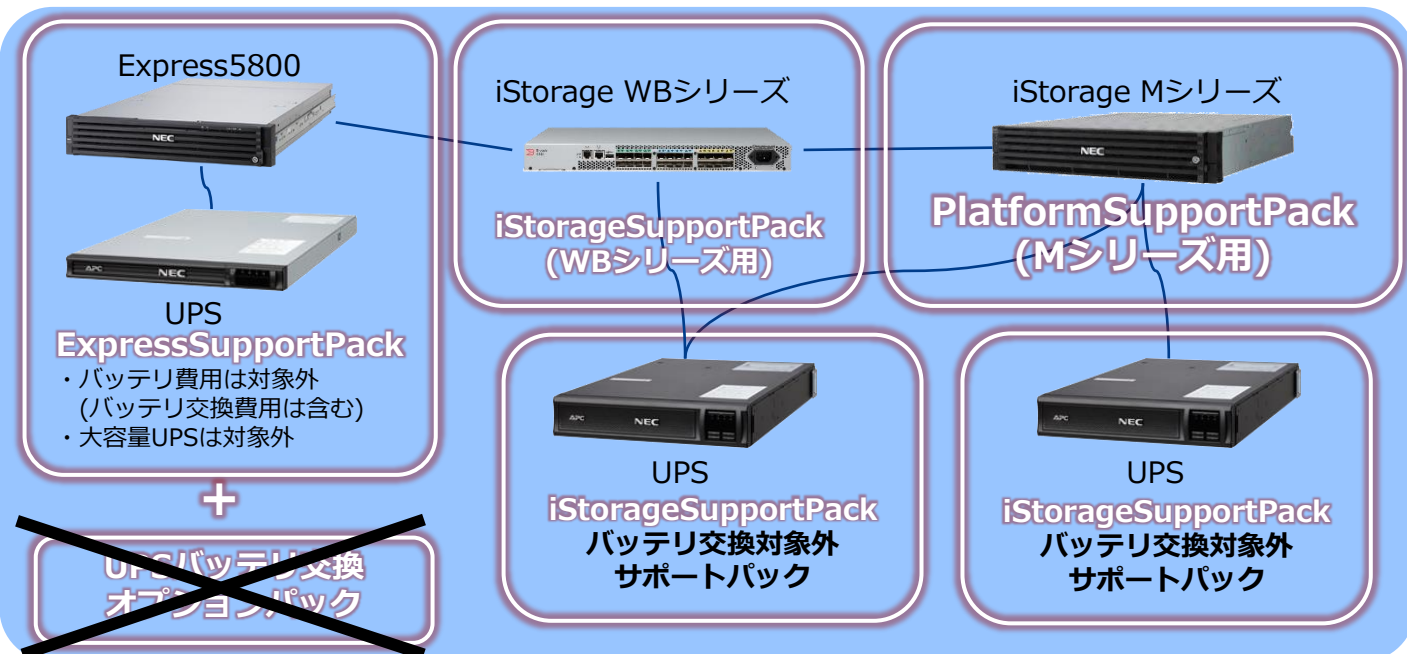
※iStorageに接続するUPSは、別途UPS用のiStorageSupportPackを手配する必要があります



■UPSのバッテリー寿命・故障時に費用が発生する手配例

- ・iStorageには、バッテリー交換対象外のUPSサポートパック
- ・Expressには、UPSバッテリー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



