Orchestrating a brighter world

Express5800/R110m-1 (2nd-Gen)
システム構成ガイド

表示の希望小売価格は税別価格になります。

2026 年 10 月
第 23 版
日本電気株式会社

目次

モデルラインナップ 4

4x 2.5 型ドライブモデル 4

2x 3.5 型ドライブモデル 4

スペック表 5

フレームモデル 5

2.5 型ドライブモデル(ExpressSelectionPack) 6

クイック構築シート 7

システム構成ガイド 8

1 本体 8

2 CPU 9

3 メモリ 10

4 内蔵ドライブ 11

4.1 フロントドライブケージの選択 11

4.2 RAID 構成選択: 4x 2.5 型ドライブモデル 13

4.3 RAID 構成選択: 2x 3.5 型ドライブモデル 15

4.4 内蔵ドライブ選択 16

4.5 OS ブートデバイス 19

5 光ディスクドライブ 19

6 外付 RDX ドライブ 20

6.1 バックアップ用データカートリッジ 20

7 Flash FDD 20

8 PCI カード 21

8.1 PCI ライザカード 21

8.2 LOM カード / LAN ボード 21

8.3 外付ストレージ接続用コントローラ 25

9 その他内蔵オプション 27

9.1 電源ユニット 27

9.2 TPM キット 31

9.3 トップカバーオープン検知キット 31

10 BTO 工場出荷サービス 31

10.1 RAID 設定オプション 31

10.2 OS 領域設定オプション 33

10.3 RAID 設定オプション 34

11 外付周辺機器 35

11.1 キーボード 35

11.2 マウス 35

11.3 LCD コンソールユニット 35

11.4 サーバスイッチユニット 36

11.5 電源タップ 36

11.6 UPS 37

11.7 サーバ管理ツール拡張ライセンス 55

11.8 ESMPRO Platform Management Kit....55
11.9 サーバ管理ソフトウェア拡張機能ライセンス....56
11.10 防塵フィルタ....57
11.11 レール....57
11.12 ケーブルアーム....57
11.13 ユーザーズガイド / Starter Pack....57
11.14 仮想化基盤のゲスト OS 監視ツール (ESMPRO/ServerAgent for GuestOS)....58
12 保証・保守サービス....59
12.1 ハードウェア標準保証....59
12.2 保守サービスパック....59
12.3 サーバ診断カルテサービス....64
12.4 サーバ稼働分析サービス....64
12.5 ソフトウェア....65
リファレンス....73
外観図....73
正面図/背面図....73
三面図....75
補足事項全般....76
メモリ補足事項搭載ルール....77
内蔵ドライブ補足事項....78
異種ドライブの混在....79
サーバマネジメント....81
構築時の注意事項....82
OS と Starter Pack について....82
OS と Starter Pack 対応表....82
オプション部材増設時の注意....82
VMware ESXi/ESX 構成時の注意....83
オプションの OS サポート/BTO 組込み出荷対応一覧....84
保守サポートサービス....86
搭載可能スロット一覧....87
PCI ライザカード一覧表....88
Secure Boot....88
UPS 制御ソフトウェアの対応 OS....89
ESMPRO Platform Management Kit の対応 OS....90
改版履歴....91

OS の略称表記について

本装置は以下の OS に対応しており、本文中の OS 名称を以下のように略して表記している箇所があります。

また、本装置の各オプションにより対応する OS および BTO 組込み出荷対応可否が異なりますので、リファレンスの「**オプションの OS サポート/BTO 組込み出荷対応一覧**」をご参照ください。

略称	OS の種類
WS2022	Windows Server 2022
WS2025	Windows Server 2025
RHEL9	Red Hat Enterprise Linux 9
ESXi8.0	VMware ESXi 8.0 Update3 以降
ESX9.0	VMware ESX 9.0

補足事項:

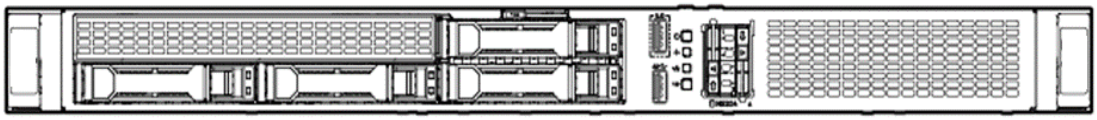
- 対応 OS の version は Starter Pack によって異なります。詳細につきましては「**OS と Starter Pack 対応表**」を参照してください。

モデルラインナップ

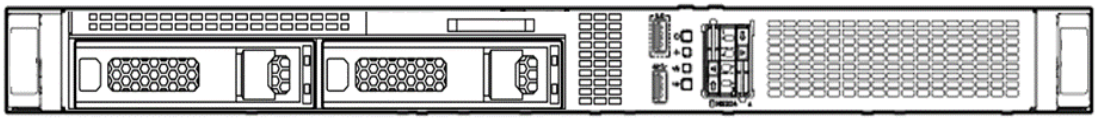
R110m-1 は内蔵ドライブ構成や利用用途に合わせて 2 モデル用意しています。

各モデルで選択可能な構成が異なりますので、本書をご確認頂くか NEC 販売店/営業部門までご相談ください。

4x 2.5 型ドライブモデル



2x 3.5 型ドライブモデル



スペック表

フレームモデル

製品名称				Express5800/R110m-1	
モデル名				4x 2.5型ドライブモデル	2x 3.5型ドライブモデル
製品型名				N8100-3028Y	N8100-3029Y
CPU	Processor			インテル® Pentium® プロセッサー Gold G7400 (2C/4T, 3.70GHz, TDP46W, 6MB) インテル® Xeon® プロセッサー 6315P (4C/4T, 2.80GHz, TDP55W, 12MB), 6325P (4C/8T, 3.50GHz, TDP55W, 12MB), 6333P (6C/12T, 3.10GHz, TDP65W, 18MB), 6337P (6C/12T, 3.50GHz, TDP80W, 18MB), 6357P (8C/16T, 3GHz, TDP80W, 24MB), 6369P (8C/16T, 3.30GHz, TDP95W, 24MB),	
	標準搭載数 / 最大搭載数			0/1	
チップセット				インテル® C262 チップセット	
メモリ	搭載容量 標準 / 最大			標準搭載なし(セレクタブルオプション) / ECC Unbuffered DIMM：128GB (4x 32GB)	
	搭載メモリ			DDR5-4400 ECC Unbuffered DIMM (16GB/32GB)	
	最大動作周波数			4400MHz (メモリ毎の最大動作周波数はシステム構成ガイドを参照願います)	
	誤り検出・訂正			ECC	
	メモリスペアリング			-	
	メモリミラーリング			-	
補助記憶装置	ドライブベイ	内蔵スロット	フロント	4x 2.5型ドライブ 2x 2.5型増設ドライブ(オプション)	2x3.5型ドライブ -
			リア	-	
			内部	-	
		内蔵標準		-	
		内蔵最大		2.5型HDD: SAS 14.4TB (6x 2.4TB) 2.5型SSD: SATA 46.08TB (6x 7.68TB), SAS 46.08TB (6x 7.68TB) NVMe 15.36TB(2x 7.68TB)	3.5型HDD: SATA 40TB (2x 20TB)
		ホットスワップ		対応	
	インタフェース規格とRAID構成			SATA 6Gb/s：RAID 0/1/5/6/10/50 (オプション), SAS 12Gb/s：RAID 0/1/5/6/10/50 (オプション), NVMe 16Gb/s：RAID: 0/1 (オプション)	SATA 6Gb/s：RAID 0/1 (オプション), SAS 12Gb/s：RAID 0/1 (オプション),
	光ディスクドライブ			内蔵/外付ドライブ接続 (オプション) *1	
	FDD			オプション: Flash FDD (1.44MB) *2	
	拡張ベイ			-	
拡張スロット	対応スロット			標準構成 1x PCI Express 4.0 (x4レーン)(OCP スロット型 RAID コントローラ専用) 1x PCI Express 4.0 (x4レーン)(LOMカード専用) 選択必須オプション ライザカード(1xPCI)(N8116-116) 1x PCI Express 5.0 (x16レーン, x16ソケット)(フルハイト、ハーフレングス)	
グラフィックス	搭載チップ / ビデオRAM			マネージメントコントローラチップ内蔵 / 16MB	
	グラフィック表示 と 解像度			640x480, 800x600, 1,024x768, 1,280x1,024, 1,600x1,200, 1,920x1,080, 1,920x1,200	
標準インタフェース	フロント			1x USB3.2 Gen1x1(Type A), 1x USB2.0(Type A)(BMC用)	
	リア			4x USB3.2 Gen1x1(Type A), 1x アナログRGB(ミニD-Sub15ピン) 1x マネージメント用LANコネクタ(1000BASE-T/100BASE-TX/10BASE-T対応 RJ-45) 4x 1000BASE-T LANコネクタ(1000BASE-T/100BASE-TX/10BASE-T対応 RJ-45) 1x シリアルポート	
	内部			2x USB3.2 Gen2x1(Type A)	
冗長電源				対応 (オプション, ホットプラグ可)	
冗長ファン				非対応	
外形寸法 (幅x奥行きx高さ)				434.6mm x 411.0mm x 43.2mm (フロントベゼル/レール/突起物含まず)	
質量 (最小 / 最大)				10.6kg / 13.6 kg	
電源				選択必須オプション AC非冗長電源ユニット(N8181-214) 1x 290W 80 PLUS® Platinum 取得電源 (二極並行アース付きコンセント) (ホットプラグ不可) AC冗長電源ユニット(N8181-159) 500W 80 PLUS® Platinum取得電源 (二極並行アース付きコンセント) (ホットプラグ可) (最大：2) AC100-120V/200-240V±10%, 50/60Hz±3Hz	
消費電力(100V最大構成時, 最大電力)				427VA/426W*3	329VA/329W*3
消費電力(200V最大構成時, 最大電力)				445VA/416W*3	343VA/322W*3
省エネ法(2021年度基準)に基づくエネルギー消費効率*4				25.5 (区分1)	
温度条件				動作時: 10～35°C, 保管時: -30～60°C	
湿度条件				動作時: 8～90%, 保管時: 5～95% (動作時/保管時ともに結露しないこと)	
主な添付品				スタートアップガイド, 保証書, フロントベゼル, スライドレール	
無償保証内容				3年オンサイト保守サービス(月～金, 9:00～18:00, 原則翌営業日対応, 国民の祝日および年末年始等のNEC指定日を除く) 3年パーツ保証	
インストールOS				-	
サポートOS	NECサポート			Microsoft® Windows Server® 2022 Standard、Microsoft® Windows Server® 2022 Datacenter, Microsoft® Windows Server® 2025 Standard、Microsoft® Windows Server® 2025 Datacenter, Red Hat® Enterprise Linux® 9.6以降, VMware ESXi™ 8.0u3以降 *5,VMware ESX™ 9.0以降	
動作確認OS *7				最新の動作確認情報は、NECサポートポータルの「Linux動作確認情報」をご参照願います	

注釈

1 内蔵 DVD-ROM または内蔵 DVDSuperMULTI を全システムに搭載しない場合、保守時および OS 再インストール時に備えて外付 DVD-ROM をシステムで最低 1 式は必ず購入してください。

2 必要に応じて購入してください。主な用途については「Flash FDD 製品概要と利用ケース」の構成ガイドを参照ください。

3 CPU TDP ごとの最大電力は 9.1.2 をご参照ください。

4 エネルギー消費効率とは、中央演算処理装置、補助記憶装置および主記憶装置の消費電力あたりの性能を幾何平均して得られる数値です。

5 Xeon®プロセッサー搭載時のみサポート。

7 BTO インストール不可。NEC は動作確認情報のみ提供いたします。最新の動作確認情報は、NEC サポートポータルの「Linux 動作確認情報」を参照願います。
https://www.support.nec.co.jp/View.aspx?NoClear=on&id=3140109931

2.5 型ドライブモデル(ExpressSelectionPack)

製品名称				ExpressSelectionPack
モデル名				4x 2.5型ドライブモデル
製品型名				NP8100-3028YP1Y
CPU	Processor			インテル® Pentium® プロセッサー Gold G7400 (2C/4T, 3.70GHz, TDP46W, 6MB) インテル® Xeon® プロセッサー 6315P (4C/4T, 2.80GHz, TDP55W, 12MB), 6325P (4C/8T, 3.50GHz, TDP55W, 12MB), 6333P (6C/12T, 3.10GHz, TDP65W, 18MB), 6337P (6C/12T, 3.50GHz, TDP80W, 18MB), 6357P (8C/16T, 3GHz, TDP80W, 24MB), 6369P (8C/16T, 3.30GHz, TDP95W, 24MB),
	標準搭載数 / 最大搭載数			0/1
チップセット				インテル® C262 チップセット
メモリ	搭載容量 標準 / 最大			標準搭載なし(セレクタブルオプション) / ECC Unbuffered DIMM : 128GB (4x 32GB)
	搭載メモリ			DDR5-4400 ECC Unbuffered DIMM (16GB/32GB)
	最大動作周波数			4400MHz (メモリ毎の最大動作周波数はシステム構成ガイドを参照願います)
	誤り検出・訂正			ECC
	メモリスペアリング			-
	メモリミラーリング			-
補助記憶装置	ドライブベイ	内蔵スロット	フロント	4x 2.5型ドライブ 2x 2.5型増設ドライブ(オプション)
			リア	-
			内部	-
		内蔵標準		-
		内蔵最大		2.5型HDD: SAS 14.4TB (6x 2.4TB) 2.5型SSD: SATA 46.08TB (6x 7.68TB), SAS 46.08TB (6x 7.68TB) NVMe 15.36TB(2x 7.68TB)
		ホットスワップ		対応
	インタフェース規格とRAID構成			SATA 6Gb/s : RAID 0/1/5/6/10/50 (オプション), SAS 12Gb/s : RAID 0/1/5/6/10/50 (オプション), NVMe 16Gb/s : RAID: 0/1 (オプション)
	光ディスクドライブ			内蔵/外付ドライブ接続 (オプション) *1
	FDD			オプション: Flash FDD (1.44MB) *2
	拡張ベイ			-
拡張スロット	対応スロット			標準構成 1x PCI Express 4.0 (x4レーン)(OCP スロット型 RAID コントローラ専用) 1x PCI Express 4.0 (x4レーン)(LOMカード専用) 選択必須オプション ライザカード(1xPCI)(N8116-116) 1x PCI Express 5.0 (x16レーン, x16ソケット)(フルハイト、ハーフレングス)
グラフィックス	搭載チップ / ビデオRAM			マネージメントコントローラチップ内蔵 / 16MB
	グラフィック表示 と 解像度			640x480, 800x600, 1,024x768, 1,280x1,024, 1,600x1,200, 1,920x1,080, 1,920x1,200
標準インタフェース	フロント			1x USB3.2 Gen1x1(Type A), 1x USB2.0(Type A)(BMC用)
	リア			4x USB3.2 Gen1x1(Type A), 1x アナログRGB(ミニD-Sub15ピン) 1x マネージメント用LANコネクタ(1000BASE-T/100BASE-TX/10BASE-T対応 RJ-45) 4x 1000BASE-T LANコネクタ(1000BASE-T/100BASE-TX/10BASE-T対応 RJ-45) 1x シリアルポート
	内部			2x USB3.2 Gen2x1(Type A)
冗長電源				対応 (オプション, ホットプラグ可)
冗長ファン				非対応
外形寸法 (幅x奥行きx高さ)				434.6mm x 411.0mm x 43.2mm (フロントベゼル/レール/突起物含まず)
質量 (最小 / 最大)				10.6kg / 13.6 kg
電源				選択必須オプション AC非冗長電源ユニット(N8181-214) 1x 290W 80 PLUS® Platinum 取得電源 (二極並行アース付きコンセント) (ホットプラグ不可) AC冗長電源ユニット(N8181-159) 500W 80 PLUS® Platinum取得電源 (二極並行アース付きコンセント) (ホットプラグ可) (最大 : 2) AC100-120V/200-240V±10%, 50/60Hz±3Hz
消費電力(100V最大構成時, 最大電力)				427VA/426W*3
消費電力(200V最大構成時, 最大電力)				445VA/416W*3
省エネ法(2021年度基準)に基づくエネルギー消費効率*4				25.5 (区分1)
温度条件				動作時: 10～35℃, 保管時: -30～60℃
湿度条件				動作時: 8～90%, 保管時: 5～95% (動作時/保管時ともに結露しないこと)
主な添付品				スタートアップガイド, 保証書, フロントベゼル, スライドレール
無償保証内容				3年オンサイト保守サービス(月～金, 9:00～18:00, 原則翌営業日対応, 国民の祝日および年末年始等のNEC指定日を除く) 3年パーツ保証
インストールOS				Microsoft® Windows Server® 2025 Standard
サポートOS	NECサポート			Microsoft® Windows Server® 2022 Standard、Microsoft® Windows Server® 2022 Datacenter, Microsoft® Windows Server® 2025 Standard、Microsoft® Windows Server® 2025 Datacenter, Red Hat® Enterprise Linux® 9.6以降, VMware ESXi™ 8.0u3以降 *5,VMware ESX™ 9.0以降
動作確認OS *7				最新の動作確認情報は、NECサポートポータルの「Linux動作確認情報」をご参照願います

注釈

1 内蔵 DVD-ROM または内蔵 DVDSuperMULTI を全システムに搭載しない場合、保守時および OS 再インストール時に備えて外付 DVD-ROM をシステムで最低 1 式は必ず購入してください。

2 必要に応じて購入してください。主な用途については「Flash FDD 製品概要と利用ケース」の構成ガイドを参照ください。

3 CPU TDP ごとの最大電力は 9.1.2 をご参照ください。

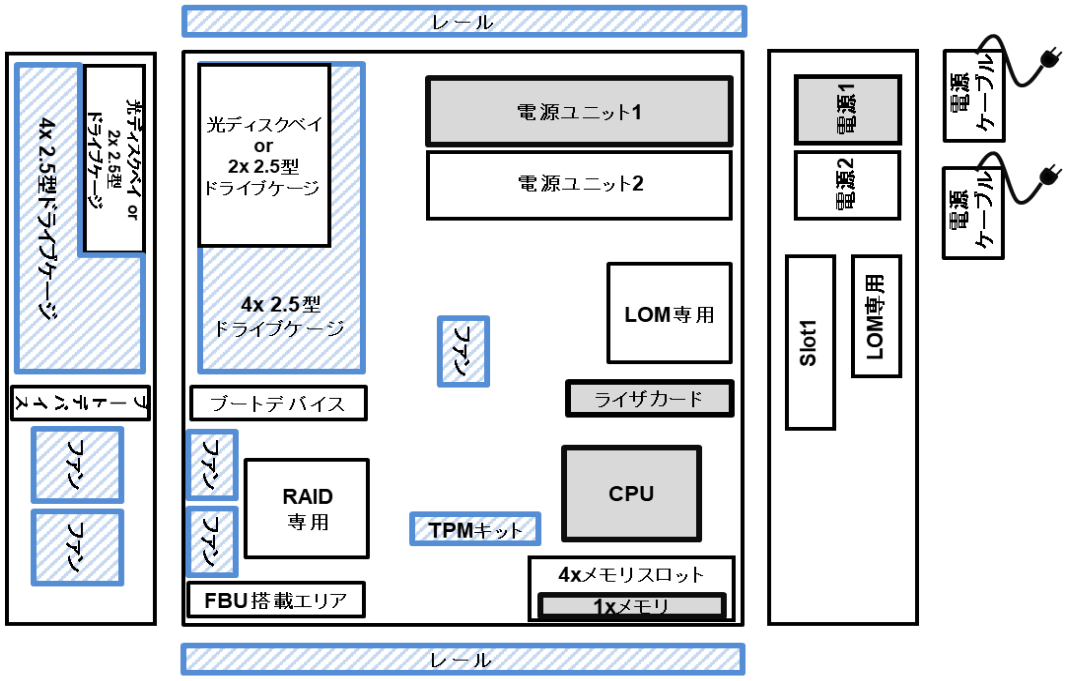
4 エネルギー消費効率とは、中央演算処理装置、補助記憶装置および主記憶装置の消費電力あたりの性能を幾何平均して得られる数値です。

5 Xeon®プロセッサー搭載時のみサポート。

7 BTO インストール不可。NEC は動作確認情報のみ提供いたします。最新の動作確認情報は、NEC サポートポータルの「Linux 動作確認情報」を参照願います。
https://www.support.nec.co.jp/View.aspx?NoClear=on&id=3140109931

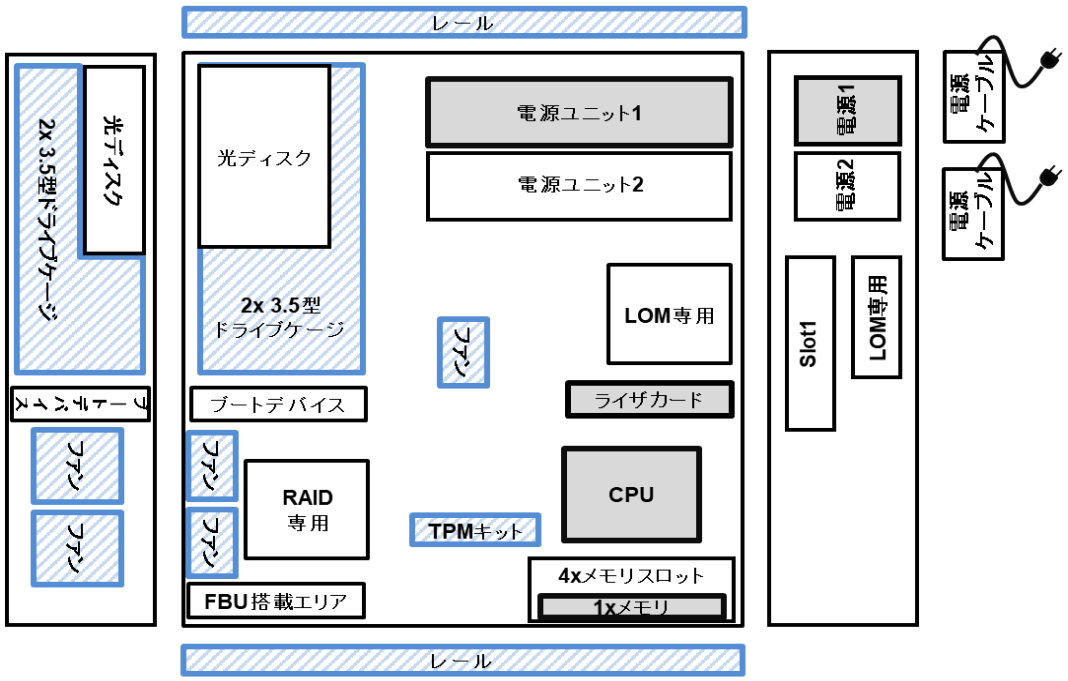
クイック構築シート

2.5 型ドライブモデル



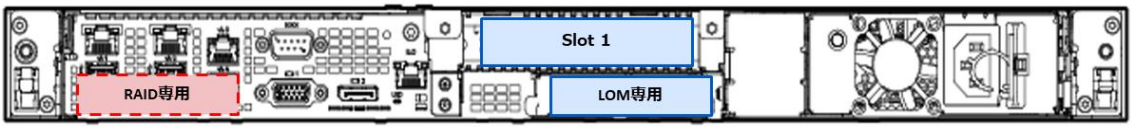
注: 標準搭載部材 選択必須部材

3.5 型ドライブモデル



注: 標準搭載部材 選択必須部材

拡張スロット対応図



凡例			
標準機能		RAID 専用	PCI Express 4.0 (x4 レーン) (OCP スロット型 RAID コントローラ専用)
		LOM 専用	PCI Express 4.0 (x4 レーン) (OCP スロット型 LOM カード専用)
ライザカード 1 台必須	**N8116-116** **ライザカード購入構成**	Slot1	PCI Express 5.0 (x16 レーン, x16 ソケット) (フルハイト, ハーフレングス)

システム構成ガイド

1 本体

フレームモデル

搭載できる内蔵ドライブの種類や数量が異なるモデルを用意しております。各モデルで搭載できる内蔵ドライブの種類や最大数量は、4 内蔵ドライブをご参照ください。

製品名称/概要	型名	希望小売価格
Express5800/R110m-1 4x2.5 型ドライブモデル CPU セレクタブル, CPU ヒートシンク標準添付, ファン標準添付, メモリセレクタブル, ライザセレクタブル, 標準 LAN(4x1000BASE-T), LOM カードレス, RAID コントローラレス, ディスクレス, ODD レス, 電源ユニットセレクタブル, 電源ケーブルレス, レール標準添付, フロントベゼル標準添付, OS レス	N8100-3028Y	358,000 円
Express5800/R110m-1 2x3.5 型ドライブモデル CPU セレクタブル, CPU ヒートシンク標準添付, ファン標準添付, メモリセレクタブル, ライザセレクタブル, 標準 LAN(4x1000BASE-T), LOM カードレス, RAID コントローラレス, ディスクレス, ODD レス, 電源ユニットセレクタブル, 電源ケーブルレス, レール標準添付, フロントベゼル標準添付, OS レス	N8100-3029Y	354,000 円

補足事項:

- 本体手配と同時に必ず CPU ボード、メモリボード、電源ユニット、ライザカードを手配してください。

ExpressSelectionPack (OS プリインストールモデル)

製品名称/概要	型名	希望小売価格
Express5800/R110m-1 4x2.5 型ドライブモデル(W2025) N8100-3028Y に Windows Server 2025 Standard をプリインストール	NP8100-3028YP1Y	637,000 円

補足事項:

- 本体手配と同時に必ず CPU ボード、メモリボード、内蔵ドライブ、電源ユニット、電源ケーブル、ライザカードを手配してください。
- プリインストール OS の変更はできません。

2 CPU

標準 0CPU / 最大 1CPU (1CPU 必須)

製品名称	CPU ボード	コア数	スレッド数	基本周波数 GHz	ベースパワー TDP	Cache	型名	希望小売価格
CPU ボード (2C/3.70GHz/ Pentium G7400)	インテル® Pentium® G7400	2	4	3.70	46W	6MB	N8101-1873	63,000 円
CPU ボード (4C/2.80GHz/6315P)	インテル® Xeon® 6315P	4	4	2.80	55W	12MB	N8101-1903	102,000 円
CPU ボード (4C/3.50GHz/6325P)	インテル® Xeon® 6325P	4	8	3.50	55W	12MB	N8101-1904	149,000 円
CPU ボード (6C/3.10GHz/6333P) 【2026/9/16 受注停止】	インテル® Xeon® 6333P	6	12	3.10	65W	18MB	N8101-1905	(販売終了)
CPU ボード (6C/3.50GHz/6337P)	インテル® Xeon® 6337P	6	12	3.50	80W	18MB	N8101-1906	199,000 円
CPU ボード (8C/3GHz/6357P) 【2026/9/16 受注停止】	インテル® Xeon® 6357P	8	16	3	80W	24MB	N8101-1907	(販売終了)
CPU ボード (8C/3.30GHz/6369P)	インテル® Xeon® 6369P	8	16	3.30	95W	24MB	N8101-1908	375,000 円

補足事項:

- 本体手配と同時に必ず CPU ボードを手配してください。
- Pentium プロセッサーでは VMware 非サポートです。
- Pentium プロセッサーを選択した場合、N8103-247 480GB OS ブート専用 SSD ボード (RAID 1, HS)は搭載できません。
- サーバ購入後に CPU を変更することは出来ません。

CPU 機能

本サーバに搭載されたプロセッサーは下記の機能に対応しています。

分類	機能名称/概要	CPU		
		Pentium® G7400	Xeon® 6315P	Xeon® 6325P 6333P 6337P 6357P 6369P
64 ビット	**インテル® 64** 64 ビット機能	✓	✓	✓
省電力	**拡張版 インテル® SpeedStep® テクノロジー, (インテル® デマンドベース・スイッチング)** CPU の負荷に応じて電圧/クロックを変更し消費電力を下げる技術	✓	✓	✓
性能	**インテル® ターボ・ブースト・テクノロジー** 動作周波数を上げる技術	-	✓	✓
性能	**インテル® ハイパー・スレッディング・テクノロジー** 1つのコアを 2 つのスレッドとして使う技術	✓	-	✓
仮想化	**インテル® バーチャライゼーション・テクノロジー** ハードウェア(CPU)による仮想化を支援する技術	✓	✓	✓
セキュリティ	**Execute Disable 機能** バッファオーバーフローエラー悪用した不正プログラムの実行を防止する技術	✓	✓	✓
セキュリティ	**インテル® TXT** TPM とハードウェアの機能によってソフトウェアの改ざんを検知し、実行を防止する技術	-	✓	✓

補足事項:

- スレッド数の少ない CPU で多くの IO リソースを使用する場合、リソース不足による性能低下を避けるため、ハイパー・スレッディング・テクノロジーを有効化の状態(工場出荷時の設定値)で使用してください。

3 メモリ

※現在、部材供給が著しく逼迫している影響から、やむを得ず単体出荷の受注・出荷を停止しています。
標準 0 枚 / 最大 4 枚 (1 枚搭載必須)

製品名称/概要	型名	希望小売価格
16GB 増設メモリボード(1x16GB/U) 16GB Unbuffered DIMM, DDR5-4400, ECC 付き **補足事項:** BTO 組込み出荷専用製品です。フィールドでの増設用等で単体手配することはできません。	N8102-764	1,648,000 円
32GB 増設メモリボード(1x32GB/U) 32GB Unbuffered DIMM, DDR5-4400, ECC 付き **補足事項:** BTO 組込み出荷専用製品です。フィールドでの増設用等で単体手配することはできません。	N8102-765	2,557,000 円

補足事項:

- 本体手配と同時に最低 1 枚のメモリを手配してください。
- メモリは 1,2,4 枚のみ搭載可能です。
- 異なる型番のメモリの混在はできません。
- 同一型名のメモリを 2 枚単位での実装を推奨します(2way インタリーブ動作となります)。

メモリ動作周波数

DDR5 メモリの動作周波数はメモリの種類/搭載枚数により変わります。実際の最大動作周波数については下表をご参照ください。搭載ルール等詳細はリファレンス「メモリ補足事項」をご参照ください。

種類	メモリ搭載枚数	動作周波数
N8102-764 16GB 増設メモリボード(1x16GB/U)	**1 枚**	**4400 MHz**
	2 枚以上	**4000 MHz**
N8102-765 32GB 増設メモリボード(1x32GB/U)	**1 枚**	**4400 MHz**
	2 枚以上	**3600 MHz**

最大メモリ容量

Express5800 サーバは、基本アーキテクチャ(x86-64 アーキテクチャ)の仕様ならびにサポートする OS の仕様により、使用可能なメモリ容量が変わります。

システムで利用可能なメモリの最大容量については下表をご参照ください。

OS 名称	OS がサポートする 最大メモリ容量	本装置での 最大メモリ容量
Microsoft Windows Server 2022 Standard [1] Microsoft Windows Server 2022 Datacenter [1]	**256TB**	**128GB**
Microsoft Windows Server 2025 Standard [1] Microsoft Windows Server 2025 Datacenter [1]	**256TB**	**128GB**
Red Hat Enterprise Linux 9	**48TB**	**128GB**
VMware ESXi 8.0 [2]	**16TB**	**128GB**
VMware ESX 9.0 [3]	**16 TB**	**128GB**

[1] Hyper-V 利用時の最大メモリ容量は、下記になります。
- Windows Server 2022 : 最大メモリ容量 240TB
- Windows Server 2025 : 最大メモリ容量 240TB

[2] 仮想マシンあたりの最大メモリ容量は 24TB

4 内蔵ドライブ

本体のモデルによって、搭載できる内蔵ドライブの種類や最大搭載可能台数が異なります。

OS プリインストールサービスを手配した場合、OS はフロントケージの先頭の内蔵ドライブにインストールされます。

内蔵ドライブの BTO 組込み出荷サービスを利用する場合、搭載できるドライブの種類や設定できる RAID レベルなどに条件があります。詳細は、**内蔵ドライブ補足事項**を参照ください。

内蔵ドライブ・RAID 構築早見表

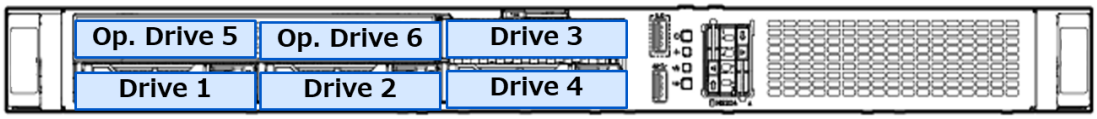
本体モデル	RAID 構成	ドライブケージ	搭載可能なドライブ
4x 2.5 型モデル [1]	RAID コントローラ接続構成	標準: 4x 2.5 型ドライブケージ 増設: 2x 2.5 型ドライブケージ	2.5 型 SATA SSD 2.5 型 SAS SSD, HDD 2.5 型 U.3 NVMe SSD
	オンボード SATA 接続構成 - オンボード RAID(0/1/10) - 単体構成	標準: 4x 2.5 型ドライブケージ 増設: 2x 2.5 型ドライブケージ	2.5 型 SATA SSD
2x 3.5 型モデル [2]	RAID コントローラ接続構成	標準: 2x 3.5 型ドライブケージ	3.5 型 SATA HDD 3.5 型 SAS HDD
	オンボード SATA 接続構成 - オンボード RAID(0/1/10) - 単体構成	標準: 2x 3.5 型ドライブケージ	3.5 型 SATA HDD

[1] 2.5 型ドライブの最大搭載数は 6 台です。

[2] 3.5 型ドライブの最大搭載数は 2 台です。

4.1 フロントドライブケージの選択

4.1.1 4x 2.5 型ドライブモデル_RAID コントローラ接続構成



4x 2.5 型ドライブモデルは標準で 4 台の 2.5 型 SAS/SATA ドライブを搭載できます。より多くのドライブを搭載したい場合は、増設ドライブケージを増設してください。

