

## Express5800/T110i(2nd-Gen) スペック詳細

## フレームモデル

2021/07/15 15:55

製品名称 製品型名		Express5800/T110j			
CPU	Processor	N8100-2812Y インテル® Pentium® プロセッサ Gold S5420	N8100-2814Y インテル® Xeon® プロセッサ E-2224	N8100-2815Y インテル® Xeon® プロセッサ E-2224Q	
	動作周波数	3.8GHz	3.4GHz	3.5GHz	
	標準搭載数 / 最大搭載数	1/1			
	二次キャッシュ (コアあたり)	32KB Instruction / 32KB Data			
	インテル® スマート・キャッシュ	4MB	8MB	8MB	
	コア数(CPUスレッド数(T) (1CPU))	2C/4T	4C/4T	4C/4T	
	コア・スレッドの1つの機能	DM3 (6GB/s)			
	インテル® 64	-	対応	-	
	インテル® のバーチャライゼーション・テクノロジ	-	対応	-	
	インテル® のハイパースレッディング・テクノロジ	対応	-	-	
メモリー	搭載容量 / 標準 / 最大	標準搭載なし(セレクトラブルオプション) / Unbuffered DIMM : 64GB (4x 16GB)			
	メモリーコントラクト数	4			
	増設単位	1			
	搭載メモリー	DDR4-2666 SDRAM DIMM, Unbuffered			
	最大動作周波数	2400MHz	2666MHz	2666MHz	
	メモリーバス帯域(チャネルあたり)	19.2GB/s	31.5GB/s	21.3GB/s	
	メモリーアクセス方式	インディペンデントチャネルアクセス方式 (メモリー書き込み方法に応じて2wayインターリーブもサポート)			
	誤り検出・訂正	ECC			
	メモリスベアリング	-			
	メモリスケーリング	-			
補助記憶装置	ホットプラグ	-			
	モジュールピン数	288ピン			
	動作電圧	1.2V			
	バックアップ機能	なし			
	ドライブベ	HDDケースの標準搭載なし(セレクトラブルオプション)			
	内蔵最大	2.5型HDDケース(N8154-80)選択時: SATA 16TB (8x 2TB), SAS 19.2TB (8x 2.4TB), SATA SSD 15.36TB (8x 1.92TB), SAS SSD 3.2TB (8x 400GB)			
	3.5型HDDケース(N8154-79)選択時: SATA 48TB (4x 12TB), SAS 120tb (x 16.0TB)選択時: SATA 48TB (4x 12TB)	3.5型HDDケース(N8154-80)選択時: SATA 16TB (8x 2TB), SAS 19.2TB (8x 2.4TB), SATA SSD 15.36TB (8x 1.92TB), SAS SSD 3.2TB (8x 400GB)			
	ホットスワップ	対応 (N8154-79またはN8154-80搭載時)			
	インターフェース規格とRAID構成 *2	SATA 6Gb/s: RAID 0/1/10 (標準), RAID 5/6/50/60 (オプション) SAS 12Gb/s: RAID 0/1/5/6/50/60 (オプション)			
	光ディスクドライブ	標準搭載無し(セレクトラブルオプション): 内蔵DVD-ROMまたは内蔵DVD/Blu-ray/DVDスーパーマルチのどちらか一方を選択必須			
拡張スロット	拡張ベイ	2x 5.25型ディスクベイ x 1x Slim DVDベイ 1x PCI Express 3.0 (x16スロット), x16/スロット 3x PCI Express 3.0 (x4スロット, x8/スロット)			
	対応スロット	PCI Express 3.0			
	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 / 32MB			
	グラフィックス素子と解像度 *8	1677万色: 640x480, 800x600, 1,024x768, 1,280x1,024, 1,600x1,200, 1920x1080 5x USB3.0 (2x 前面(Type A), 1x 内部(Type A), 2x 背面(Type A)) 2x USB3.1 (2x 背面(Type A)) 1x シリアルポート (RS-232C規格準拠のSuperSerial, シリアルポートA, 1x 背面, オプションでポート2に増設可) 2x 1000BASE-T LANコネクタ (1000BASE-T/100BASE-TX/10BASE-T対応, RJ-45, 2x 背面) 1x マネージメント用LANコネクタ (1000BASE-T/100BASE-TX/10BASE-T対応, RJ-45, 1x 背面)			
	標準ネットワーク	実装形式	オンボード		
		コントローラ	2x Broadcom BCM5720		
