

Express5800/R110k-1 スペック詳細

フレームモデル

2023年12月12日版

製品名称			Express5800/R110k-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			N8100-2951Y	N8100-2952Y	
CPU	Processor		インテル® Pentium® プロセッサー Gold G6405 (2C/4T, 4.10GHz, TDP58W, 4MB) インテル® Xeon® プロセッサー E-2314 (4C/4T, 2.80GHz, TDP65W, 8MB), E-2334 (4C/8T, 3.40GHz, TDP65W, 8MB), E-2336 (6C/12T, 2.90GHz, TDP65W, 12MB), E-2356G (6C/12T, 3.20GHz, TDP80W, 12MB), E-2374G (4C/8T, 3.70GHz, TDP80W, 8MB), E-2378 (8C/16T, 2.60GHz, TDP65W, 16MB), E-2388G (8C/16T, 3.20GHz, TDP95W, 16MB)		
		標準搭載数 / 最大搭載数	0/1		
	コントローラ・ハブとの接続	DMI3 (8GB/s)			
	インテル® 64	対応			
	インテル® パーチャライゼーション・テクノロジー	対応			
	インテル® ハイバースレッディング・テクノロジー	対応			
	インテル® ターボ・ブースト・テクノロジー	対応 (Pentium G6405は除く)			
	CPUソケット形状	LGA1200			
	ホットプラグ	-			
冷却方式	ファンなしヒートシンク				
チップセット			インテル® C256 チップセット		
メモリ	搭載容量 標準 / 最大	標準搭載なし(セレクトابلオプション) / ECC Unbuffered DIMM : 128GB (4x 32GB)			
	メモリソケット数	4			
	増設単位	1			
	搭載メモリ	DDR4-3200 ECC Unbuffered DIMM (8/16GB/32GB)			
	最大動作周波数	3200MHz (CPU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)			
	最大メモリバス帯域(チャネルあたり)	25.6GB/s			
	メモリアクセス方式	インディペンデントチャネルアクセス方式 (メモリ実装方法/BIOS設定に応じて2wayインターリーブをサポート)			
	誤り検出・訂正	ECC			
	メモリスベアリング	-			
	メモリミラーリング	-			
	ホットプラグ	-			
	モジュールピン数	288ピン			
	動作電圧	1.2V			
	バッファ機能	なし			
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 36TB (2x 18TB)	
		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), SAS 22.5Gb/s : RAID 0/1 (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) *2			
	FDD	オプション: Flash FDD (1.44MB) *3			
	拡張ベイ	-			
拡張スロット	対応スロット	標準構成 1x PCI Express 3.0 (x4レーン)(RAIDコントローラ専用) 選択必須オプション ライザカード(2xPCI)(N8116-109) 1x PCI Express 4.0 (x8レーン, x8ソケット)(ロープロファイル、ハーフレングス) 1x PCI Express 4.0 (x8レーン, x16ソケット)(フルハイト、ハーフレングス)			
		規格	PCI Express 1.1, 2.0, 3.0, 4.0		
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, 1,920x1,200			
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) 2x 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) 2x 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(オプション) 1x USB3.2 Gen1x1(Type A)			
	リア				
	内部	オンボード 1x Broadcom BCM5720 対応 (オプションボードとの組み合わせはシステム構成ガイドを参照願います) 対応 対応 (Linuxの対応状況は、NECコーポレートサイトのLinuxドライバ情報をご参照ください) PXEブート: 対応, iSCSIブート: 非対応			
ネットワーク	実装形式				
	コントローラ				
	チーミング				
	FEC / GEC				
ジャンボフレーム					
	PXE / iSCSI ブート				
リモートマネージメントコントローラ			BMC		
WHEA(Windows Hardware Error Architecture)			対応		
キーボード / マウス			オプション		
BIOS Version (出荷当初)			System ROM U60 v1.50 (最新のバージョンはサポート情報のダウンロードサイトでご確認ください)		
BMC Firmware Revision (出荷当初)			2.55 (最新のリビジョンはサポート情報のダウンロードサイトでご確認ください)		
System Sleep State			S0, S5		
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		
筐体デザイン			1Uラックマウント		
外形寸法 (幅x奥行きx高さ)			434.6mm x 382.2mm x 43.2 mm (フロントベゼル/突起物/インナーレール含まず)		
質量 (最小 / 最大)			6kg/14kg		
電源 *8			選択必須オプション AC非冗長電源ユニット(N8181-185) 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 (電源ケーブルは必須選択オプション)		
	消費電力(100V最大構成時, 最大電力)	500VA / 500W (500W電源最大値) *7		358VA / 356W (500W電源最大値) *7	
	消費電力(200V最大構成時, 最大電力)	520VA / 487W (500W電源最大値) *7		378VA / 350W (500W電源最大値) *7	
	発熱量	1430KJ/h			
省エネ法(2021年度基準)に基づくエネルギー消費効率*11			13.1 (区分 1)		
音量	音圧レベル (待機時 / 高負荷時) *4	20dB / 28dB			
		測定方式			
温度条件	ISO7779基準, 傍観者位置測定 (床上: 1.5m, サーバとの距離: 1m), サーバ設置(床上: 0.75m), 環境温度23℃ 動作時: 10~35℃(条件付きで5~40℃/45℃対応可) *9, 保管時: -30~60℃ 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)				
湿度条件					
ハードウェア認証規定			VCCI クラス A		
OS認証			Windows Logo Program, Red Hat Certified Hardware		
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® 2019 Standard, Microsoft® Windows Server® 2019 Datacenter, Microsoft® Windows Server® 2022 Standard, Microsoft® Windows Server® 2022 Datacenter, Red Hat® Enterprise Linux® 8.4以降 *5, VMware ESXi™ 7.0 Update3 *10, VMware ESXi™ 8.0以降 *10			
		最新の動作確認情報は、情報発信サイト「Linux on Express5800」を参照願います			
動作確認OS *6					