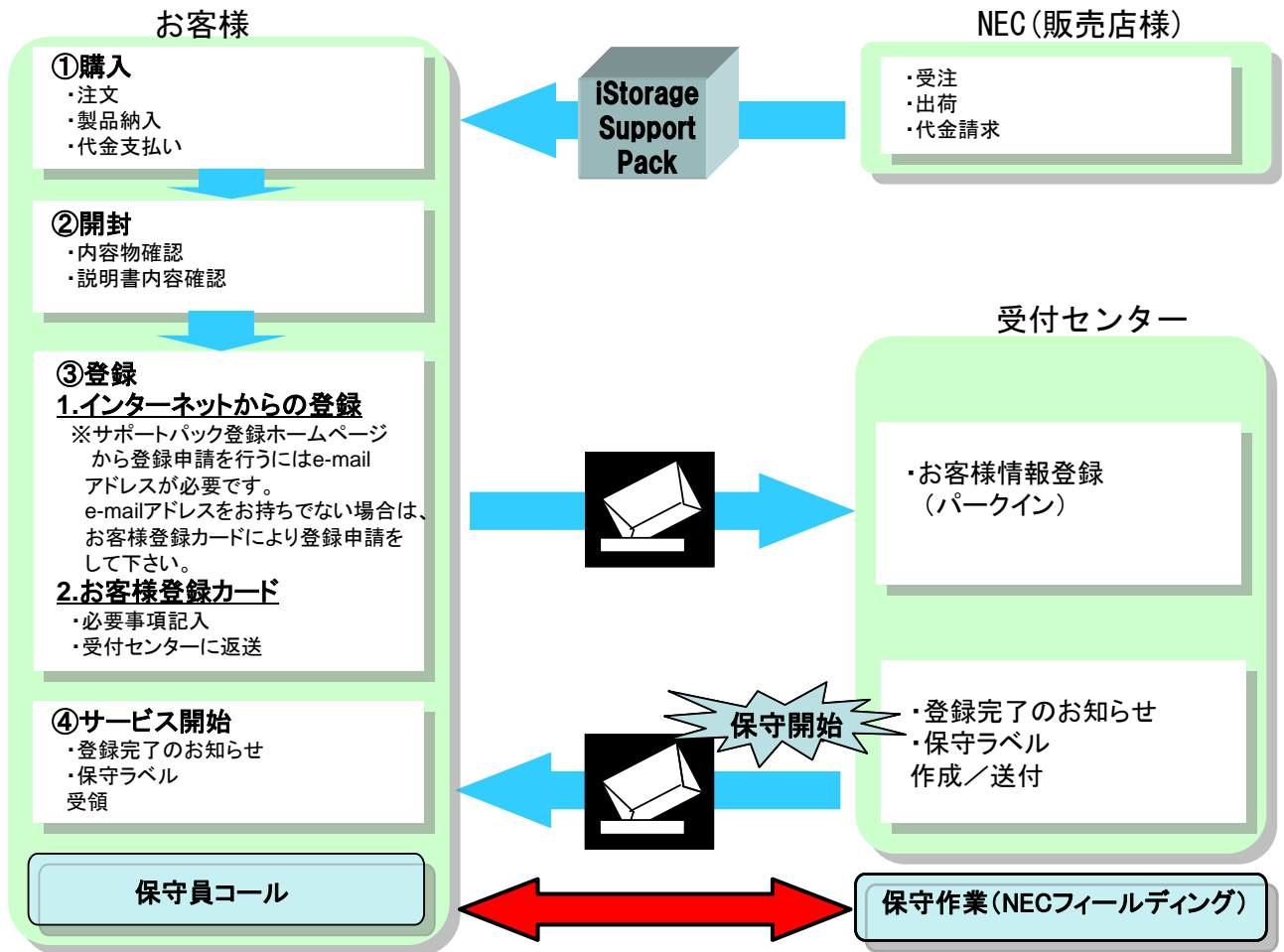
## 7. iStorageSupportPackについて

### 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。



## 7. iStorageSupportPackについて

### ■ iStorageSupportPack F A Q

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。

## 7. iStorageSupportPackについて

## iStorageSupportPack一覧(UPS)

型名	製品名	希望小売価格 (円)	保守対象製品名 [型名]
UPS (750VA) iStorage Support Pack			
NFH-U07-083	Storage 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 無停電電源装置 (750VA) (ラックマウント用) [N8142-108] SmartUPS用 SNMPカード[N8180-60] 電源タップ[N8580-36] * UPS 1台につき1個のパックが必要
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	
NFH-U07-244	Storage Support Pack UPS 750VA 365日24時間対応(4年間)	72,500	
NFH-U07-085	Storage Support Pack UPS 750VA 月～金8:30～17:30対応(5年間)	65,000	
NFH-U07-245	Storage Support Pack UPS 750VA 365日24時間対応(5年間)	86,500	
NFH-U07-086	Storage 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) バッテリー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) バッテリー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) バッテリー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) バッテリー交換オプション付き	172,100	
NFH-U07-085BBU	Storage Support Pack UPS 750VA 月～金8:30～17:30対応(5年間) バッテリー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) バッテリー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) バッテリー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) バッテリー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) バッテリー交換オプション付き	257,100	
NFH-U07-247BBU	Storage Support Pack UPS 750VA 365日24時間対応(7年間) バッテリー交換オプション付き	290,300	
UPS (1200VA) iStorage 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 無停電電源装置 (1200VA) (ラックマウント用) [N8142-100] SmartUPS用 SNMPカード[N8180-60] SmartUPS用 SNMPカード[N8180-81] 電源タップ[N8580-36] * UPS 1台につき1個のパックが必要
NFH-U12-243	Storage Support Pack UPS 1200VA 365日24時間対応(3年間)	77,600	
NFH-U12-084	Storage Support Pack UPS 1200VA 月～金8:30～17:30対応(4年間)	72,900	
NFH-U12-244	Storage Support Pack UPS 1200VA 365日24時間対応(4年間)	98,000	
NFH-U12-085	Storage Support Pack UPS 1200VA 月～金8:30～17:30対応(5年間)	87,000	
NFH-U12-245	Storage Support Pack UPS 1200VA 365日24時間対応(5年間)	118,400	