	リモートマネージメント	チーミング	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ご参照ください)		
		TEC / GEC	対応		
	WHEA(Windows Hardware Error Architecture)	ファームウェア	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)		
		PCIe / SAS / SATA	Aspeed AST2500 integrated BaseBoard Management Controller (iBMC)		
冗長電源	冗長ファン	Realtek RTL8211E-VB-CG			
	筐体デザイン	対応 (オプション: ホットプラグ可)			
外形寸法 (幅x奥行x高さ) *3	標準仕	ミニタワー			
	電源ユニット (幅x奥行x高さ) *3	電源ユニット (N8181-177)選択時 175.0mm x 469.3mm x 367.0mm (スライズ収納時/突起物含まず) 249.0mm x 487.0mm x 367.0mm (スライズオープン時/突起物含まず) 冗長電源ユニット (N8181-183/184)選択時 175.0mm x 469.3mm x 367.0mm (スライズ収納時/突起物含まず) 249.0mm x 468.4mm x 367.0mm (スライズオープン時/突起物含まず)			
質量 (最小/4 / 最大)	11.0kg / 18.9kg				
電源	500W 80 PLUS® Gold取得電源 (2倍並行アース付きコンセント) (ホットプラグ不可, 1x AC100V用電源ケーブル(ケーブル長: 3.0m)添付)	標準搭載なし(セレクトラブルオプション),			
	550W 80 PLUS® Platinum取得電源 (2倍並行アース付きコンセント) (ホットプラグ可, 1x AC100V用電源ケーブル(ケーブル長: 3.0m)添付) (最大: 2)	AC100V/200V±10%, 50/60Hz±3Hz			
消費電力	消費電力(100V/最大構成時, 25℃待機時)	101VA/100W	103VA/102W	102VA/101W	
	消費電力(100V/最大構成時, 25℃動作時)	135VA/134W	169VA/168W	192VA/181W	
	消費電力(100V/最大構成時, 最大電力)	189VA/187W	241VA/240W	243VA/242W	
	消費電力(200V/最大構成時, 25℃待機時)	100VA/99W	102VA/101W	101VA/100W	
	消費電力(200V/最大構成時, 25℃動作時)	134VA/133W	187VA/186W	190VA/189W	
	消費電力(200V/最大構成時, 最大電力)	186VA/185W	239VA/237W	241VA/239W	
	消費電力(100V/最大構成時, 装置ラベルに記載値)	666KJ/hr	568VA / 565W	860KJ/hr	
	発熱量	666KJ/hr	853KJ/hr	860KJ/hr	
	省エネ法(2021年度基準)に基づくエネルギー消費効率 *5	14.0(係数1)			
	音響 *6	音圧レベル(100V/最小構成時, 待機時) 25℃	31.2 dBA		
音圧レベル(100V/最小構成時, 高負荷時) 25℃		35.2 dBA			
音圧レベル 2.5型HDD(100V/最大構成時, 待機時) 25℃		35.9 dBA			
音圧レベル 2.5型HDD(100V/最大構成時, 高負荷時) 25℃		36.6 dBA			
音圧レベル 3.5型HDD(100V/最大構成時, 待機時) 25℃		34.0 dBA			
音圧レベル 3.5型HDD(100V/最大構成時, 高負荷時) 25℃		37.6 dBA			
音圧レベル 2.5型HDD(100V/最大構成時, 待機時) 35℃		39.8 dBA			
音圧レベル 2.5型HDD(100V/最大構成時, 高負荷時) 35℃		41.0 dBA			
音圧レベル 3.5型HDD(100V/最大構成時, 待機時) 35℃		39.5 dBA			
音圧レベル 3.5型HDD(100V/最大構成時, 高負荷時) 35℃		41.6 dBA			
温度/湿度条件	動作時 : 5~40℃ (オプション適用時: 5℃~48℃, 構成制限あり) / 10 保管時 : -10~55℃ / 10~85% *9 (ただし結露しないこと)	動作時 : 5~40℃ (オプション適用時: 5℃~45℃, 構成制限あり) / 保管時 : -10~55℃ / 10~85% *9 (ただし結露しないこと)			
	ハードウェア認証機能	VCCIクラスA			
		OS認証	Windows Logo Program, Red Hat Certified Hardware, VMware Certification Program		
	主な添付品	スタートアップガイド, 保証書, キーボード/ケーブル(長さ 1.8m), マウス(ケーブル長さ 1.8m)			