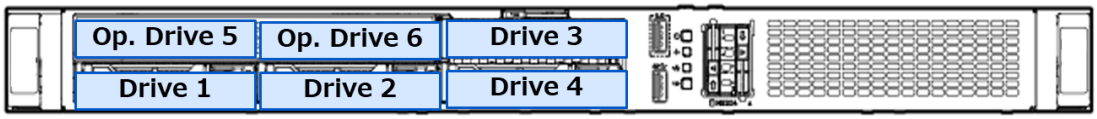
ドライブケージ	製品名称/概要	型名	希望小売価格
ドライブケージ	**4x2.5 型ドライブケージ(SAS/SATA)** 4x 2.5 型 SAS/SATA ディスク対応ドライブベイ ケーブル添付なし **内蔵ケーブルの手配条件については下記の補足事項を参照ください**	(標準実装)	-
増設ドライブケージ **最大 1 台搭載可能**	**2x2.5 型ドライブケージ(U.3 NVMe x4/SAS/SATA)** 2x 2.5 型 U.3 NVMe/SAS/SATA ディスク対応ドライブベイ ケーブル添付なし **内蔵ケーブルの手配条件については下記の補足事項を参照ください**	N8154-185	41,000 円
ケーブル	**内蔵 SAS/SATA ケーブル** 4x 2.5 型標準ドライブケージ用 最大 4 台のディスクまでサポート	K410-538(00)	12,000 円
	内蔵 NVMe/SAS/SATA ケーブル 2x2.5 型ドライブケージ(U.3 NVMe x4/SAS/SATA)用 最大 2 台のディスクまでサポート	K410-539(00)	12,000 円

	内蔵 NVMe/SAS/SATA ケーブル 4x 2.5 型標準ドライブケージおよび 2x2.5 型ドライブケージ(U.3 NVMe x4/SAS/SATA)用 最大 6 台のディスクまでサポート	K410-540(00)	14,000 円

補足事項:

- 必ず RAID コントローラを手配してください。
- N8154-185 2x2.5 型ドライブケージ(U.3 NVMe x4/SAS/SATA)搭載時には、N8154-187 内蔵 DVD ドライブ増設キットは搭載できません。
- 構成パターンおよび RAID コントローラについては「4.2 RAID 構成選択: 4x 2.5 型ドライブモデル」を参照してください。
- N8154-185 2x 2.5 型ドライブケージ(U.3 NVMe x4/SAS/SATA)を手配しない場合
  - 標準ドライブケージと RAID コントローラを接続する場合は K410-538(00) 内蔵 SAS/SATA ケーブルを必ず手配してください。
- N8154-185 2x 2.5 型ドライブケージ(U.3 NVMe x4/SAS/SATA)を手配する場合
  - 標準ドライブケージおよび増設ドライブケージと N8103-248 RAID コントローラを接続する場合は K410-538(00) 内蔵 SAS/SATA ケーブルおよび K410-539(00) 内蔵 NVMe/SAS/SATA ケーブルを必ず手配してください。
  - 標準ドライブケージおよび増設ドライブケージと N8103-243/-249 RAID コントローラを接続する場合は K410-540(00) 内蔵 NVMe/SAS/SATA ケーブルを必ず手配してください。

4.1.2 4x 2.5 型ドライブモデル_オンボード SATA 接続構成



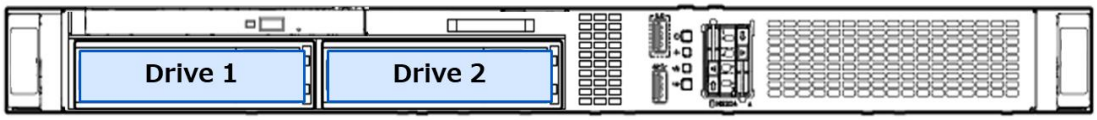
4x 2.5 型ドライブモデルは標準で 4 台の 2.5 型 SATA ドライブを搭載できます。より多くのドライブを搭載したい場合は、増設ドライブケージを増設してください。

ドライブケージ	製品名称/概要	型名	希望小売価格
ドライブケージ	**4x2.5 型ドライブケージ(SAS/SATA)** 4x 2.5 型 SAS/SATA ディスク対応ドライブベイ オンボード SATA 接続用ケーブル添付	(標準実装)	-
増設ドライブケージ **最大 1 台搭載可能**	**2x2.5 型ドライブケージ(U.3 NVMe x4/SAS/SATA)** 2x 2.5 型 U.3 NVMe/SAS/SATA ディスク対応ドライブベイ オンボード SATA 接続用ケーブル添付	N8154-185	41,000 円

補足事項:

- 4x 2.5 型ドライブモデル_オンボード SATA 接続構成の場合、追加の RAID コントローラやケーブルは不要です。
- N8154-185 2x2.5 型ドライブケージ(U.3 NVMe x4/SAS/SATA)搭載時には、N8154-186 内蔵 DVD ドライブ増設キットは搭載できません。
- 構成パターンについては「4.2 RAID 構成選択: 4x 2.5 型ドライブモデル」を参照してください。
- N8154-185 2x2.5 型ドライブケージ(U.3 NVMe x4/SAS/SATA)を搭載する場合、工場出荷時では内蔵ドライブは 1 種類のみ搭載可能です。別種の内蔵ドライブを搭載する際は、内蔵ドライブを単体で手配し、搭載して下さい。

4.1.3 2x 3.5 型ドライブモデル_RAID コントローラ接続構成



2x 3.5 型ドライブモデルは標準で 2 台の 3.5 型 SAS/SATA ドライブを搭載できます。

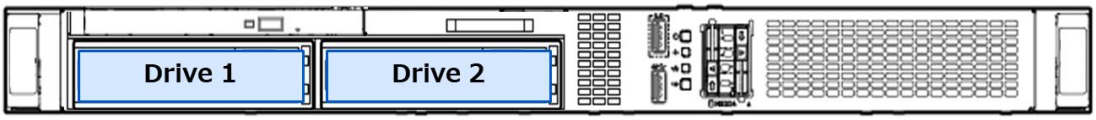
ドライブケージ	製品名称/概要	型名	希望小売価格
ドライブケージ	**2x3.5 型ドライブケージ(SAS/SATA)** 2x 3.5 型 SAS/SATA ディスク対応ドライブベイ ケーブル添付なし **補足事項:** - K410-538(00) 内蔵 SAS/SATA ケーブルを必ず手配してください(最大 1 個まで)。	(標準実装)	-

ケーブル	**内蔵 SAS/SATA ケーブル** 2x 3.5 型標準ドライブケージ用 最大 2 台のディスクまでサポート	K410-538(00)	12,000 円

補足事項:

- 必ず RAID コントローラを手配してください。
- 構成パターンおよび RAID コントローラについては「4.3 RAID 構成選択: 2x 3.5 型ドライブモデル」を参照してください。

4.1.4 2x 3.5 型ドライブモデル_オンボード SATA 接続構成



2x 3.5 型ドライブモデルは標準で 2 台の 3.5 型 SATA ドライブを搭載できます。

ドライブケージ	製品名称/概要	型名	希望小売価格
ドライブケージ	**2x3.5 型ドライブケージ(SAS/SATA)** 2x 3.5 型 SAS/SATA ディスク対応ドライブベイ オンボード SATA 接続用ケーブル添付, 内蔵 DVD ドライブ接続用 SATA ケーブル添付	(標準実装)	-

補足事項:

- 2x 3.5 型ドライブモデル_オンボード SATA 接続構成の場合、追加の RAID コントローラやケーブルは不要です。
- 構成パターンについては「4.3 RAID 構成選択: 2x 3.5 型ドライブモデル」を参照してください。

4.2 RAID 構成選択: 4x 2.5 型ドライブモデル

4.2.1 4x 2.5 型ドライブモデル_RAID コントローラ接続構成

OCP RAID: OCP スロット型 RAID コントローラ

搭載するドライブケージ	構成パターン	RAID カード必要枚数	接続先パターン	ディスク搭載可能台数
4x2.5 型標準ケージ	1	1	1x N8103-243: OCP RAID 8port	SAS/SATA HDD/SSD: 4 台
	2	1	1x N8103-248: OCP RAID 16port	SAS/SATA HDD/SSD: 4 台
4x2.5 型標準ケージ + N8154-185 2x 2.5 型ドライブケージ (U.3 NVMe x4/SAS/SATA)	3	1	1x N8103-243: OCP RAID 8port	SAS/SATA HDD/SSD: 6 台
	4	1	1x N8103-248: OCP RAID 16port	SAS/SATA HDD/SSD: 4 台 + NVMe/SAS/SATA HDD/SSD: 2 台
	5	1	1x N8103-249: OCP RAID 8port	SAS/SATA HDD/SSD: 4 台 + NVMe/SAS/SATA HDD/SSD: 2 台

補足事項:

- 構成パターン 5 の場合、N8154-185 2x 2.5 型ドライブケージ(U.3 NVMe x4/SAS/SATA)との接続に U.3 NVMe x1 接続用のケーブルを使用するため、U.3 NVMe の転送速度は U.3 NVMe x1 の規格で動作します。U.3 NVMe x4 および U.3 NVMe x1 の転送速度はそれぞれ以下になります。
  ・U.3 NVMe x4: 64Gb/s
  ・U.3 NVMe x1: 16Gb/s
- N8154-185 2x 2.5 型ドライブケージ(U.3 NVMe x4/SAS/SATA)を手配し、工場出荷時 RAID 設定する場合、搭載する内蔵ドライブの型番は 1 種類に揃えてください。
- N8154-185 2x 2.5 型ドライブケージ(U.3 NVMe x4/SAS/SATA)を手配し、OS プリインストール型番を手配する場合、以下のいずれかの構成で手配してください。
  - 搭載する内蔵ドライブの型番を 1 種類に揃えてください。
  - N8103-247 480GB OS ブート専用 SSD ボード (RAID 1, HS)を手配してください。

4.2.2 4x 2.5 型ドライブモデル_オンボード SATA 接続構成(オンボード RAID 0/1/10)

搭載するドライブケージ	構成パターン	RAID カード 必要枚数	接続先パターン	ディスク搭載 可能台数
4x2.5 型標準ケージ	1	0	オンボード SATA	SATA SSD: 4 台
4x2.5 型標準ケージ + N8154-185 2x 2.5 型ドライブケージ (U.3 NVMe x4/SAS/SATA)	2	0	オンボード SATA	SATA SSD: 6 台

補足事項:

- サポート OS および BTO 組込み出荷対応についてはリファレンスの「**オプションの OS サポート/BTO 組込み出荷対応一覧**」をご参照ください。
- オンボード RAID 構成を組む場合、必ず内蔵ドライブを 2 台以上搭載してください。
- N8103-247 480GB OS ブート専用 SSD ボード (RAID 1, HS)の搭載は不可です。
- N8154-185 2x 2.5 型ドライブケージ(U.3 NVMe x4/SAS/SATA)を手配し、工場出荷時 RAID 設定する場合、搭載する内蔵ドライブの型番は 1 種類に揃えてください。
- N8154-185 2x 2.5 型ドライブケージ(U.3 NVMe x4/SAS/SATA)を手配し、OS プリインストール型番を手配する場合、搭載する内蔵ドライブの型番は 1 種類に揃えてください。

4.2.3 4x 2.5 型ドライブモデル_オンボード SATA 接続構成(単体構成)

搭載するドライブケージ	構成パターン	RAID カード 必要枚数	接続先パターン	ディスク搭載 可能台数
4x2.5 型標準ケージ	1	0	オンボード SATA	SATA SSD: 4 台
4x2.5 型標準ケージ + N8154-185 2x 2.5 型ドライブケージ (U.3 NVMe x4/SAS/SATA)	2	0	オンボード SATA	SATA SSD: 6 台

補足事項:

- サポート OS および BTO 組込み出荷対応についてはリファレンスの「**オプションの OS サポート/BTO 組込み出荷対応一覧**」をご参照ください。
- 単体構成は RAID 構成ではないためホットスワップ不可となります。
- N8103-247 480GB OS ブート専用 SSD ボード (RAID 1, HS)の搭載は不可です。
- N8154-185 2x 2.5 型ドライブケージ(U.3 NVMe x4/SAS/SATA)を手配し、OS プリインストール型番を手配する場合、搭載する内蔵ドライブの型番は 1 種類に揃えてください。

4.2.4 4x 2.5 型ドライブモデル用 RAID コントローラ

分類	製品名称/概要	型名	希望小売価格
コントローラ **最大 1 個搭載可能**	**RAID コントローラ(SR, 2GB, RAID 0/1/5/6, OCP)** MicroChip SmartRAID, RAID 0/1/5/6/10/50/60, 2GB キャッシュ, 内部 8 ポート(1x8 コネクタ), PCIe 3.0(x8), SAS 12Gb/s, SATA 6Gb/s	N8103-243	290,000 円
	RAID コントローラ(MR, RAID 0/1, OCP) Broadcom MegaRAID, RAID 0/1/10, キャッシュメモリなし, 内部 16 ポート(2x8 コネクタ), PCIe 4.0(x8), PCIe4.0 x1 16Gb/s, SAS 12Gb/s, SATA 6Gb/s	N8103-248	364,000 円
	RAID コントローラ(MR, 4GB, RAID 0/1/5/6, OCP) Broadcom MegaRAID, RAID 0/1/5/6/10/50/60, 4GB キャッシュ, 内部 8 ポート(1x8 コネクタ), PCIe 4.0(x8), PCIe4.0 x1 16Gb/s, SAS 12Gb/s, SATA 6Gb/s	N8103-249	473,000 円
フラッシュバックアップ **最大 1 個搭載可能**	**フラッシュバックアップユニット【2026/5/12 受注停止】** N8103-243/-249 RAID コントローラを選択した場合、手配必須。	N8103-218	(販売終了)
	フラッシュバックアップユニット N8103-243/-249 RAID コントローラを選択した場合、手配必須。	N8103-255	78,000 円

補足事項:

- 工場出荷時の RAID 構成については、「**工場出荷時の RAID 構成の既定値**」を参照ください。
- N8154-185 2x 2.5 型ドライブケージ(U.3 NVMe x4/SAS/SATA)を手配しない場合
  - 標準ドライブケージと RAID コントローラを接続する場合は K410-538(00) 内蔵 SAS/SATA ケーブルを必ず手配してください。
- N8154-185 2x 2.5 型ドライブケージ(U.3 NVMe x4/SAS/SATA)を手配する場合
  - 標準ドライブケージおよび増設ドライブケージと N8103-248 RAID コントローラを接続する場合は K410-538(00) 内蔵 SAS/SATA ケーブルおよび K410-539(00) 内蔵 NVMe/SAS/SATA ケーブルを必ず手配してください。
  - 標準ドライブケージおよび増設ドライブケージと N8103-243/-249 RAID コントローラを接続する場合は K410-540(00) 内蔵 NVMe/SAS/SATA ケーブルを必ず手配してください。
- RAID コントローラのキャッシュメモリ初期設定は、N8103-243/-249 の場合 Write Back の設定で出荷します。

4.3 RAID 構成選択: 2x 3.5 型ドライブモデル

4.3.1 2x 3.5 型ドライブモデル_RAID コントローラ接続構成

OCP RAID: OCP スロット型 RAID コントローラ

搭載するドライブケージ	構成パターン	RAID カード 必要枚数	接続先パターン	ディスク搭載 可能台数
2x3.5 型標準ケージ	1	1	1x N8103-243: OCP RAID 8port	SAS/SATA HDD: 2 台
	2	1	1x N8103-248: OCP RAID 16port	SAS/SATA HDD: 2 台

4.3.2 2x 3.5 型ドライブモデル_オンボード SATA 接続構成(オンボード RAID 0/1/10)

搭載するドライブケージ	構成パターン	RAID カード 必要枚数	接続先パターン	ディスク搭載 可能台数
2x3.5 型標準ケージ	1	0	オンボード SATA	SATA HDD: 2 台

補足事項:

- サポート OS および BTO 組込み出荷対応についてはリファレンスの「**オプションの OS サポート/BTO 組込み出荷対応一覧**」をご参照ください。
- オンボード RAID 構成を組む場合、必ず内蔵ドライブを 2 台搭載してください。
- N8103-247 480GB OS ブート専用 SSD ボード (RAID 1, HS)の搭載は不可です。

4.3.3 2x 3.5 型ドライブモデル_オンボード SATA 接続構成(単体構成)

搭載するドライブケージ	構成パターン	RAID カード 必要枚数	接続先パターン	ディスク搭載 可能台数
2x3.5 型標準ケージ	1	0	オンボード SATA	SATA HDD: 2 台

補足事項:

- サポート OS および BTO 組込み出荷対応についてはリファレンスの「**オプションの OS サポート/BTO 組込み出荷対応一覧**」をご参照ください。
- 単体構成は RAID 構成ではないためホットスワップ不可となります。
- N8103-247 480GB OS ブート専用 SSD ボード (RAID 1, HS)の搭載は不可です。

4.3.4 2x 3.5 型ドライブモデル用 RAID コントローラ

分類	製品名称/概要	型名	希望小売価格
コントローラ 最大 1 個搭載可能	**RAID コントローラ(SR, 2GB, RAID 0/1/5/6, OCP)** MicroChip SmartRAID, RAID 0/1/5/6/10/50/60, 2GB キャッシュ, 内部 8 ポート(1x8 コネクタ), PCIe 3.0(x8), SAS 12Gb/s, SATA 6Gb/s	N8103-243	290,000 円
	RAID コントローラ(MR, RAID 0/1, OCP) Broadcom MegaRAID, RAID 0/1/10, キャッシュメモリなし, 内部 16 ポート(2x8 コネクタ), PCIe 4.0(x8), PCIe4.0 x1 16Gb/s, SAS 12Gb/s, SATA 6Gb/s	N8103-248	364,000 円
フラッシュバックアップ 最大 1 個搭載可能	**フラッシュバックアップユニット【2026/5/12 受注停止】** N8103-243 RAID コントローラを選択した場合、手配必須。	N8103-218	(販売終了)
	フラッシュバックアップユニット N8103-243 RAID コントローラを選択した場合、手配必須。	N8103-255	78,000 円

補足事項:

- 工場出荷時の RAID 構成については、「工場出荷時の RAID 構成の既定値」を参照ください。
- 標準ドライブケージと RAID コントローラを接続する場合は K410-538(00) 内蔵 SAS/SATA ケーブルを必ず手配してください。
- RAID コントローラのキャッシュメモリ初期設定は、N8103-243/-249 の場合 Write Back の設定で出荷します。

4.4 内蔵ドライブ選択

※現在、部材供給が著しく逼迫している影響から、やむを得ず一部型番について単体出荷の受注・出荷を停止しています。

4.4.1 2.5 型 SATA ディスクドライブ

標準 0/最大 6 (4x 2.5 型ドライブモデル最大構成時)

分類	製品名称	容量	インターフェース	セクタ対応	カテゴリ*1	ホットスワップ対応	型名	希望小売価格
内蔵ドライブ (SSD)	増設用 2.5 型 480GB SATA RI SSD【2026/9/1 受注停止】	480GB	SATA 6Gb/s	512e	RI	✓	N8150-1826	(販売終了)
	増設用 2.5 型 960GB SATA RI SSD【2026/9/1 受注停止】	960GB	SATA 6Gb/s	512e	RI	✓	N8150-1827	(販売終了)
	増設用 2.5 型 1.92TB SATA RI SSD【2026/9/1 受注停止】	1.92TB	SATA 6Gb/s	512e	RI	✓	N8150-1828	(販売終了)
	増設用 2.5 型 3.84TB SATA RI SSD【2026/9/1 受注停止】	3.84TB	SATA 6Gb/s	512e	RI	✓	N8150-1829	(販売終了)
	増設用 2.5 型 7.68TB SATA RI SSD【2026/9/1 受注停止】	7.68TB	SATA 6Gb/s	512e	RI	✓	N8150-1830	(販売終了)
	増設用 2.5 型 480GB SATA VE SSD【2026/9/1 受注停止】	480GB	SATA 6Gb/s	512e	VE	✓	N8150-1822	(販売終了)
	増設用 2.5 型 960GB SATA VE SSD【2026/9/1 受注停止】	960GB	SATA 6Gb/s	512e	VE	✓	N8150-1823	(販売終了)
	増設用 2.5 型 1.92TB SATA VE SSD【2026/9/1 受注停止】	1.92TB	SATA 6Gb/s	512e	VE	✓	N8150-1824	(販売終了)

*1: RI : Read Intensive, VE : Value Endurance

補足事項:

- RAID 構築や交換、スペアに設定する物理ドライブは、同一 RAID グループ(ディスクアレイ)内は同一容量/同一種類/同一回転数/同一寿命区分の内蔵ドライブを手配してください。
- 大容量ドライブにて RAID を構築する場合、障害復旧時に長時間のリビルドが必要です。その間冗長性が失われますので、より信頼性を高めるためにもドライブ 2 台の障害に対応する RAID 6 でのご利用を推奨します。
- SSD の保証期間は規定された書換え寿命に達するまで、または、添付された保証書に定める保証期間までとなります。書換え寿命については、Smart Storage Administrator 等で定期的に確認してください。

4.4.2 2.5 型 SAS ディスクドライブ

標準 0/最大 6 (4x 2.5 型ドライブモデル最大構成時)

分類	製品名称	容量	インターフェース	セクタ対応	回転数(rpm)	ホットスワップ対応	型名	希望小売価格
内蔵ドライブ(HDD)	増設用 2.5 型 300GB SAS 10k HDD	300GB	SAS 12Gb/s	512n	10K	✓	N8150-635	144,000 円
	増設用 2.5 型 600GB SAS 10k HDD ※単体出荷不可	600GB	SAS 12Gb/s	512n	10K	✓	N8150-652	225,000 円
	増設用 2.5 型 1.2TB SAS 10k HDD ※単体出荷不可	1.2TB	SAS 12Gb/s	512n	10K	✓	N8150-636	339,000 円
	増設用 2.5 型 1.8TB SAS 10k HDD ※単体出荷不可	1.8TB	SAS 12Gb/s	512e	10K	✓	N8150-653	500,000 円
	増設用 2.5 型 2.4TB SAS 10k HDD ※単体出荷不可	2.4TB	SAS 12Gb/s	512e	10K	✓	N8150-637	622,000 円

分類	製品名称	容量	インターフェース	セクタ対応	カテゴリ*1	ホットスワップ対応	型名	希望小売価格
内蔵ドライブ(SSD)	増設用 2.5 型 800GB SAS VE SSD 【2026/3/2 受注停止】	800GB	24G SAS (SAS-4)	512e	VE	✓	N8150-1851	(販売終了)
	増設用 2.5 型 1.6TB SAS VE SSD	1.6TB	24G SAS (SAS-4)	512e	VE	✓	N8150-1852	4,760,000 円
	増設用 2.5 型 3.2TB SAS VE SSD	3.2TB	24G SAS (SAS-4)	512e	VE	✓	N8150-1853	7,570,000 円
	増設用 2.5 型 3.84TB SAS RI SSD	3.84TB	24G SAS (SAS-4)	512e	RI	✓	N8150-1876	6,038,000 円
	増設用 2.5 型 7.68TB SAS RI SSD	7.68TB	24G SAS (SAS-4)	512e	RI	✓	N8150-1856	10,519,000 円

*1: RI : Read Intensive, VE : Value Endurance

補足事項:

- RAID 構築や交換、スペアに設定する物理ドライブは、同一 RAID グループ(ディスクアレイ)内は同一容量/同一種類/同一回転数/同一寿命区分の内蔵ドライブを手配してください。
- 大容量ドライブにて RAID を構築する場合、障害復旧時に長時間のリビルドが必要です。その間冗長性が失われますので、より信頼性を高めるためにもドライブ 2 台の障害に対応する RAID 6 でのご利用を推奨します。
- SSD の保証期間は規定された書換え寿命に達するまで、または、添付された保証書に定める保証期間までとなります。書換え寿命については、Smart Storage Administrator 等で定期的に確認してください。
- SAS ディスクドライブを搭載する際は、必ず RAID コントローラを手配してください。

4.4.3 2.5 型 NVMe ディスクドライブ

分類	製品名称	容量	インターフェース	セクタ対応	カテゴリ*1	ホットスワップ対応	型名	希望小売価格
内蔵ドライブ(SSD)	増設用 2.5 型 1.92TB U.3 NVMe RI SSD	1.92TB	PCIe 4.0 16Gb/s	512e	RI	✓	N8150-1866	2,655,000 円

	増設用 2.5 型 3.84TB U.3 NVMe RI SSD	3.84TB	PCIe 4.0 16Gb/s	512e	RI	✓	N8150-1867	4,924,000 円
	増設用 2.5 型 7.68TB U.3 NVMe RI SSD	7.68TB	PCIe 4.0 16Gb/s	512e	RI	✓	N8150-1868	8,275,000 円
	増設用 2.5 型 1.6TB U.3 NVMe VE SSD	1.6TB	PCIe 4.0 16Gb/s	512e	VE	✓	N8150-1869	4,542,000 円
	増設用 2.5 型 3.2TB U.3 NVMe VE SSD	3.2TB	PCIe 4.0 16Gb/s	512e	VE	✓	N8150-1870	6,699,000 円

*1: RI : Read Intensive, VE : Value Endurance

補足事項:

- NVMe SSD を搭載する場合は、NEC 販売店または NEC 営業までご相談ください。注意・制限事項があり個別対応(RPQ)となります。

4.4.4 3.5 型 SATA ディスクドライブ

標準 0/最大 2 (2x 3.5 型ドライブモデル最大構成時)

分類	製品名称	容量	インターフェース	セクタ対応	回転数 (rpm)	ホットスワップ対応	型名	希望小売価格
内蔵ドライブ (HDD)	**増設用 1TB HDD**	1TB	SATA 6Gb/s	512n	7.2K	✓	N8150-565	185,000 円
	増設用 2TB HDD ※単体出荷不可 【2026/9/1 受注停止】	2TB	SATA 6Gb/s	512n	7.2K	✓	N8150-566	(販売終了)
	増設用 4TB HDD	4TB	SATA 6Gb/s	512n	7.2K	✓	N8150-568	338,000 円
	増設用 6TB HDD 【2025/9/1 受注停止】	6TB	SATA 6Gb/s	512e	7.2K	✓	N8150-569	(販売終了)
	増設用 8TB HDD	8TB	SATA 6Gb/s	512e	7.2K	✓	N8150-570	509,000 円
	増設用 12TB HDD	12TB	SATA 6Gb/s	512e	7.2K	✓	N8150-588	722,000 円
	増設用 3.5 型 16TB SATA HDD ※単体出荷不可	16TB	SATA 6Gb/s	512e	7.2K	✓	N8150-658	832,000 円
	増設用 3.5 型 20TB SATA HDD	20TB	SATA 6Gb/s	512e	7.2K	✓	N8150-657	1,036,000 円

補足事項:

- RAID 構築や交換、スペアに設定する物理ドライブは、同一 RAID グループ(ディスクアレイ)内は同一容量/同一種類/同一回転数の内蔵ドライブを手配してください。

4.4.5 3.5 型 SAS ディスクドライブ

分類	製品名称	容量	インターフェース	セクタ対応	回転数 (rpm)	ホットスワップ対応	型名	希望小売価格
内蔵ドライブ (HDD)	**増設用 8TB HDD**	8TB	SAS 12Gb/s	512e	7.2K	✓	N8150-573*1	494,000 円
	増設用 12TB HDD	12TB	SAS 12Gb/s	512e	7.2K	✓	N8150-590*1	716,000 円

*1 : 本製品は個別調達のため、納品まで約 1~3 か月程度かかります。

補足事項:

- RAID 構築を行う場合、同一 RAID グループ(ディスクアレイ)内は同一容量/同一種類/同一回転数の内蔵ドライブを手配してください。
- 大容量ドライブにて RAID を構築する場合、障害復旧時に長時間のリビルドが必要です。その間冗長性が失われますので、より信頼性を高めるためにもドライブ 2 台の障害に対応する RAID 6 あるいは RAID 60 でのご利用を推奨します。
- ニアライン SAS HDD(7.2Krpm)は、I/F に SAS プロトコルを採用することで最大転送速度、エラーリカバリ処理能力およびエラーステータス情報は SAS-HDD(10Krpm/15krpm)相当となりますが、ディスクの性能および寿命は、SATA HDD(7.2Krpm)相当になります。

4.5 OS ブートデバイス

分類		製品名称/概要	型名	希望小売価格
専用スロット	**M.2 NVMe SSD**	**480GB OS ブート専用 SSD ボード (RAID 1, HS)** OS Boot 用デバイス, M.2 型 NVMe SSD 480GB Read Intensive を標準で 2 台搭載, RAID1 ミラーリング動作, ホットスワップ対応 **補足事項:** - K410-541(00)を必ず手配してください。	N8103-247	2,101,000 円
ケーブル		**OS ブートデバイス接続ケーブル** OS ブートデバイス接続用ケーブル	K410-541(00)	17,000 円

補足事項:

- N8103-247 480GB OS ブート専用 SSD ボード (RAID 1, HS)を手配し、プリインストール OS を選択した場合、OS インストール先は 480GB OS ブート専用 SSD ボード (RAID 1) になります。
- N8103-247 480GB OS ブート専用 SSD ボード (RAID 1, HS)とその他の内蔵ドライブを手配する場合、工場出荷時に RAID コントローラ配下の内蔵ドライブは RAID 構築できないため、サーバ運用前に、RAID 構築を実施いただいた後、運用を開始してください。
- VMware ESXi では、ブート領域としてのみ利用できます。VMFS(データストア)保存領域としては使用できません。
- オンボード SATA 接続の場合、N8103-247 480GB OS ブート専用 SSD ボード (RAID 1, HS)の搭載は不可になります。
- N8103-247 480GB OS ブート専用 SSD ボード (RAID 1, HS)を搭載する場合、N8147-37 1U 防塵フィルタは搭載不可です。
- Windows OS をプリインストールする場合、C ドライブのパーティションは N8103-247 480GB OS ブート専用 SSD ボード (RAID 1, HS) の全領域となります。

5 光ディスクドライブ

内蔵/外付含め 1 台まで接続可能

分類	モデル	RAID 構成	製品名称/概要	型名	希望小売価格
内蔵 DVD ドライブケージ	4x 2.5 型モデル	オンボード SATA 接続構成	**内蔵 DVD ドライブ増設キット** 4x 2.5 型ドライブモデル(オンボード SATA 接続構成)に薄型 DVD-ROM ドライブを搭載するための増設キット	N8154-186	31,000 円
		RAID コントローラ接続構成	**内蔵 DVD ドライブ増設キット** 4x 2.5 型ドライブモデル(RAID コントローラ接続構成)に薄型 DVD-ROM ドライブを搭載するための増設キット	N8154-187	29,000 円
	2x 3.5 型モデル	オンボード SATA 接続構成	**内蔵 DVD ドライブ接続用 SATA ケーブル** 標準添付	(標準添付)	-
		RAID コントローラ接続構成	**光ディスクドライブ用 SATA ケーブル** 2x 3.5 型ドライブモデル(RAID コントローラ接続構成)に薄型 DVD-ROM ドライブを搭載するためのケーブル	K410-546(00)	10,000 円
内蔵 DVD ドライブ	**内蔵 DVD-ROM ドライブ** 薄型 DVD-ROM ドライブ, SATA 接続			N8151-137	23,000 円
	内蔵 DVD-SuperMULTI ドライブ 薄型 DVD スーパーマルチドライブ, 書き込みソフトウェア同梱, SATA 接続 **【2026/10/9 受注停止】**			N8151-138	(販売終了)
外付	**外付 DVD-ROM ドライブ** 薄型 DVD-ROM ドライブ、USB 接続			N8160-102	26,000 円

補足事項:

- N8154-186/-187 内蔵 DVD ドライブ増設キットは、N8154-185 2x2.5 型ドライブケージ(U.3 NVMe x4/SAS/SATA)と排他搭載となります。

6 外付 RDX ドライブ

分類	製品名称/概要	型名	希望小売価格
コントローラ	**外部 USB インタフェース** USB2 ポート利用	(標準実装)	-
ドライブ	**外付 RDX ドライブ** 外付 USB ケーブル(USB3.0, 1.5m, 二股ケーブル)添付 **補足事項:** RDX 製品はベンダからの供給問題につき一時受注停止中です。	N8160-103	80,000 円

補足事項:

- ラック搭載時は耐震のため、ベルト止め等の対策を行ってください。
- サポート OS および BTO 組込み出荷対応についてはリファレンスの「**オプションの OS サポート/BTO 組込み出荷対応一覧**」をご参照ください。
- 各バックアップドライブで対応するバックアップソフトウェアについては、「バックアップ装置対応ソフトウェアー覧」をご参照ください。
- VMware システムでは、システムに接続のバックアップドライブを利用することができません。本装置を VMware システムとして利用する場合は、別途バックアップサーバを構築してネットワーク経由でデータバックを行うことを推奨します。
- Windows が提供するバックアップツール(Windows Server バックアップ)で RDX ドライブを使用する場合は、固定ディスクモードでご使用ください。リムーバブルディスクモードでご使用の場合は、スケジュールバックアップでのバックアップ先としては使用できません。また、ベアメタル回復機能を用いたシステムの復元もできません。
- Windows Server 2022 以降で使用される場合は以下の制限があります。
  ・3TB 以上のデータカートリッジでは「カートリッジのパーティショニングとフォーマット」を使用できませ
- Windows Server 2025 では、以下のいずれかの条件で使用してください。
  ・Windows Server Backup 専用の固定ディスクモードで使用してください。
  ・リムーバブルモードで使用する場合は、2TB 以下のカートリッジのみをご利用ください。

6.1 バックアップ用データカートリッジ

分類	製品名称/概要	型名	希望小売価格
RDX **補足事項:** RDX 製品はベンダからの供給問題につき一時受注停止中です。	RDX データカートリッジ(1TB)	N8153-13	116,000 円
	RDX データカートリッジ(2TB)	N8153-14	149,000 円
	RDX データカートリッジ(4TB)	N8153-16	212,000 円

補足事項:

- RDX データカートリッジは 1 年間保証付きです。(パーツ保証ならびに送付修理対応)。

7 Flash FDD

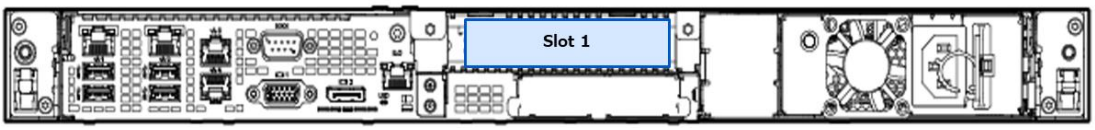
1 台まで接続可能

分類	製品名称/概要	型名	希望小売価格
外付	**Flash FDD** フロッピィディスクドライブ互換 USB フラッシュメモリ, 容量 1.44 MB, USB 接続	N8160-96	18,000 円