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			NP8100-2951YPAY		NP8100-2951YP9Y
CPU	Processor		インテル® Pentium® プロセッサー Gold G6405 (2C/4T, 4.10GHz, TDP58W, 4MB) インテル® Xeon® プロセッサー E-2314 (4C/4T, 2.80GHz, TDP65W, 8MB), E-2334 (4C/8T, 3.40GHz, TDP65W, 8MB), E-2336 (6C/12T, 2.90GHz, TDP65W, 12MB), E-2356G (6C/12T, 3.20GHz, TDP80W, 12MB), E-2374G (4C/8T, 3.70GHz, TDP80W, 8MB), E-2378 (8C/16T, 2.60GHz, TDP65W, 16MB), E-2388G (8C/16T, 3.20GHz, TDP95W, 16MB)		
		標準搭載数 / 最大搭載数	0/1		
		コントローラ・ハブとの接続	DMI3 (8GB/s)		
		インテル® 64	対応		
	インテル® バイチャライゼーション・テクノロジー	対応			
	インテル® ハイバースレディング・テクノロジー	対応			
	インテル® ターボ・ブースト・テクノロジー	対応 (Pentium G6405は除く)			
	CPUソケット形状	LGA1200			
ホットプラグ	-				
冷却方式	ファンなしヒートシンク				
チップセット			インテル® C256 チップセット		
メモリ	搭載容量 標準 / 最大	標準搭載なし(セレクトابلオプション) / ECC Unbuffered DIMM : 128GB (4x 32GB)			
	メモリソケット数	4			
	増設単位	1			
	搭載メモリ	DDR4-3200 ECC Unbuffered DIMM (8/16GB/32GB)			
	最大動作周波数	3200MHz (CPU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)			
	最大メモリバス帯域(チャネルあたり)	25.6GB/s			
	メモリアクセス方式	インディペンデントチャネルアクセス方式 (メモリ実装方法/BIOS設定に応じて2wayインターリーブをサポート)			
	誤り検出・訂正	ECC			
	メモリスベアリング	-			
	メモリミラーリング	-			
	ホットプラグ	-			
	モジュールピン数	288 ピン			
	動作電圧	1.2V			
バッファ機能	なし				
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	
			リア	2x 2.5型増設ドライブ(オプション)	
			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)		
	ホットスワップ				
	インタフェース規格とRAID構成		対応 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), SAS 22.5Gb/s : RAID 0/1 (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) *2		
	FDD	オプション: Flash FDD (1.44MB) *3			
拡張ベイ	-				
拡張スロット	対応スロット	標準構成 1x PCI Express 3.0 (x4レーン)(RAIDコントローラ専用) 選択必須オプション ライザカード(2xPCI)(N8116-109) 1x PCI Express 4.0 (x8レーン, x8ソケット)(ロープロファイル、ハーフレングス) 1x PCI Express 4.0 (x8レーン, x16ソケット)(フルハイト、ハーフレングス)			
		規格	PCI Express 1.1, 2.0, 3.0, 4.0		
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, 1,920x1,200			
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) 2x USB3.2 Gen1x1(Type A), 1x アナログRGB(ミニD-Sub15ピン)			