	無償保証内容	3年ウェブサイト保守サービス(月~金: 9:00~18:00, 原則営業日対応, 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® 2016 Standard, Microsoft® Windows Server® 2016 Datacenter, Microsoft® Windows Server® 2019 Standard, Microsoft® Windows Server® 2019 Datacenter, VMware ESXi™ 6.5 Update3, VMware ESXi™ 6.7 Update3, VMware ESXi™ 7.0			
	サポートOS	NECサポート			
	動作確認OS	Red Hat® Enterprise Linux® 7.7以降 *7 *13, Red Hat® Enterprise Linux® 8.2 *7 *12 *13 最新の動作確認情報は、情報発信サイトに、*を参照してください			

プレミアムモデル

製品名		Express5800T110			
		N8100-2816Y	N8100-2817Y	N8100-2818Y	N8100-2819Y
CPU	Processor	インテル® Xeon® プロセッサ E-226G	インテル® Xeon® プロセッサ E-2234	インテル® Xeon® プロセッサ E-2246G	インテル® Xeon® プロセッサ E-2274G
	動作周波数	3.4GHz	3.6GHz	3.6GHz	4.0GHz
	標準搭載数 / 最大搭載数	1/1			
	一次キャッシュ (コアあたり)	32KB Instruction / 32KB Data			
	二次キャッシュ (コアあたり)	256KB			
	インテル® スマートキャッシュ	12MB	8MB	12MB	8MB
	コア数(コアスレッド数)1 (1CPU)	6C/6T	4C/8T	6C/12T	4C/8T
	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® ハイチャイゼーション・テクノロジ	対応			
メモリ	インテル® ハイパースレディング・テクノロジ	-	対応	対応	対応
	インテル® ターボ・ブースト・テクノロジ	対応	対応	対応	対応
	ターボ・ブースト時の最高周波数	4.7GHz	4.8GHz	4.8GHz	4.9GHz
	インテル® TXT	対応	対応	対応	対応
	熱設計電力(TDP)	80W	71W	80W	83W
	CPU/チップセット形状	LGA1151			
	ホットプラグ	-			
	冷却方式	ファン付ヒートシンク			
	ダイレクトIO向けインテル® ハイチャイゼーション・テクノロジ	対応	対応	対応	対応
	標準搭載なし/セレクトラブルオプション	標準搭載なし/セレクトラブルオプション / Unbuffered DIMM : 64GB (4x 16GB)			
メモリスロット数	メモリスロット数	4			
	増設単位	1			
	搭載メモリ	DDR4-2666 SDRAM DIMM, Unbuffered			
	最大動作周波数	2666MHz	2666MHz	2666MHz	2666MHz
	メモリバス帯幅(チャネルあたり)	21.3GB/s	21.3GB/s	21.3GB/s	21.3GB/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 (メモリア装方法に応じて2way/インターリーブもサポート)			
	誤り検出・訂正	ECC			
	メモリスベアリング	-			
	メモリスベアリング	-			
	ホットプラグ	-			
補助記憶装置	モジュールピン数	288ピン			
	動作電圧	1.2V			
	バックアップ機能	-			
	ドライブベイ	HDDケースの標準搭載なし/セレクトラブルオプション			
	内蔵最大	2.5型HDDケース(N8154-80)選択時: SATA 16TB (8x 2TB), SAS 19.2TB (8x 2.4TB), SATA SSD 15.36TB (8x 1.92TB), SAS SSD 3.2TB (8x 400GB)			
	ホットスワップ	3.5型HDDケース(N8154-79)選択時: SATA 48TB (4x 12TB) 3.5型Fixed HDDケース(N8154-81)選択時: SATA 48TB (4x 12TB)			
	インフラファース規格とRAID構成 *2	SATA 6Gb/s : RAID 0/1/10(標準), RAID 5/6/50(オプション) SAS 12Gb/s : RAID 0/1/5/6/10/50/60(オプション)			
	標準搭載なし(セレクトラブルオプション)	標準搭載なし(セレクトラブルオプション): 内蔵DVD-ROMまたは内蔵DVD/Blu-ray/DVD-R/DVD-RWのどちらか一方を選択必須			
	拡張ベイ	2x 5.25型ドライブベイ + 1x Slim DVD-ベ			
	対応スロット	1x PCI Express 3.0 (x16レーン, x16/8/4/2/1) + 3x PCI Express 3.0 (x8/4レーン, x8/4/2/1)			
グラフィックス	接続	PCI Express 3.0			