補足事項:

- サポート OS および BTO 組込み出荷対応についてはリファレンスの「**オプションの OS サポート/BTO 組込み出荷対応一覧**」をご参照ください。
- 必要に応じて Flash FDD を手配してください。Flash FDD の詳細および主な用途については、「Flash FDD 製品概要と利用ケース」の構成ガイドをご参照ください。
- Flash FDD は 1 台接続可能です。複数台を同時に接続しないでください。

8 PCI カード



8.1 PCI ライザカード

本装置は 1 枚のライザカードを搭載できます。ライザカードは標準搭載されていませんので、必ず手配してください。
本体 PCI スロットへの搭載条件についてはリファレンス「搭載可能スロット一覧」をご参照ください。

8.1.1 PCI ライザカード一覧

製品名称/概要	PCI ライザ概略図	型名	希望小売価格
2nd ライザカード(1xPCI, フルハイト) PCI スロット: 1x PCIe 5.0(x16) **補足事項:** - 必ず 1 台手配してください。		N8116-116	9,000 円

8.2 LOM カード / LAN ボード

分類		製品名称/概要	型名	希望小売価格
LOM カード	**1GbE**	**1000BASE-T 接続 LOM カード(4ch)** Broadcom BCM 5719 PCIe 2.0(x4) 対応速度(bps) : 1G/100M/10M **補足事項:** - ブーツ付き LAN ケーブルは使用できません。	N8104-222	62,000 円
	10GbE	**10GBASE-T 接続 LOM カード(2ch)** Broadcom BCM 57416 PCIe 3.0(x8) 対応速度(bps) : 10G/1G	N8104-217	118,000 円
		10/25GBASE 接続 LOM カード(SFP+ 2ch) Broadcom BCM 57414 PCIe 3.0(x8) 対応速度(bps) : 10G **補足事項:** - 光ファイバケーブルと接続する場合は 1 ポートにつき SFP+モジュール(N8104-189)を 1 個購入してください(最大 2 個まで)。 - 25GBASE 系、SFP28 モジュール(N8104-190)の接続は非対応です。 - Twinax ケーブルとの接続が可能です。接続検証ケーブルについては、LAN ボードのテクニカルガイドをご参照ください。	N8104-223	113,000 円

分類		製品名称/概要	型名	希望小売価格
	25GbE	**10/25GBASE 接続 LOM カード(SFP+ 2ch)** Intel E810-XXVADA2 PCIe 3.0(x4) 対応速度(bps) : 25G/10G **補足事項:** - 光ファイバケーブルと接続する場合は 1 ポートにつき SFP+/SFP28 モジュール(N8104-189 or N8104-190)を 1 個購入してください(最大 2 個まで)。 - Twinax ケーブルとの接続が可能です。接続検証ケーブルについては、LAN ボードのテクニカルガイドをご参照ください。	N8104-208	152,000 円
	(オプション)	**SFP+モジュール(10G-SR)** SFP+ポートを備えた 10GBASE 接続ボード用 SFP+モジュール, 1 式 **補足事項:** - BTO 組込み出荷する場合、本体装置には実装されず、本体装置添付品箱に収めて出荷します。 - 1 つの LOM カード or LAN ボードに N8104-189 と N8104-190 を混在搭載することはできません。	N8104-189	131,000 円
		SFP28 モジュール(25G-SR) SFP28 ポートを備えた 25GBASE 接続ボード用 SFP28 モジュール, 1 式 **補足事項:** - BTO 組込み出荷する場合、本体装置には実装されず、本体装置添付品箱に収めて出荷します。 - 1 つの LOM カード or LAN ボードに N8104-189 と N8104-190 を混在搭載することはできません。	N8104-190	384,000 円
ボード	1GbE	**1000BASE-T 接続ボード(4ch)** Intel I350 PCIe 2.0(x4) 対応速度(bps) : 1G/100M/10M **補足事項:** - ブーツ付き LAN ケーブルは使用できません。	N8104-209	113,000 円
		1000BASE-T 接続ボード(4ch) Broadcom BCM 5719 PCIe 2.0(x4) 対応速度(bps) : 1G/100M/10M **補足事項:** - ブーツ付き LAN ケーブルは使用できません。	N8104-224	54,000 円
	10GbE	**10GBASE-T 接続ボード(2ch)** Broadcom BCM 57416 PCIe 3.0(x8) 対応速度(bps) : 10G/1G	N8104-219	176,000 円
	25GbE	**10/25GBASE 接続基本ボード(SFP28/ 2ch)** Intel E810-XXVADA2 PCIe 4.0(x8) 対応速度(bps) : 25G/10G **補足事項:** - 光ファイバケーブルと接続する場合は 1 ポートにつき SFP+/SFP28 モジュール(N8104-189 or N8104-190)を 1 個購入してください(最大 2 個まで)。 - Twinax ケーブルとの接続が可能です。接続検証ケーブルについては、LAN ボードのテクニカルガイドをご参照ください。	N8104-212	227,000 円

分類		製品名称/概要	型名	希望小売価格
		10/25GBASE 接続基本ボード(SFP28/2ch) Broadcom BCM 57414 PCIe 3.0(x8) 対応速度(bps) : 25G/10G **補足事項:** - ご使用の際は両方のポートでリンク速度を合わせて下さい。ポートごとに異なるリンク速度を設定して使用することはできません。 例) ポート 0:25Gbps, ポート 1:10Gbps →× ポート 0:25Gbps, ポート 1:25Gbps →○ - 光ファイバケーブルと接続する場合は 1 ポートにつき SFP+/SFP28 モジュール(N8104-189 or N8104-190)を 1 個購入してください(最大 2 個まで)。 - Twinax ケーブルとの接続が可能です。接続検証ケーブルについては、LAN ボードのテクニカルガイドをご参照ください。	N8104-225	227,000 円
	(オプション)	**SFP+モジュール(10G-SR)** SFP+ポートを備えた 10GBASE 接続ボード用 SFP+モジュール, 1 式 **補足事項:** - BTO 組込み出荷する場合、本体装置には実装されず、本体装置添付品箱に収めて出荷します。 - 1 つの LOM カード or LAN ボードに N8104-189 と N8104-190 を混在搭載することはできません。	N8104-189	131,000 円
		SFP28 モジュール(25G-SR) SFP28 ポートを備えた 25GBASE 接続ボード用 SFP28 モジュール, 1 式 **補足事項:** - BTO 組込み出荷する場合、本体装置には実装されず、本体装置添付品箱に収めて出荷します。 - 1 つの LOM カード or LAN ボードに N8104-189 と N8104-190 を混在搭載することはできません。	N8104-190	384,000 円
ケーブル		**OCP カード接続ケーブル** OCP2(LOM カード)接続用ケーブル **補足事項:** - LOM カードを手配する場合は本型番の手配が必須です(最大 1 個まで)。	K410-544(00)	16,000 円

補足事項:

- VMware ESXi を使用する場合は、LOM カード / LAN ボードの制限があります。本構成ガイドの公開時点で R110m-1 は制限に抵触することはありません。Broadcom 社より制限が予告なく変更されることがありますので、下記 Broadcom 社の Web サイトにて最新状況を確認することを推奨します。
  https://configmax.broadcom.com/

チーミング機能 (Teaming 機能/Bonding 機能)

Express サーバでは、動作 OS に応じたチーミング機能を有します。本機能により、複数のネットワークインタフェースを単一の仮想ネットワークインタフェースとして扱い、その仮想インタフェースにおいて回線二重化機能およびロードバランス機能を実現し、耐障害性の向上やネットワーク負荷分散を提供します。

サポートするネットワークインタフェースと OS の組合せについては下表をご参照ください。

ネットワークインタフェース	チーム	対応 OS
標準 LAN インタフェース **N8104-222/-224** (1000BASE 系)	・1 チームあたり 4 ポートまで ・左記ネットワークインタフェース間で組み合わせ可能	Windows Server 2022 Windows Server 2025 Red Hat Enterprise Linux 9 VMware ESXi 8.0 update3 以降 VMware ESX 9.0

N8104-209 (1000BASE 系)	・1 チームあたり 4 ポートまで ・左記ネットワークインタフェース間で組み合わせ可能	Windows Server 2022 Windows Server 2025 Red Hat Enterprise Linux 9 VMware ESXi 8.0 update3 以降 VMware ESX 9.0
N8104-217/-219 (10GBASE 系)	・1 チームあたり 4 ポートまで ・左記ネットワークインタフェース間で組み合わせ可能	Windows Server 2022 Windows Server 2025 Red Hat Enterprise Linux 9 VMware ESXi 8.0 update3 以降 VMware ESX 9.0
N8104-223/-225 (10GBASE 系)	・1 チームあたり 4 ポートまで ・左記ネットワークインタフェース間で組み合わせ可能 ・25GBASE のチーミングは非対応	Windows Server 2022 Windows Server 2025 Red Hat Enterprise Linux 9 VMware ESXi 8.0 update3 以降 VMware ESX 9.0
N8104-208/-212 (25GBASE 系)	・1 チームあたり 4 ポートまで ・左記ネットワークインタフェース間で組み合わせ可能	Windows Server 2022 Windows Server 2025 Red Hat Enterprise Linux 9 VMware ESXi 8.0 update3 以降 VMware ESX 9.0
N8104-225 (25GBASE 系)	・1 チームあたり 2 ポートまで ・左記ネットワークインタフェース間で組み合わせ可能	Windows Server 2022 Windows Server 2025 Red Hat Enterprise Linux 9 VMware ESXi 8.0 update3 以降 VMware ESX 9.0

補足事項:

- 10GBASE の Bonding 機能は mode1(active-backup)および mode4(802.3ad)について対応可能です。
  その他のモードは個別対応となります。NEC 営業窓口または NEC ファーストコンタクトセンタまでお問い合せください。
- 1000BASE のチーミング、10GBASE のチーミング、25GBASE のチーミングを 1 システム内で混在させることは可能です。Windows Server 2022/2025 の場合は、1 システムあたり最大 5 チームまでです。ただし異なるベンダのネットワークインタフェース同士のチーミングは非サポートです。
- Windows Server の Teaming 機能には Switch Embedded Teaming(SET)も含まれます。

LOM カード/ LAN ボード対応機能一覧

型番ごとにサポートしている機能が異なります。以下を参照した上で、必要な機能に応じた型番を手配してください。

区分	型番	品名	WOL	PXE	Jumbo フレーム	RDMA (iWARP)
標準	–	1000BASE-T 標準搭載 LAN(4ch)	○	○	○	×
LOM カード	N8104-222	1000BASE-T 接続 LOM カード(4ch)	○	○	○	×
	N8104-217	10GBASE-T 接続 LOM カード(2ch)	○	○	○	×
	N8104-208	10/25GBASE 接続 LOM カード (SFP+/SFP28 2ch)	○	○	○	×
	N8104-223	10/25GBASE 接続 LOM カード (SFP+/SFP28 2ch)	○	○	○	×
LAN ボード	N8104-209	1000BASE-T 接続ボード(4ch)	×	○	○	×
	N8104-224	1000BASE-T 接続ボード(4ch)	×	○	○	×
	N8104-219	10GBASE-T 接続ボード(2ch)	×	○	○	×
	N8104-212	10/25GBASE 接続基本ボード (SFP+/SFP28 2ch)	×	○	○	×
	N8104-225	10/25GBASE 接続基本ボード (SFP+/SFP28 2ch)	×	○	○	×

8.3 外付ストレージ接続用コントローラ

8.3.1 SAS コントローラ

外付テープ装置、デバイス増設ユニット、iStorage シリーズとの接続に使用します。接続する装置により使用可能なコントローラが異なります。
各装置との接続については「外付オプション」の構成ガイドをご参照ください。

ストレージ対応早見表

サポート OS	対応ストレージ	12Gb/s SAS 接続	
		N8103-197	N8103-E241 N8103-241
WS2025	iStorage T	–	○
	LTO + デバ 1	○	–
	LTO + デバ 2	○	○
	LTO 集合型 1	–	○
	LTO 集合型 2	○	○
WS2022	iStorage V	–	–
	iStorage M	–	–
	iStorage T	–	○
	LTO + デバ 1	○	–
	LTO + デバ 2	○	○
	LTO 集合型 1	○	○
	LTO 集合型 2	○	○
RHEL 9	iStorage V	–	–
	iStorage M	–	–
	iStorage T	–	○*1
	LTO + デバ 1	○	–
	LTO + デバ 2	○	○
	LTO 集合型 1	–	○*1
	LTO 集合型 2	○	○
ESXi 8.0u3	iStorage V	–	–
	iStorage M	–	–
ESX 9.0	iStorage V	–	–
	iStorage M	–	–

○: サポート　–: 非サポート　LTO + デバ 1: 内蔵 LTO ドライブとデバイス増設ユニット[N8141-69]の構成
LTO + デバ 2: 内蔵 LTO ドライブとデバイス増設ユニット[N8141-95]の構成
LTO 集合型 1 : N8160-108/109
LTO 集合型 2 : N8160-110

補足事項:

- VMware ESXi で iStorage T, LTO ドライブ構成は非サポートです。
- iStorage シリーズでのサポートデバイスおよびサポート OS についての詳細は iStorage サイトをご参照ください。
- 早見表はデータ接続のサポート可否を示します。SAN ブートについては SAN ブート導入ガイド(サポート情報[PC サーバ]内)をご参照ください。
- (*1) RHEL9.6 以降

分類		製品名称/概要	型名	希望小売価格
SAS	12Gb/s	**SAS コントローラ** 12Gb/s SAS, ext. 8(SFF-8644 x2), PCIe 3.0(x8) **補足事項:** - 内蔵 LTO ドライブとデバイス増設ユニット[N8141-69/95]との接続用に使用できます。iStorage 接続は未サポートとなります。	N8103-197	114,000 円
		SAS コントローラ Broadcom SAS9500-8e Host Bus Adapter 12Gb/s SAS, ext. 8(SFF-8644 x2), PCIe 4.0(x8) **補足事項:** - iStorage T シリーズ、および LTO 集合型と接続できます。ただし、VMware ESXi 利用時は iStorage T シリーズ、および LTO 集合型との接続が出来ません。 - 内蔵 LTO ドライブとデバイス増設ユニット[N8141-95]との接続用に使用できます。iStorage 接続は未サポートとなります。 - Express5800 シリーズサポート情報サイトよりドライバーのダウンロードと適用が必要です。 - N8103-E241 は BTO 組込み専用の製品です。フィールド増設用等で単体手配する場合は「E」無しの製品（N8103-241）を手配してください。	N8103-E241 N8103-241	224,000 円

補足事項:

- サポート OS および BTO 組込み出荷対応についてはリファレンスの「**オプションの OS サポート/BTO 組込み出荷対応一覧**」をご参照ください。
- iStorage シリーズでのサポートデバイスおよびサポート OS については iStorage サイトをご参照ください。
- SAS-SAN ブートは非サポートです。
- クラスタ構成については CLUSTERPRO サイトをご参照ください。
- 使用可能な SAS ケーブルは接続するデバイスのシステム構成ガイドをご参照ください。

9 その他内蔵オプション

9.1 電源ユニット

9.1.1 電源ユニットの選択

電源ユニットを選択する際は、将来のオプション増設を考慮した上で適切な電源ユニットを選択してください。

4x 2.5 型ドライブモデル

CPU TDP	Disk 台数	利用可能な電源ユニット
65W 以下	4 台以下	290W 電源以上
	5 台以上	500W 電源
80W 以上	-	500W 電源

補足事項:

- 出荷後に電源ユニットの変更はできないため、将来の増設を想定したうえで電源選択をするようにしてください。
- N8181-214 電源ユニット(290W)と SAS SSD, NVMe SSD の混在は不可です。
- N8181-214 電源ユニット(290W)と N8154-185 2x2.5 型ドライブケージ(U.3 NVMe x4/SAS/SATA)の混在は不可です。

2x 3.5 型ドライブモデル

CPU TDP	増設メモリボード (DIMM)の枚数	利用可能な電源ユニット
65W 以下	-	290W 電源以上
80W	2 枚以下	290W 電源以上
	3 枚以上	500W 電源
95W	-	500W 電源

補足事項:

- 出荷後に電源ユニットの変更はできないため、将来の増設を想定したうえで電源選択をするようにしてください。

9.1.2 CPU TDP ごとの最大電力

4x2.5 型ドライブモデルの場合

CPU TDP		46W	55W	65W	80W	95W
100V	W	338	376	390	408	426
	VA	338	377	390	409	427
200V	W	330	368	381	398	416
	VA	352	392	407	426	445

2x3.5 型ドライブモデルの場合

CPU TDP		46W	55W	65W	80W	95W
100V	W	245	283	297	311	329
	VA	246	284	299	312	329
200V	W	241	277	291	304	322
	VA	242	279	293	325	343

補足事項:

- CPU ごとの TDP につきましては、「2 CPU」を参照してください。

9.1.3 100V 電源ユニット構成

分類		製品名称/概要	型名	希望小売価格
非冗長電源	ケージ	**非冗長電源搭載キット** 電源ユニット(290W)を 1 個搭載可能 **補足事項:** - BTO 組込み出荷専用製品です。フィールドでの増設用等で単体手配することはできません。	N8181-213	3,000 円
	電源ユニット	**電源ユニット(290W)** 非冗長電源, 290W, 1 台のみ搭載可能 ケーブル添付なし 80 PLUS Platinum 認定取得 **補足事項:** - BTO 組込み出荷専用製品です。フィールドでの増設用等で単体手配することはできません。	N8181-214	42,000 円
	ケーブル	**AC ケーブル(2m)** AC100V 接続, 2m ケーブル(プラグ形状 NEMA 5-15P)	K410-372(02)	3,000 円
		AC ケーブル(3m) AC100V 接続, 3m ケーブル(プラグ形状 NEMA 5-15P)	K410-E246(03)	3,000 円
冗長電源 2 台搭載可能	電源ユニット	**電源ユニット(500W)** ホットプラグ対応, 80 PLUS Platinum 認定取得 **補足事項:** - AC200V 用の K410-393(02) AC ケーブル(2m)相当を 1 本添付	N8181-159	66,000 円
	ケーブル	**AC ケーブル(2m)** AC100V 接続, 2m ケーブル(プラグ形状 NEMA 5-15P)	K410-372(02)	3,000 円
		AC ケーブル(3m) AC100V 接続, 3m ケーブル(プラグ形状 NEMA 5-15P)	K410-E246(03)	3,000 円
		AC ケーブル(3m) AC100V 接続, 3m ケーブル(プラグ形状 NEMA 5-15P)	K410-246(03)	4,000 円

補足事項:

- 非冗長電源もしくは、冗長電源を必ず手配してください。
- 非冗長電源ユニット[N8181-214]を手配する際は、必ず、非冗長電源搭載キット[N8181-213]を手配してください。
- フィールドで電源構成は変更できません(冗長電源と非冗長電源の変更)。将来の増設を想定して構成を選択してください。
- 電源ユニットには AC ケーブル抜け防止用のケーブルタイを添付しています。
- 電源ユニットを 2 台購入することで電源ユニットの冗長化が可能です。可用性を高めるため、冗長化を推奨します。
- 型番が異なる電源ユニットの混在はできません。
- K410-E246(03)は BTO 組込み出荷専用の製品です。フィールド増設用等で単体手配する場合は「E」無しの製品を手配してください。
  - K410-E246(03) → K410-246(03)

9.1.4 200V 電源ユニット構成

分類		製品名称/概要	型名	希望小売価格
非冗長電源	ケージ	**非冗長電源搭載キット** 電源ユニット(290W)を 1 個搭載可能 **補足事項:** - BTO 組込み出荷専用製品です。フィールドでの増設用等で単体手配することはできません。	N8181-213	3,000 円
	電源ユニット	**電源ユニット(290W)** 非冗長電源, 290W, 1 台のみ搭載可能 ケーブル添付なし 80 PLUS Platinum 認定取得 **補足事項:** - BTO 組込み出荷専用製品です。フィールドでの増設用等で単体手配することはできません。	N8181-214	42,000 円

	ケーブル	**AC ケーブル(3m)** AC200V 接続用, 3m ケーブル(プラグ形状 NEMA L6-20P)	K410-E162(03)	9,000 円
		AC ケーブル(5m) AC200V 接続用, 5m ケーブル(プラグ形状 NEMA L6-15P)	K410-E108(05)	11,000 円
		AC ケーブル(2m) AC200V 接続用, 2m ケーブル(プラグ形状 IEC320 C14) **補足事項:** - 単品出荷品です	K410-393(02)	3,000 円
		AC ケーブル(3m) AC200V 接続用, 3m ケーブル(プラグ形状 IEC320 C14) **補足事項:** - 単品出荷品です	K410-393(03)	3,000 円
冗長電源 **2 台搭載可能**	**電源ユニット**	**電源ユニット(500W)** ホットプラグ対応, 80 PLUS Platinum 認定取得 **補足事項:** - AC200V 用の K410-393(02) AC ケーブル(2m)相当を 1 本添付	N8181-159	66,000 円
	ケーブル	**AC ケーブル(3m)** AC200V 接続用, 3m ケーブル(プラグ形状 NEMA L6-20P)	K410-E162(03)	9,000 円
		AC ケーブル(5m) AC200V 接続用, 5m ケーブル(プラグ形状 NEMA L6-15P)	K410-E108(05)	11,000 円
		AC ケーブル(2m) AC200V 接続用, 2m ケーブル(プラグ形状 IEC320 C14) **補足事項:** - 単品出荷品です	K410-393(02)	3,000 円
		AC ケーブル(3m) AC200V 接続用, 3m ケーブル(プラグ形状 IEC320 C14) **補足事項:** - 単品出荷品です	K410-393(03)	3,000 円

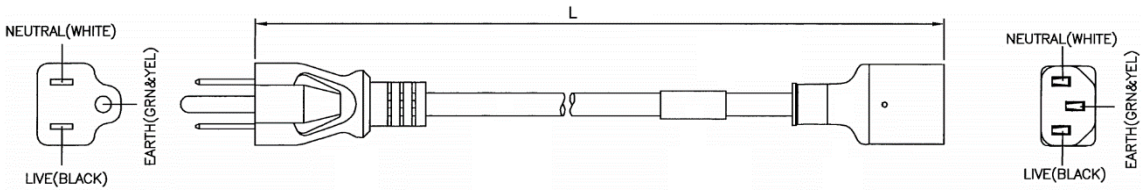
補足事項:

- 非冗長電源もしくは、冗長電源を必ず手配してください。
- 非冗長電源ユニット[N8181-214]を手配する際は、必ず、非冗長電源搭載キット[N8181-213]を手配してください。
- フィールドで電源構成は変更できません(冗長電源と非冗長電源の変更)。将来の増設を想定して構成を選択してください。
- 電源ユニットには AC ケーブル抜け防止用のケーブルタイを添付しています。
- 電源ユニットを 2 台購入することで電源ユニットの冗長化が可能です。可用性を高めるため、冗長化を推奨します。
- 型番が異なる電源ユニットの混在はできません。
- K410-E162(03)/-E108(05)は BTO 組込み出荷専用の製品です。フィールド増設用等で単体手配する場合は「E」無しの製品を手配してください。
  - K410-E162(03) → K410-162(03)
  - K410-E108(05) → K410-108(05)

電源ユニット用ケーブルのプラグ形状

型番によってプラグ形状が異なりますので、以下を参照し、設置場所の環境に適したケーブルを選択してください。
プラグの形状は以下の通りです。

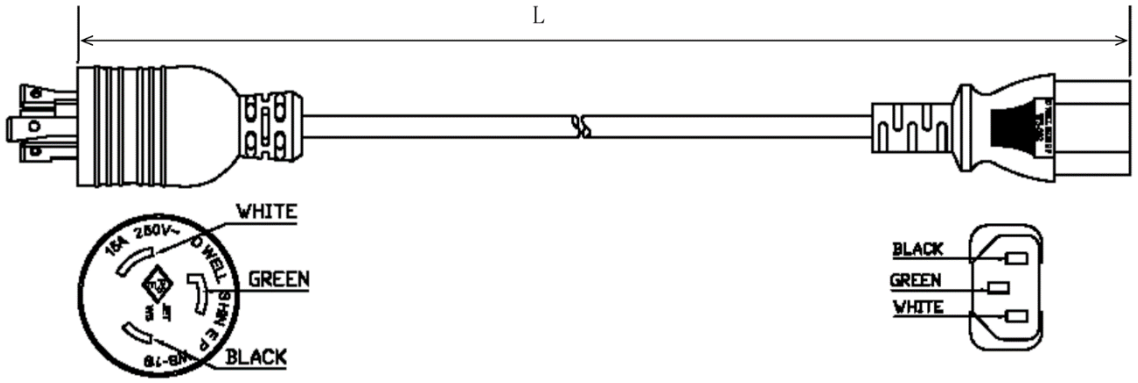
対象型番：K410-372(02)/ K410-E246(03)



電源設備側　　サーバ側

【プラグ形状：NEMA 5-15P】　　【差し込み口：IEC320 C13】

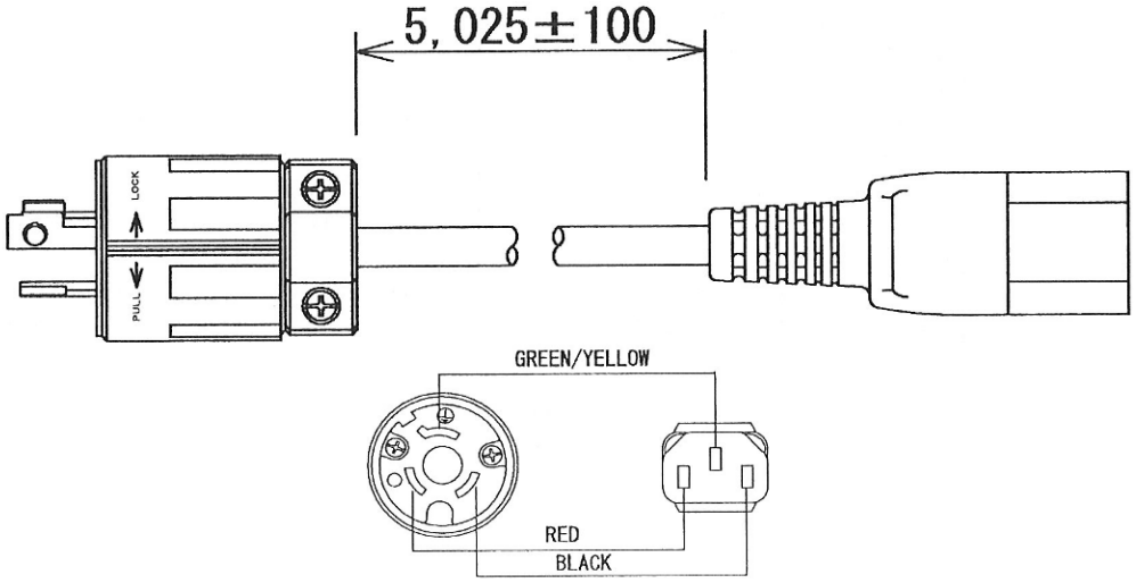
対象型番：K410-E162(03)



電源設備側　　サーバ側

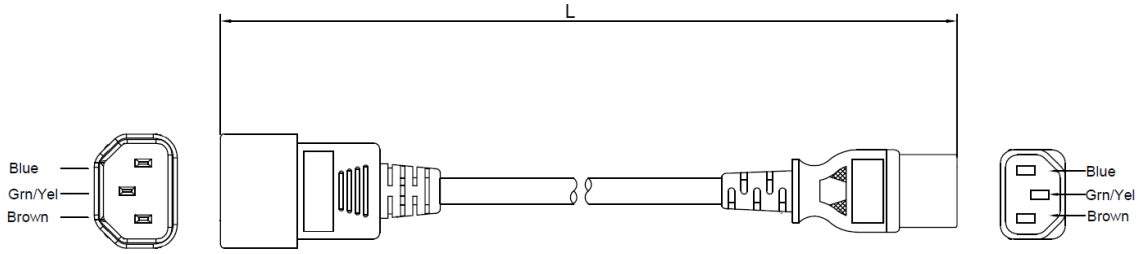
【プラグ形状：NEMA L6-20P】　　【差し込み口：IEC320 C13】

対象型番：K410-E108(05)



電源設備側　　サーバ側

【プラグ形状：NEMA L6-15P】　　【差し込み口：IEC320 C13】



電源設備側
【プラグ形状 : IEC320 C14】

サーバ側
【差し込み口 : IEC320 C13】

9.2 TPM キット

製品名称/概要	型名	希望小売価格
TPM キット TPM 2.0 準拠 Windows BitLocker™ドライブ暗号化機能、インテル® TXT 機能を利用する場合に必要	(標準搭載)	-

補足事項:

- Windows BitLocker™ドライブ暗号化機能を利用する場合は、必ず BitLocker 機能の「回復パスワード」を保管してください。「回復パスワード」は障害発生時にハードウェア交換を行う際、データを復元する場合に必要となります。

9.3 トップカバーオープン検知キット

製品名称/概要	型名	希望小売価格
トップカバーオープン検知キット トップカバー(天板)の開閉を記録し、サーバ本体のログに開閉記録を保存するキット。	N8115-44	6,000 円

補足事項:

- 本キットはトップカバーの開閉を検知する機能を有しますが、サーバ内蔵部品の改ざん(物理的な部品の置き換え)を必ずしも検知できるとは限りません。ドア鍵付きのラックに設置するなど複数のセキュリティ対策を行うことを推奨します。
- 障害発生時などでハードウェア交換や診断を行う際にトップカバーの開閉を行った場合、本キットで開閉が検知されます。

10 BTO 工場出荷サービス

10.1 RAID 設定オプション

製品名称/概要	型名	希望小売価格
RAID 設定オプション(None) RAID コントローラ搭載時に RAID 設定を実施せずに出荷するオプション。 本オプションを手配した場合、OS プリインストールは実施されません。	NESV16-039	3,000 円
RAID0 設定オプション 内蔵ドライブを組み込み出荷する場合、RAID 構成は「**工場出荷時の RAID 構成の既定値**」となります。RAID0 に変更して出荷する場合は、本オプションを手配してください。 **補足事項:** - 本型番を手配する場合、同一型番の内蔵ドライブのみを 2 台以上手配してください。	NESV16-064	1,000 円

RAID6 設定オプション 内蔵ドライブを組み込み出荷する場合、RAID 構成は「**工場出荷時の RAID 構成の既定値**」となります。RAID6 に変更して出荷する場合は、本オプションを手配してください。 **補足事項:** - 本型番を手配する場合、以下の条件をすべて満たす必要があります。 ➢ 同一型番の内蔵ドライブのみを 4 台以上手配 ➢ RAID6 に対応する RAID コントローラ(N8103-243/-249)を手配	NESV16-065	1,000 円
RAID ホットスペア設定オプション 内蔵ドライブを組み込み出荷する場合、RAID 構成は「**工場出荷時の RAID 構成の既定値**」となります。組み込み出荷する内蔵ドライブのうち 1 台をホットスペアに設定して出荷する場合は、本オプションを手配してください。 **補足事項:** - 本型番を手配する場合、以下の条件をすべて満たす必要があります。 ➢ 同一型番の内蔵ドライブのみを 4 台以上手配 ➢ RAID5 に対応する RAID コントローラ(N8103-243/-249)を手配	NESV16-066	1,000 円

工場出荷時の RAID 構成の既定値

利用可能な RAID 構成とドライブ台数ごとの RAID 構成の既定値は以下の通りです。既定値以外の構成で RAID を構成する場合は、NEC 販売店または NEC 営業までご相談ください。

内蔵ドライブ混在時の複数 RAID 構成の場合も、工場出荷時の RAID 構成の既定値に準じます。

出荷時に指定できる RAID 設定	ドライブ台数	RAID 構成の既定値	NESV16-064 RAID0 設定オプション	NESV16-065 RAID6 設定オプション	NESV16-066 RAID ホットスペア設定オプション
単体構成	1 台	なし(単体ドライブ接続)	-	-	-
	2~6 台	非サポート	-	-	-
オンボード RAID 構成 (RAID 0/1/10)	1 台	非サポート	-	-	-
	2 台	RAID1	○ RAID0	-	-
	3 台	2 台で RAID1、 残りの 1 台はホットスペア	○ RAID0	-	-
	4 台	RAID10	○ RAID0	-	-
	5 台	4 台で RAID10、 残りの 1 台はホットスペア	○ RAID0	-	-
	6 台	2 台で RAID1、 4 台で RAID10	○ RAID0	-	-
RAID コントローラ構成 (RAID 0/1/10)	1 台	RAID0(単体ドライブ)	-	-	-
	2 台	RAID1	○ RAID0	-	-
	3 台	2 台で RAID1、 残りの 1 台はホットスペア	○ RAID0	-	-
	4 台/6 台	4 台、または 6 台で RAID10	○ RAID0	-	-
	5 台	4 台で RAID10、 残りの 1 台はホットスペア	○ RAID0	-	-
RAID コントローラ構成 (RAID 0/1/5/6/10)	1 台	RAID0(単体ドライブ)	-	-	-
	2 台	RAID1	○ RAID0	-	-
	3 台	RAID5	○ RAID0	-	-
	4 台～6 台	RAID5	○ RAID0	○ RAID6	○ RAID5+ 1 台ホットスペア