NFH-U12-086	Storage Support Pack UPS 1200VA 月～金8:30～17:30対応(6年間)	109,700	
NFH-U12-246	Storage Support Pack UPS 1200VA 365日24時間対応(6年間)	151,100	
NFH-U12-087	Storage 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) バッテリー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) バッテリー交換オプション付き	193,600	
NFH-U12-084BBU	Storage Support Pack UPS 1200VA 月～金8:30～17:30対応(4年間) バッテリー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) バッテリー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) バッテリー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) バッテリー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) バッテリー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) バッテリー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) バッテリー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) バッテリー交換オプション付き	521,300	
UPS (1500VA) iStorage Support Pack			
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 無停電電源装置 (1500VA) (ラックマウント用) [N8142-101] SmartUPS用 SNMPカード[N8180-60] SmartUPS用 SNMPカード[N8180-81] 電源タップ[N8580-36] * UPS 1台につき1個のパックが必要
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)	65,800	
NFH-U15-244	Storage Support Pack UPS 1500VA 365日24時間対応(4年間)	87,900	
NFH-U15-085	Storage Support Pack UPS 1500VA 月～金8:30～17:30対応(5年間)	78,200	
NFH-U15-245	Storage Support Pack UPS 1500VA 365日24時間対応(5年間)	105,600	
NFH-U15-086	Storage Support Pack UPS 1500VA 月～金8:30～17:30対応(6年間)	98,000	
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) バッテリー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) バッテリー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) バッテリー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) バッテリー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) バッテリー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) バッテリー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) バッテリー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) バッテリー交換オプション付き	362,100	
NFH-U15-087BBU	Storage Support Pack UPS 1500VA 月～金8:30～17:30対応(7年間) バッテリー交換オプション付き	364,700	
NFH-U15-247BBU	Storage Support Pack UPS 1500VA 365日24時間対応(7年間) バッテリー交換オプション付き	407,000	