	拡張チップ / ビデオRAM	マネージメントポート / 拡張チップ / ビデオRAM			
	グラフィックス表示と解像度*8	1677万色: 640x480, 800x600, 1,024x768, 1,280x1,024, 1,600x1,200, 1920x1080 5x USB3.0 (2x 前面(Type A), 1x 内部(Type A), 2x 背面(Type A)) 2x USB3.1 (2x 背面(Type A)) 1x FireWire 400 (S-D-Sub15ピン, 1x 背面) 1x シリアルポート (RS-232C標準準拠/D-Sub9ピン, シリアルポート-A, 1x背面, オプションで計2ポートに増設可)			
	標準インターフェース	2x 1000BASE-T LANコネクタ (1000BASE-T/100BASE-TX/10BASE-T対応, RJ-45, 2x 背面) 1x マネージメント用LANコネクタ (1000BASE-T/100BASE-TX/10BASE-T対応, RJ-45, 1x 背面)			
	標準インターフェース	2x Broadcom® BCM5720			
	標準インターフェース	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ご参照願います)			
	標準インターフェース	対応 (Linuxの対応状況は、NECホームページのLinux*ライバ情報を参照してください)			
	標準インターフェース	PXE対応/SCSIブート非対応			
	リモート	Aspeed AST 2500 Integrated BaseBoard Management Controller (iBMC)			
	リモート	Realtek RTL8211E-VB-CG			
標準ネットワーク	標準非付	標準非付			
	American Megatrends Inc. Aptio ®	American Megatrends Inc. Aptio ®			
	対応 (オプション, ホットプラグ可)	対応 (オプション, ホットプラグ可)			
	ミドルタワー	ミドルタワー			
	電源ユニット (N8181-177)選択時	電源ユニット (N8181-177)選択時			
	175.0mm x 469.3mm x 367.0mm (スタビライザ取付時/突起物含まず)	175.0mm x 469.3mm x 367.0mm (スタビライザ取付時/突起物含まず)			
	249.0mm x 487.0mm x 367.0mm (スタビライザオープン時/突起物含む)	249.0mm x 487.0mm x 367.0mm (スタビライザオープン時/突起物含む)			
	249.0mm x 488.4mm x 367.0mm (スタビライザオープン時/突起物含む)	249.0mm x 488.4mm x 367.0mm (スタビライザオープン時/突起物含む)			
	11.0kg / 18.5kg	11.0kg / 18.5kg			
	標準搭載なし(セレクトラブルオプション)	標準搭載なし(セレクトラブルオプション)			
電源	500W 80 PLUS® Gold取得電源 (二種並行アース付きコンセント) (ホットプラグ不可, 1x AC100V用電源ケーブル(ケーブル長: 3.0m)添付)	500W 80 PLUS® Gold取得電源 (二種並行アース付きコンセント) (ホットプラグ不可, 1x AC100V用電源ケーブル(ケーブル長: 3.0m)添付)			
	550W 80 PLUS® Platinum取得電源 (二種並行アース付きコンセント) (ホットプラグ可, 1x AC100V用電源ケーブル(ケーブル長: 3.0m)添付) (最大: 2)	550W 80 PLUS® Platinum取得電源 (二種並行アース付きコンセント) (ホットプラグ可, 1x AC100V用電源ケーブル(ケーブル長: 3.0m)添付) (最大: 2)			
	AC100V/200V±10%, 50/60Hz±3Hz	AC100V/200V±10%, 50/60Hz±3Hz			
	消費電力(100V最大構成時, 25℃待機時)	101VA/100W	102VA/101W	104VA/103W	101VA/100W
	消費電力(100V最大構成時, 25℃高負荷時)	202VA/200W	192VA/191W	204VA/203W	211VA/210W
	消費電力(100V最大構成時, 最大電力)	257VA/255W	243VA/242W	264VA/263W	264VA/263W
	消費電力(200V最大構成時, 25℃待機時)	100VA/99W	101VA/100W	103VA/102W	100VA/99W
	消費電力(200V最大構成時, 25℃高負荷時)	200VA/198W	190VA/189W	202VA/201W	209VA/208W
	消費電力(200V最大構成時, 最大電力)	254VA/253W	241VA/239W	257VA/255W	262VA/260W
	消費電力(100V最大構成時, 装置ラベル記載値)	-	-	-	-