○ : 手配可　- : 手配不可

10.2 OS 領域設定オプション

製品名称/概要	型名	希望小売価格
200GB 領域 OS 設定オプション 内蔵ドライブを組込み出荷する場合、OS 領域は「**OS 領域の既定値**」となります。組込み出荷する OS 領域を 200GB に設定して出荷する場合は本オプションを手配してください。 **補足事項:** - WS2022、WS2025 が対象です。	NESV16-096	1,000 円
300GB 領域 OS 設定オプション 内蔵ドライブを組込み出荷する場合、OS 領域は「**OS 領域の既定値**」となります。組込み出荷する OS 領域を 300GB に設定して出荷する場合は本オプションを手配してください。 **補足事項:** - WS2022、WS2025 が対象です。	NESV16-097	1,000 円
600GB 領域 OS 設定オプション 内蔵ドライブを組込み出荷する場合、OS 領域は「**OS 領域の既定値**」となります。組込み出荷する OS 領域を 600GB に設定して出荷する場合は本オプションを手配してください。 **補足事項:** - WS2022 が対象です。	NESV16-098	1,000 円
700GB 領域 OS 設定オプション 内蔵ドライブを組込み出荷する場合、OS 領域は「**OS 領域の既定値**」となります。組込み出荷する OS 領域を 700GB に設定して出荷する場合は本オプションを手配してください。 **補足事項:** - WS2025 が対象です。	NESV16-099	1,000 円
1TB 領域 OS 設定オプション 内蔵ドライブを組込み出荷する場合、OS 領域は「**OS 領域の既定値**」となります。組込み出荷する OS 領域を 1TB に設定して出荷する場合は本オプションを手配してください。 **補足事項:** - WS2022 が対象です。	NESV16-100	1,000 円
2TB 領域 OS 設定オプション 内蔵ドライブを組込み出荷する場合、OS 領域は「**OS 領域の既定値**」となります。組込み出荷する OS 領域を 2TB に設定して出荷する場合は本オプションを手配してください。 **補足事項:** - WS2022、WS2025 が対象です。	NESV16-101	1,000 円
全領域 OS 設定オプション 内蔵ドライブを組込み出荷する場合、OS 領域は「**OS 領域の既定値**」となります。組込み出荷する OS 領域を全領域に設定して出荷する場合は本オプションを手配してください。 **補足事項:** - WS2022、WS2025 が対象です。	NESV16-067	1,000 円

補足事項:

- OS 領域の既定値以下の容量の設定オプションの手配はできません。OS 領域の既定値については"OS 領域の既定値"を参照ください。

OS 領域の既定値

搭載メモリ容量	Windows Server 2025 OS 領域の既定値	NESV16-096 200GB 領域	NESV16-097 300GB 領域	NESV16-099 700GB 領域	NESV16-101 2TB 領域	NESV16-067 全領域
16GB 以下	100GB	○	○	○	○	○
17GB~32GB	200GB	-	○	○	○	○
33GB~64GB	300GB	-	-	○	○	○
65GB~128GB	700GB	-	-	-	○	○

搭載メモリ容量	Windows Server 2022 OS 領域の既定値	NESV16-096 200GB 領域	NESV16-097 300GB 領域	NESV16-098 600GB 領域	NESV16-100 1TB 領域	NESV16-101 2TB 領域	NESV16-067 全領域
16GB 以下	100GB	○	○	○	○	○	○
17GB~64GB	200GB	-	○	○	○	○	○
65GB~128GB	600GB	-	-	-	○	○	○

○：手配可　-：手配不可

10.3 RAID 設定オプション

製品名称/概要	型名	希望小売価格
検査成績書 組込出荷構成での検査結果情報を「検査結果報告書」として本体に同梱するオプションとなります。	N8194-013	24,000 円

11 外付周辺機器

11.1 キーボード

製品名称/概要	型名	希望小売価格
109 型キーボード(W) USB インタフェース, 109 型, Windows 配列, USB コネクタ接続 **補足事項** - 13U ラック使用時のみ選択可能	N8170-24	18,000 円

補足事項:

- キーボードは標準で搭載していません。必要に応じてキーボードを手配してください。

11.2 マウス

製品名称/概要	型名	希望小売価格
マウス USB インタフェース, 2 ボタン, 光学式, ホイール付, USB コネクタに接続	N8170-22	6,000 円

補足事項:

- マウスは標準で搭載していません。必要に応じてマウスを手配してください。

11.3 LCD コンソールユニット

分類		製品名称/概要	型名	希望小売価格
KVM 付きドロワ	**ドロワ**	**18.5 型 LCD コンソールユニット (8Server)** 18.5 型ワイド LCD, 105(10 キー付き、JIS 準拠)日本語キーボード、タッチパッド 2 ボタン、8 ポート KVM スイッチ、1U ラックマウント	N8143-144	568,000 円
	ケーブル **サーバ台数分ケーブルの購入が必要(最大 8 台まで)**	**スイッチユニット接続 USB ケーブル 1.8 m** 1.8 m, 1 x 専用(KVM)コネクタ - 1 x 15-pin mini D-sub / 1 x 4-pin USB A	K410-494(1A)	12,000 円
		スイッチユニット接続 USB ケーブル 3 m 3 m, 1 x 専用(KVM)コネクタ - 1 x 15-pin mini D-sub / 1 x 4-pin USB A	K410-494(03)	16,000 円
		スイッチユニット接続 USB ケーブル 5 m 5 m, 1 x 専用(KVM)コネクタ - 1 x 15-pin mini D-sub / 1 x 4-pin USB A	K410-494(05)	22,000 円
KVM なしドロワ サーバスイッチユニット内蔵可	**ドロワ**	**18.5 型 LCD コンソールユニット (1Server)** 18.5 型ワイド LCD, 105(10 キー付き、JIS 準拠)日本語キーボード、タッチパッド 2 ボタン、マウス専用ポート搭載、1U ラックマウント, 専用(KVM)コネクタ USB ケーブル(1.8m)	N8143-142	271,000 円

補足事項:

- より詳しい構成方法は「ラックマウント構成ガイド」をご参照ください。
- N8143-142/-144 ドロワ接続対象のサーバスイッチユニットは N8191-16/-17 のみとなります。
- N8143-142 ドロワに添付される専用(KVM)コネクタ USB ケーブル（1.8m）は 1.8m となります。1.8m 以上の接続が必要な場合、別途 K410-494(03)/-494(05)ケーブルを用いて接続可能です。
- N8143-144 ドロワのスイッチ接続ケーブルはサーバ台数分のケーブル購入が必要です。(最大 8 台まで)
- N8143-142/-144 ドロワはユニット引き出しの際の解除レバー(リリースバー)へのアクセスのスペース確保のため、ユニットの上方は 1U 以上空けて設置ください。
- AC200V のコンセントへは、以下のオプションの AC ケーブルを使って接続してください。
  K410-108(05) AC ケーブル（ 200V 電源用ケーブル , L6 15P, 5m）
  K410-162(03) AC ケーブル（ 200V 電源用ケーブル , L6 20P, 3m）
  K410-309(02) AC ケーブル（ 200V 電源用ケーブル , IEC320 C14, 2m）
- すでに設置されているドロア/サーバスイッチユニットへの接続は、型番検索ツールで接続可能なサーバ本体を確認の上、構成をご検討ください。

11.4 サーバスイッチユニット

分類	製品名称/概要	型名	希望小売価格
KVM スイッチ　本体	**サーバスイッチユニット (8server)** 8 ポート KVM スイッチ, 1U ラックマウント	N8191-16	179,000 円
	サーバスイッチユニット (4server) 4 ポート KVM スイッチ, 1U ラックマウント	N8191-17	115,000 円
ケーブル サーバ台数分ケーブルの購入が必要	**スイッチユニット接続 USB ケーブル 1.8 m** 1.8 m, 1 x 専用(KVM)コネクタ - 1 x 15-pin mini D-sub / 1 x 4-pin USB A	K410-494(1A)	12,000 円
	スイッチユニット接続 USB ケーブル 3 m 3 m, 1 x 専用(KVM)コネクタ - 1 x 15-pin mini D-sub / 1 x 4-pin USB A	K410-494(03)	16,000 円
	スイッチユニット接続 USB ケーブル 5 m 5 m, 1 x 専用(KVM)コネクタ - 1 x 15-pin mini D-sub / 1 x 4-pin USB A	K410-494(05)	22,000 円
AC アダプタ	**電源アダプタ** サーバスイッチユニット用 200V 対応電源アダプタ	N8191-18	18,000 円

補足事項:

- カスケード接続や、より詳しい構成方法は「ラックマウント構成ガイド」をご参照ください。
- 接続可能機器/ケーブルは次の通りです。それ以外の機器は接続できません。機器が故障する恐れがあります。
  ※すでに設置されているドロア/サーバスイッチユニットへの接続については、型番を確認の上で構成をご検討ください。
  - ドロア： N8143-142/-144
  - サーバスイッチユニット： N8191-16/-17
  - ケーブル：K410-494(1A)/(03)/(05)
- スイッチ接続ケーブルはサーバ台数分のケーブル購入が必要です(N8191-16: 最大 8 台まで、N8191-17: 最大 4 台まで)。
- AC200V のコンセントに接続するには、以下のオプションの AC アダプタと AC ケーブルを使って接続してください。
  [AC アダプタ]
  - N8191-18 電源アダプタ(入力:AC100～240V 出力:DC5.3V/3.77A)
  [AC ケーブル]
  - K410-108(05) AC ケーブル（ 200V 電源用ケーブル , L6 15P, 5m）
  - K410-162(03) AC ケーブル（ 200V 電源用ケーブル , L6 20P, 3m)
  - K410-309(02) AC ケーブル（ 200V 電源用ケーブル , IEC320 C14, 2m)
- N8191-14/-15A サーバスイッチユニット並びに N8143-106 ドロワと N8191-16/-17 サーバスイッチユニットのカスケード接続はできません。

11.5 電源タップ

分類	製品名称/概要		型名	希望小売価格
電源タップ	**電源タップ(100V)**		N8580-36	7,000 円
	アウトレット:	4x NEMA 5-15R		
	インレット:	1x NEMA 5-15P		
	給電最大:	15A		
	電源タップ(200V)		N8180-63	69,000 円
	アウトレット:	8x NEMA L6-15R		
	インレット:	1x NEMA L6-30P		
	給電最大:	30A		

補足事項:

- 電源タップは必要に応じて手配してください。

11.6 UPS

11.6.1 UPS 構成の選択

1 UPS に接続するサーバ台数	接続方法	参照先
1 台	シリアルポート、USB ポートを利用した接続	11.6.3 参照
1 台以上	LAN 経由の接続	11.6.4 参照
2 台以上	UPS-制御サーバ間はシリアル/USB 接続 制御サーバ-連動サーバ間は LAN 経由による接続	11.6.5 参照
	シリアルポート経由の接続	11.6.6 参照

補足事項:

- UPS 制御のより詳細な情報は、オプションの構成ガイド「UPS（無停電電源装置）接続」やソフトウェア構成ガイドの ESMPRO/UPSManager、ESMPRO/AutomaticRunningController」の項目をご参照ください。

11.6.2 UPS の選択

UPS に接続する機器の消費電力に合わせて UPS を選択してください。

分類	製品名称/概要	型名	希望小売価格
100V UPS	**UPS(750VA) 1U** 1U ラックマウント, 750VA 入力プラグ : NEMA 5-15P 出力プラグ : NEMA 5-15R 4 口	N8142-109	150,000 円
	UPS(1200VA) 1U 1U ラックマウント, 1200VA 入力プラグ : NEMA 5-15P 出力プラグ : NEMA 5-15R 4 口	N8142-100	260,000 円
	UPS(1500VA) 2U 2U ラックマウント, 1500VA 入力プラグ : NEMA 5-15P 出力プラグ : NEMA 5-15R 6 口	N8142-101	210,000 円
	UPS(3000VA) 2U 2U ラックマウント, 3000VA 入力プラグ : NEMA L5-30P 出力プラグ : NEMA 5-15R 6 口 / NEMA 5-20R 2 口	N8142-102	580,000 円
	UPS(2400VA) 2U 2U ラックマウント, 2400VA, 増設バッテリ[N8142-104]を最大 3 台まで接続可能 入力プラグ : NEMA L5-30P 出力プラグ : NEMA 5-15R 6 口 / NEMA 5-20R 2 口	N8142-103	600,000 円
200V UPS	**UPS(3000VA) 2U** 2U ラックマウント, 3000VA, 黒色 入力プラグ : NEMA L6-20P 出力プラグ : IEC 320-C13 8 口 / IEC 320-C19 1 口	N8142-106	610,000 円
	UPS(5000VA) 3U 3U ラックマウント, 5000VA, 黒色 入力プラグ : NEMA L6-30P 出力プラグ : NEMA L6-30R 2 口 / NEMA L6-20R 2 口 **補足事項:** - LAN 経由の接続のみサポートします。	N8142-107A	1,350,000 円
増設バッテリ	**増設バッテリ 2U** N8142-103 に接続することで,バッテリバックアップ時間を延長することが可能	N8142-104	470,000 円

補足事項:

- UPS との接続に必要な機器については、該当セクションをご参照ください。
- シリアルポート、USB ポートを利用した接続: 11.6.3 参照
- LAN 経由の接続: 11.6.4 参照
- UPS-制御サーバ間はシリアル/USB 接続、制御サーバ-連動サーバ間は LAN 経由による接続: 11.6.5 参照

- シリアルポート経由の接続: 11.6.6 参照
- 容量が不足しないよう、本体内蔵品に応じて選択するよう注意してください。

11.6.3 シリアルポート/USB ポートを利用した接続

分類	製品名称/概要	型名	希望小売価格
管理 SW	**ESMPRO/UPSManager Ver3.1 (PowerChute Serial Shutdown セット)** 無停電電源装置(UPS)の運用制御・監視を行うソフトウェア **補足事項** - 本製品は PowerChute Serial Shutdown for Business v1.3 が同梱されています。	UL1047-A03	33,000 円
	PowerChute Serial Shutdown for Business v1.3 無停電電源装置(UPS)の基本的な運用を行うソフトウェア	UL1057-103	18,000 円
PPSupportPack	**PPSupportPack (ESMPRO/UPSManager)** ESMPRO/UPSManager にサポートサービスを追加するパッケージ **補足事項** -【対象型番 : UL1047-*03, *12】のいずれか 1 つに適用可能です。	ULH1S-1047-001	13,800 円
	PPSupportPack (ESMPRO/UPSManager) (2 年間) ESMPRO/UPSManager にサポートサービスを追加するパッケージ **補足事項** -【対象型番 : UL1047-*03, *12】のいずれか 1 つに適用可能です。	ULH2S-1047-001	27,600 円
	PPSupportPack (ESMPRO/UPSManager) (3 年間) ESMPRO/UPSManager にサポートサービスを追加するパッケージ **補足事項** -【対象型番 : UL1047-*03, *12】のいずれか 1 つに適用可能です。	ULH3S-1047-001	41,400 円
	PPSupportPack (ESMPRO/UPSManager) (4 年間) ESMPRO/UPSManager にサポートサービスを追加するパッケージ **補足事項** -【対象型番 : UL1047-*03, *12】のいずれか 1 つに適用可能です。	ULH4S-1047-001	55,200 円
	PPSupportPack (ESMPRO/UPSManager)(5 年間) ESMPRO/UPSManager にサポートサービスを追加するパッケージ **補足事項** -【対象型番 : UL1047-*03, *12】のいずれか 1 つに適用可能です。	ULH5S-1047-001	69,000 円
	PPSupportPack (ESMPRO/UPSManager)時間延長サービス ESMPRO/UPSManager にサポートサービスを追加するパッケージ **補足事項** -【対象型番 : UL1047-*03, *12】のいずれか 1 つに適用可能です。	ULH1F-1047-001	18,000 円
	PPSupportPack (ESMPRO/UPSManager)(時間延長サービス 2 年間) ESMPRO/UPSManager にサポートサービスを追加するパッケージ **補足事項** -【対象型番 : UL1047-*03, *12】のいずれか 1 つに適用可能です。	ULH2FS-1047-001	36,000 円

PPSupportPack (ESMPRO/UPSManager)(時間延長サービス 3 年間) ESMPRO/UPSManager にサポートサービスを追加するパッケージ **補足事項** -【対象型番 : UL1047-*03, *12】のいずれか 1 つに適用可能です。	ULH3F-1047-001	54,000 円
PPSupportPack (ESMPRO/UPSManager)(時間延長サービス 4 年間) ESMPRO/UPSManager にサポートサービスを追加するパッケージ **補足事項** -【対象型番 : UL1047-*03, *12】のいずれか 1 つに適用可能です。	ULH4F-1047-001	72,000 円
PPSupportPack (ESMPRO/UPSManager) (時間延長サービス 5 年間) ESMPRO/UPSManager にサポートサービスを追加するパッケージ **補足事項** -【対象型番 : UL1047-*03, *12】のいずれか 1 つに適用可能です。	ULH5F-1047-001	90,000 円
PPSupportPack (PowerChute Serial Shutdown) PowerChute Serial Shutdown for Business にサポートサービスを追加するパッケージ **補足事項** -【対象型番 : UL1057-103】に適用可能です。	ULH1S-1057-002	13,800 円
PPSupportPack (PowerChute Serial Shutdown) (2 年間) PowerChute Serial Shutdown for Business にサポートサービスを追加するパッケージ **補足事項** -【対象型番 : UL1057-103】に適用可能です。	ULH2S-1057-002	27,600 円
PPSupportPack (PowerChute Serial Shutdown) (3 年間) PowerChute Serial Shutdown for Business にサポートサービスを追加するパッケージ **補足事項** -【対象型番 : UL1057-103】に適用可能です。	ULH3S-1057-002	41,400 円
PPSupportPack (PowerChute Serial Shutdown) (4 年間) PowerChute Serial Shutdown for Business にサポートサービスを追加するパッケージ **補足事項** -【対象型番 : UL1057-103】に適用可能です。	ULH4S-1057-002	55,200 円
PPSupportPack (PowerChute Serial Shutdown) (5 年間) PowerChute Serial Shutdown for Business にサポートサービスを追加するパッケージ **補足事項** -【対象型番 : UL1057-103】に適用可能です。	ULH5S-1057-002	69,000 円
PPSupportPack (PowerChute Serial Shutdown) 時間延長サービス PowerChute Serial Shutdown for Business にサポートサービスを追加するパッケージ **補足事項** -【対象型番 : UL1057-103】に適用可能です。	ULH1F-1057-002	18,000 円

		PPSupportPack (PowerChute Serial Shutdown) 時間延長サービス(2 年間) PowerChute Serial Shutdown for Business にサポートサービスを追加するパッケージ **補足事項** -【対象型番 : UL1057-103】に適用可能です。	ULH2F-1057-002	36,000 円
		PPSupportPack (PowerChute Serial Shutdown) 時間延長サービス(3 年間) PowerChute Serial Shutdown for Business にサポートサービスを追加するパッケージ **補足事項** -【対象型番 : UL1057-103】に適用可能です。	ULH3F-1057-002	54,000 円
		PPSupportPack (PowerChute Serial Shutdown) 時間延長サービス(4 年間) PowerChute Serial Shutdown for Business にサポートサービスを追加するパッケージ **補足事項** -【対象型番 : UL1057-103】に適用可能です。	ULH4F-1057-002	72,000 円
		PPSupportPack (PowerChute Serial Shutdown) 時間延長サービス(5 年間) PowerChute Serial Shutdown for Business にサポートサービスを追加するパッケージ **補足事項** -【対象型番 : UL1057-103】に適用可能です。	ULH5F-1057-002	90,000 円
ケーブル	**シリアル**	**UPS インタフェースキット(COM)** 4.5m ケーブル, N8142-100/-101/-102/-103/-106/-109 UPS 用のシリアルケーブル, UPS 標準添付のケーブル(1.8m)と排他。必要に応じて手配	K410-283(4A)	9,000 円
	USB	**UPS インタフェースキット(USB)** 1.8m ケーブル, N8142-100/-101/-102/-103/-106/-109 UPS と制御サーバを USB で接続する場合に必要 **補足事項:** - 制御サーバと UPS を USB で接続した場合、UPS 標準添付のシリアルケーブルは利用できません。 - 本構成は Windows Server 2022/2025、RHEL9 のみ利用できます。	K410-248(1A)	9,000 円

補足事項:

- 仮想化環境は Windows Server 2022/2025 の Hyper-V 環境をサポートします。最新のサポート情報は製品の HP にてご確認ください。(https://jpn.nec.com/esmpro_um/ 動作環境 → 対応 OS 一覧)
- PPSupportPack の複数年サポートおよび時間延長サービスの型番については、製品の Web サイト https://jpn.nec.com/esmpro_um/um_system.html をご参照ください。

11.6.4 LAN 経由の接続

分類		製品名称/概要	型名	希望小売価格
UPS オプション **必須**		**SNMP カード** 対応速度(bps) : 1G/100M/10M **補足事項:** - N8142-107A 5000VA UPS には SNMP カード(N8180-60 同等)機能オンボード搭載されています。(N8180-81 非対応)	N8180-81	74,000 円
管理 SW **必須**	**制御サーバ用**	**ESMPRO/AC Lite Ver5.6** Windows 用 最小構成の、無停電電源装置(UPS)を使用したサーバの自動運転・自動停止をサポートするソフトウェア	UL1046-709	30,000 円
		ESMPRO/AutomaticRunningController Ver5.6 Windows 用 サーバの自動運転・自動停止をサポートするソフトウェア	UL1046-S01	80,000 円

		ESMPRO/AC Enterprise Ver5.6 Windows 用 ESMPRO/AutomaticRunningController が無停電電源装置(UPS)を使用するためのオプションパッケージ	UL1046-K02	20,000 円
		ESMPRO/AutomaticRunningController CD 2.6 Windows 用 ESMPRO/AutomaticRunningController 関連製品のインストール CD	UL1046-808	10,000 円
		ESMPRO/AutomaticRunningController for Linux Ver4.0 Linux 用 無停電電源装置(UPS)を使用したサーバの自動運転・自動停止をサポートするソフトウェア	UL4008-103	100,000 円
	連動サーバ用	**ESMPRO/AC Enterprise マルチサーバオプション Ver5.6 1 ライセンス** Windows 用 マルチサーバ構成での自動運転を実現するためのオプションパッケージ	UL1046-903	25,000 円
		ESMPRO/AC Enterprise マルチサーバオプション Ver4.0(Linux 版) 1 ライセンス Linux 用 マルチサーバ構成での自動運転を実現するためのオプションパッケージ	UL4008-101	25,000 円
		PowerChute Network Shutdown 1 Node Media for Windows & Linux v5.2 対応 OS:Windows Server,RHEL **補足事項:** -Hyper-V 環境未対応	UL1057-904	27,500 円
		PowerChute Network Shutdown 5 Node Media for Windows & Linux v5.2 対応 OS:Windows Server,RHEL **補足事項:** -Hyper-V 環境未対応	UL1057-914	110,000 円
		PowerChute Network Shutdown 1 Node Media for Virtualization v5.2 対応 OS:Windows Server,VMware ESXi **補足事項:** -Hyper-V 環境対応	UL1057-924	110,000 円
		PowerChute Network Shutdown 5 Node Media for Virtualization v5.2 対応 OS:Windows Server,VMware ESXi **補足事項:** -Hyper-V 環境対応	UL1057-934	440,000 円
PPSupportPack		**PPSupportPack (ESMPRO/AutomaticRunningController)** ESMPRO/AutomaticRunningController にサポートサービスを追加するパッケージ **補足事項** -【対象型番 : UL1046-*01】のいずれか 1 つに適用可能です。	ULH1S-1046-001	13,800 円
		PPSupportPack (ESMPRO/AutomaticRunningController) (2 年間) ESMPRO/AutomaticRunningController にサポートサービスを追加するパッケージ **補足事項** -【対象型番 : UL1046-*01】のいずれか 1 つに適用可能です。	ULH2S-1046-001	27,600 円
		PPSupportPack (ESMPRO/AutomaticRunningController) (3 年間) ESMPRO/AutomaticRunningController にサポートサービスを追加するパッケージ **補足事項** -【対象型番 : UL1046-*01】のいずれか 1 つに適用可能です。	ULH3S-1046-001	41,400 円

PPSupportPack (ESMPRO/AutomaticRunningController) (4 年間) ESMPRO/AutomaticRunningController にサポートサービスを追加するパッケージ **補足事項** -【対象型番 : UL1046-*01】のいずれか 1 つに適用可能です。	ULH4S-1046-001	55,200 円
PPSupportPack (ESMPRO/AutomaticRunningController) (5 年間) ESMPRO/AutomaticRunningController にサポートサービスを追加するパッケージ **補足事項** -【対象型番 : UL1046-*01】のいずれか 1 つに適用可能です。	ULH5S-1046-001	69,000 円
PPSupportPack (ESMPRO/AutomaticRunningController) (6 年間) ESMPRO/AutomaticRunningController にサポートサービスを追加するパッケージ **補足事項** -【対象型番 : UL1046-*01】のいずれか 1 つに適用可能です。	ULH6S-1046-001	82,800 円
PPSupportPack (ESMPRO/AutomaticRunningController) (7 年間) ESMPRO/AutomaticRunningController にサポートサービスを追加するパッケージ **補足事項** -【対象型番 : UL1046-*01】のいずれか 1 つに適用可能です。	ULH7S-1046-001	96,600 円
PPSupportPack (ESMPRO/AutomaticRunningController)時間延長サービス ESMPRO/AutomaticRunningController にサポートサービスを追加するパッケージ **補足事項** -【対象型番 : UL1046-*01】のいずれか 1 つに適用可能です。	ULH1F-1046-013	18,000 円
PPSupportPack (ESMPRO/AutomaticRunningController) (時間延長サービス 2 年間) ESMPRO/AutomaticRunningController にサポートサービスを追加するパッケージ **補足事項** -【対象型番 : UL1046-*01】のいずれか 1 つに適用可能です。	ULH2F-1046-013	36,000 円
PPSupportPack (ESMPRO/AutomaticRunningController) (時間延長サービス 3 年間) ESMPRO/AutomaticRunningController にサポートサービスを追加するパッケージ **補足事項** -【対象型番 : UL1046-*01】のいずれか 1 つに適用可能です。	ULH3F-1046-013	54,000 円
PPSupportPack (ESMPRO/AutomaticRunningController) (時間延長サービス 4 年間) ESMPRO/AutomaticRunningController にサポートサービスを追加するパッケージ **補足事項** -【対象型番 : UL1046-*01】のいずれか 1 つに適用可能です。	ULH4F-1046-013	72,000 円

PPSupportPack (ESMPRO/AutomaticRunningController) (時間延長サービス 5 年間) ESMPRO/AutomaticRunningController にサポートサービスを追加するパッケージ **補足事項** -【対象型番 : UL1046-*01】のいずれか 1 つに適用可能です。	ULH5F-1046-013	90,000 円
PPSupportPack (ESMPRO/AutomaticRunningController) (時間延長サービス 6 年間) ESMPRO/AutomaticRunningController にサポートサービスを追加するパッケージ **補足事項** -【対象型番 : UL1046-*01】のいずれか 1 つに適用可能です。	ULH6F-1046-013	108,000 円
PPSupportPack (ESMPRO/AutomaticRunningController) (時間延長サービス 7 年間) ESMPRO/AutomaticRunningController にサポートサービスを追加するパッケージ **補足事項** -【対象型番 : UL1046-*01】のいずれか 1 つに適用可能です。	ULH7F-1046-013	126,000 円
PPSupportPack (ESMPRO/AutomaticRunningController for Linux) ESMPRO/AutomaticRunningController for Linux にサポートサービスを追加するパッケージです。 **補足事項** -【対象型番 : UL4008-*03】のいずれか 1 つに適用可能です。	ULH1S-4008-001	18,000 円
PPSupportPack (ESMPRO/AutomaticRunningController for Linux) (2 年間) ESMPRO/AutomaticRunningController for Linux にサポートサービスを追加するパッケージです。 **補足事項** -【対象型番 : UL4008-*03】のいずれか 1 つに適用可能です。	ULH2S-4008-001	36,000 円
PPSupportPack (ESMPRO/AutomaticRunningController for Linux) (3 年間) ESMPRO/AutomaticRunningController for Linux にサポートサービスを追加するパッケージです。 **補足事項** -【対象型番 : UL4008-*03】のいずれか 1 つに適用可能です。	ULH3S-4008-001	54,000 円
PPSupportPack (ESMPRO/AutomaticRunningController for Linux) (4 年間) ESMPRO/AutomaticRunningController for Linux にサポートサービスを追加するパッケージです。 **補足事項** -【対象型番 : UL4008-*03】のいずれか 1 つに適用可能です。	ULH4S-4008-001	72,000 円
PPSupportPack (ESMPRO/AutomaticRunningController for Linux) (5 年間) ESMPRO/AutomaticRunningController for Linux にサポートサービスを追加するパッケージです。 **補足事項** -【対象型番 : UL4008-*03】のいずれか 1 つに適用可能です。	ULH5S-4008-001	90,000 円

PPSupportPack (ESMPRO/AutomaticRunningController for Linux) (6 年間) ESMPRO/AutomaticRunningController for Linux にサポートサービスを追加するパッケージです。 **補足事項** -【対象型番 : UL4008-*03】のいずれか 1 つに適用可能です。	ULH6S-4008-001	108,000 円
PPSupportPack (ESMPRO/AutomaticRunningController for Linux) (7 年間) ESMPRO/AutomaticRunningController for Linux にサポートサービスを追加するパッケージです。 **補足事項** -【対象型番 : UL4008-*03】のいずれか 1 つに適用可能です。	ULH7S-4008-001	126,000 円
PPSupportPack (ESMPRO/AutomaticRunningController for Linux) 時間延長サービス ESMPRO/AutomaticRunningController for Linux にサポートサービスを追加するパッケージです。 **補足事項** -【対象型番 : UL4008-*03】のいずれか 1 つに適用可能です。	ULH1F-4008-001	23,400 円
PPSupportPack (ESMPRO/AutomaticRunningController for Linux) (時間延長サービス 2 年間) ESMPRO/AutomaticRunningController for Linux にサポートサービスを追加するパッケージです。 **補足事項** -【対象型番 : UL4008-*03】のいずれか 1 つに適用可能です。	ULH2F-4008-001	46,800 円
PPSupportPack (ESMPRO/AutomaticRunningController for Linux) (時間延長サービス 3 年間) ESMPRO/AutomaticRunningController for Linux にサポートサービスを追加するパッケージです。 **補足事項** -【対象型番 : UL4008-*03】のいずれか 1 つに適用可能です。	ULH3F-4008-001	70,200 円
PPSupportPack (ESMPRO/AutomaticRunningController for Linux) (時間延長サービス 4 年間) ESMPRO/AutomaticRunningController for Linux にサポートサービスを追加するパッケージです。 **補足事項** -【対象型番 : UL4008-*03】のいずれか 1 つに適用可能です。	ULH4F-4008-001	93,600 円
PPSupportPack (ESMPRO/AutomaticRunningController for Linux) (時間延長サービス 5 年間) ESMPRO/AutomaticRunningController for Linux にサポートサービスを追加するパッケージです。 **補足事項** -【対象型番 : UL4008-*03】のいずれか 1 つに適用可能です。	ULH5F-4008-001	117,000 円
PPSupportPack (ESMPRO/AutomaticRunningController for Linux) (時間延長サービス 6 年間) ESMPRO/AutomaticRunningController for Linux にサポートサービスを追加するパッケージです。 **補足事項** -【対象型番 : UL4008-*03】のいずれか 1 つに適用可能です。	ULH6F-4008-001	140,400 円

PPSupportPack (ESMPRO/AutomaticRunningController for Linux) (時間延長サービス 7 年間) ESMPRO/AutomaticRunningController for Linux にサポートサービスを追加するパッケージです。 **補足事項** -【対象型番 : UL4008-*03】のいずれか 1 つに適用可能です。	ULH7F-4008-001	163,800 円
PPSupportPack (ESMPRO/AC Lite) ESMPRO/AC Lite にサポートサービスを追加するパッケージです。 **補足事項** -【対象型番 : UL1046-*09】のいずれか 1 つに適用可能です。	ULH1S-1046-011	5,600 円
PPSupportPack (ESMPRO/AC Lite) (2 年間) ESMPRO/AC Lite にサポートサービスを追加するパッケージです。 **補足事項** -【対象型番 : UL1046-*09】のいずれか 1 つに適用可能です。	ULH2S-1046-011	11,200 円
PPSupportPack (ESMPRO/AC Lite) (3 年間) ESMPRO/AC Lite にサポートサービスを追加するパッケージです。 **補足事項** -【対象型番 : UL1046-*09】のいずれか 1 つに適用可能です。	ULH3S-1046-011	16,800 円
PPSupportPack (ESMPRO/AC Lite) (4 年間) ESMPRO/AC Lite にサポートサービスを追加するパッケージです。 **補足事項** -【対象型番 : UL1046-*09】のいずれか 1 つに適用可能です。	ULH4S-1046-011	22,400 円
PPSupportPack (ESMPRO/AC Lite) (5 年間) ESMPRO/AC Lite にサポートサービスを追加するパッケージです。 **補足事項** -【対象型番 : UL1046-*09】のいずれか 1 つに適用可能です。	ULH5S-1046-011	28,000 円
PPSupportPack (ESMPRO/AC Lite) (6 年間) ESMPRO/AC Lite にサポートサービスを追加するパッケージです。 **補足事項** -【対象型番 : UL1046-*09】のいずれか 1 つに適用可能です。	ULH6S-1046-011	33,600 円
PPSupportPack (ESMPRO/AC Lite) (7 年間) ESMPRO/AC Lite にサポートサービスを追加するパッケージです。 **補足事項** -【対象型番 : UL1046-*09】のいずれか 1 つに適用可能です。	ULH7S-1046-011	39,200 円
PPSupportPack (ESMPRO/AC Lite)時間延長サービス ESMPRO/AC Lite にサポートサービスを追加するパッケージです。 **補足事項** -【対象型番 : UL1046-*09】のいずれか 1 つに適用可能です。	ULH1F-1046-023	8,300 円
PPSupportPack (ESMPRO/AC Lite) (時間延長サービス 2 年間) ESMPRO/AC Lite にサポートサービスを追加するパッケージです。 **補足事項** -【対象型番 : UL1046-*09】のいずれか 1 つに適用可能です。	ULH2F-1046-023	16,600 円