登録申請URL: <http://supportpack.nec.co.jp/>

## 7. iStorageSupportPackについて

## iStorageSupportPack一覧(UPS)

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	iStorage Support Pack UPS 2400VA 365日24時間対応(3年間)	135,100	
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	増設バッテリー(ラックマウント用)[N8142-104]
NFH-U24-085	iStorage 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]
NFH-U24-245	iStorage Support Pack UPS 2400VA 365日24時間対応(5年間)	214,100	SmartUPS用 SNMPカード[N8180-81]
NFH-U24-086	iStorage Support Pack UPS 2400VA 月～金8:30～17:30対応(6年間)	197,100	電源タップ[N8580-36]
NFH-U24-246	iStorage Support Pack UPS 2400VA 365日24時間対応(6年間)	277,300	* UPS 1台につき1個のバックが必要
NFH-U24-087	iStorage Support Pack UPS 2400VA 月～金8:30～17:30対応(7年間)	227,200	増設バッテリー1式につき1個のバックが必要
NFH-U24-247	iStorage Support Pack UPS 2400VA 365日24時間対応(7年間)	320,800	
NFH-U24-083BBU	iStorage Support Pack UPS 2400VA 月～金8:30～17:30対応(3年間) バッテリー交換オプション付き	590,900	
NFH-U24-243BBU	iStorage Support Pack UPS 2400VA 365日24時間対応(3年間) バッテリー交換オプション付き	627,400	
NFH-U24-084BBU	iStorage Support Pack UPS 2400VA 月～金8:30～17:30対応(4年間) バッテリー交換オプション付き	1,012,100	
NFH-U24-244BBU	iStorage Support Pack UPS 2400VA 365日24時間対応(4年間) バッテリー交換オプション付き	1,060,700	
NFH-U24-085BBU	iStorage Support Pack UPS 2400VA 月～金8:30～17:30対応(5年間) バッテリー交換オプション付き	1,137,900	
NFH-U24-245BBU	iStorage Support Pack UPS 2400VA 365日24時間対応(5年間) バッテリー交換オプション付き	1,198,700	
NFH-U24-086BBU	iStorage Support Pack UPS 2400VA 月～金8:30～17:30対応(6年間) バッテリー交換オプション付き	1,526,300	
NFH-U24-246BBU	iStorage Support Pack UPS 2400VA 365日24時間対応(6年間) バッテリー交換オプション付き	1,606,600	
NFH-U24-087BBU	iStorage Support Pack UPS 2400VA 月～金8:30～17:30対応(7年間) バッテリー交換オプション付き	1,704,100	
NFH-U24-247BBU	iStorage Support Pack UPS 2400VA 365日24時間対応(7年間) バッテリー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)	138,900	
NFH-U30-084	iStorage Support Pack UPS 3000VA 月～金8:30～17:30対応(4年間)	129,400	無停電電源装置(3000VA)(ラックマウント用)[N8142-102]
NFH-U30-244	iStorage Support Pack UPS 3000VA 365日24時間対応(4年間)	179,600	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]
NFH-U30-245	iStorage Support Pack UPS 3000VA 365日24時間対応(5年間)	220,400	SmartUPS用 SNMPカード[N8180-81]
NFH-U30-086	iStorage Support Pack UPS 3000VA 月～金8:30～17:30対応(6年間)	202,800	電源タップ[N8580-36]
NFH-U30-246	iStorage Support Pack UPS 3000VA 365日24時間対応(6年間)	285,800	電源タップ(AC200V)[N8180-63]
NFH-U30-087	iStorage Support Pack UPS 3000VA 月～金8:30～17:30対応(7年間)	233,900	* UPS 1台につき1個のバックが必要
NFH-U30-247	iStorage Support Pack UPS 3000VA 365日24時間対応(7年間)	330,600	
NFH-U30-083BBU	iStorage Support Pack UPS 3000VA 月～金8:30～17:30対応(3年間) バッテリー交換オプション付き	347,400	
NFH-U30-243BBU	iStorage Support Pack UPS 3000VA 365日24時間対応(3年間) バッテリー交換オプション付き	385,100	
NFH-U30-084BBU	iStorage Support Pack UPS 3000VA 月～金8:30～17:30対応(4年間) バッテリー交換オプション付き	572,500	
NFH-U30-244BBU	iStorage Support Pack UPS 3000VA 365日24時間対応(4年間) バッテリー交換オプション付き	622,700	
NFH-U30-085BBU	iStorage Support Pack UPS 3000VA 月～金8:30～17:30対応(5年間) バッテリー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) バッテリー交換オプション付き	712,800	
NFH-U30-086BBU	iStorage Support Pack UPS 3000VA 月～金8:30～17:30対応(6年間) バッテリー交換オプション付き	867,500	
NFH-U30-246BBU	iStorage Support Pack UPS 3000VA 365日24時間対応(6年間) バッテリー交換オプション付き	950,500	
NFH-U30-087BBU	iStorage Support Pack UPS 3000VA 月～金8:30～17:30対応(7年間) バッテリー交換オプション付き	972,400	
NFH-U30-247BBU	iStorage Support Pack UPS 3000VA 365日24時間対応(7年間) バッテリー交換オプション付き	1,069,100	
UPS (5000VA) iStorage Support Pack			
NFH-U50-083	iStorage 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	iStorage Support Pack UPS 5000VA 365日24時間対応(3年間)	314,800	
NFH-U50-084	iStorage 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)[N8142-107]
NFH-U50-244	iStorage Support Pack UPS 5000VA 365日24時間対応(4年間)	414,300	無停電電源装置(AC200V:5000VA)(ラックマウント用)[N8142-107A]
NFH-U50-085	iStorage Support Pack UPS 5000VA 月～金8:30～17:30対応(5年間)	360,700	冗長無停電電源装置用トランス[200V-100V変換](ラックマウント用)[2U][N8180-43A]
NFH-U50-245	iStorage Support Pack UPS 5000VA 365日24時間対応(5年間)	513,700	電源タップ(AC200V)[N8180-63]
NFH-U50-086	iStorage Support Pack UPS 5000VA 月～金8:30～17:30対応(6年間)	470,900	
NFH-U50-246	iStorage Support Pack UPS 5000VA 365日24時間対応(6年間)	673,000	
NFH-U50-087	iStorage Support Pack UPS 5000VA 月～金8:30～17:30対応(7年間)	546,600	* UPS 1台につき1個のバックが必要
NFH-U50-247	iStorage Support Pack UPS 5000VA 365日24時間対応(7年間)	782,400	
NFH-U50-083BBU	iStorage Support Pack UPS 5000VA 月～金8:30～17:30対応(3年間) バッテリー交換オプション付き	383,600	
NFH-U50-243BBU	iStorage Support Pack UPS 5000VA 365日24時間対応(3年間) バッテリー交換オプション付き	475,300	
NFH-U50-084BBU	iStorage Support Pack UPS 5000VA 月～金8:30～17:30対応(4年間) バッテリー交換オプション付き	580,900	
NFH-U50-244BBU	iStorage Support Pack UPS 5000VA 365日24時間対応(4年間) バッテリー交換オプション付き	703,300	
NFH-U50-085BBU	iStorage Support Pack UPS 5000VA 月～金8:30～17:30対応(5年間) バッテリー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) バッテリー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) バッテリー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) バッテリー交換オプション付き	1,106,500	
NFH-U50-087BBU	iStorage Support Pack UPS 5000VA 月～金8:30～17:30対応(7年間) バッテリー交換オプション付き	1,028,300	
NFH-U50-247BBU	iStorage Support Pack UPS 5000VA 365日24時間対応(7年間) バッテリー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