省エネルギー	省エネ法(2021年度基準)に基づくエネルギー消費効率*5	910KJ/ahr	869KJ/ahr	918KJ/ahr	936KJ/ahr
	14.0 (区分1)	14.0 (区分1)			
	音圧レベル(100V最大構成時, 待機時) 25℃	31.2 dBA	31.2 dBA	33.7 dBA	33.7 dBA
	音圧レベル(100V最大構成時, 高負荷時) 25℃	35.2 dBA	35.2 dBA	37.7 dBA	37.7 dBA
	音圧レベル 2.5型HDD(100V最大構成時, 待機時) 25℃	35.9 dBA	35.9 dBA	39.6 dBA	39.6 dBA
	音圧レベル 2.5型HDD(100V最大構成時, 高負荷時) 25℃	38.6 dBA	38.6 dBA	41.0 dBA	41.0 dBA
	音圧レベル 3.5型HDD(100V最大構成時, 待機時) 25℃	34.0 dBA	34.0 dBA	35.9 dBA	35.9 dBA
	音圧レベル 3.5型HDD(100V最大構成時, 高負荷時) 25℃	37.6 dBA	37.6 dBA	39.7 dBA	39.7 dBA
	音圧レベル 2.5型HDD(100V最大構成時, 待機時) 35℃	41.0 dBA	41.0 dBA	42.2 dBA	42.2 dBA
	音圧レベル 2.5型HDD(100V最大構成時, 高負荷時) 35℃	41.6 dBA	41.6 dBA	44.8 dBA (40℃まで)	44.8 dBA (40℃まで)
音圧 *6	音圧レベル 3.5型HDD(100V最大構成時, 待機時) 35℃	39.5 dBA	39.5 dBA	41.0 dBA	41.0 dBA
	音圧レベル 3.5型HDD(100V最大構成時, 高負荷時) 35℃	41.6 dBA	41.6 dBA	44.8 dBA (40℃まで)	44.8 dBA (40℃まで)
	音圧レベル 2.5型HDD(100V最大構成時, 待機時) 48℃	64.5 dBA	64.5 dBA (45℃まで)	66.0 dBA	66.0 dBA
	音圧レベル 2.5型HDD(100V最大構成時, 高負荷時) 48℃	66.0 dBA	66.0 dBA (45℃まで)	68.5 dBA	68.5 dBA
	音圧レベル 3.5型HDD(100V最大構成時, 待機時) 48℃	65.0 dBA	65.0 dBA (45℃まで)	66.5 dBA	66.5 dBA
	音圧レベル 3.5型HDD(100V最大構成時, 高負荷時) 48℃	66.0 dBA	66.0 dBA (45℃まで)	68.5 dBA	68.5 dBA
	動作時 : 5~40℃ (オプション適用時: 5℃~48℃, 構成制限あり) / 10~85% *9 (ただし結露しないこと)	動作時 : 5~40℃ (オプション適用時: 5℃~45℃, 構成制限あり) / 10~85% *9 (ただし結露しないこと)	動作時 : 5~40℃ (オプション適用時: 5℃~48℃, 構成制限あり) / 10~85% *9 (ただし結露しないこと)	動作時 : 5~40℃ (オプション適用時: 5℃~48℃, 構成制限あり) / 10~85% *9 (ただし結露しないこと)	
	保管時 : -10~55℃ / 10~85% *9 (ただし結露しないこと)	保管時 : -10~55℃ / 10~85% *9 (ただし結露しないこと)	保管時 : -10~55℃ / 10~85% *9 (ただし結露しないこと)	保管時 : -10~55℃ / 10~85% *9 (ただし結露しないこと)	
	動作時 : 5~40℃ (オプション適用時: 5℃~48℃, 構成制限あり) / 10~85% *9 (ただし結露しないこと)	動作時 : 5~40℃ (オプション適用時: 5℃~48℃, 構成制限あり) / 10~85% *9 (ただし結露しないこと)	動作時 : 5~40℃ (オプション適用時: 5℃~48℃, 構成制限あり) / 10~85% *9 (ただし結露しないこと)	動作時 : 5~40℃ (オプション適用時: 5℃~48℃, 構成制限あり) / 10~85% *9 (ただし結露しないこと)	
	保管時 : -10~55℃ / 10~85% *9 (ただし結露しないこと)	保管時 : -10~55℃ / 10~85% *9 (ただし結露しないこと)	保管時 : -10~55℃ / 10~85% *9 (ただし結露しないこと)	保管時 : -10~55℃ / 10~85% *9 (ただし結露しないこと)	
温度/湿度条件	動作時 : 5~40℃ (オプション適用時: 5℃~48℃, 構成制限あり) / 10~85% *9 (ただし結露しないこと)	動作時 : 5~40℃ (オプション適用時: 5℃~48℃, 構成制限あり) / 10~85% *9 (ただし結露しないこと)	動作時 : 5~40℃ (オプション適用時: 5℃~48℃, 構成制限あり) / 10~85% *9 (ただし結露しないこと)	動作時 : 5~40℃ (オプション適用時: 5℃~48℃, 構成制限あり) / 10~85% *9 (ただし結露しないこと)	