PPSupportPack (ESMPRO/AC Lite) (時間延長サービス 3 年間) ESMPRO/AC Lite にサポートサービスを追加するパッケージです。 **補足事項** -【対象型番 : UL1046-*09】のいずれか 1 つに適用可能です。	ULH3F-1046-023	24,900 円
PPSupportPack (ESMPRO/AC Lite) (時間延長サービス 4 年間) ESMPRO/AC Lite にサポートサービスを追加するパッケージです。 **補足事項** -【対象型番 : UL1046-*09】のいずれか 1 つに適用可能です。	ULH4F-1046-023	33,200 円
PPSupportPack (ESMPRO/AC Lite) (時間延長サービス 5 年間) ESMPRO/AC Lite にサポートサービスを追加するパッケージです。 **補足事項** -【対象型番 : UL1046-*09】のいずれか 1 つに適用可能です。	ULH5F-1046-023	41,500 円
PPSupportPack (ESMPRO/AC Lite) (時間延長サービス 6 年間) ESMPRO/AC Lite にサポートサービスを追加するパッケージです。 **補足事項** -【対象型番 : UL1046-*09】のいずれか 1 つに適用可能です。	ULH6F-1046-023	49,800 円
PPSupportPack (ESMPRO/AC Lite) (時間延長サービス 7 年間) ESMPRO/AC Lite にサポートサービスを追加するパッケージです。 **補足事項** -【対象型番 : UL1046-*09】のいずれか 1 つに適用可能です。	ULH7F-1046-023	58,100 円
PPSupportPack (ESMPRO/AC Enterprise) ESMPRO/AC Enterprise にサポートサービスを追加するパッケージです。 **補足事項** -【対象型番 : UL1046-*02】のいずれか 1 つに適用可能です。	ULH1S-1046-002	13,800 円
PPSupportPack (ESMPRO/AC Enterprise) (2 年間) ESMPRO/AC Enterprise にサポートサービスを追加するパッケージです。 **補足事項** -【対象型番 : UL1046-*02】のいずれか 1 つに適用可能です。	ULH2S-1046-002	27,600 円
PPSupportPack (ESMPRO/AC Enterprise) (3 年間) ESMPRO/AC Enterprise にサポートサービスを追加するパッケージです。 **補足事項** -【対象型番 : UL1046-*02】のいずれか 1 つに適用可能です。	ULH3S-1046-002	41,400 円
PPSupportPack (ESMPRO/AC Enterprise) (4 年間) ESMPRO/AC Enterprise にサポートサービスを追加するパッケージです。 **補足事項** -【対象型番 : UL1046-*02】のいずれか 1 つに適用可能です。	ULH4S-1046-002	55,200 円

PPSupportPack (ESMPRO/AC Enterprise) (5 年間) ESMPRO/AC Enterprise にサポートサービスを追加するパッケージです。 **補足事項** -【対象型番 : UL1046-*02】のいずれか 1 つに適用可能です。	ULH5S-1046-002	69,000 円
PPSupportPack (ESMPRO/AC Enterprise) (6 年間) ESMPRO/AC Enterprise にサポートサービスを追加するパッケージです。 **補足事項** -【対象型番 : UL1046-*02】のいずれか 1 つに適用可能です。	ULH6S-1046-002	82,800 円
PPSupportPack (ESMPRO/AC Enterprise) (7 年間) ESMPRO/AC Enterprise にサポートサービスを追加するパッケージです。 **補足事項** -【対象型番 : UL1046-*02】のいずれか 1 つに適用可能です。	ULH7S-1046-002	96,600 円
PPSupportPack (ESMPRO/AC Enterprise)時間延長サービス ESMPRO/AC Enterprise にサポートサービスを追加するパッケージです。 **補足事項** -【対象型番 : UL1046-*02】のいずれか 1 つに適用可能です。	ULH1F-1046-014	18,000 円
PPSupportPack (ESMPRO/AC Enterprise)(時間延長サービス 2 年間) ESMPRO/AC Enterprise にサポートサービスを追加するパッケージです。 **補足事項** -【対象型番 : UL1046-*02】のいずれか 1 つに適用可能です。	ULH2F-1046-014	36,000 円
PPSupportPack (ESMPRO/AC Enterprise)(時間延長サービス 3 年間) ESMPRO/AC Enterprise にサポートサービスを追加するパッケージです。 **補足事項** -【対象型番 : UL1046-*02】のいずれか 1 つに適用可能です。	ULH3F-1046-014	54,000 円
PPSupportPack (ESMPRO/AC Enterprise)(時間延長サービス 4 年間) ESMPRO/AC Enterprise にサポートサービスを追加するパッケージです。 **補足事項** -【対象型番 : UL1046-*02】のいずれか 1 つに適用可能です。	ULH4F-1046-014	72,000 円
PPSupportPack (ESMPRO/AC Enterprise)(時間延長サービス 5 年間) ESMPRO/AC Enterprise にサポートサービスを追加するパッケージです。 **補足事項** -【対象型番 : UL1046-*02】のいずれか 1 つに適用可能です。	ULH5F-1046-014	90,000 円
PPSupportPack (ESMPRO/AC Enterprise)(時間延長サービス 6 年間) ESMPRO/AC Enterprise にサポートサービスを追加するパッケージです。 **補足事項** -【対象型番 : UL1046-*02】のいずれか 1 つに適用可能です。	ULH6F-1046-014	108,000 円

PPSupportPack (ESMPRO/AC Enterprise)(時間延長サービス 7 年間) ESMPRO/AC Enterprise にサポートサービスを追加するパッケージです。 **補足事項** -【対象型番 : UL1046-*02】のいずれか 1 つに適用可能です。	ULH7F-1046-014	126,000 円
PPSupportPack (PowerChute Network Shutdown Windows & Linux) PowerChute Network Shutdown Windows & Linux にサポートサービスを追加するパッケージ **補足事項:** -【対象型番 : UL1057-*04,*14】のいずれか 1 つに適用可能です。	ULH1S-1057-003	13,800 円
PPSupportPack (PowerChute Network Shutdown Windows & Linux)(2 年間) PowerChute Network Shutdown Windows & Linux にサポートサービスを追加するパッケージ **補足事項:** -【対象型番 : UL1057-*04,*14】のいずれか 1 つに適用可能です。	ULH2S-1057-003	27,600 円
PPSupportPack (PowerChute Network Shutdown Windows & Linux)(3 年間) PowerChute Network Shutdown Windows & Linux にサポートサービスを追加するパッケージ **補足事項:** -【対象型番 : UL1057-*04,*14】のいずれか 1 つに適用可能です。	ULH3S-1057-003	41,400 円
PPSupportPack (PowerChute Network Shutdown Windows & Linux)(4 年間) PowerChute Network Shutdown Windows & Linux にサポートサービスを追加するパッケージ **補足事項:** -【対象型番 : UL1057-*04,*14】のいずれか 1 つに適用可能です。	ULH4S-1057-003	55,200 円
PPSupportPack (PowerChute Network Shutdown Windows & Linux)(5 年間) PowerChute Network Shutdown Windows & Linux にサポートサービスを追加するパッケージ **補足事項:** -【対象型番 : UL1057-*04,*14】のいずれか 1 つに適用可能です。	ULH5S-1057-003	69,000 円
PPSupportPack (PowerChute Network Shutdown Windows & Linux)時間延長サービス PowerChute Network Shutdown Windows & Linux にサポートサービスを追加するパッケージ **補足事項:** -【対象型番 : UL1057-*04,*14】のいずれか 1 つに適用可能です。	ULH1F-1057-003	18,000 円
PPSupportPack (PowerChute Network Shutdown Windows & Linux)(時間延長サービス 2 年間) PowerChute Network Shutdown Windows & Linux にサポートサービスを追加するパッケージ **補足事項:** -【対象型番 : UL1057-*04,*14】のいずれか 1 つに適用可能です。	ULH2F-1057-003	36,000 円
PPSupportPack (PowerChute Network Shutdown Windows & Linux)(時間延長サービス 3 年間) PowerChute Network Shutdown Windows & Linux にサポートサービスを追加するパッケージ **補足事項:** -【対象型番 : UL1057-*04,*14】のいずれか 1 つに適用可能です。	ULH3F-1057-003	54,000 円

PPSupportPack (PowerChute Network Shutdown Windows & Linux)(時間延長サービス 4 年間) PowerChute Network Shutdown Windows & Linux にサポートサービスを追加するパッケージ **補足事項:** -【対象型番 : UL1057-*04,*14】のいずれか 1 つに適用可能です。	ULH4F-1057-003	72,000 円
PPSupportPack (PowerChute Network Shutdown Windows & Linux)(時間延長サービス 5 年間) PowerChute Network Shutdown Windows & Linux にサポートサービスを追加するパッケージ **補足事項:** -【対象型番 : UL1057-*04,*14】のいずれか 1 つに適用可能です。	ULH5F-1057-003	90,000 円
PPSupportPack (PowerChute Network Shutdown Virtualization) PowerChute Network Shutdown Virtualization にサポートサービスを追加するパッケージ **補足事項:** -【対象型番 : UL1057-*24,*34】のいずれか 1 つに適用可能です。	ULH1S-1057-004	13,800 円
PPSupportPack (PowerChute Network Shutdown Virtualization)(2 年間) PowerChute Network Shutdown Virtualization にサポートサービスを追加するパッケージ **補足事項:** -【対象型番 : UL1057-*24,*34】のいずれか 1 つに適用可能です。	ULH2S-1057-004	27,600 円
PPSupportPack (PowerChute Network Shutdown Virtualization)(3 年間) PowerChute Network Shutdown Virtualization にサポートサービスを追加するパッケージ **補足事項:** -【対象型番 : UL1057-*24,*34】のいずれか 1 つに適用可能です。	ULH3S-1057-004	41,400 円
PPSupportPack (PowerChute Network Shutdown Virtualization)(4 年間) PowerChute Network Shutdown Virtualization にサポートサービスを追加するパッケージ **補足事項:** -【対象型番 : UL1057-*24,*34】のいずれか 1 つに適用可能です。	ULH4S-1057-004	55,200 円
PPSupportPack (PowerChute Network Shutdown Virtualization)(5 年間) PowerChute Network Shutdown Virtualization にサポートサービスを追加するパッケージ **補足事項:** -【対象型番 : UL1057-*24,*34】のいずれか 1 つに適用可能です。	ULH5S-1057-004	69,000 円
PPSupportPack (PowerChute Network Shutdown Virtualization)時間延長サービス PowerChute Network Shutdown Virtualization にサポートサービスを追加するパッケージ **補足事項:** -【対象型番 : UL1057-*24,*34】のいずれか 1 つに適用可能です。	ULH1F-1057-004	18,000 円
PPSupportPack (PowerChute Network Shutdown Virtualization)(時間延長サービス 2 年間) PowerChute Network Shutdown Virtualization にサポートサービスを追加するパッケージ **補足事項:** -【対象型番 : UL1057-*24,*34】のいずれか 1 つに適用可能です。	ULH2F-1057-004	36,000 円

	PPSupportPack (PowerChute Network Shutdown Virtualization)(時間延長サービス 3 年間) PowerChute Network Shutdown Virtualization にサポートサービスを追加するパッケージ **補足事項:** -【対象型番 : UL1057-*24,*34】のいずれか 1 つに適用可能です。	ULH3F-1057-004	54,000 円
	PPSupportPack (PowerChute Network Shutdown Virtualization)(時間延長サービス 4 年間) PowerChute Network Shutdown Virtualization にサポートサービスを追加するパッケージ **補足事項:** -【対象型番 : UL1057-*24,*34】のいずれか 1 つに適用可能です。	ULH4F-1057-004	72,000 円
	PPSupportPack (PowerChute Network Shutdown Virtualization)(時間延長サービス 5 年間) PowerChute Network Shutdown Virtualization にサポートサービスを追加するパッケージ **補足事項:** -【対象型番 : UL1057-*24,*34】のいずれか 1 つに適用可能です。	ULH5F-1057-004	90,000 円

補足事項:

- 連動サーバ用管理ソフトウェアは連動サーバ台数分のライセンスが必要となります。
- PPSupportPack の複数年サポートおよび時間延長サービスの型番については、以下の製品の Web サイトをご参照ください。
  https://jpn.nec.com/esmpro_ac/ac_system.html
  https://jpn.nec.com/esmpro_ac/pcns_system.html

11.6.5 UPS-制御サーバ間はシリアル/USB 接続、制御サーバ-連動サーバ間は LAN 経由による接続

分類	製品名称/概要	型名	希望小売価格
管理 SW	**ESMPRO/UPSManager Ver3.1** **(PowerChute Serial Shutdown セット)** 無停電電源装置(UPS)の運用制御・監視を行うソフトウェア **補足事項** - 本製品は PowerChute Serial Shutdown for Business v1.3 が同梱されています。	UL1047-A03	33,000 円
オプション SW	**ESMPRO/UPSManager Ver3.1** **マルチサーバエージェント 基本ライセンス** Windows/Linux 用 ESMPRO/UPSManager Ver3.1 と合わせて手配することで標準 3 台/最大 8 台のマルチサーバ構成が可能 **補足事項:** 標準で 3 台(制御サーバ 1 台、連動サーバ 2 台まで)のマルチサーバ構成が可能です。4 台目以降のサーバを UPS に追加接続する場合、必ずマルチサーバエージェント 1 追加ライセンス[UL1047-A14]を追加サーバ台数分手配してください。	UL1047-A04	33,000 円
	ESMPRO/UPSManager Ver3.1 **マルチサーバエージェント 1 追加ライセンス** Windows/Linux 用	UL1047-A14	33,000 円
PPSupportPack	**PPSupportPack (ESMPRO/UPSManager)** ESMPRO/UPSManager にサポートサービスを追加するパッケージ **補足事項** -【対象型番 : UL1047-*03, *12】のいずれか 1 つに適用可能です。	ULH1S-1047-001	13,800 円

		PPSupportPack (ESMPRO/UPSManager) (2 年間) ESMPRO/UPSManager にサポートサービスを追加するパッケージ **補足事項** -【対象型番 : UL1047-*03, *12】のいずれか 1 つに適用可能です。	ULH2S-1047-001	27,600 円
		PPSupportPack (ESMPRO/UPSManager) (3 年間) ESMPRO/UPSManager にサポートサービスを追加するパッケージ **補足事項** -【対象型番 : UL1047-*03, *12】のいずれか 1 つに適用可能です。	ULH3S-1047-001	41,400 円
		PPSupportPack (ESMPRO/UPSManager) (4 年間) ESMPRO/UPSManager にサポートサービスを追加するパッケージ **補足事項** -【対象型番 : UL1047-*03, *12】のいずれか 1 つに適用可能です。	ULH4S-1047-001	55,200 円
		PPSupportPack (ESMPRO/UPSManager)(5 年間) ESMPRO/UPSManager にサポートサービスを追加するパッケージ **補足事項** -【対象型番 : UL1047-*03, *12】のいずれか 1 つに適用可能です。	ULH5S-1047-001	69,000 円
		PPSupportPack (ESMPRO/UPSManager)時間延長サービス ESMPRO/UPSManager にサポートサービスを追加するパッケージ **補足事項** -【対象型番 : UL1047-*03, *12】のいずれか 1 つに適用可能です。	ULH1F-1047-001	18,000 円
		PPSupportPack (ESMPRO/UPSManager)(時間延長サービス 2 年間) ESMPRO/UPSManager にサポートサービスを追加するパッケージ **補足事項** -【対象型番 : UL1047-*03, *12】のいずれか 1 つに適用可能です。	ULH2FS-1047-001	36,000 円
		PPSupportPack (ESMPRO/UPSManager)(時間延長サービス 3 年間) ESMPRO/UPSManager にサポートサービスを追加するパッケージ **補足事項** -【対象型番 : UL1047-*03, *12】のいずれか 1 つに適用可能です。	ULH3F-1047-001	54,000 円
		PPSupportPack (ESMPRO/UPSManager)(時間延長サービス 4 年間) ESMPRO/UPSManager にサポートサービスを追加するパッケージ **補足事項** -【対象型番 : UL1047-*03, *12】のいずれか 1 つに適用可能です。	ULH4F-1047-001	72,000 円
		PPSupportPack (ESMPRO/UPSManager) (時間延長サービス 5 年間) ESMPRO/UPSManager にサポートサービスを追加するパッケージ **補足事項** -【対象型番 : UL1047-*03, *12】のいずれか 1 つに適用可能です。	ULH5F-1047-001	90,000 円
ケーブル	**シリアル**	**UPS インタフェースキット(COM)** 4.5m ケーブル, N8142-100/-101/-102/-103/-106/-109 UPS 用のシリアルケーブル, UPS 標準添付のケーブル(1.8m)と排他。必要に応じて手配	K410-283(4A)	9,000 円

USB	**UPS インタフェースキット(USB)** 1.8m ケーブル, N8142-100/-101/-102/-103/-106/-109 UPS と制御サーバを USB で接続する場合に必要 **補足事項:** - 制御サーバと UPS を USB で接続した場合、標準添付のシリアルケーブルは利用できません。 - 本構成は Windows Server 2022/2025 のみ利用できます。	K410-248(1A)	9,000 円

補足事項:

- 仮想化環境は Windows Server 2022/2025 の Hyper-V 環境のみサポートします。
- 制御サーバと連動サーバは同一ネットワーク上に配置されていることが必要です。また、制御サーバの OS は Windows にする必要があります。
- UPS と制御サーバの接続用にシリアルケーブル,または USB ケーブルが必要です。
- PPSupportPack の複数年サポートおよび時間延長サービスの型番については、製品の Web サイト https://jpn.nec.com/esmpro_um/um_system.html をご参照ください。

11.6.6 シリアルポート経由の接続

分類	製品名称/概要	型名	希望小売価格
UPS オプション **必須**	**UPS インタフェース拡張ボード** 3 台までのマルチサーバ接続構成が可能 連動サーバ用シリアルケーブル(2m)2 本添付 **補足事項:** - N8142-107A UPS では利用できません。	N8180-80	69,000 円
管理 SW **必須**	**ESMPRO/UPSManager Ver3.1 (PowerChute Serial Shutdown セット)** 無停電電源装置(UPS)の運用制御・監視を行うソフトウェア **補足事項** - 本製品は PowerChute Serial Shutdown for Business v1.3 が同梱されています。	UL1047-A03	33,000 円
	PowerChute Serial Shutdown for Business v1.3 無停電電源装置(UPS)の基本的な運用を行うソフトウェア	UL1057-103	18,000 円
PPSupportPack	**PPSupportPack (ESMPRO/UPSManager)** ESMPRO/UPSManager にサポートサービスを追加するパッケージ **補足事項** -【対象型番 : UL1047-*03, *12】のいずれか 1 つに適用可能です。	ULH1S-1047-001	13,800 円
	PPSupportPack (ESMPRO/UPSManager) (2 年間) ESMPRO/UPSManager にサポートサービスを追加するパッケージ **補足事項** -【対象型番 : UL1047-*03, *12】のいずれか 1 つに適用可能です。	ULH2S-1047-001	27,600 円
	PPSupportPack (ESMPRO/UPSManager) (3 年間) ESMPRO/UPSManager にサポートサービスを追加するパッケージ **補足事項** -【対象型番 : UL1047-*03, *12】のいずれか 1 つに適用可能です。	ULH3S-1047-001	41,400 円
	PPSupportPack (ESMPRO/UPSManager) (4 年間) ESMPRO/UPSManager にサポートサービスを追加するパッケージ **補足事項** -【対象型番 : UL1047-*03, *12】のいずれか 1 つに適用可能です。	ULH4S-1047-001	55,200 円

PPSupportPack (ESMPRO/UPSManager)(5 年間) ESMPRO/UPSManager にサポートサービスを追加するパッケージ **補足事項** -【対象型番 : UL1047-*03, *12】のいずれか 1 つに適用可能です。	ULH5S-1047-001	69,000 円
PPSupportPack (ESMPRO/UPSManager)時間延長サービス ESMPRO/UPSManager にサポートサービスを追加するパッケージ **補足事項** -【対象型番 : UL1047-*03, *12】のいずれか 1 つに適用可能です。	ULH1F-1047-001	18,000 円
PPSupportPack (ESMPRO/UPSManager)(時間延長サービス 2 年間) ESMPRO/UPSManager にサポートサービスを追加するパッケージ **補足事項** -【対象型番 : UL1047-*03, *12】のいずれか 1 つに適用可能です。	ULH2FS-1047-001	36,000 円
PPSupportPack (ESMPRO/UPSManager)(時間延長サービス 3 年間) ESMPRO/UPSManager にサポートサービスを追加するパッケージ **補足事項** -【対象型番 : UL1047-*03, *12】のいずれか 1 つに適用可能です。	ULH3F-1047-001	54,000 円
PPSupportPack (ESMPRO/UPSManager)(時間延長サービス 4 年間) ESMPRO/UPSManager にサポートサービスを追加するパッケージ **補足事項** -【対象型番 : UL1047-*03, *12】のいずれか 1 つに適用可能です。	ULH4F-1047-001	72,000 円
PPSupportPack (ESMPRO/UPSManager) (時間延長サービス 5 年間) ESMPRO/UPSManager にサポートサービスを追加するパッケージ **補足事項** -【対象型番 : UL1047-*03, *12】のいずれか 1 つに適用可能です。	ULH5F-1047-001	90,000 円
PPSupportPack (PowerChute Serial Shutdown) PowerChute Serial Shutdown for Business にサポートサービスを追加するパッケージ **補足事項** -【対象型番 : UL1057-103】に適用可能です。	ULH1S-1057-002	13,800 円
PPSupportPack (PowerChute Serial Shutdown) (2 年間) PowerChute Serial Shutdown for Business にサポートサービスを追加するパッケージ **補足事項** -【対象型番 : UL1057-103】に適用可能です。	ULH2S-1057-002	27,600 円
PPSupportPack (PowerChute Serial Shutdown) (3 年間) PowerChute Serial Shutdown for Business にサポートサービスを追加するパッケージ **補足事項** -【対象型番 : UL1057-103】に適用可能です。	ULH3S-1057-002	41,400 円

		PPSupportPack (PowerChute Serial Shutdown) (4 年間) PowerChute Serial Shutdown for Business にサポートサービスを追加するパッケージ **補足事項** -【対象型番 : UL1057-103】に適用可能です。	ULH4S-1057-002	55,200 円
		PPSupportPack (PowerChute Serial Shutdown) (5 年間) PowerChute Serial Shutdown for Business にサポートサービスを追加するパッケージ **補足事項** -【対象型番 : UL1057-103】に適用可能です。	ULH5S-1057-002	69,000 円
		PPSupportPack (PowerChute Serial Shutdown) 時間延長サービス PowerChute Serial Shutdown for Business にサポートサービスを追加するパッケージ **補足事項** -【対象型番 : UL1057-103】に適用可能です。	ULH1F-1057-002	18,000 円
		PPSupportPack (PowerChute Serial Shutdown) 時間延長サービス(2 年間) PowerChute Serial Shutdown for Business にサポートサービスを追加するパッケージ **補足事項** -【対象型番 : UL1057-103】に適用可能です。	ULH2F-1057-002	36,000 円
		PPSupportPack (PowerChute Serial Shutdown) 時間延長サービス(3 年間) PowerChute Serial Shutdown for Business にサポートサービスを追加するパッケージ **補足事項** -【対象型番 : UL1057-103】に適用可能です。	ULH3F-1057-002	54,000 円
		PPSupportPack (PowerChute Serial Shutdown) 時間延長サービス(4 年間) PowerChute Serial Shutdown for Business にサポートサービスを追加するパッケージ **補足事項** -【対象型番 : UL1057-103】に適用可能です。	ULH4F-1057-002	72,000 円
		PPSupportPack (PowerChute Serial Shutdown) 時間延長サービス(5 年間) PowerChute Serial Shutdown for Business にサポートサービスを追加するパッケージ **補足事項** -【対象型番 : UL1057-103】に適用可能です。	ULH5F-1057-002	90,000 円
ケーブル	**制御サーバ用(シリアル)**	**UPS インタフェースキット(COM)** 4.5m ケーブル, N8142-100/-101/-102/-103/-106/-109 UPS 用のシリアルケーブル, UPS 標準添付のケーブル(1.8m)と排他。必要に応じて手配	K410-283(4A)	9,000 円
	連動サーバ用(延長)	**UPS インタフェースキット延長ケーブル** 4.5m ケーブル, UPS インタフェース拡張ボード標準添付のシリアルケーブル(2m)を延長する場合に必要	N8580-15	9,000 円

補足事項:

- PPSupportPack の複数年サポートおよび時間延長サービスの型番については、製品の Web サイト https://jpn.nec.com/esmpro_um/um_system.html をご参照ください。

11.7 サーバ管理ツール拡張ライセンス

本サーバには標準でマネジメントコントローラーチップ(BMC)を搭載しています。BMC の標準管理機能については、リファレンス「サーバマネジメント」をご参照ください。また、拡張機能を使用する場合は、以下のキットを購入してください。

製品名称/概要	型名	希望小売価格
リモートマネジメント拡張ライセンス (Advanced) 1 サーバ分ライセンス リモートコンソール機能: - リモート端末の Web ブラウザへ、グラフィックコンソールを表示 - リモート端末の Web ブラウザから、キーボード/マウスを操作 リモートメディア機能: - リモート端末にセットされた CD/DVD メディア、FD、フラッシュをサーバのローカルデバイスとして利用 システム管理機能 - Email アラート機能が利用可能 - OS に依存することなく、リモート Syslog、仮想シリアルポートの録画および再生が利用可能	N8115-33	64,000 円

補足事項:

- 仮想 OS(ゲスト OS)上で拡張ライセンスの提供機能を利用することはできません。

11.8 ESMPRO Platform Management Kit

ESMPRO Platform Management Kit は、以下のコンピュータ・プログラム製品とそれらをインストールするツールから構成されるソフトウェアパッケージです。本 Kit を導入することで、以下の管理ソフトウェア類の一括インストールを可能とし、ユーザーの運用支援をサポートします。

①: ESMPRO/ServerManager Ver.7
②: ESMPRO/AC, AutomaticRunningController
③: WebSAM iStorageManager
④: iStorage (M シリーズ) ESMPRO/ServerManager 連携モジュール
⑤: iStorage (V シリーズ) ESMPRO 連携モジュール
⑥: WebSAM AlertManager
⑦: NEC ESMPRO Extension for Windows Admin Center
⑧: Windows Admin Center
⑨: ESMPRO インストールツール
⑩: ライセンス・バージョン管理ツール

製品名称/概要	型名	希望小売価格
ESMPRO Platform Management Kit V1.009 複数のサーバ管理ソフトウェアを一括でインストールするためのソフトウェアパッケージ	UL1599-701	20,000 円

補足事項:

- 本ソフトウェアは、上記の媒体を購入する以外にも下記より DL 版を入手可能です。
  https://www.support.nec.co.jp/View.aspx?id=9010112286
- 本ソフトウェアの全機能を利用する場合は別途ライセンスの手配が必要です。
  本ソフトウェアのライセンス情報、バージョン等は下記の Web サイトの「スタートアップガイド」をご参照ください。
  https://www.support.nec.co.jp/View.aspx?id=9010112286
- 本ソフトウェアは、システムの安定稼働のため予告なしに更新されることがあります。
  最新情報は https://jpn.nec.com/esmsm/ をご参照ください。

11.9 サーバ管理ソフトウェア拡張機能ライセンス

ESMPRO/ServerManager Ver.7.10 以降でサポートされる ESMPRO/ServerManager 拡張機能を使用可能にする ESMPRO/ServerManager 拡張機能ライセンス製品です。

サーバを ESMPRO/ServerManager Ver.7.10 以降で管理し ESMPRO/ServerManager 拡張機能を使用される場合は、ESMPRO/ServerManager 拡張機能 マネージャライセンス及び、管理対象機器台数に応じた ESMPRO/ServerManager 拡張機能 1/5/20/無制限ノードライセンスを手配してください。

分類	製品名称/概要	型名	希望小売価格
ライセンス	**ESMPRO/ServerManager 拡張機能 マネージャライセンス** 拡張機能の使用に必要なライセンス。	UL1636-001	100,000 円
	ESMPRO/ServerManager 拡張機能 1 ノードライセンス 管理対象機器 1 台分の拡張機能の使用に必要なライセンス。	UL1636-002	25,000 円
	ESMPRO/ServerManager 拡張機能 5 ノードライセンス 管理対象機器 5 台分の拡張機能の使用に必要なライセンス。	UL1636-003	125,000 円
	ESMPRO/ServerManager 拡張機能 20 ノードライセンス 管理対象機器 20 台分の拡張機能の使用に必要なライセンス。	UL1636-004	400,000 円
	ESMPRO/ServerManager 拡張機能 無制限ノードライセンス 管理対象機器の台数制限無しで拡張機能が使用できるライセンス。	UL1636-005	1,000,000 円
PPSupportPack	**PPSupportPack(ESMPRO/ServerManager 拡張機能 マネージャライセンス)** ESMPRO/ServerManager 拡張機能 マネージャライセンスの1年間の標準サポートを提供。 **補足事項:** - 複数年サポートおよび時間延長サービスについては、製品の Web サイトをご参照ください。	ULH1S-1636-001	13,800 円
	PPSupportPack(ESMPRO/ServerManager 拡張機能 1 ノードライセンス) ESMPRO/ServerManager 拡張機能 1 ノードライセンスの1年間の標準サポートを提供。 **補足事項:** - 複数年サポートおよび時間延長サービスについては、製品の Web サイトをご参照ください。	ULH1S-1636-002	13,800 円
	PPSupportPack(ESMPRO/ServerManager 拡張機能 5 ノードライセンス) ESMPRO/ServerManager 拡張機能 5 ノードライセンスの1年間の標準サポートを提供。 **補足事項:** - 複数年サポートおよび時間延長サービスについては、製品の Web サイトをご参照ください。	ULH1S-1636-003	69,000 円
	PPSupportPack(ESMPRO/ServerManager 拡張機能 20 ノードライセンス) ESMPRO/ServerManager 拡張機能 20 ノードライセンスの1年間の標準サポートを提供。 **補足事項:** - 複数年サポートおよび時間延長サービスについては、製品の Web サイトをご参照ください。	ULH1S-1636-004	220,800 円
	PPSupportPack(ESMPRO/ServerManager 拡張機能 無制限ノードライセンス) ESMPRO/ServerManager 拡張機能 無制限ノードライセンスの1年間の標準サポートを提供。 **補足事項:** - 複数年サポートおよび時間延長サービスについては、製品の Web サイトをご参照ください。	ULH1S-1636-005	552,000 円

補足事項:

- 拡張機能の詳細は製品の Web サイトをご参照ください。((https://jpn.nec.com/esmsm/)
- 拡張機能を使用する ESMPRO/ServerManager 1 つにつき、ESMPRO/ServerManager 拡張機能 マネージャライセンスが1つ必要です。合わせて拡張機能を使用する ESMPRO/ServerManager に登録する管理対象機器(物理サーバ、仮想化基盤サーバ、ストレージ)1 台につき 1 台分の ESMPRO/ServerManager 拡張機能 ノードライセンスが必要です。
- ESMPRO/ServerManager に登録した ESMPRO/ServerManager 拡張機能 ノードライセンス数分の管理対象機器だけ拡張機能を使用することはできません。

- ESMPRO/ServerManager 拡張機能 マネージャライセンスおよび ESMPRO/ServerManager 拡張機能 ノードライセンスの登録が不足している場合は、すべての管理対象機器に対して拡張機能を使用することはできません。
- 拡張機能の保守については、本製品に対応する「PP・サポートサービス」の契約（または「PPSupportPack」の購入）を行ってください。詳細は製品の Web サイトをご参照ください。（https://jpn.nec.com/esmsm/ 製品体系/価格）

11.10 防塵フィルタ

製品名称/概要	型名	希望小売価格
1U 防塵フィルタ 1U ラックサーバ用防塵フィルタと取り付け金具のセット。 標準ベゼルに取り付けることで防塵機能。 本型番に 10 枚のフィルタが添付。 交換目安:3 か月毎(ただし使用環境により期間は前後)	N8147-37	33,000 円

補足事項:

- 本製品は BTO 組込み出荷の対象外です。
- 本製品は受注生産となるため、納品まで約 1 か月程度かかります。
- フィルタが寿命を迎えた場合は必ず交換してください。交換しないままシステムの運用を続けると、冷却不足となり予期せぬシステムダウンや故障が発生する可能性があります。
- N8103-247 480GB OS ブート専用 SSD ボード (RAID 1, HS)を搭載する場合、N8147-37 1U 防塵フィルタは搭載不可です。

11.11 レール

製品名称/概要	型名	希望小売価格
ラックサーバ用スライドレール スライドレール **補足事項:** - レールは本体に標準添付されます。紛失時や追加でレールが必要な際に手配してください。	N8143-151	30,000 円

11.12 ケーブルアーム

製品名称/概要	型名	希望小売価格
ケーブルアーム スライドレール用ケーブルアーム	N8143-140	14,000 円

補足事項:

- 本体背面に実装することで、背面からの各種ケーブルをコンパクトにまとめることができます。

11.13 ユーザーズガイド / Starter Pack

製品名称/概要	型名	希望小売価格
Express5800/R110m-1 (2nd-Gen) ユーザーズガイド ユーザーズガイド、インストレーションガイド、メンテナンスガイドの分冊構成 **補足事項:** - R110m-1 (2nd-Gen)のユーザーズガイドは、NEC Web サイトに電子マニュアル(PDF 形式)で掲載されています。冊子が必要な場合は本型番を手配してください。	N8194-004	12,000 円
Express5800/R110m-1 Starter Pack R110m-1 用のドライバー、アプリケーションを含む「Starter Pack」を格納した DVD	UL9020-B175	6,000 円

補足事項:

- Starter Pack を適用することで、NEC で検証したドライバーをインストールできます。サーバ運用にあたっては、UL9020-B175 を使用するか、Web からダウンロードして Starter Pack を適用してください。Starter Pack 未適用のサーバは動作保証できません。

- Starter Pack は、システムの安定稼働のため予告なしに更新されることがあります。最新版は Web からダウンロードしてください。
  Starter Pack は、保証期間内または保守契約期間であれば無償でダウンロードできます。
- 本製品のユーザーズガイドは、NEC Web サイトに電子マニュアル(PDF 形式)で掲載されています。
  http://support.express.nec.co.jp/pcserver/category/manual.html

11.14仮想化基盤のゲスト OS 監視ツール (ESMPRO/ServerAgent for GuestOS)

ESMPRO/ServerAgent for GuestOS は ESMPRO/ServerManager から仮想化基盤のゲスト OS を監視できる機能を提供します。ゲスト OS のリソース監視やエラーイベントの通報によりシステムの安定稼働を支援します。
サーバを仮想化基盤として使用する場合で ESMPRO/ServerManager からゲスト OS の監視が必要な場合は、以下の製品を購入してください。