	リア	1x マネージメント用LANコネクタ(1000BASE-T/100BASE-TX/10BASE-T対応 RJ-45) 2x 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(オプション)			
	内部	1x USB3.2 Gen1x1(Type A)			
ネットワーク	実装形式	オンボード			
	コントローラ	1x Broadcom BCM5720			
	チームング	対応 (オプションボードとの組み合わせはシステム構成ガイドを参照願います)			
	FEC / GEC	対応			
	ジャンボフレーム	対応 (Linuxの対応状況は、NECコーポレートサイトのLinuxドライバ情報をご参照ください)			
PXE / iSCSI ブート		PXEブート: 対応, iSCSIブート: 非対応			
リモートマネージメントコントローラ		BMC			
WHEA(Windows Hardware Error Architecture)		対応			
キーボード / マウス		オプション			
BIOS Version (出荷当初)		System ROM U60 v1.50 (最新のバージョンはサポート情報のダウンロードサイトでご確認ください)			
BMC Firmware Revision (出荷当初)		2.55 (最新のリビジョンはサポート情報のダウンロードサイトでご確認ください)			
System Sleep State		S0, S5			
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			
筐体デザイン		1Uラックマウント			
外形寸法 (幅x奥行きx高さ)		434.6mm x 382.2mm x 43.2 mm (フロントベゼル/突起物/インナーレール含まず)			
質量 (最小 / 最大)		6kg/14kg			
電源 *8	選択必須オプション AC非冗長電源ユニット(N8181-185) 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 (電源ケーブルは必須選択オプション)				
	消費電力(100V最大構成時, 最大電力)	500VA / 500W (500W電源最大値) *7			
	消費電力(200V最大構成時, 最大電力)	520VA / 487W (500W電源最大値) *7			
	発熱量	1430KJ/h			
	省エネ法(2021年度基準)に基づくエネルギー消費効率*11	13.1 (区分 1)			
音量	音圧レベル (待機時 / 高負荷時) *4	20dB / 28dB			
	測定方式	ISO7779基準, 傍観者位置測定 (床上: 1.5m, サーバとの距離: 1m), サーバ設置(床上: 0.75m), 環境温度23℃ 動作時: 10~35℃(条件付きで5~40℃/45℃対応可) *9, 保管時: -30~60℃ 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)			
温度条件		VCCI クラス A			
湿度条件		Windows Logo Program			
ハードウェア認証規定		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			
OS認証		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)			
主な添付品		3年/パーツ保証			
無償保証内容		Microsoft® Windows Server® 2019 Standard *12			
インストールOS		Microsoft® Windows Server® 2022 Standard			
サポートOS	NECサポート	Microsoft® Windows Server® 2019 Standard, Microsoft® Windows Server® 2019 Datacenter, Microsoft® Windows Server® 2022 Standard, Microsoft® Windows Server® 2022 Datacenter, Red Hat® Enterprise Linux® 8.4以降 *5, VMware ESXi™ 7.0 Update3 *10, VMware ESXi™ 8.0以降 *10			
		最新の動作確認情報は、情報発信サイト「Linux on Express5800」を参照願います			
動作確認OS *6					