	保管時 : -10~55℃ / 10~85% *9 (ただし結露しないこと)	保管時 : -10~55℃ / 10~85% *9 (ただし結露しないこと)	保管時 : -10~55℃ / 10~85% *9 (ただし結露しないこと)	保管時 : -10~55℃ / 10~85% *9 (ただし結露しないこと)	
	動作時 : 5~40℃ (オプション適用時: 5℃~48℃, 構成制限あり) / 10~85% *9 (ただし結露しないこと)	動作時 : 5~40℃ (オプション適用時: 5℃~48℃, 構成制限あり) / 10~85% *9 (ただし結露しないこと)	動作時 : 5~40℃ (オプション適用時: 5℃~48℃, 構成制限あり) / 10~85% *9 (ただし結露しないこと)	動作時 : 5~40℃ (オプション適用時: 5℃~48℃, 構成制限あり) / 10~85% *9 (ただし結露しないこと)	
	保管時 : -10~55℃ / 10~85% *9 (ただし結露しないこと)	保管時 : -10~55℃ / 10~85% *9 (ただし結露しないこと)	保管時 : -10~55℃ / 10~85% *9 (ただし結露しないこと)	保管時 : -10~55℃ / 10~85% *9 (ただし結露しないこと)	
	動作時 : 5~40℃ (オプション適用時: 5℃~48℃, 構成制限あり) / 10~85% *9 (ただし結露しないこと)	動作時 : 5~40℃ (オプション適用時: 5℃~48℃, 構成制限あり) / 10~85% *9 (ただし結露しないこと)	動作時 : 5~40℃ (オプション適用時: 5℃~48℃, 構成制限あり) / 10~85% *9 (ただし結露しないこと)	動作時 : 5~40℃ (オプション適用時: 5℃~48℃, 構成制限あり) / 10~85% *9 (ただし結露しないこと)	
	保管時 : -10~55℃ / 10~85% *9 (ただし結露しないこと)	保管時 : -10~55℃ / 10~85% *9 (ただし結露しないこと)	保管時 : -10~55℃ / 10~85% *9 (ただし結露しないこと)	保管時 : -10~55℃ / 10~85% *9 (ただし結露しないこと)	
	動作時 : 5~40℃ (オプション適用時: 5℃~48℃, 構成制限あり) / 10~85% *9 (ただし結露しないこと)	動作時 : 5~40℃ (オプション適用時: 5℃~48℃, 構成制限あり) / 10~85% *9 (ただし結露しないこと)	動作時 : 5~40℃ (オプション適用時: 5℃~48℃, 構成制限あり) / 10~85% *9 (ただし結露しないこと)	動作時 : 5~40℃ (オプション適用時: 5℃~48℃, 構成制限あり) / 10~85% *9 (ただし結露しないこと)	
	保管時 : -10~55℃ / 10~85% *9 (ただし結露しないこと)	保管時 : -10~55℃ / 10~85% *9 (ただし結露しないこと)	保管時 : -10~55℃ / 10~85% *9 (ただし結露しないこと)	保管時 : -10~55℃ / 10~85% *9 (ただし結露しないこと)	
	動作時 : 5~40℃ (オプション適用時: 5℃~48℃, 構成制限あり) / 10~85% *9 (ただし結露しないこと)	動作時 : 5~40℃ (オプション適用時: 5℃~48℃, 構成制限あり) / 10~85% *9 (ただし結露しないこと)	動作時 : 5~40℃ (オプション適用時: 5℃~48℃, 構成制限あり) / 10~85% *9 (ただし結露しないこと)	動作時 : 5~40℃ (オプション適用時: 5℃~48℃, 構成制限あり) / 10~85% *9 (ただし結露しないこと)	
	保管時 : -10~55℃ / 10~85% *9 (ただし結露しないこと)	保管時 : -10~55℃ / 10~85% *9 (ただし結露しないこと)	保管時 : -10~55℃ / 10~85% *9 (ただし結露しないこと)	保管時 : -10~55℃ / 10~85% *9 (ただし結露しないこと)	
ハードウェア保証機能	OS保証	Windows Logon Program, Red Hat Certified Hardware, VMware Certification Program			
	スタンダードアップグレード保証	スタンダードアップグレード保証 (アップグレード長: 1.8m)			
	3年保証	3年保証			
	3年保証	3年保証			
	3年保証	3年保証			
	3年保証	3年保証			
	3年保証	3年保証			
	3年保証	3年保証			
	3年保証	3年保証			
	3年保証	3年保証			
無償保証内容	3年保証	3年保証			
	3年保証	3年保証			
	3年保証	3年保証			
	3年保証	3年保証			
	3年保証	3年保証			
	3年保証	3年保証			
	3年保証	3年保証			
	3年保証	3年保証			
	3年保証	3年保証			
	3年保証	3年保証			
インストールOS	インストールOS	-			
	インストールOS	-			
	インストールOS	-			