分類	製品名称/概要	型名	希望小売価格
ソフトウェア	**ESMPRO/ServerAgent for GuestOS Ver1.4(Windows/Linux) 1 ライセンス** Windows / Linux のゲスト OS 上で動作するゲスト OS 監視 Agent ソフトウェア製品	UL1657-402	40,000 円
	ESMPRO/ServerAgent for GuestOS Ver1.4(Windows/Linux) 1 サーバ無制限ライセンス Windows / Linux のゲスト OS 上で動作するゲスト OS 監視 Agent ソフトウェア製品	UL1657-422	200,000 円
PPSupportPack	**PPSupportPack(ESMPRO/ServerAgent for Guest OS(Windows/Linux) 1 ライセンス)** ESMPRO/ServerAgent for Guest OS 1 ライセンスの1年間の標準サポートを提供。 **補足事項:** - 複数年サポートおよび時間延長サービスについては、製品の Web サイトをご参照ください。	ULH1S-1657-007	5,600 円
	PPSupportPack(ESMPRO/ServerAgent for Guest OS(Windows/Linux) 1 サーバ無制限ライセンス) ESMPRO/ServerAgent for Guest OS 1 サーバ無制限ライセンスの1年間の標準サポートを提供。 **補足事項:** - 複数年サポートおよび時間延長サービスについては、製品の Web サイトをご参照ください。	ULH1S-1657-008	26,300 円

補足事項:

- 主な対応仮想化基盤は Windows Server 2022/2025 の Hyper-V、VMware ESXi 8.0 です。主な対応 OS は Windows Server 2012 R2/2016/2019/2022/2025、RHEL 7.1 以降、RHEL8.1 以降、RHEL9.1 以降です。最新のサポート情報は製品の Web サイトをご参照ください。
  (https://jpn.nec.com/esmsm/ 動作環境 → ESMPRO/ServerAgent for Guest OS 動作環境)
- 1ライセンス製品は、仮想化基盤上の Windows もしくは Linux のゲスト OS のいずれかの 1 つへのみインストール可能です。
  Windows のゲスト OS へインストールし、Linux のゲスト OS へもインストールしたい場合は、別途ライセンスが必要です。
- 1サーバ無制限ライセンス製品は、同一サーバ上に構築されたゲスト OS であれば、Windows、Linux の両方ゲスト OS へ追加ライセンスなしで無制限にインストール可能です。
- 本製品の保守については、本製品に対応する「PP・サポートサービス」の契約（または「PPSupportPack」の購入）を行ってください。詳細は製品の Web サイトをご参照ください。
  (https://jpn.nec.com/esmsm/ 製品体系/価格 → 仮想マシン(仮想 OS))

12 保証・保守サービス

12.1 ハードウェア標準保証

無償保証期間	ご購入日から 3 年間(保証書に記載)[1]
サービス内容	パーツ保証／出張修理サービス[2]
受付時間	月曜日～金曜日の 9:00～18:00[3]
修理対応日	原則翌営業日対応[4]
対象	本体および本体内蔵オプション (OS のサポートは含まれません)

[1] 対象機器を NEC または販売店からご購入いただいた日が保証の開始日となります。次のいずれかの方法により期日を確認します。

1. 対象機器に添付された保証書に記載されている「保証期間」
2. 対象機器の購入日が明記された書類（例：対象機器購入時の納品書、領収書など）
3. 上記のいずれかの方法において保証期間内であることが確認できない場合、対象機器の型番と製造番号から判別できる NEC からの製造日

ただし、補修用部品保有期限を越えての保証はいたしません。

[2] 消耗品は保証期間に関わらず有償となります。有寿命品／定期交換部品は保証期間内であっても、使用頻度、経過時間、使用環境により有償となる場合があります。

- 消耗品　：増設バッテリ、防塵フィルタ、メディア等
- 有寿命品：電源ユニット、FAN、HDD、SSD 等

[3] 国民の祝日および年末年始等の NEC 指定日を除く

[4] 15 時までに修理が必要と判断した場合、翌営業日対応します。判断が 15 時までになされない場合は 翌々営業日の対応となります。天候、交通事情等で指定の日時にお伺いできない場合があります。（訪問の目安：翌営業日：北海道、本州、四国、九州、沖縄　翌々営業日：離島）

12.2 保守サービスパック

Express5800 シリーズのパーツ保証、出張修理サービス、障害予兆監視といった保守サービスを複数年数分パッケージ化し、Express5800 シリーズ製品と同様にご購入できる製品です。保守締結といった煩わしい手続きをすることなくお客様が必要とするサービスを必要な期間受けることができます。

保守サービスパックに含まれる保守対象製品

Express5800 シリーズ本体および本体に内蔵、または直接接続されている純正オプションが保守サービスパックに含まれます。詳細については、リファレンス「保守サポートサービス」をご参照ください。

12.2.1 ExpressSupportPack G4

Express5800 シリーズのパーツ保証、出張修理サービス、障害予兆監視といった保守サービスを複数年数分パッケージ化し、Express5800 シリーズ製品と同様にご購入できる製品です。サポートサービス提供期間は、サーバ本体製品の保証開始日(ご購入日)から購入いただいたサポートパックのサービス提供期間までです。

※1 サービス年数や対応時間につきましては、ご購入の保守サービスパックに同梱される『シリアル No.カード』をご参照ください。

※2 NECの営業日かつお客様が選択された対応日の 8:30～17:30 にNECが対象製品に障害が発生した旨の通知を受け、障害復旧修理が必要と判断した場合は、本サービスの対応時間の範囲内で2時間以内に技術員を派遣し作業を開始するものとします。ただし、交通事情、気象状況、対象製品の設置地域および一時的な修理部品の枯渇など、やむを得ない条件により2時間を超える場合もあります。あらかじめご了承ください。

※3 サポート対象製品(Express5800 シリーズ)の機種や OS によっては、「サーバ診断カルテ」、「サーバ稼働分析サービス」に対応していない場合があります。詳細については「12.2.5 サーバ診断カルテサービス」および「12.2.6 サーバ稼働分析サービス」の各項でご確認ください。

※4 長期保守パック(6年間/7年間)に限り、補修用部品保有期限を越えてのサポートサービスを提供いたします。ただし、対象 Express5800 シリーズ本体のご購入日(保証開始日)から半年以内の登録が必要です。

通常版

品名	年数	対応時間			
		5 日間 8:30～17:30		24 時間 365 日	
ExpressSupportPack G4 R110m-1(スタンダード CPU+スタンダードオプション)用	3 年	NH508-3RG-0300A	117,600 円	NH724-3RG-0300A	166,700 円
	4 年	NH508-4RG-0300A	163,600 円	NH724-4RG-0300A	245,400 円
	5 年	NH508-5RG-0300A	201,500 円	NH724-5RG-0300A	294,200 円
	6 年	NH508-6RG-0300A	309,900 円	NH724-6RG-0300A	463,800 円
	7 年	NH508-7RG-0300A	383,600 円	NH724-7RG-0300A	591,700 円

構成限定版

品名	年数	対応時間	
		24 時間 365 日	
ExpressSupportPack G4 R110m-1(スタンダード CPU+リミテッドオプション)用	3 年	NH724-3RG-03P0A	121,800 円
	4 年	NH724-4RG-03P0A	176,100 円
	5 年	NH724-5RG-03P0A	211,200 円
	6 年	NH724-6RG-03P0A	339,800 円
	7 年	NH724-7RG-03P0A	422,000 円

補足事項:

- リミテッドオプションは下記の構成までの対応となります。そのため、これを超える増設は出来ません。
  ・メモリは N8102-764 16GB 増設メモリボード(1x16GB/U) 1 枚搭載可能。
  ・HDD(SATA)は N8150-565 増設用 1TB HDD、N8150-566 増設用 2TB HDD 2 台搭載可能。
  ・HDD(SAS)は N8150-635 増設用 2.5 型 300GB SAS 10k HDD、N8150-652 増設用 2.5 型 600GB SAS 10k HDD、N8150-636 増設用 2.5 型 1.2TB SAS 10k HDD 3 台搭載可能。
  ・N8154-185 2x2.5 型ドライブケージ(U.3 NVMe x4/SAS/SATA)は搭載不可。
  ・SSD は搭載不可。
  ・PCI カードは搭載不可。 ただし OCP RAID コントローラ(N8103-243/N8103-248/N8103-249)は搭載可。
- N8150-1830 増設用 2.5 型 7.68TB SATA RI SSD/N8150-1853 増設用 2.5 型 3.2TB SAS VE SSD/N8150-1876 増設用 2.5 型 3.84TB SAS RI SSD/N8150-1856 増設用 2.5 型 7.68TB SAS RI SSD/N8150-1867 増設用 2.5 型 3.84TB U.3 NVMe RI

SSD/N8150-1868 増設用 2.5 型 7.68TB U.3 NVMe RI SSD/N8150-1865 増設用 2.5 型 3.2TB U.3 NVMe VE SSD/N8150-1870 増設用 2.5 型 3.2TB U.3 NVMe VE SSD の各増設用 SSD を搭載する構成に対応する保守パックは販売していません。契約保守をご検討ください。

- ハードディスクおよび SSD の修理交換を行った際は、故障したハードディスクおよび SSD を NEC 保守拠点に持ち帰ります。
- 保守サービスパックはサーバ本体のご購入日(保証開始日)から半年以内にサポートパックの利用登録が必要です。

12.2.2 ExpressSupportPack G4 ディスク返却不要サービス付き(HDD&SSD)

ディスク(HDD&SSD)の修理交換を行ったときに、故障したディスクを持ち帰らずお客様の資産とするサービス付のサポートパックです。

通常版

品名	年数	対応時間			
		5 日間 8:30～17:30		24 時間 365 日	
ExpressSupportPack G4 R110m-1(スタンダード CPU+スタンダードオプション)用 ディスク返却不要サービス(HDD&SSD)付き	3 年	NH508-3RG-8300A	148,000 円	NH724-3RG-8300A	196,300 円
	4 年	NH508-4RG-8300A	196,200 円	NH724-4RG-8300A	280,500 円
	5 年	NH508-5RG-8300A	248,200 円	NH724-5RG-8300A	341,100 円
	6 年	NH508-6RG-8300A	377,800 円	NH724-6RG-8300A	551,600 円
	7 年	NH508-7RG-8300A	500,500 円	NH724-7RG-8300A	708,600 円

構成限定版

品名	年数	対応時間	
		24 時間 365 日	
ExpressSupportPack G4 R110m-1(スタンダード CPU+リミテッドオプション)用 ディスク返却不要サービス(HDD&SSD)付き	3 年	NH724-3RG-83P0A	142,900 円
	4 年	NH724-4RG-83P0A	200,800 円
	5 年	NH724-5RG-83P0A	244,300 円
	6 年	NH724-6RG-83P0A	401,800 円
	7 年	NH724-7RG-83P0A	504,600 円

補足事項:

- リミテッドオプションは下記の構成までの対応となります。そのため。これを超える増設は出来ません。
  ・メモリは N8102-764 16GB 増設メモリボード(1x16GB/U) 1 枚搭載可能。
  ・HDD(SATA)は N8150-565 増設用 1TB HDD、N8150-566 増設用 2TB HDD 2 台搭載可能。
  ・HDD(SAS)は N8150-635 増設用 2.5 型 300GB SAS 10k HDD、N8150-652 増設用 2.5 型 600GB SAS 10k HDD、N8150-636 増設用 2.5 型 1.2TB SAS 10k HDD 3 台搭載可能。
  ・N8154-185 2x2.5 型ドライブケージ(U.3 NVMe x4/SAS/SATA)は搭載不可。
  ・SSD は搭載不可。
  ・PCI カードは搭載不可。ただし OCP RAID コントローラ(N8103-243/N8103-248/N8103-249)は搭載可。
- N8150-1830 増設用 2.5 型 7.68TB SATA RI SSD/N8150-1853 増設用 2.5 型 3.2TB SAS VE SSD/N8150-1876 増設用 2.5 型 3.84TB SAS RI SSD /N8150-1856 増設用 2.5 型 7.68TB SAS RI SSD/N8150-1867 増設用 2.5 型 3.84TB U.3 NVMe RI SSD/N8150-1868 増設用 2.5 型 7.68TB U.3 NVMe RI SSD/N8150-1865 増設用 2.5 型 3.2TB U.3 NVMe VE SSD/N8150-1870 増設用 2.5 型 3.2TB U.3 NVMe VE SSD の各増設用 SSD を搭載する構成に対応する保守パックは販売していません。契約保守をご検討ください。
- 保守サービスパックはサーバ本体のご購入日(保証開始日)から半年間以内にサポートパックの利用登録が必要です。
- N8103-247 480GB OS ブート専用 SSD ボード (RAID 1, HS)はハードディスク返却不要サービス(HDD&SSD)非サポートです。

12.2.3 UPS バッテリ交換オプションパック

Express サーバに接続する UPS のバッテリが寿命時期を迎える前に、NEC からお客さまにアナウンスし計画的にバッテリ交換を実施する、HW 保守サービスのオプションサービスです。交換サービスを受ける場合は、本体のサポートパックに追加で購入してください。

対象製品	サービス提供期間	製品名	型名	希望小売価格
ラック型 750VA	3 年	UPS バッテリ交換オプションパック ラック型 750VA 用(3 年間)	NH909-9200-UA3C	58,300 円
	4 年	UPS バッテリ交換オプションパック ラック型 750VA 用(4 年間)	NH909-9200-UA4C	99,800 円
	5 年	UPS バッテリ交換オプションパック ラック型 750VA 用(5 年間)	NH909-9200-UA5C	110,200 円

対象製品	サービス提供期間	製品名	型名	希望小売価格
ラック型 1200VA	3 年	UPS バッテリ交換オプションパック ラック型 1200VA 用(3 年間)	NH909-9200-UB3C	115,200 円
	4 年	UPS バッテリ交換オプションパック ラック型 1200VA 用(4 年間)	NH909-9200-UB4C	202,300 円
	5 年	UPS バッテリ交換オプションパック ラック型 1200VA 用(5 年間)	NH909-9200-UB5C	224,000 円
ラック型 1500VA	3 年	UPS バッテリ交換オプションパック ラック型 1500VA 用(3 年間)	NH909-9200-UC3C	85,600 円
	4 年	UPS バッテリ交換オプションパック ラック型 1500VA 用(4 年間)	NH909-9200-UC4C	148,900 円
	5 年	UPS バッテリ交換オプションパック ラック型 1500VA 用(5 年間)	NH909-9200-UC5C	164,800 円
ラック型 3000VA	3 年	UPS バッテリ交換オプションパック ラック型 AC100V:3000VA 用(3 年間)	NH909-9200-UF3C	228,200 円
	4 年	UPS バッテリ交換オプションパック ラック型 AC100V:3000VA 用(4 年間)	NH909-9200-UF4C	405,700 円
	5 年	UPS バッテリ交換オプションパック ラック型 AC100V:3000VA 用(5 年間)	NH909-9200-UF5C	450,000 円
ラック型 2400VA	3 年	UPS バッテリ交換オプションパック ラック型 2400VA 用(3 年間)	NH909-9200-UD3C	237,500 円
	4 年	UPS バッテリ交換オプションパック ラック型 2400VA 用(4 年間)	NH909-9200-UD4C	422,300 円
	5 年	UPS バッテリ交換オプションパック ラック型 2400VA 用(5 年間)	NH909-9200-UD5C	468,400 円
ラック型 2400VA 増設バッテリ	3 年	UPS バッテリ交換オプションパック ラック型 2400VA 増設バッテリ用(3 年間)	NH909-9200-UE3C	468,400 円
	4 年	UPS バッテリ交換オプションパック ラック型 2400VA 増設バッテリ用(4 年間)	NH909-9200-UE4C	838,000 円
	5 年	UPS バッテリ交換オプションパック ラック型 2400VA 増設バッテリ用(5 年間)	NH909-9200-UE5C	930,500 円

12.2.4 UPS バッテリ交換オプションパック (6 年間以上)

Express サーバに接続する UPS のバッテリが寿命時期を迎える前に、NEC からお客さまにアナウンスし計画的にバッテリ交換を実施する、HW 保守サービスのオプションサービスです。交換サービスを受ける場合は、本体のサポートパックに追加で購入してください。

対象製品	サービス提供期間	製品名	型名	希望小売価格
ラック型 750VA	6 年	UPS バッテリ交換オプションパック ラック型 750VA 用(6 年間)	NH909-9200-UACC	146,500 円
	7 年	UPS バッテリ交換オプションパック ラック型 750VA 用(7 年間)	NH909-9200-UADC	162,000 円
ラック型 1200VA	6 年	UPS バッテリ交換オプションパック ラック型 1200VA 用(6 年間)	NH909-9200-UBCC	300,200 円
	7 年	UPS バッテリ交換オプションパック ラック型 1200VA 用(7 年間)	NH909-9200-UBDC	332,900 円
ラック型 1500VA	6 年	UPS バッテリ交換オプションパック ラック型 1500VA 用(6 年間)	NH909-9200-UCCC	220,200 円
	7 年	UPS バッテリ交換オプションパック ラック型 1500VA 用(7 年間)	NH909-9200-UCDC	243,900 円
ラック型 3000VA	6 年	UPS バッテリ交換オプションパック ラック型 AC100V:3000VA 用(6 年間)	NH909-9200-UFCC	605,300 円
	7 年	UPS バッテリ交換オプションパック ラック型 AC100V:3000VA 用(7 年間)	NH909-9200-UFDC	671,800 円
ラック型 2400VA	6 年	UPS バッテリ交換オプションパック ラック型 2400VA 用(6 年間)	NH909-9200-UDCC	630,200 円
	7 年	UPS バッテリ交換オプションパック ラック型 2400VA 用(7 年間)	NH909-9200-UDDC	699,500 円
ラック型 2400VA 増設バッテリ	6 年	UPS バッテリ交換オプションパック ラック型 2400VA 増設バッテリ用(6 年間)	NH909-9200-UECC	1,253,900 円
	7 年	UPS バッテリ交換オプションパック ラック型 2400VA 増設バッテリ用(7 年間)	NH909-9200-UEDC	1,392,500 円

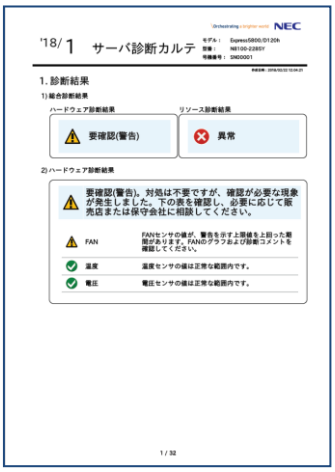
補足事項:

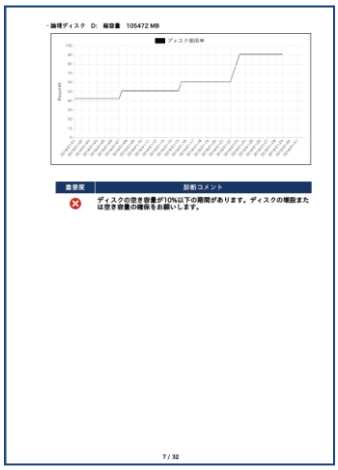
- 保守サービスパックはサーバ本体のご購入日(保証開始日)から半年間以内にサポートパックの利用登録が必要です。

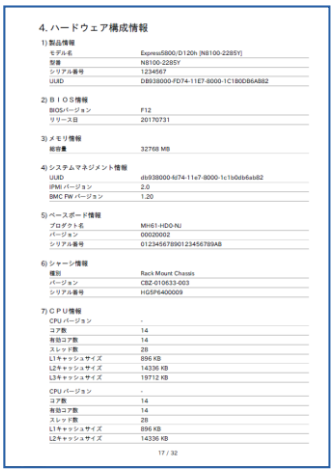
12.3　サーバ診断カルテサービス

本サービスは定期的にサーバの稼働状況をレポーティングするサービスで、NEC の保守を契約頂いている場合に標準的にご利用いただけます(※1)。人間の健康診断のように不具合や障害の兆候を可視化し、事前対処に繋げることで機器の安定稼働を支援します。

- 提供イメージ
  サーバの稼働状況を可視化し、稼働状況に応じた総合診断コメント（左図）や、CPU やメモリ、HDD などの種別ごとのグラフ表示・診断コメント（中央図）、ハードウェアログに対する診断コメントや構想情報の一覧表示（右図）を毎月 1 回、NEC のサポートポータルのご契約者様のページに掲載します。







- 収集情報
  情報を収集・分析し、サーバの稼働状況を診断いたします(※2)。
  【主な取得項目】
  CPU 使用率、メモリ使用率、ディスク使用率、ディスク I/O 情報、ネットワーク使用率、ハードウェア構成情報、温度、ソフトウェア構成情報、適用ドライバー情報、更新プログラム情報等。
- 対象 OS
  Windows Server,VMware ESXi（※4）
- ご利用開始方法
  エクスプレス通報サービスを HTTPS 方式でご開局の上、サービスのご利用にご同意ください。
  翌月から毎月 15 日に NEC サポートポータルにてサーバ診断カルテを掲載いたします（※3）

(※1) ご利用にあたって、ExpressSupportPack G4 もしくは NEC との保守契約が必要です。サービス提供期間は対象機器の保守期間終了までになります。本サービスで収集した情報はカルテ提供に加え、サービスの提案や製品、サービスの改善および研究開発のために活用されます。

(※2) サーバ診断カルテはご利用いただいているモデルや OS によってご利用方法や出力される情報が異なる場合がございます。詳細につきましては下記の URL よりご確認ください。

(※3) Windows Server のプリインストール出荷を選択時以外はサーバ診断カルテモジュールのダウンロードおよびインストールが必要になります。エクスプレス通報サービス（HTTPS）をご開局の上、下記の URL よりモジュールのダウンロードおよびインストールを行ってください。

（※4）VMware ESXi を対象とする場合は、別途管理サーバが必要となります。

【URL】
サーバ診断カルテ（Windows 対応版） https://www.support.nec.co.jp/View.aspx?id=9010106809
サーバ診断カルテ（VMware ESXi 対応版） https://www.support.nec.co.jp/View.aspx?id=9010107805

12.4　サーバ稼働分析サービス

本サービスは、「サーバ診断カルテ」で取得する稼働情報を分析し、お客様システムの安定稼働を支援する情報を提供します。

- サービスで提供する各種情報の詳細および利用規約は、下記の URL をご参照ください。
  https://www.support.nec.co.jp/View.aspx?id=3170102814
  本サービスでご提供する各種情報は、「NECサポートポータル MyDashboard」(以下 MyDashboard といいます)に掲載します。
  ※MyDashboard はサポートサービスにおけるパーソナライズされた情報を表示するダッシュボードです。

12.5 ソフトウェア

「PP・サポートサービス」をはじめ、OS (Windows/Linux)および各種ソフトウェア製品のサポートサービスをご用意しています。サービスの内容など詳細については「NEC サポートポータル」をご参照ください。

https://www.support.nec.co.jp/

12.5.1 Windows OS

Windows OS の購入

本モデルのサポートする OS をご確認の上、対応 OS を購入してください。モデルによっては OS バンドルサーバ (プリインストールモデルまたは OS 付きディスクレスモデル)をご用意しています。

以下にご紹介する製品は、OEM 版 製品です。Express5800 シリーズをご購入されるお客様のみご購入が可能ですので、ご注意ください。

補足事項:

- **Windows Server 2025** の工場出荷(BTO 組込み)について
  Windows Server 2025 では、システムパーティションの後ろに回復パーティションが自動的に作成されます。
  システムパーティションの後ろに未割当の領域がないため、システムパーティションは拡張できません。
  余裕を持ったパーティションサイズで、システムパーティションを作成してください。

搭載メモリ容量	Windows Server 2025 インストールに必要なパーティションサイズ	Windows Server 2025 OS 領域の既定値
16GB 以下	100GB	100GB
17GB~32GB	200GB	200GB
33GB~64GB	300GB	300GB
65GB~256GB	700GB	700GB
257GB~512GB	1.2TB	全領域
513GB~1024GB	2.1TB	全領域
1025GB~2048GB	4.2TB	全領域
2049GB~4096GB	8.5TB	全領域
4097GB 以上	17TB	全領域

- **Windows Server 2022** の BTO 組込み出荷について
  Windows Server 2022 では、システムパーティションの後ろに回復パーティションが自動的に作成されます。
  システムパーティションの後ろに未割当の領域がないため、システムパーティションは拡張できません。
  余裕を持ったパーティションサイズで、システムパーティションを作成してください。

搭載メモリ容量	Windows Server 2022 インストールに必要なパーティションサイズ	Windows Server 2022 OS 領域の既定値
26GB 以下	100GB	100GB
27GB~76GB	200GB	200GB
77GB~126GB	300GB	300GB
127GB~276GB	600GB	600GB
277GB~488GB	1TB	1TB
489GB~1000GB	2TB	2TB
1001GB~2048GB	4.2TB	全領域
2049GB~4096GB	8.5TB	全領域
4097GB 以上	17TB	全領域

Windows OS を利用するためのサーバライセンスの考え方

Windows Server 2025

- 物理 OS(ホスト OS)のサーバライセンスは「物理コア数」に応じたライセンス体系になります。具体的には、以下の 3 つのルールをすべて満たすライセンスが必要です。
  1. 物理コアの総数を満たすライセンスが必要
  2. プロセッサー当たり、最低 8 コア分のライセンスが必要
  3. サーバ 1 台当たり、最低 16 コア分のライセンスが必要
- 仮想環境上で実行可能なゲスト OS の数は、以下のとおりです。
  - Datacenter エディション：無制限
  - Standard エディション：前述の「物理 OS として必要なコアライセンス数」（3つのルール）を満たすごとに、2 個のゲスト OS を実行可能

※ 詳細につきましては、「Windows Server 2025 - ライセンスの考え方」－「サーバーライセンス」をご参照ください。
https://jpn.nec.com/windowsserver/2025/license.html#anc-server

サーバライセンス（OS 本体）

Windows Server 2025 通常品 (OEM 版)

物理サーバ 1 台ごとに「ベースのライセンス」を最低1本手配いただいたうえで、必要コアライセンス数が 16 を超える場合は「追加のライセンス」を必要数組み合わせて手配してください。

製品名称	型名	希望小売価格	月額標準サポート料金	備考
Windows Server 2025 Standard				
ベースライセンス				
Windows Server 2025 Standard (16Core)	UL1908-001	オープン価格	6,400 円	*1,*3
Windows Server 2025 Standard (16Core)(Windows Server 2022 Standard ダウングレードサービス付き)	UL1908-00D3	オープン価格	9,600 円	*1,*3,*5
追加ライセンス				
Windows Server 2025 Standard 追加ライセンス(2Core)	UL1908-002	オープン価格	-	*2,*3
Windows Server 2025 Standard 追加ライセンス(4Core)	UL1908-003	オープン価格	-	*2,*3
Windows Server 2025 Standard 追加ライセンス(16Core)	UL1908-004	オープン価格	-	*2,*3
Windows Server 2025 Standard 追加ライセンス(2Core)(APOS)	UL1908-002A	オープン価格	-	*2,*4
Windows Server 2025 Standard 追加ライセンス(4Core)(APOS)	UL1908-003A	オープン価格	-	*2,*4
Windows Server 2025 Standard 追加ライセンス(16Core)(APOS)	UL1908-004A	オープン価格	-	*2,*4
Windows Server 2025 Datacenter				
ベースライセンス				
Windows Server 2025 Datacenter (16Core)	UL1908-011	オープン価格	8,100 円	*1,*3
Windows Server 2025 Datacenter (16Core)(Windows Server 2022 Datacenter ダウングレードサービス付き)	UL1908-01D3	オープン価格	12,200 円	*1,*3,*5
追加ライセンス				
Windows Server 2025 Datacenter 追加ライセンス(2Core)	UL1908-012	オープン価格	-	*2,*3
Windows Server 2025 Datacenter 追加ライセンス(4Core)	UL1908-013	オープン価格	-	*2,*3
Windows Server 2025 Datacenter 追加ライセンス(16Core)	UL1908-014	オープン価格	-	*2,*3

補足事項:

*1: 本製品に **CAL は添付されません。**また本型番でサポート契約いただく場合、**サポート対象は OS 環境(OS イメージ)1 つ分のみとなります。**サーバ仮想化などで OS 環境を複数利用する場合は、サポート契約の追加が必要です。（ゲスト OS に対しては、便利な「ゲスト OS 用サポートサービス」も用意しています。）

*2: 追加ライセンスに対しては、サポートサービスの契約は必要ありません。物理サーバについては、OS 本体(UL1908-001 等)のサポート契約で対応いたします。仮想サーバ上のゲスト OS に対しては、別途サポート契約を締結してください。

*3: 新規サーバとのバンドル販売になります。既設サーバに対する購入はできません。また他のサーバへのライセンス移動はできません。既設サーバの OS バージョンを Windows Server 2025 にアップグレードする場合や、他のサーバへのライセンス移動が要件になる場合は、ボリュームライセンスを手配してください。

*4: 追加ライセンス(APOS)は、OEM 版 Windows Server 2025 が導入されている既設サーバへの追加販売が可能です。また導入後 90 日以上経過後またはサーバ廃棄後に他のサーバへのライセンス移動ができます。ただし”ベースのライセンス”が移動先に別途必要です。（APOS = After Point Of Sale）

*5: ダウングレードサービス付製品について

- **本製品はお客様から提供を要求されている場合にかぎり、お客様へ販売することが認められています。**
  ご購入の際には、事前にこちらをご覧になり、同意していただく必要があります。
  https://jpn.nec.com/windowsserver/2025/down.html
- 本製品のライセンスは、Windows Server 2025 に準じます。
- 本製品には CAL は添付されません。
- サポート対象 OS は、実際にインストールされる各ダウングレード OS です。OS をアップグレードする場合は、別途該当する OS のサポートに契約しなおす必要があります。
- 本製品は、新規サーバへのバンドル販売となっております。既設サーバ用として購入することはできません。
- コアライセンス数が不足する場合は、前述の Windows Server 2025 の追加ライセンスを不足数分、追加してください。

Windows Server 2025 仮想環境用セット (OEM 版)

Windows Server 2025 Datacenter (16Core) に、ダウングレード用メディア・キー(Windows Server 2022 Datacenter, Windows Server 2019 Datacenter)をセットにした製品です。サーバ仮想化提案の際は、本セットをご検討ください。

製品名称	型名	希望小売価格	月額標準サポート料金	備考
仮想環境用セット				
仮想環境用 Windows Server 2025 セット(Datacenter(16Core))	UL1908-01A	オープン価格	補足参照	-

補足事項:

- 本製品には CAL は添付されません。
- 本製品は、新規サーバへのバンドル販売となっております。既設サーバ用として購入することはできません。
- コアライセンス数が不足する場合は、前述の「Windows Server 2025 Datacenter 追加ライセンス（UL1908-012,-013,-014）」を不足数分、追加してください。
- 本製品のサポート(契約タイプ)について、ゲスト OS 数が 10 個の場合は以下の契約が可能です。

名称	保守型名	月額標準サポート料金
PP・サポートサービス(仮想環境用 Windows Server 2025 セット(1 ホスト+10 ゲスト(2025・2022・2019)))	ULSV01-A171	40,200 円

※サポート対象 OS: Windows Server 2025 Datacenter / Standard, Windows Server 2022 Datacenter / Standard, Windows Server 2019 Datacenter / Standard

クライアントアクセスライセンス (CAL)

クライアントから Windows Server を利用するために必要な CAL には、デバイス CAL とユーザーCAL の 2 種類があります。

Windows Server 2025 クライアントアクセスライセンス

OS 本体に先駆けて Windows Server 2025 CAL を販売します。

分類	製品名称	型名	希望小売価格
デバイス CAL	Windows Server 2025 CAL (5 Device)	UL1909-001	46,400 円
	Windows Server 2025 CAL (10 Device)	UL1909-002	91,900 円
	Windows Server 2025 CAL (50 Device)	UL1909-003	455,800 円
	Windows Server 2025 CAL (100 Device)	UL1909-004	884,500 円
ユーザーCAL	Windows Server 2025 CAL (5 User)	UL1909-011	60,400 円
	Windows Server 2025 CAL (10 User)	UL1909-012	119,500 円
	Windows Server 2025 CAL (50 User)	UL1909-013	592,600 円
	Windows Server 2025 CAL (100 User)	UL1909-014	1,149,800 円

補足事項:

- Windows Server 2025 CAL は、旧バージョンの OS にも利用できます。
- Windows Server 2022 以前の CAL で、Windows Server 2025 以降の OS を利用することはできません。
- CAL の考え方については、「Windows Server 2025 - ライセンスの考え方」ー「クライアントアクセスライセンス(CAL)」にてご確認ください。
  https://jpn.nec.com/windowsserver/2025/license.html#anc-CAL

サポートサービス

サポートサービスとして「PP・サポートサービス」および「PPSupportPack」(下記)をご用意しています。(「ExpressSupportPack G4」および「G モデル 3 年保証」などのハードウェア保守サービスには、OS のサポートは含まれていません。)

PPSupportPack 商品例 (下記以外の商品もご用意しています。「NEC サポートポータル」をご参照ください。)

製品名称	型名	希望小売価格
物理 OS 用		
PPSupportPack(Windows Server 2025 Standard)	ULH1S1908001-I	76,800 円
PPSupportPack(Windows Server 2025 Standard)(時間延長サービス)	ULH1F1908001-I	100,800 円
PPSupportPack(Windows Server 2025 Standard 3 年間)	ULH3S1908001-I	230,400 円
PPSupportPack(Windows Server 2025 Standard 3 年間)(時間延長サービス)	ULH3F1908001-I	302,400 円
PPSupportPack(Windows Server 2025 Standard 5 年間)	ULH5S1908001-I	384,000 円
PPSupportPack(Windows Server 2025 Standard 5 年間)(時間延長サービス)	ULH5F1908001-I	504,000 円
PPSupportPack(Windows Server 2025 Standard 6 年間)	ULH6S1908001-I	460,800 円