メモリ搭載モデル

製品名称			メモリ搭載モデル		
モデル名			4x 2.5型ドライブモデル		
製品型名			NP8100-2951YP2Y		
CPU	Processor	インテル® Xeon® プロセッサ E-2314 (4C/4T, 2.80GHz, TDP65W, 8MB)			
		1/1			
		DMI3 (8GB/s)			
		対応			
		対応			
		対応			
		対応			
		LGA1200			
		-			
		ファンなしヒートシンク			
チップセット			インテル® C256 チップセット		
メモリ		搭載容量 標準 / 最大	標準搭載：16GB (1x 16GB) / 最大容量：128GB (4x 32GB) *1		
		メモリソケット数	4		
		増設単位	1		
		搭載メモリ	DDR4-3200 ECC Unbuffered DIMM (8/16GB/32GB)		
		最大動作周波数	3200MHz (CPU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)		
		最大メモリバス帯域(/チャネルあたり)	25.6GB/s		
		メモリアクセス方式	インディペンデントチャネルアクセス方式 (メモリ実装方法/BIOS設定に応じて2wayインターリーブをサポート)		
		誤り検出・訂正	ECC		
		メモリスベアリング	-		
		メモリミラーリング	-		
		ホットプラグ	-		
		モジュールピン数	288 ピン		
		動作電圧	1.2V		
		パッファ機能	なし		
		補助記憶装置	ドライブベイ	内蔵スロット	フロント
リア	2x 2.5型増設ドライブ(オプション)				
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)	
インタフェース規格とRAID構成	ホットスワップ		対応		
			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), SAS 22.5Gb/s：RAID 0/1 (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		標準搭載：内蔵DVD-ROMドライブ(N8151-137同等品)		
	FDD		オプション: Flash FDD (1.44MB) *3		
拡張ベイ			-		
拡張スロット	対応スロット	標準搭載(N8116-109同等品) 1x PCI Express 3.0 (x4レーン)(RAIDコントローラ専用) 1x PCI Express 4.0 (x8レーン, x8ソケット)(ロープロファイル、ハーフレングス) 1x PCI Express 4.0 (x8レーン, x16ソケット)(フルハイト、ハーフレングス)			
		規格			
グラフィックス	搭載チップ / ビデオRAM	PCI Express 1.1, 2.0, 3.0, 4.0			
		マネージメントコントローラチップ内蔵 / 16MB			
標準インタフェース	リア	グラフィック表示 と 解像度 640x480, 800x600, 1,024x768, 1,280x1,024, 1,600x1,200, 1,920x1,200			
		フロント			
		1x USB3.2 Gen1x1(Type A), 1x USB2.0(Type A)(BMCF用) 2x 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) 2x 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(オプション)			
		内部			
ネットワーク	実装形式	1x USB3.2 Gen1x1(Type A)			
		オンボード			
		1x Broadcom BCM5720			
		対応 (オプションボードとの組み合わせはシステム構成ガイドを参照願います)			
		対応			
		対応 (Linuxの対応状況は、NECコーポレートサイトのLinuxドライバ情報をご参照ください)			
PXE / iSCSI ブート			PXEブート: 対応, iSCSIブート: 非対応		
リモートマネージメントコントローラ			BMC		
WHEA(Windows Hardware Error Architecture)			対応		
キーボード / マウス			オプション		
BIOS Version (出荷当初)			System ROM U60 v1.50 (最新のバージョンはサポート情報のダウンロードサイトでご確認ください)		
BMC Firmware Revision (出荷当初)			2.55 (最新のバージョンはサポート情報のダウンロードサイトでご確認ください)		
System Sleep State			S0, S5		
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		
筐体デザイン			1Uラックマウント		
外形寸法 (幅x奥行きx高さ)			434.6mm x 382.2mm x 43.2 mm (フロントベゼル/突起物/インナーレール含まず)		
質量 (最小 / 最大)			6kg/14kg		
電源 *8			標準搭載(N8181-159同等品を2台) 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 (電源ケーブルはK410-E246(03) AC電源ケーブル(3m)を2本標準搭載)		
消費電力(100V最大構成時, 最大電力)			463VA / 462W		
消費電力(200V最大構成時, 最大電力)			481VA / 451W		
発熱量			1325KJ/h		
省エネ法(2021年度基準)に基づくエネルギー消費効率*11			13.1 (区分 1)		
音量			20dB / 28dB		
温度条件			ISO7779基準, 傍観者位置測定 (床上: 1.5m, サーバとの距離: 1m), サーバ設置(床上: 0.75m), 環境温度23℃		
湿度条件			動作時: 10～35℃(条件付きで5～40℃/45℃対応可) *9, 保管時: -30～60℃		
ハードウェア認証規定			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)		
OS認証			VCCI クラス A		
主な添付品			Windows Logo Program, Red Hat Certified Hardware		
無償保証内容			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		
インストールOS			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		
サポートOS	NECサポート	-			
		Microsoft® Windows Server® 2019 Standard, Microsoft® Windows Server® 2019 Datacenter, Microsoft® Windows Server® 2022 Standard, Microsoft® Windows Server® 2022 Datacenter, Red Hat® Enterprise Linux® 8.4以降 *5, VMware ESXi™ 7.0 Update3 *10, VMware ESXi™ 8.0以降 *10			
動作確認OS *6			最新の動作確認情報は、情報発信サイト「Linux on Express5800」を参照願います		