	インストールOS	-			
	インストールOS	-			
	インストールOS	-			
	インストールOS	-			
	インストールOS	-			
	インストールOS	-			
	インストールOS	-			
サポートOS	サポートOS	-			
	サポートOS	-			
	サポートOS	-			
	サポートOS	-			
	サポートOS	-			
	サポートOS	-			
	サポートOS	-			
	サポートOS	-			
	サポートOS	-			
	サポートOS	-			
動作保証OS	動作保証OS	-			
	動作保証OS	-			
	動作保証OS	-			
	動作保証OS	-			
	動作保証OS	-			
	動作保証OS	-			
	動作保証OS	-			
	動作保証OS	-			
	動作保証OS	-			
	動作保証OS	-			

ExpressSelectionPack(OSブラインストールモデル)

製品名称 製品名		ExpressSelectionPack(OSプリインストールモデル)				
		NP8100-2814YP1Y	NP8100-2814YP3Y	NP8100-2814YP4Y	NP8100-2814YP5Y	NP8100-2814YPFY
CPU	Processor	インテル® Xeon® プロセッサ E-2224				
	動作周波数	3.40GHz				
	標準搭載数 / 最大搭載数	1/1				
	一次キャッシュ (コアあたり)	32KB Instruction / 32KB Data				
	二次キャッシュ (コアあたり)	256KB				
	インテル® スマートキャッシュ	8MB				
	コア数(CPUスレッド数)1 (CPU)	4C/4T				
	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® ハイチャイゼーション・テクノロジ	対応				
メモリ	インテル® ハイパースレディング・テクノロジ	対応				
	インテル® ターボ・ブースト・テクノロジ	対応				
	ターボ・ブースト時の最高周波数	4.60GHz				
	インテル® TXT	対応				
	熱設計電力(TDP)	71W				
	CPUソケット形状	LGA1151				
	ホットプラグ	-				
	冷却方式	ファン付ヒートシンク				
	チップセット	インテル® C246 チップセット				
	ダイレクトI/O向けインテル® ハイチャイゼーション・テクノロジ		対応			
補助記憶装置	搭載容量 標準 / 最大	標準搭載なし(セクタブルオプション) / Unbuffered DIMM - 64GB (4x 16GB)		4 Unbuffered DIMM - 8GB (1x 8GB) / 64GB (4x 16GB) *1		
	メモリコントラクタ数	1				
	搭載メモリ	DDR4-2666 SDRAM DIMM, Unbuffered				
	最大動作周波数	2666MHz				
	メモリスロット数(チャネルあたり)	2/13GB/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 (メモリ実装方法に応じて2way/インターリーブもサポート)				
	誤り検出・訂正	ECC				
	メモリスベアリング	-				
	メモリスターリング	-				
	ホットプラグ	-				
グラフィックス	モジュールピン数	288ピン				
	動作電圧	1.2V				
	バックアップ	なし				
	内蔵標準	-				
	ドライブベイ	HDDケースの標準搭載なし(セクタブルオプション) 2.5型HDDケース(N8154-80)選択時: SATA 16TB (8x 2TB), SAS 19.2TB (8x 2.4TB), SATA SSD 15.36TB (8x 1.92TB), SAS SSD 3.2TB (8x 400GB) 3.5型HDDケース(N8154-79)選択時: SATA 48TB (4x 12TB) 3.5型Fixed HDDケース(N8154-81)選択時: SATA 48TB (4x 12TB)		3.5型HDDケース(N8154-79)標準 SATA 48TB (4x 12TB)		2.5型HDDケース(N8154-80相当)標準 SATA 16TB (8x 2TB), SAS 19.2TB (8x 2.4TB), SATA SSD 15.36TB (8x 1.92TB), SAS SSD 3.2TB (8x 400GB)
	ホットスワップ	対応 (N8154-79またはN8154-80搭載時)				
	インタフェース規格とRAID構成 *2	SATA 6Gb/s : RAID 0/1/10(標準), RAID 5/6/50/60(オプション) SAS 12Gb/s : RAID 0/1/5/6/10/50/60(オプション)				
	光ディスクドライブ	標準搭載無し(セクタブルオプション): 内蔵DVD-ROMまたは内蔵DVDSuperMULTIのどちらか一方を選択必須				
	拡張ベイ	2x 5.25型ドライブベイ + 1x Slim DVDベイ				