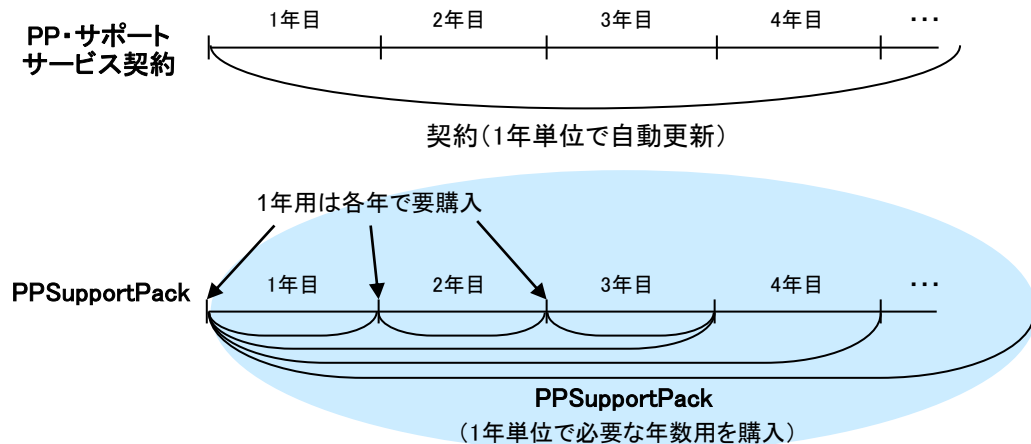
PPSupportPackは、PP・サポートサービスをiStorageソフトウェア製品と同様に購入可能な製品としてパッケージ化した製品です。

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

### <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	サポートサービス契約を締結し、サポートID等入手した後サービス開始。対象製品のPP・サポートサービス提供終了期限まで、1年単位で自動更新。	「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) PPSupportPackのサービス内容」を参照してください。各提供タイプによる提供サービスに差異はありません。 <ul style="list-style-type: none"> <li>・レスポンスサービス</li> <li>・インフォメーションサービス</li> <li>・ライセンスサービス</li> </ul>	

### (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※1	32G ※3 /16G/ 8Gbps	マルチOS対応、カスケード接続可  ※1 16G SFP標準搭載。 ※2 32G SFP標準搭載。 ※3 オプション 32G SFP搭載時。
iStorage WBG610-016 [NF9360-SS052]	16ポート※1	32G ※3 /16G/ 8Gbps	
iStorage WBG610-024 [NF9360-SS053]	24ポート※1	32G ※3 /16G/ 8Gbps	
iStorage WBG621-024 [NF9360-SS057]	24ポート※2	32G/16G/8Gbps	
iStorage WBG621-036 [NF9360-SS058]	36ポート※2	32G/16G/8Gbps	
iStorage WBG621-048 [NF9360-SS059]	48ポート※2	32G/16G/8Gbps	

### ■ iStorage WBG620の接続