PPSupportPack(Windows Server 2025 Standard 6 年間)(時間延長サービス)	ULH6F1908001-I	604,800 円
PPSupportPack(Windows Server 2025 Standard 7 年間)	ULH7S1908001-I	537,600 円
PPSupportPack(Windows Server 2025 Standard 7 年間)(時間延長サービス)	ULH7F1908001-I	705,600 円
PPSupportPack(Windows Server 2025 Datacenter)	ULH1S1908004-I	97,200 円
PPSupportPack(Windows Server 2025 Datacenter)(時間延長サービス)	ULH1F1908004-I	127,200 円
PPSupportPack(Windows Server 2025 Datacenter 3 年間)	ULH3S1908004-I	291,600 円
PPSupportPack(Windows Server 2025 Datacenter 3 年間)(時間延長サービス)	ULH3F1908004-I	381,600 円
PPSupportPack(Windows Server 2025 Datacenter 5 年間)	ULH5S1908004-I	486,000 円
PPSupportPack(Windows Server 2025 Datacenter 5 年間)(時間延長サービス)	ULH5F1908004-I	636,000 円
PPSupportPack(Windows Server 2025 Datacenter 6 年間)	ULH6S1908004-I	583,200 円
PPSupportPack(Windows Server 2025 Datacenter 6 年間)(時間延長サービス)	ULH6F1908004-I	763,200 円
PPSupportPack(Windows Server 2025 Datacenter 7 年間)	ULH7S1908004-I	680,400 円
PPSupportPack(Windows Server 2025 Datacenter 7 年間)(時間延長サービス)	ULH7F1908004-I	890,400 円
PPSupportPack((ETS)Windows Server 2022 Standard)	ULH1S1906E001-I	115,200 円
PPSupportPack((ETS)Windows Server 2022 Standard)(時間延長サービス)	ULH1F1906E001-I	150,000 円
PPSupportPack((ETS)Windows Server 2022 Standard 3 年間)	ULH3S1906E001-I	345,600 円
PPSupportPack((ETS)Windows Server 2022 Standard 3 年間)(時間延長サービス)	ULH3F1906E001-I	450,000 円
PPSupportPack((ETS)Windows Server 2022 Standard 5 年間)	ULH5S1906E001-I	576,000 円
PPSupportPack((ETS)Windows Server 2022 Standard 5 年間)(時間延長サービス)	ULH5F1906E001-I	750,000 円
PPSupportPack((ETS)Windows Server 2022 Standard 6 年間)	ULH6S1906E001-I	691,200 円
PPSupportPack((ETS)Windows Server 2022 Standard 6 年間)(時間延長サービス)	ULH6F1906E001-I	900,000 円
PPSupportPack((ETS)Windows Server 2022 Standard 7 年間)	ULH7S1906E001-I	806,400 円
PPSupportPack((ETS)Windows Server 2022 Standard 7 年間)(時間延長サービス)	ULH7F1906E001-I	1,050,000 円
PPSupportPack((ETS)Windows Server 2022 Datacenter)	ULH1S1906E004-I	146,400 円
PPSupportPack((ETS)Windows Server 2022 Datacenter)(時間延長サービス)	ULH1F1906E004-I	190,800 円
PPSupportPack((ETS)Windows Server 2022 Datacenter 3 年間)	ULH3S1906E004-I	439,200 円
PPSupportPack((ETS)Windows Server 2022 Datacenter 3 年間)(時間延長サービス)	ULH3F1906E004-I	572,400 円
PPSupportPack((ETS)Windows Server 2022 Datacenter 5 年間)	ULH5S1906E004-I	732,000 円
PPSupportPack((ETS)Windows Server 2022 Datacenter 5 年間)(時間延長サービス)	ULH5F1906E004-I	954,000 円
PPSupportPack((ETS)Windows Server 2022 Datacenter 6 年間)	ULH6S1906E004-I	878,400 円
PPSupportPack((ETS)Windows Server 2022 Datacenter 6 年間)(時間延長サービス)	ULH6F1906E004-I	1,144,800 円
PPSupportPack((ETS)Windows Server 2022 Datacenter 7 年間)	ULH7S1906E004-I	1,024,800 円
PPSupportPack((ETS)Windows Server 2022 Datacenter 7 年間)(時間延長サービス)	ULH7F1906E004-I	1,335,600 円
仮想環境用		
PPSupportPack(仮想環境用 Windows Server 2025 セット(1 ホスト+10 ゲスト(2025・2022・2019)))	ULH1S1908033-I	482,400 円
PPSupportPack(仮想環境用 Windows Server 2025 セット(1 ホスト+10 ゲスト(2025・2022・2019)))(時間延長サービス)	ULH1F1908033-I	627,600 円
PPSupportPack(仮想環境用 Windows Server 2025 セット(1 ホスト+10 ゲスト(2025・2022・2019)) 3 年間)	ULH3S1908033-I	1,447,200 円
PPSupportPack(仮想環境用 Windows Server 2025 セット(1 ホスト+10 ゲスト(2025・2022・2019)) 3 年間)(時間延長サービス)	ULH3F1908033-I	1,882,800 円
PPSupportPack(仮想環境用 Windows Server 2025 セット(1 ホスト+10 ゲスト(2025・2022・2019)) 5 年間)	ULH5S1908033-I	2,412,000 円
PPSupportPack(仮想環境用 Windows Server 2025 セット(1 ホスト+10 ゲスト(2025・2022・2019)) 5 年間)(時間延長サービス)	ULH5F1908033-I	3,138,000 円
PPSupportPack(仮想環境用 Windows Server 2025 セット(1 ホスト+10 ゲスト(2025・2022・2019)) 6 年間)	ULH6S1908033-I	2,894,400 円
PPSupportPack(仮想環境用 Windows Server 2025 セット(1 ホスト+10 ゲスト(2025・2022・2019)) 6 年間)(時間延長サービス)	ULH6F1908033-I	3,765,600 円
PPSupportPack(仮想環境用 Windows Server 2025 セット(1 ホスト+10 ゲスト(2025・2022・2019)) 7 年間)	ULH7S1908033-I	3,376,800 円
PPSupportPack(仮想環境用 Windows Server 2025 セット(1 ホスト+10 ゲスト(2025・2022・2019)) 7 年間)(時間延長サービス)	ULH7F1908033-I	4,393,200 円
ゲスト OS 用		
PPSupportPack(Windows サーバ 1 ゲスト OS(2025・2022・2019))	ULH1S1908007-I	76,800 円
PPSupportPack(Windows サーバ 1 ゲスト OS(2025・2022・2019))(時間延長サービス)	ULH1F1908007-I	100,800 円

PPSupportPack(Windows サーバ 1 ゲスト OS(2025・2022・2019) 3 年間)	ULH3S1908007-I	230,400 円
PPSupportPack(Windows サーバ 1 ゲスト OS(2025・2022・2019) 3 年間)(時間延長サービス)	ULH3F1908007-I	302,400 円
PPSupportPack(Windows サーバ 1 ゲスト OS(2025・2022・2019) 5 年間)	ULH5S1908007-I	384,000 円
PPSupportPack(Windows サーバ 1 ゲスト OS(2025・2022・2019) 5 年間)(時間延長サービス)	ULH5F1908007-I	504,000 円
PPSupportPack(Windows サーバ 1 ゲスト OS(2025・2022・2019) 6 年間)	ULH6S1908007-I	460,800 円
PPSupportPack(Windows サーバ 1 ゲスト OS(2025・2022・2019) 6 年間)(時間延長サービス)	ULH6F1908007-I	604,800 円
PPSupportPack(Windows サーバ 1 ゲスト OS(2025・2022・2019) 7 年間)	ULH7S1908007-I	537,600 円
PPSupportPack(Windows サーバ 1 ゲスト OS(2025・2022・2019) 7 年間)(時間延長サービス)	ULH7F1908007-I	705,600 円
PPSupportPack(Windows サーバ 4 ゲスト OS(2025・2022・2019))	ULH1S1908008-I	276,000 円
PPSupportPack(Windows サーバ 4 ゲスト OS(2025・2022・2019))(時間延長サービス)	ULH1F1908008-I	358,800 円
PPSupportPack(Windows サーバ 4 ゲスト OS(2025・2022・2019) 3 年間)	ULH3S1908008-I	828,000 円
PPSupportPack(Windows サーバ 4 ゲスト OS(2025・2022・2019) 3 年間)(時間延長サービス)	ULH3F1908008-I	1,076,400 円
PPSupportPack(Windows サーバ 4 ゲスト OS(2025・2022・2019) 5 年間)	ULH5S1908008-I	1,380,000 円
PPSupportPack(Windows サーバ 4 ゲスト OS(2025・2022・2019) 5 年間)(時間延長サービス)	ULH5F1908008-I	1,794,000 円
PPSupportPack(Windows サーバ 4 ゲスト OS(2025・2022・2019) 6 年間)	ULH6S1908008-I	1,656,000 円
PPSupportPack(Windows サーバ 4 ゲスト OS(2025・2022・2019) 6 年間)(時間延長サービス)	ULH6F1908008-I	2,152,800 円
PPSupportPack(Windows サーバ 4 ゲスト OS(2025・2022・2019) 7 年間)	ULH7S1908008-I	1,932,000 円
PPSupportPack(Windows サーバ 4 ゲスト OS(2025・2022・2019) 7 年間)(時間延長サービス)	ULH7F1908008-I	2,511,600 円
PPSupportPack(Windows サーバ 10 ゲスト OS(2025・2022・2019))	ULH1S1908009-I	610,800 円
PPSupportPack(Windows サーバ 10 ゲスト OS(2025・2022・2019))(時間延長サービス)	ULH1F1908009-I	794,400 円
PPSupportPack(Windows サーバ 10 ゲスト OS(2025・2022・2019) 3 年間)	ULH3S1908009-I	1,832,400 円
PPSupportPack(Windows サーバ 10 ゲスト OS(2025・2022・2019) 3 年間)(時間延長サービス)	ULH3F1908009-I	2,383,200 円
PPSupportPack(Windows サーバ 10 ゲスト OS(2025・2022・2019) 5 年間)	ULH5S1908009-I	3,054,000 円
PPSupportPack(Windows サーバ 10 ゲスト OS(2025・2022・2019) 5 年間)(時間延長サービス)	ULH5F1908009-I	3,972,000 円
PPSupportPack(Windows サーバ 10 ゲスト OS(2025・2022・2019) 6 年間)	ULH6S1908009-I	3,664,800 円
PPSupportPack(Windows サーバ 10 ゲスト OS(2025・2022・2019) 6 年間)(時間延長サービス)	ULH6F1908009-I	4,766,400 円
PPSupportPack(Windows サーバ 10 ゲスト OS(2025・2022・2019) 7 年間)	ULH7S1908009-I	4,275,600 円
PPSupportPack(Windows サーバ 10 ゲスト OS(2025・2022・2019) 7 年間)(時間延長サービス)	ULH7F1908009-I	5,560,800 円
PPSupportPack(Windows サーバ 20 ゲスト OS(2025・2022・2019))	ULH1S1908010-I	1,069,200 円
PPSupportPack(Windows サーバ 20 ゲスト OS(2025・2022・2019))(時間延長サービス)	ULH1F1908010-I	1,390,800 円
PPSupportPack(Windows サーバ 20 ゲスト OS(2025・2022・2019) 3 年間)	ULH3S1908010-I	3,207,600 円
PPSupportPack(Windows サーバ 20 ゲスト OS(2025・2022・2019) 3 年間)(時間延長サービス)	ULH3F1908010-I	4,172,400 円
PPSupportPack(Windows サーバ 20 ゲスト OS(2025・2022・2019) 5 年間)	ULH5S1908010-I	5,346,000 円
PPSupportPack(Windows サーバ 20 ゲスト OS(2025・2022・2019) 5 年間)(時間延長サービス)	ULH5F1908010-I	6,954,000 円
PPSupportPack(Windows サーバ 20 ゲスト OS(2025・2022・2019) 6 年間)	ULH6S1908010-I	6,415,200 円
PPSupportPack(Windows サーバ 20 ゲスト OS(2025・2022・2019) 6 年間)(時間延長サービス)	ULH6F1908010-I	8,344,800 円
PPSupportPack(Windows サーバ 20 ゲスト OS(2025・2022・2019) 7 年間)	ULH7S1908010-I	7,484,400 円
PPSupportPack(Windows サーバ 20 ゲスト OS(2025・2022・2019) 7 年間)(時間延長サービス)	ULH7F1908010-I	9,735,600 円
PPSupportPack(Windows サーバ 50 ゲスト OS(2025・2022・2019))	ULH1S1908011-I	2,289,600 円
PPSupportPack(Windows サーバ 50 ゲスト OS(2025・2022・2019))(時間延長サービス)	ULH1F1908011-I	2,977,200 円
PPSupportPack(Windows サーバ 50 ゲスト OS(2025・2022・2019) 3 年間)	ULH3S1908011-I	6,868,800 円

PPSupportPack(Windows サーバ 50 ゲスト OS(2025・2022・2019) 3 年間)(時間延長サービス)	ULH3F1908011-I	8,931,600 円
PPSupportPack(Windows サーバ 50 ゲスト OS(2025・2022・2019) 5 年間)	ULH5S1908011-I	11,448,000 円
PPSupportPack(Windows サーバ 50 ゲスト OS(2025・2022・2019) 5 年間)(時間延長サービス)	ULH5F1908011-I	14,886,000 円
PPSupportPack(Windows サーバ 50 ゲスト OS(2025・2022・2019) 6 年間)	ULH6S1908011-I	13,737,600 円
PPSupportPack(Windows サーバ 50 ゲスト OS(2025・2022・2019) 6 年間)(時間延長サービス)	ULH6F1908011-I	17,863,200 円
PPSupportPack(Windows サーバ 50 ゲスト OS(2025・2022・2019) 7 年間)	ULH7S1908011-I	16,027,200 円
PPSupportPack(Windows サーバ 50 ゲスト OS(2025・2022・2019) 7 年間)(時間延長サービス)	ULH7F1908011-I	20,840,400 円
PPSupportPack(Windows サーバ 100 ゲスト OS(2025・2022・2019))	ULH1S1908012-I	3,816,000 円
PPSupportPack(Windows サーバ 100 ゲスト OS(2025・2022・2019))(時間延長サービス)	ULH1F1908012-I	4,960,800 円
PPSupportPack(Windows サーバ 100 ゲスト OS(2025・2022・2019) 3 年間)	ULH3S1908012-I	11,448,000 円
PPSupportPack(Windows サーバ 100 ゲスト OS(2025・2022・2019) 3 年間)(時間延長サービス)	ULH3F1908012-I	14,882,400 円
PPSupportPack(Windows サーバ 100 ゲスト OS(2025・2022・2019) 5 年間)	ULH5S1908012-I	19,080,000 円
PPSupportPack(Windows サーバ 100 ゲスト OS(2025・2022・2019) 5 年間)(時間延長サービス)	ULH5F1908012-I	24,804,000 円
PPSupportPack(Windows サーバ 100 ゲスト OS(2025・2022・2019) 6 年間)	ULH6S1908012-I	22,896,000 円
PPSupportPack(Windows サーバ 100 ゲスト OS(2025・2022・2019) 6 年間)(時間延長サービス)	ULH6F1908012-I	29,764,800 円
PPSupportPack(Windows サーバ 100 ゲスト OS(2025・2022・2019) 7 年間)	ULH7S1908012-I	26,712,000 円
PPSupportPack(Windows サーバ 100 ゲスト OS(2025・2022・2019) 7 年間) (時間延長サービス)	ULH7F1908012-I	34,725,600 円

補足事項:

- OS のダウングレード権を利用する場合は、ダウングレード後の OS に対応した「PP・サポートサービス」の契約（または「PPSupportPack」の購入）を行ってください。
- 本システム構成ガイドに記載のない Windows Server OS 製品を購入した場合のサポートについては「NEC サポートポータル」にてご確認ください。

12.5.2 Linux サービスセット

Linux サービスセットは、LinuxOS(ディストリビューション)のサブスクリプションと NEC の豊富な経験に基づく技術力に支えられたサポートを合わせた製品です。

Linux サービスセットの特長

Linux ディストリビューション

Red Hat Enterprise Linux をご用意しています。

サポートサービス

運用時の問題解決を支援するサポートサービス(OS プロダクトサポート)を提供します。

サポートレベルの異なる2つのラインナップ「Linux サービスセット Red Hat Enterprise Linux -EX-」「Linux サービスセット Red Hat Enterprise Linux」をご用意しています。

サーバ稼働監視ツール ESMPRO

Express5800 サーバの稼働監視ツール「ESMPRO/ServerAgentService (Linux 版)」と「ESMPRO/ServerManager (Windows 版)」のサポートを提供します。

備考

「ExpressSupportPack G4」などのハードウェア保守サービスには、OS サポートサービスは含まれていません。

Linux サービスセットの詳細については「Linux サービスセット製品情報 web」をご参照ください。

NEC ホーム > 製品 > ソフトウェア > OS > Linux サービスセット

Linux サービスセット製品(ULA 型番製品)と Express5800 シリーズとの対応状況に関しては、下記の情報をご参照ください。

NEC ホーム > 製品 > ソフトウェア > OS > Linux サービスセット > 動作環境 > Linux サービスセット対応モデル > Linux サービスセット対応型番一覧

- 「RED HAT エンタープライズ契約」における注意事項

  Linux サービスセット(Red Hat Enterprise Linux 版)では、ご利用に際してお客様と Red Hat 社の間に「RED HAT エンタープライズ契約」が結ばれます。お客様に「RED HAT エンタープライズ契約」へ同意をいただいた上で手配してください。

  「RED HAT エンタープライズ契約」の下記の内容については特に注意が必要です。

I. Red Hat Enterprise Linux(以下 RHEL)は、使用期間に亘ってサポート契約が有効であることが必要です。
   i. PP・サポートサービスを開始するまで製品を使用することができません。サポート開始日は、サポート登録時にサポート開始日として設定した日または製品の使用開始日のいずれか早いほうになります。また構築期間についてもお客様の使用とみなされます。
   ii. RED HAT エンタープライズ契約に基づき、2年目以降（3年パック購入時は4年目以降、5年パック購入時は6年目以降）継続して使用する場合は、サポートの更新が必要です。
   iii. サポートの自動更新契約を締結した場合、解約は次年度更新の60日前までに手続きが必要です。また RHEL は年単位の契約のため、更新時期以外での解約はできません。
II. お客様が契約された RHEL を、第三者に使用させることはできません。
   i. ただし、お客様の関連会社は除きます。
   ii. お客様の代理として、SIer 等に作業を委託することは可能です。
III. Red Hat 社の許可を得た場合を除き、お客様が契約された RHEL を、第三者に再販/譲渡することはできません。
   i. NEC の販売店を通じた販売については、NEC の代理としてお客様に販売する立場ですので差し支えありません。

RED HAT エンタープライズ契約の全文は、下記より参照することができます。
本契約は、商流によらず、どこから購入した Red Hat 製品にも同じ規定が適用されます。
http://www.redhat.com/licenses
⇒ ”Asia-Pacific(APAC)” の “Japan”

Red Hat Enterprise Linux 対応製品

製品名称/概要	型名	希望小売価格
Linux サービスセット Red Hat Enterprise Linux -EX- (v.9)(2 ソケット)(3 年)(標準時間)	ULA4300-H933S-I	667,200 円
Linux サービスセット Red Hat Enterprise Linux (v.9)(2 ソケット)(1 年)(標準時間)	ULA4300-H913A-I	126,000 円
Linux サービスセット Red Hat Enterprise Linux -EX- (v.9)(2 ソケット)(1 年)(標準時間)	ULA4300-H913S-I	234,000 円

補足事項:

- 上記以外の製品もご用意しています。

12.5.3 VMware ESXi/ESX

VMware ESXi 8/ESX 9 ライセンス

VMware ライセンスの手配については全件で個別見積・個別型番が必要となります。NEC 営業または NEC 販売店までご相談ください。

VMware ESXi 8/ESX 9 サポートサービス

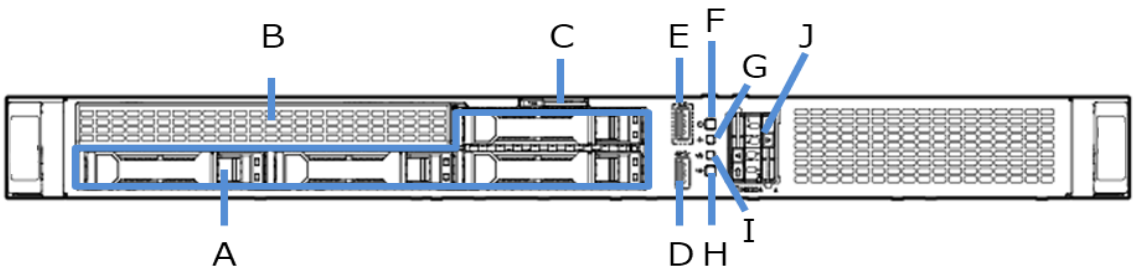
VMware サポートサービスの手配については NEC 営業または NEC 販売店までご相談ください。

リファレンス

外観図

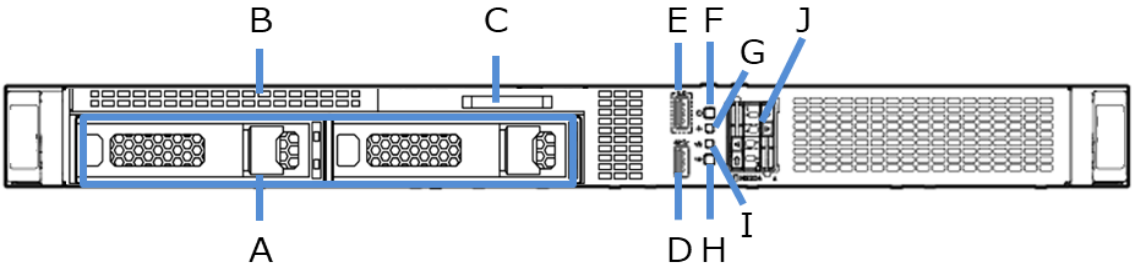
正面図/背面図

4x 2.5 型ドライブモデル正面図



凡例			
A.	2.5 型 HDD ケージ(標準)	F.	Power スイッチ/ランプ
B.	2.5 型 HDD ケージ(オプションベイ)	G.	Health ランプ
C.	スライドタグ	H.	LINK/ACT ランプ
D.	USB 3.2 Gen1 コネクタ	I.	UID スイッチ/ランプ
E.	サービスポート	J.	480GB OS ブート専用 SSD ボード

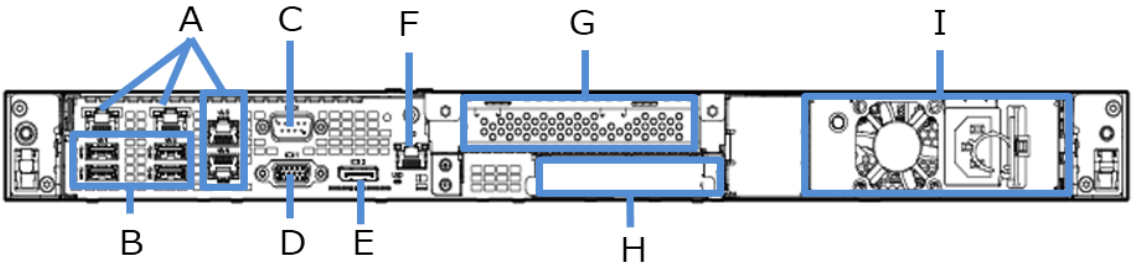
2x 3.5 型ドライブモデル正面図



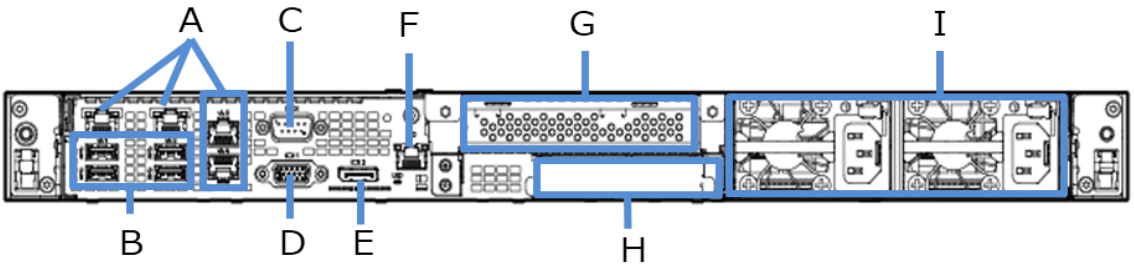
凡例			
A.	3.5 型 HDD ケージ(標準)	F.	Power スイッチ/ランプ
B.	光ディスクドライブベイ(オプションベイ)	G.	Health ランプ
C.	スライドタグ	H.	LINK/ACT ランプ
D.	USB 3.2 Gen1 コネクタ	I.	UID スイッチ/ランプ
E.	サービスポート	J.	480GB OS ブート専用 SSD ボード

背面図

非冗長電源ユニット搭載時



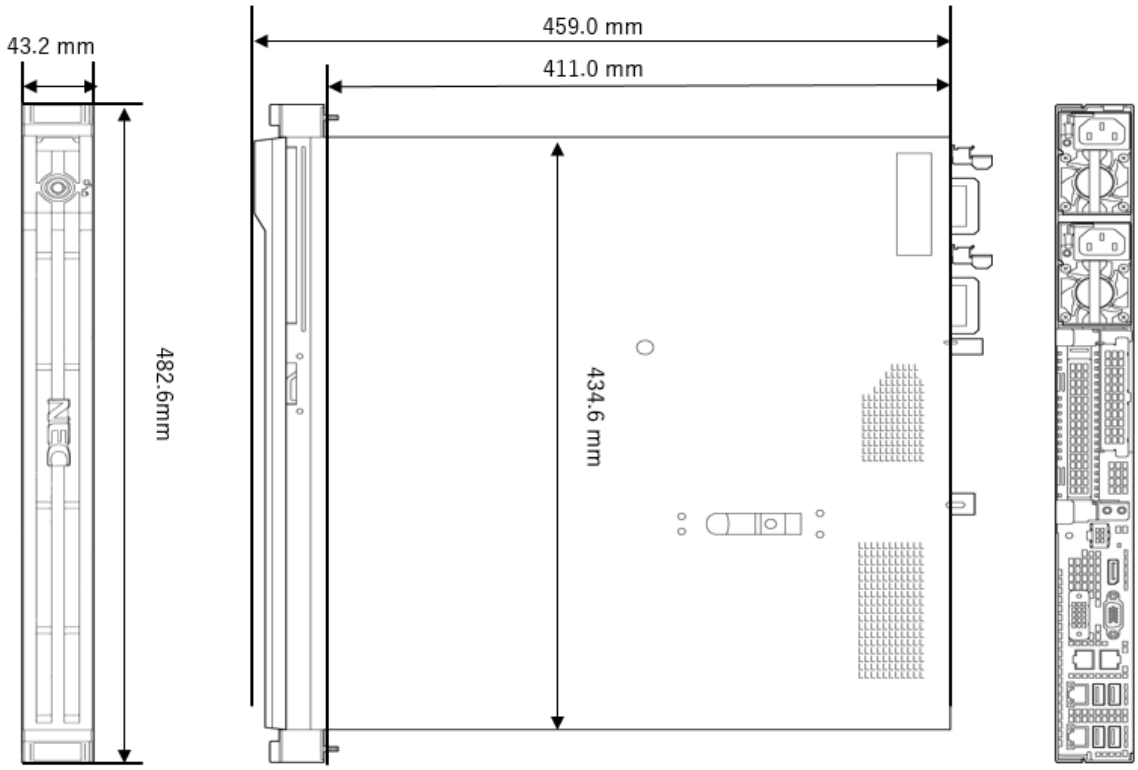
冗長電源ユニット 搭載時



凡例			
A.	4x 1GbE NIC ポート	F.	管理用 LAN コネクタ
B.	4x USB 3.2 Gen1 コネクタ	G.	PCI スロット (フルハイト)
C.	シリアルポート	H.	LOM 専用スロット
D.	ディスプレイコネクタ	I.	電源ユニット(オプション)
E.	ディスプレイポート		

三面図

4x 2.5 型ドライブモデル、2x 3.5 型ドライブモデル



補足事項全般

ハードディスク

ハードディスクの容量表記は 1GB＝1000^3B、1TB=1000^4B 換算値です。 1GB＝1024^3B、1TB＝1024^4B 換算のものとは表記上同容量でも、実容量は少なくなります。

PCI 拡張スロット

PCI Express の転送速度は下記のとおりです。

PCI Express(PCIe):	2.5Gb/s (片方向) /1 レーン
PCI Express2.0 (PCIe 2.0):	5Gb/s (片方向)/1 レーン
PCI Express3.0 (PCIe 3.0):	8Gb/s (片方向)/1 レーン
PCI Express4.0 (PCIe 4.0):	16Gb/s (片方向)/1 レーン
PCI Express5.0 (PCIe 5.0):	32Gb/s (片方向)/1 レーン

例: PCIe 3.0 で x8 レーンの場合は 64Gb/s(片方向)となる。

ソケットとは、コネクタのサイズを示します。

ソケットにはソケット数以下カードが接続可能

例: x4 ソケット -> x1/x4 カードは搭載可能、x8 カードは搭載不可

時計表示

低温または高温で保管した場合、システム時計の時刻が現在時刻から大きくずれる場合があります。システム時計に高い精度が求められる場合には、タイムサーバ（NTP サーバ）の運用を推奨します。

グリーン購入法

本装置はグリーン購入法の基本方針(2026 年 2 月閣議決定)の判断基準を達成しています。

EXPRESSBUILDER

本体に内蔵されている EXPRESSBUILDER は下記のものを含みます。

OS セットアップ用ツール

RAID 構築ツール: Smart Storage Administrator

BIOS/BMC 設定ツール

メモリ補足事項搭載ルール

メモリは、搭載ルールにしたがって搭載する必要があります。お客様でメモリを増設または減設する場合は、下記の「搭載ルール」を参照し、ルールを守って搭載してください。搭載ルールが守られない場合、メモリの認識が出来なくなる等の不具合が発生する場合があります。なお、サーバ本体とメモリを同時購入頂いた場合、本ルールに基づいて搭載された状態で出荷されますので、お客様にてメモリ搭載位置を変更する必要はありません。

CPU に対してメモリをバランスよく搭載することで、メモリ性能を十分に発揮することができます。メモリ性能を重視する場合、1 種のメモリを 2 枚単位で同型番メモリを増設することを推奨します。型番が異なるメモリを搭載した場合、メモリ性能が十分にでないことがあります。

搭載ルール

メモリを搭載する場合は、下記ルールを全て満たす必要があります。

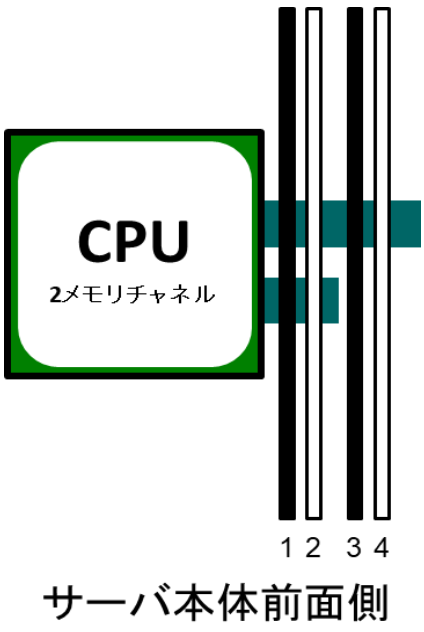
- メモリは合計で最大 4 枚まで搭載出来ます。
- メモリは 1,2,4 枚のみ搭載可能です。
- 異なる型番のメモリの混在はできません。
- 「メモリ搭載一覧」の順番でメモリを搭載してください。

メモリ搭載一覧

「メモリ搭載優先順」の優先度の高い順から、下記搭載順序にしたがってメモリを搭載してください。

DIMMスロット番号		1	2	3	4
メモリ搭載枚数と搭載順序	DIMM 1枚		1		
	DIMM 2枚		1		2
	DIMM 4枚	3	1	4	2

DIMM スロット番号の位置



内蔵ドライブ補足事項

内蔵ドライブを BTO 組込み出荷する場合の条件

内蔵ドライブを搭載してサーバを出荷する場合、搭載できるドライブの種類や設定できる RAID レベルなどに条件があります。以下の条件にあうようにシステムを構成してください。

共通

- 内蔵ドライブを搭載した状態で出荷する場合は、同一種類/同一回転数/同一セクタ形式のドライブのみ選択することができます。
- RAID を構築して出荷する場合は、RAID を構成するために必要な同一容量のドライブを必要な台数分指定してください。

内蔵ドライブを混在して BTO 組込み出荷する場合の条件

- BTO 組込み出荷において、内蔵ドライブは、2 種類まで混在搭載して出荷することが可能です。
- 内蔵ドライブの種類は、形状(2.5 型/3.5 型)、Interface(U.3 NVMe/SAS/SATA), デバイス(HDD/SSD),データ転送速度、ドライブの回転数で区別します。2024 年 3 月時点では、下記のカテゴリとなります。
  - 2.5 型 U.3 NVMe SSD, 16Gb/s
  - 2.5 型 SAS SSD, 24G SAS(SAS-4)
  - 2.5 型 SAS HDD, 12Gb/s, 10,000rpm
  - 2.5 型 SATA SSD, 6Gb/s
  - 3.5 型 SATA HDD, 6Gb/s, 7,200rpm
  - 3.5 型 SAS HDD, 12Gb/s, 7,200rpm

  例えば、2.5 型 SAS HDD 1.2TB 10,000rpm 512n セクタと 2.5 型 SAS HDD 1.8TB 10,000rpm 512n セクタは同じ種類となり、1 種類としてカウントされます。

内蔵ドライブを混在して BTO 組込み出荷する場合の制限事項について(共通)

- 同一種類のドライブでも、セクタサイズが異なるドライブの混在はできません。
  例えば、2.5 型 SAS HDD 300GB 10,000rpm 12Gb/s **512n セクタ**と 2.5 型 SAS HDD 1.8TB 10,000rpm 12Gb/s **512e セクタ**の混在は、BTO 組込み出荷では対応しておりません。
- 同一種類の SSD でも、Endurance(ME, VE, RI)が異なる場合、SSD の混在はできません。
  例えば、2.5 型 SATA SSD 400GB 6Gb/s **(VE(Value Endurance))**と 2.5 型 SATA SSD 800GB 6Gb/s **(RI(Read Intensive))** の混在は、BTO 組込み出荷では対応しておりません。