**注意事項**  
拡張スロット 搭載可能なボードの奥行きはFull Height PCI: ロングサイズ = 312mmまで, ショートサイズ = 173.1mmまで Low Profile PCI: MD1 = 119.9mmまで, MD2 = 167.6mmまで を示します

**注釈**  
\*1 標準メモリを置き換えることで、最大容量まで搭載可能です。  
\*2 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式は必ず手配してください。  
\*3 必要に応じて手配してください。主な用途については「Flash FDD製品概要と利用ケース」のシステム構成ガイドを参照下さい。  
\*4 特定構成(CPU: Xeon E-2136, Memory: 1x16GB, RAID: オンボードSATA, 電源: 500W電源)での騒音値  
\*5 サポートサービスの提供を受けるにはNECよりLinuxサービスセットの購入が必要です。同一メジャーバージョン内での対応となります。  
\*6 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、情報発信サイト「Linux On Express5800」を参照願います。  
\*7 CPU TDPごとの最大電力はシステム構成ガイドをご参照ください。  
\*8 DC-48V電源を本装置で活用されたい方は、弊社営業まで別途お問い合わせください。  
\*9 40℃/45℃環境においてそれぞれ構成制限及び環境制限があります。詳細は「リファレンス」の「40℃/45℃対応についての注意事項」をご参照ください。  
\*10 Xeon®プロセッサ搭載時のみサポート。  
\*11 エネルギー消費効率とは、中央演算処理装置、補助記憶装置及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。  
\*12 本製品はお客様から提供を要求されている場合に限り、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、事前にお客様より Windows Server 2022のライセンス条項に同意していただく必要があります。  
詳細は<https://jp.nec.com/windowsserver/2022/down.htm>をご覧ください。