内蔵ドライブを混在して BTO 組込み出荷する場合のドライブ搭載の優先度

内蔵ドライブを混在して BTO 組込み出荷する場合には、下記表のようにドライブ搭載の優先順位が決められております。
また、内蔵ドライブはフロントケージ→ミドルケージ→リアケージの順にて実装されます。

搭載優先度	2.5 型ドライブ
1	2.5 型 NVMe SSD
2	2.5 型 SAS HDD/SSD
3	2.5 型 SATA SSD

搭載優先度	3.5 型ドライブ
1	3.5 型 SAS HDD
2	3.5 型 SATA HDD
-	-

- 搭載優先度の順に従い、搭載スロットの若番号から搭載されていきますが、同じ種類の内蔵ドライブを選択している場合、下記の表のようにドライブ容量、データ転送速度、回転数の順に従って、ドライブが搭載されてきます

優先度	項目	優先度 高	優先度 中	優先度 低
1	ドライブ容量	小さい容量	大きい容量	-
2	データ転送速度	低速(6Gb/s)	-(12Gb/s)	高速(22.5Gb/s)
3	回転数	7,200rpm	10,000rpm	-

内蔵ドライブを混在して BTO 組込み出荷する場合のサポート RAID 構成

内蔵ドライブを混在して BTO 組込み出荷する場合には、コントローラ構成ごとに OS のインストール先や RAID 構築がドライブを混在しない場合と異なる場合があるため、事前に確認してください。

構成	コントローラ構成	OS のインストール先	RAID 構築について
1	単体構成	単体ドライブ	なし
2	オンボード RAID 構成	オンボード RAID 配下	ドライブ種類毎に RAID が組まれます。 RAID 構成は工場出荷時の RAID 構成の既定値を参照ください。
3	HW RAID コントローラ構成	HW RAID コントローラ配下	
4	HW RAID コントローラ構成	N8103-247 480GB OS ブート専用 SSD ボード (RAID 1, HS)	なし

内蔵ドライブの混在条件について

- 同一 RAID グループ(ディスクアレイ)内での混在はできません。
- 異種ドライブ混在時にホットスペアディスクを定義する場合、ホットスペアに指定された内蔵ドライブは、同じ種類で容量が同じ、もしくは同じ種類で容量が小さい内蔵ドライブのスペアドライブとして動作する設定にて工場出荷されます。
- その他、詳細な混在条件については次項に続く該当セクションをご参照ください。

異種ドライブの混在

標準ケージ内(4 スロット)、増設ケージ内(2 スロット)あわせて 2 種類のドライブを搭載することができます。なお、ここで言う種類とは、U.3 NVMe SSD(VE)、U.3 NVMe SSD(RI)、SAS HDD 10,000rpm(512n)、SAS HDD 10,000rpm(512e)、SAS SSD(VE)、SAS SSD(RI)、SATA SSD(VE)、SATA SSD(RI)の 8 種類です。

以下に異種ドライブ混在時の NG 構成/OK 構成の一例を示します。

OK構成例
ケージ内で2種類ならば台数の組み
合わせは自由(以下は2台+2台の例)

○

NG構成例
ケージ内で内蔵ドライブの種類を
2箇所以上に分けることは不可

×

NG構成例
内蔵ドライブの3種類以の混在は不可

×

サーバマネジメント

マネジメントコントローラーチップ(BMC) (サーバに標準搭載)は、下表に記載の遠隔操作とシステム管理機能を提供します。

	標準機能	リモート マネジメント 拡張ライセンス (Advanced) N8115-33
ディレクトリサービス認証（ActiveDirectory、LDAP）	-	✓
Two-Factor 認証（Kerberos サポート）	-	✓
統合リモートコンソール経由での仮想メディア	OS 起動前まで利用可能	✓
スクリプト方式仮想メディア	-	✓
統合リモートコンソール (IRC)	OS 起動前まで利用可能	✓
最大 6 人のサーバ管理者により IRC 経由でのグローバルチームコラボレーション	-	✓
IRC 経由でのビデオの録画および再生	-	✓
仮想シリアルポートの録画および再生	-	✓
SSH 経由でのテキストベースのリモートコンソール	-	✓
Email アラート	-	✓
リモート Syslog	-	✓
アドバンスド電源管理（電力グラフ、動的消費電力上限設定）	-	✓
BMC 連携管理	-	✓
BMC 連携検出	✓	✓
リモートシリアルコンソール（仮想シリアルポート）	✓	✓
Server Health Summary	✓	✓
BMC 再起動	✓	✓
Redfish™API	✓	✓
Agentless Management	✓	✓
サーバの状態監視	✓	✓
Web ベースの GUI	✓	✓
仮想電源制御	✓	✓
SSH/SMASH CLI（シリアルコンソールリダイレクションを含む）	✓	✓
IPMI/DCMI（シリアルコンソールリダイレクトを含む）	✓	✓
SMTP/SNMP 認証	✓	✓
アップデートサービス-ダウングレードポリシー設定		✓
パフォーマンス監視		✓
ファームウェア検証		✓
One-button セキュア消去		✓
SPDM 認証	✓	✓
起動時のファームウェア正常性検証	✓	✓

構築時の注意事項

OS と Starter Pack について

Express5800/R110m-1(以下サーバ本体製品)では、Starter Pack のバージョンによってサポート可能な OS が決まります。今後システムの安定動作や不具合解消のために、新しいバージョンの Starter Pack が順次公開されます。システムの安定稼働のため、ご利用になる OS に対応した最新の Starter Pack を適用してください。

OS と Starter Pack 対応表

下記の表を参照し、対象 OS に対応した Starter Pack を適用してください。

対応 OS		Starter Pack バージョン		
		S8.10-013.03 (2025/6/26 公開)	S8.10-013.04 (2025/10/27 公開)	S8.10-013.05 (2026/06/01 公開)
Windows Server	2022	✓	✓	✓
	2025	✓	✓	✓
Red Hat Enterprise Linux	9.6		✓	✓
	9.7			✓
VMware ESXi/ESX	8.0 update3	✓	✓	✓
	9.0	✓	✓	✓

公開日は、各 Starter Pack バージョンの最新版を Web 公開した日付です。

補足事項

- サーバ本体製品(N 型番)および Starter Pack 製品(UL 型番)は、工場出荷時の最新バージョンの Starter Pack、EXPRESSBUILDER、IE ファームウェア、SPS ファームウェアが適用、収録され出荷されます。古いバージョンの Starter Pack を適用する場合は、NEC Web サイトよりダウンロードしてください。サーバ製品の保証期間内および保守契約期間であれば無償でダウンロードできます。
  ダウンロード先: https://www.support.nec.co.jp/ (「製品から探す: ハードウェア」→「型番・モデル名から探す」を選択)
  Starter Pack バージョンの末尾 2 桁の xx は、任意の数字を表します。
  例: S8.10-010.xx であれば、S8.10-001.01, S8.10-010.02 などが該当します。
  Starter Pack は、S8.10-010.xx、S8.10-011.xx の順にリリースされています。安定稼働のため、最新版を使用することを推奨します。

オプション部材増設時の注意

お客様にてオプション部材の増設を実施する場合は、ヘクサロビュラドライバー(*1)の T-10/T-15/T-20/T-30 が必要です。構築前に事前にお客様で手配ください。

*1 :ヘクスローブ、またはトルクスとも呼ばれるネジ規格です。サイズは小さい順から、T1 から T100 まで

決められ、サイズに合わないエ具を使うとネジを傷める可能性があります。

(トルクスは Acument Intellectual Properties, LLC の登録商標です)

VMware ESXi/ESX 構成時の注意

VMware ESXi/ESX 使用時の構成上限の詳細については下記 Broadcom 社の資料を参照してください。
https://configmax.broadcom.com/

VMware ESXi/ESX をご利用の際には、NEC Custom Image が必要です。
NEC Custom Image のダウンロード方法は NEC コーポレートサイトの「VMware vSphere 8 のインストール」を参照ください。
https://jpn.nec.com/soft/vmware/vs8/install.html

一部デバイスについては最新のドライバーに更新する必要があります。
以下の Web サイトから最新ドライバーをダウンロードし、OS のインストールが完了したあとに最新ドライバーをインストールしてください。
https://www.support.nec.co.jp/View.aspx?id=3140105866

RAID コントローラ管理用の VMware CIM モジュール(WBEM プロバイダ) による管理／監視方法／通報サービスの対応についての詳細は VMware サポート web を参照ください。
https://www.support.nec.co.jp/View.aspx?id=3170100215

監視・管理サーバのソフトウェアバージョン

本モデルを他の管理 PC(サーバでも代替可)で管理する場合、管理 PC の管理ソフトウェアが本モデルを管理できるバージョンか（本モデルを管理対象としてサポートしているか）確認してください。 ESMPRO/ServerManager を使用する場合、管理 PC の ESMPRO/ServerManager をアップデートしなければならない場合があります。下記の Web サイトから最新版をダウンロードし、インストールしてください。

ESMPRO/ServerManager ダウンロード
https://jpn.nec.com/esmsm/download.html
↓
ESMPRO/ServerManager Ver.7 こちらのページからダウンロードしてください。

512e セクタドライブご使用時の注意事項

Windows Server の Hyper-V の環境で 512e セクタ HDD 上に仮想ディスクを格納する場合は、512e セクタ HDD に対応しているゲスト OS のみ利用できます。512e セクタ HDD に対応している Windows OS は以下の通りです。
- Windows Server 2008R2 SP1 以降
- Windows 7 SP1 以降

一部のバックアップソフトウェアではバックアップしたデータをリストアする際に、バックアップしたデータが格納されていたドライブと同じセクタのドライブでなければならないといった機能制限がある製品があります。異なるセクタ形式のドライブを混在したシステムを構築して、バックアップをした時のドライブと異なるセクタ形式のドライブにデータをリストアするような運用を検討している場合は、このような使い方に対応したバックアップソフトウェアを用意してください。

SSD の製品寿命

NAND フラッシュ型ストレージの SSD は、書き込み保証値を超えるデータの書き込みを行った時点で寿命となる有寿命品です。お客様の使用方法によっては、耐用寿命期間内に書き込み保証値を超えるデータの書き込みが行われる場合があります。

SSD の製品寿命については、製品の保証期間にかかわらず、下記に記載する耐用寿命期間を過ぎた時、もしくは書き込み保証値に達した時のいずれかの時点で終了となります。それ以降の修理はお受けできませんので、お客様にて製品を再度ご購入ください。

SSD の耐用寿命期間および書き込み保証値は、NEC Web サイト「SSD の製品寿命について (タワー、ラック、モジュラーサーバ編)」に掲載しておりますので、ご参照願います。

http://jpn.nec.com/express/systemguide/100guide.html

また、SSD が非通電状態でデータを保持できる期間のことを Data Retention と呼びます。書き込み保証値に達した時の Retention 期間は 3 か月です。

アンチウイルスソフトウェアご使用時の注意事項

アンチウイルスソフトウェアが動作している場合、LTO や RDX、HDD 等へのバックアップ性能が大幅に低下することがあります。Windows Server 2016/2019/2022/2025 では、標準搭載の Windows Defender が既定で動作しますので、バックアップ性能が重要な場合は Windows Defender などのアンチウイルスソフトウェアを無効にしてください。

オプションの OS サポート/BTO 組込み出荷対応一覧

サポート OS / OS プリインストール対応一覧

○ : 対応　- : 非対応

OS	サポート OS	OS プリインストールサービス
Windows Server 2025	○	○
Windows Server 2022	○	○
Red Hat Enterprise Linux 9	○	-
VMware ESXi 8.0u3 以降	○*1	-
VMware ESX 9.0	○	-

*1: Xeon®プロセッサー搭載時のみサポート。

型名	製品名称	サポート OS					出荷形態	
		WS 2025	WS 2022	RHEL 9*2	ESXi 8.0	ESX 9.0	BTO 組込み出荷	単体出荷
N8101-1873	CPU ボード(2C/4.10GHz/Pentium G7400)	○	○*1	○	-	-	○	-
N8101-1903	CPU ボード(4C/2.80GHz/6315P)	○	○	○	○	○	○	-
N8101-1904	CPU ボード(4C/3.50GHz/6325P)	○	○	○	○	○	○	-
N8101-1905	CPU ボード(6C/3.10GHz/6333P)	○	○	○	○	○	○	-
N8101-1906	CPU ボード(6C/3.50GHz/6337P)	○	○	○	○	○	○	-
N8101-1907	CPU ボード(8C/3GHz/6357P)	○	○	○	○	○	○	-
N8101-1908	CPU ボード(8C/3.30GHz/6369P)	○	○	○	○	○	○	-
N8102-764	16GB 増設メモリボード(1x16GB/U)	○	○	○	○	○	○	-
N8102-765	32GB 増設メモリボード(1x32GB/U)	○	○	○	○	○	○	-
N8154-185	2x2.5 型ドライブケージ(U.3 NVMe x4/SAS/SATA)	○	○	○	○	○	○	○
N8103-243*2	RAID コントローラ(SR, 2GB, RAID 0/1/5/6, OCP)	○	○	○	○	○	○	○
N8103-248*2	RAID コントローラ(MR, RAID 0/1, OCP)	○	○	○	○	○	○	○
N8103-249*2	RAID コントローラ(MR, 4GB, RAID 0/1/5/6, OCP)	○	○	○	○	○	○	○
(標準添付)	オンボード SATA コントローラ(オンボード RAID 0/1/10 構成)	○	○	-	-	-	○	-
(標準添付)	オンボード SATA コントローラ(単体構成)	○	○	○	○	○	○	-
N8103-255	フラッシュバックアップユニット	○	○	○	○	○	○	○
N8103-247	480GB OS ブート専用 SSD ボード (RAID 1, HS)	○	○	○	○	○	○	○
N8150-1826	増設用 2.5 型 480GB SATA RI SSD	○	○	○	○	○	○	-
N8150-1827	増設用 2.5 型 960GB SATA RI SSD	○	○	○	○	○	○	-
N8150-1828	増設用 2.5 型 1.92TB SATA RI SSD	○	○	○	○	○	○	-
N8150-1829	増設用 2.5 型 3.84TB SATA RI SSD	○	○	○	○	○	○	-
N8150-1830	増設用 2.5 型 7.68TB SATA RI SSD	○	○	○	○	○	○	-
N8150-1822	増設用 2.5 型 480GB SATA VE SSD	○	○	○	○	○	○	-
N8150-1823	増設用 2.5 型 960GB SATA VE SSD	○	○	○	○	○	○	-
N8150-1824	増設用 2.5 型 1.92TB SATA VE SSD	○	○	○	○	○	○	-
N8150-1851	増設用 2.5 型 800GB SAS VE SSD	○	○	○	○	○	○	-
N8150-1852	増設用 2.5 型 1.6TB SAS VE SSD	○	○	○	○	○	○	-
N8150-1853	増設用 2.5 型 3.2TB SAS VE SSD	○	○	○	○	○	○	-

型名	製品名称	サポート OS					出荷形態	
		WS 2025	WS 2022	RHEL 9*2	ESXi 8.0	ESX 9.0	BTO 組込み出荷	単体出荷
N8150-1876	増設用 2.5 型 3.84TB SAS RI SSD	○	○	○	○	○	○	-
N8150-1856	増設用 2.5 型 7.68TB SAS RI SSD	○	○	○	○	○	○	-
N8150-1869	増設用 2.5 型 1.6TB U.3 NVMe VE SSD	○	○	○	○	○	○	-
N8150-1870	増設用 2.5 型 3.2TB U.3 NVMe VE SSD	○	○	○	○	○	○	-
N8150-1866	増設用 2.5 型 1.92TB U.3 NVMe RI SSD	○	○	○	○	○	○	-
N8150-1867	増設用 2.5 型 3.84TB U.3 NVMe RI SSD	○	○	○	○	○	○	-
N8150-1868	増設用 2.5 型 7.68TB U.3 NVMe RI SSD	○	○	○	○	○	○	-
N8150-635	増設用 2.5 型 300GB SAS 10k HDD	○	○	○	○	○	○	○
N8150-652	増設用 2.5 型 600GB SAS 10k HDD	○	○	○	○	○	○	○
N8150-636	増設用 2.5 型 1.2TB SAS 10k HDD	○	○	○	○	○	○	○
N8150-653	増設用 2.5 型 1.8TB SAS 10k HDD	○	○	○	○	○	○	○
N8150-637	増設用 2.5 型 2.4TB SAS 10k HDD	○	○	○	○	○	○	○
N8150-565	増設用 1TB HDD	○	○	○	○	○	○	○
N8150-566	増設用 2TB HDD	○	○	○	○	○	○	○
N8150-568	増設用 4TB HDD	○	○	○	○	○	○	○
N8150-569	増設用 6TB HDD	○	○	○	○	○	○	○
N8150-570	増設用 8TB HDD	○	○	○	○	○	○	○
N8150-588	増設用 12TB HDD	○	○	○	○	○	○	○
N8150-658	増設用 3.5 型 16TB SATA HDD	○	○	○	○	○	○	○
N8150-657	増設用 3.5 型 20TB SATA HDD	○	○	○	○	○	○	○
N8150-573	増設用 8TB HDD	○	○	○	○	○	○	○
N8150-590	増設用 12TB HDD	○	○	○	○	○	○	○
N8154-186	内蔵 DVD ドライブ増設キット	○	○	○	○	○	○	○
N8154-187	内蔵 DVD ドライブ増設キット	○	○	○	○	○	○	○
K410-546(00)	光ディスクドライブ用 SATA ケーブル	○	○	○	○	○	○	○
N8151-137	内蔵 DVD-ROM ドライブ	○	○	○	○	○	○	○
N8151-138	内蔵 DVD-SuperMULTI ドライブ	○	○	-	-	-	○	○
N8160-102	外付 DVD-ROM ドライブ	○	○	○	○	○	-	○
N8160-103	外付 RDX ドライブ	○*3 *4	○*3	○	-	-	-	○
N8153-13	RDX データカートリッジ(1TB)	○	○	○	-	-	-	○
N8153-14	RDX データカートリッジ(2TB)	○	○	○	-	-	-	○
N8153-16	RDX データカートリッジ(4TB)	○	○	○	-	-	-	○
N8160-96	Flash FDD	○	○	○	-	-	-	○
N8116-116	2nd ライザカード(1xPCI, フルハイト)	○	○	○	○	○	○	○
(標準実装)	標準 LAN インタフェース	○	○	○	○	○	○	-
N8104-222	1000BASE-T 接続 LOM カード(4ch)	○	○	○	○	○	○	○
N8104-217	10GBASE-T 接続 LOM カード(2ch)	○	○	○	○	○	○	○
N8104-208	10/25GBASE 接続 LOM カード(SFP+ 2ch)	○	○	○	○	○	○	○
N8104-223	10/25GBASE 接続 LOM カード(SFP+ 2ch)	○	○	○	○	○	○	○
N8104-209	1000BASE-T 接続ボード(4ch)	○	○	○	○	○	○	○
N8104-224	1000BASE-T 接続ボード(4ch)	○	○	○	○	○	○	○
N8104-219	10GBASE-T 接続ボード(2ch)	○	○	○	○	○	○	○
N8104-212	10/25GBASE 接続基本ボード(SFP28/2ch)	○	○	○	○	○	○	○
N8104-225	10/25GBASE 接続基本ボード(SFP28/2ch)	○	○	○	○	○	○	○
N8104-189	SFP+モジュール(10G-SR)	○	○	○	○	○	○	○

型名	製品名称	サポート OS					出荷形態	
		WS 2025	WS 2022	RHEL 9*2	ESXi 8.0	ESX 9.0	BTO 組込み出荷	単体出荷
N8104-190	SFP28 モジュール(25G-SR)	○	○	○	○	○	-	○
N8103-197*2	SAS コントローラ	○	○	○	-	-	○	○
N8103-E241	SAS コントローラ	○	○	○	-	-	○	-
N8103-241	SAS コントローラ	○	○	○	-	-	-	○
N8181-213	非冗長電源搭載キット	○	○	○	○	○	○	-
N8181-214	電源ユニット(290W)	○	○	○	○	○	○	-
N8181-159	電源ユニット(500W)	○	○	○	○	○	○	○
K410-372(02)	AC ケーブル(2m)	○	○	○	○	○	○	○
K410-393(02)	AC ケーブル(2m)	○	○	○	○	○	-	○
K410-393(03)	AC ケーブル(3m)	○	○	○	○	○	-	○
K410-E246(03)	AC ケーブル(3m)	○	○	○	○	○	○	-
K410-E162(03)	AC ケーブル(3m)	○	○	○	○	○	○	-
K410-E108(05)	AC ケーブル(5m)	○	○	○	○	○	○	-
(標準搭載)	TPM キット	○	○	-	○	○	○	-
N8115-44	トップカバーオープン検知キット	○	○	○	○	○	○	○

*1: WS2022 では N8101-1873 CPU ボード(2C/3.70GHz/Pentium G7400)を搭載する場合、Secured core Server 認証のサポートは不可となります。

*2: RAID/SAS コントローラのファームウェアは、使用する OS などにより Starter Pack で適用されるバージョンから変更が必要な場合があります。ご使用になるサーバの製品マニュアル「OS と Starter Pack の対応表」を参照して適切なファームウェアを適用してください。

*3:Windows Server 2022 以降で使用される場合は以下の制限があります。

・3TB 以上のデータカートリッジでは「カートリッジのパーティショニングとフォーマット」を使用できません。

*4: Windows Server 2025 では、以下のいずれかの条件で使用してください。

・Windows Server Backup 専用の固定ディスクモードで使用してください。

・リムーバブルモードで使用する場合は、2TB 以下のカートリッジのみをご利用ください。

保守サポートサービス

保守対象製品

Express5800 シリーズ本体および本体に内蔵、または直接接続されている純正オプションが保守サービスパックに含まれる保守対象製品です。ただし、以下にあげる純正オプション品は保守サービスパックの保守対象製品に含まれません。

保守対象外製品

保守対象の Express5800 シリーズ本体で利用できない純正オプション

個別に保守サービスパックが用意されている内蔵・外付型の周辺機器 (例:ディスク増設筐体、外付 LTO 集合型など)

プリンタ

ボックス型スイッチ

搭載可能スロット一覧

型名	製品名	スロット番号	OCP1	OCP2	Slot1	備考
		PCI規格	PCIe 4.0	PCIe 4.0	PCIe 5.0	
		PCIスロット性能 *1	x4レーン	x4レーン	x16レーン	
		転送帯域(1レーンあたり) *1	16Gb/s	16Gb/s	32Gb/s	
		PCIボードタイプ *2	-	-	x16ソケット	
		スロットサイズ	RAID 専用	FLOM 専用	FH	
		搭載可能サイズ			HL	
N8103-243	RAIDコントローラ(SR, 2GB, RAID 0/1/5/6, OCP) [PCI Express 3.0(x8)]		○	―	―	N8103-218 フラッシュバックアップユニットは装置あたり最大1個まで
N8103-248	RAIDコントローラ(MR, RAID 0/1, OCP) [PCI Express 4.0(x8)]		○	―	―	
N8103-249	RAIDコントローラ(MR, 4GB, RAID 0/1/5/6, OCP) [PCI Express 4.0(x8)]		○	―	―	N8103-218 フラッシュバックアップユニットは装置あたり最大1個まで
N8104-222	1000BASE-T 接続LOMカード(4ch) [PCI Express 2.0(x4)]		―	○	―	ブーツ付ケーブルはサポート不可
N8104-217	10GBASE-T 接続LOMカード(2ch) [PCI Express 3.0(x8)]		―	○	―	
N8104-208	10/25GBASE 接続LOMカード(SFP+ 2ch) [PCI Express 3.0(x4)]		―	○	―	
N8104-223	10/25GBASE 接続LOMカード(SFP+ 2ch) [PCI Express 3.0(x8)]		―	○	―	
N8103-E241 N8103-241	SASコントローラ [PCI Express 3.0(x8)]		―	―	○	
N8103-197	SASコントローラ (2ch) [PCI Express 3.0(x8)]		―	―	○	外部デバイス用
N8104-209	1000BASE-T 接続ボード(4ch) [PCI Express 2.0(x4)]		―	―	○	ブーツ付ケーブルはサポート不可
N8104-224	1000BASE-T 接続ボード(4ch) [PCI Express 2.0(x4)]		―	―	○	ブーツ付ケーブルはサポート不可
N8104-219	10GBASE-T 接続ボード(2ch) [PCI Express 3.0(x8)]		―	―	○	
N8104-212	10/25GBASE 接続基本ボード(SFP28/2ch) [PCI Express 4.0(x8)]		―	―	○	
N8104-225	10/25GBASE 接続基本ボード(SFP28/2ch) [PCI Express 3.0(x8)]		―	―	○	

● 標準搭載 ○ 搭載可能 ― 搭載不可

*1 PCI スロットのデータ転送速度は、転送帯域にレーン数を乗じたものになります。

＜例＞ PCIe 5.0, x16 レーン = 512Gbps(片方向)

*2 コネクタサイズを表します。ソケット数以下のカードが接続可能です。

＜例＞ x8 ソケット → x1 カード、x4 カード、x8 カードは搭載可能。x16 カードは搭載不可。

・各カードの機能詳細についてはテクニカルガイドを参照してください。

・製品名の[ ]内は、カード自身が持つ最高動作性能です。

・PCI スロットと PCI カードの動作性能が異なるとき、低い方の性能で動作します。

FH:フルハイト　　LP:ロープロファイル

FL:フルレングス　　HL:ハーフレングス

補足事項:

- 各カードの機能詳細についてはテクニカルガイドを参照ください。
- 製品名の括弧内に記載されたカード性能とはカード自身が持つ最高動作性能です。
- 本体 PCI スロットよりも PCI カードの動作性能のほうが高い場合は、本体 PCI スロット性能で動作します。
- オンボード LAN および増設 LAN ボードのチーミング機能は PCI カードの項目を参照ください。
- VMware ESXi 使用時の構成上限の詳細については下記 Broadcom 社の資料を参照してください。
  https://configmax.broadcom.com/

PCI ライザカード一覧表

型名	SLOT1		
	スロット性能*1	スロット形状*2	スロットサイズ
N8116-116	X16	X16	FH/HL

補足事項:

*1 PCI スロットのデータ転送速度は、転送帯域にレーン数を乗じたものになります。

＜例＞ x16 レーン =512Gbps(片方向)

*2 コネクタサイズを表します。ソケット数以下のカードが接続可能です。

＜例＞x8 ソケット → x1 カード、x4 カード、x8 カードは搭載可能。x16 カードは搭載不可。

FH:フルハイト

HL:ハーフレングス

Secure Boot

本装置は OS のブート方法として、Secure Boot をサポートしています。Secure Boot とは、UEFI Boot モード時のみ利用することができる機能で、デジタル署名があるソフトウェアしか実行できないようにすることで改ざんされたプログラムの実行を防ぎセキュリティ侵害を防ぐ機能です。Secure Boot に対応する OS ならびにソフトウェア、Boot デバイスは下表の通りです。工場出荷時の Secure Boot の設定は無効(Disabled)です。Secure Boot を対応していない OS およびソフトウェアを使用する場合は、Secure Boot を無効(Disabled)のままにしてください。

Secure Boot モードに対応している OS ならびにソフトウェア

OS の種類	**サポートする Boot モード**	**Secure Boot モード**
Windows Server 2022	UEFI	○
Windows Server 2025	UEFI	○
VMware ESXi 8.0	UEFI	○
VMware ESX 9.0	UEFI	○
ブートに関係するソフトウェア	**サポートする Boot モード**	**Secure Boot モード**
EXPRESSBUILDER	UEFI	○

Secure Boot モードに対応している Boot デバイス

型名	**製品名**
N8103-243	RAID コントローラ(SR, 2GB, RAID 0/1/5/6, OCP)
N8103-248	RAID コントローラ(MR, RAID 0/1, OCP)
N8103-249	RAID コントローラ(MR, 4GB, RAID 0/1/5/6, OCP)
N8103-247	480GB OS ブート専用 SSD ボード (RAID 1, HS)

UPS 制御ソフトウェアの対応 OS

Express5800 サーバで利用可能な UPS 制御ソフトウェアの対応 OS は下表の通りです。

Windows Server 対応.

型名	製品名	2022		2025	
		Standard	Datacenter	Standard	Datacenter
UL1047-A03	ESMPRO/UPSManager Ver3.1 (PowerChute Serial Shutdown セット)	○	○	○	○
UL1057-103	PowerChute Serial Shutdown for Business v1.3	○	○	○	○
UL1046-709	ESMPRO/AC Lite Ver5.6	○	○	○	○
UL1046-S01	ESMPRO/AutomaticRunningController Ver5.6	○	○	○	○
UL1046-K02	ESMPRO/AC Enterprise Ver5.6	○	○	○	○
UL1057-914	PowerChute Network Shutdown 1 Node Media for Windows & Linux v5.2	○	○	○	○
UL1057-924	PowerChute Network Shutdown 1 Node Media for Virtualization v5.2	○	○	○	○

補足事項:

- 最新のサポート情報は製品の HP にてご確認ください。
  https://jpn.nec.com/esmpro_ac/ 動作環境 → 対応 OS 一覧
  https://jpn.nec.com/esmpro_um/ 動作環境 → 対応 OS 一覧

Red Hat Enterprise Linux

型名	製品名	9
UL1047-A03	ESMPRO/UPSManager Ver3.1 (PowerChute Serial Shutdown セット)	○
UL1057-103	PowerChute Serial Shutdown for Business v1.3	○
UL4008-103	ESMPRO/AutomaticRunningController for Linux Ver4.0	○ *1
UL1057-914	PowerChute Network Shutdown 1 Node Media for Windows & Linux v5.2	○

*1: 以下のアップデートモジュールを適用してください。
http://www.support.nec.co.jp/View.aspx?id=9010109520

VMware ESXi/ESX

型名	製品名	8.0	9.0
UL1046-S01	ESMPRO/AutomaticRunningController Ver5.6	○ *1	○ *1
UL1046-K02	ESMPRO/AC Enterprise Ver5.6	○ *1	○ *1
UL1057-924	PowerChute Network Shutdown 1 Node Media for Virtualization v5.2	○	○

*1: VMware ESXi/ESX で電源管理を行う場合、ESMPRO/AutomaticRunningController、ESMPRO/AC Enterprise を Windows ゲスト OS に導入してください。

ESMPRO Platform Management Kit の対応 OS

ESMPRO Platform Management Kit V1.008 [UL1599-701] の対応 OS は以下の通りです。

OS 名	サポート状況
Windows Server 2025	○ (Server Core 環境は未サポート)
Windows Server 2022	○ (Server Core 環境は未サポート)
Windows Server 2019	○ (Server Core 環境は未サポート)
Windows Server 2016	○ (Server Core 環境は未サポート)
Windows 11	○
Windows 10	○ (64bit 版のみ対象)

○ : 対応

補足事項:

- ESMPRO Platform Management kit に同梱されるコンピュータ・プログラム製品とそれらをインストールするツールの対応 OS の詳細は、下記の Web サイトからダウンロード可能な「スタートアップガイド」をご参照ください。
  https://www.support.nec.co.jp/View.aspx?id=9010112286

改版履歴

版数	作成日	改版内容
23.0	2026 年 10 月 9 日	Windows Server のサポート価格改定を反映 販売停止製品に停止の記載追加
22.0	2026 年 10 月 1 日	価格改定を反映 N8150-565 の受注再開を反映
21.0	2026 年 9 月 18 日	N8101-1905、N8101-1907 の緊急受注停止を反映
20.0	2026 年 9 月 11 日	N8150-636 の単体出荷不可を反映 ESMPRO Platform Management Kit のバージョンを最新バージョンに更新
19.0	2026 年 9 月 1 日	価格改定を反映 販売停止型番に販売終了の記載を追加
18.0	2026 年 8 月 21 日	HDD の一部型番について単体出荷不可および単体受注制限解除を反映
17.0	2026 年 8 月 5 日	Windows OS 工場出荷(BTO 組込み)時のシステムパーティションのサイズについて記載 CPU/SSD の受注再開、単体受注制限解除を反映
16.0	2026 年 7 月 17 日	販売停止型番に販売終了の記載を追加 内蔵ドライブの一部型番について単体出荷再開を反映
15.1	2026 年 7 月 10 日	スペック表の注釈誤記修正
15.0	2026 年 7 月 1 日	価格改定を反映 HDD/SSD の単体出荷不可について記載
14.0	2026 年 6 月 12 日	OS と Starter Pack 対応表更新 UPS 制御ソフトウェアの対応 OS 更新 ストレージ対応早見表に N8141-95 デバイス増設ユニットの追加
13.0	2026 年 6 月 1 日	価格改定を反映 CPU の単体出荷不可についての記載を削除(元々単体出荷不可)
12.0	2026 年 5 月 15 日	一部 CPU の受注停止と単体出荷不可について記載
11.0	2026 年 5 月 12 日	N8101-1904 CPU ボード(4C/3.50GHz/6325P) の価格改定を反映 フラッシュバックアップユニット後継製品へ切り換え PowerChute Network Shutdown v5.2
10.0	2026 年 4 月 1 日	価格改定を反映
9.0	2026 年 3 月 12 日	増設用 2.5 型 800GB SAS VE SSD 受注停止
8.0	2026 年 2 月 12 日	RAID 設定オプション補足事項更新 メモリ/SSD の単体出荷不可について記載
7.0	2026 年 1 月 9 日	SAS コントローラ後継製品へ切り換え 増設用 2.5 型 240GB SATA RI SSD 削除
6.0	2026 年 1 月 5 日	価格改定を反映
5.0	2025 年 12 月 12 日	検査成績書追加 OS 領域設定オプション追加 ESMPRO Platform Management Kit V1.008 OS と Starter Pack 対応表更新 RHEL9 対応
4.0	2025 年 11 月 12 日	グラフィック表示と解像度の 1,920x1,080 対応 エクスプレス通報サービスバンドル(1 年間)の削除
3.0	2025 年 9 月 12 日	内蔵ドライブを混在して組込み出荷する場合のドライブ搭載の優先度を更新
2.0	2025 年 8 月 12 日	ESX9.0 対応 ストレージ対応早見表を更新 UPS 管理 SW の PPSupportPack に複数年/時間延長の型番を追加 UPS 管理 SW に PowerChute Network Shutdown を追加
1.1	2025 年 7 月 14 日	7 月受注開始予定の記載を削除
1.0	2025 年 6 月 20 日	初版作成