	拡張スロット	1x PCI Express 3.0 (x16レーン, x8/4/2/1) 3x PCI Express 3.0 (x4レーン, x8/4/2/1)				
グラフィックス	接続	PCI Express 3.0				
	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 / 32MB				
	グラフィックス表示と解像度*8	1677万色: 640x480, 800x600, 1,024x768, 1,280x1,024, 1,600x1,200, 1920x1080 5x USB3.0 (2x 前面(Type A), 1x 内蔵(Type A), 2x 背面(Type A)) 2x USB3.1 (2x 背面(Type A)) 1x FireWire 800 (E=0-Sub15ピン, 1x 背面) 1x シリアルポート (RS-232C規格標準D-Sub15ピン, シリアルポートA, 1x背面, オプションで計2ポートに増設可) 2x 1000BASE-T LANコネクタ (1000BASE-T/100BASE-TX/10BASE-T対応, RJ-45, 2x 背面) 1x マネージメント用LANコネクタ (1000BASE-T/100BASE-TX/10BASE-T対応, RJ-45, 1x 背面)				
	標準インターフェース	2x 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ご参照願います) 対応 (Linuxの対応状況は、NECコネクタのLinuxドライバ情報をご参照ください) PXE対応 (SCSIブート非対応)				
	リモート	Aspeed AST 2500 Integrated BaseBoard Management Controller (iBMC)				
	マネージメント	Realtek RTL8211E-VB-CG				
	WHEA(Windows Hardware Error Architecture)	対応				
	キーボード / マウス	標準未付				
	BIOS	American Megatrends Inc. Aptio ®				
	冗長電源	対応 (オプション, ホットプラグ可)				
外形寸法 (幅×奥行き×高さ) *3	重量ユニット (N8151-177)選択時	175.0mm x 469.3mm x 367.0mm (スタビライザ収納時/突起物含まず) 249.0mm x 487.0mm x 367.0mm (スタビライザオープン時/突起物含む)		175.0mm x 469.3mm x 367.0mm (スタビライザ収納時/突起物含まず) 249.0mm x 487.0mm x 367.0mm (スタビライザオープン時/突起物含む)		175.0mm x 469.3mm x 367.0mm (スタビライザ収納時/突起物含まず) 249.0mm x 487.0mm x 367.0mm (スタビライザオープン時/突起物含む)
	冗長電源ユニット (N8151-153/154)選択時	175.0mm x 469.3mm x 367.0mm (スタビライザ収納時/突起物含まず) 249.0mm x 487.0mm x 367.0mm (スタビライザオープン時/突起物含む)		175.0mm x 469.3mm x 367.0mm (スタビライザ収納時/突起物含まず) 249.0mm x 487.0mm x 367.0mm (スタビライザオープン時/突起物含む)		249.0mm x 487.0mm x 367.0mm (スタビライザオープン時/突起物含む)
	質量 (最小×4 / 最大)	11.0kg / 18.5kg		11.0kg / 18.5kg		11.0kg / 18.5kg
	電源	標準搭載なし(セクタブルオプション), 500W 80 PLUS® Gold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, 1x AC100V用電源ケーブル(ケーブル長: 3.0m)添付) 550W 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, 1x AC100V用電源ケーブル(ケーブル長: 3.0m)添付) (最大: 2) AC100V/200V±10%, 50/60Hz±3Hz		500W 80 PLUS® Gold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, 1x AC100V用電源ケーブル(ケーブル長: 3.0m)添付) AC100V/200V±10%, 50/60Hz±3Hz		2x 460W 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, 1x AC100V用電源ケーブル(ケーブル長: 3.0m)添付) AC100V/200V±10%, 50/60Hz±3Hz
	消費電力(100V最大構成時, 25℃待機時)	103VA/102W		103VA/102W		103VA/102W
	消費電力(100V最大構成時, 25℃高負荷時)	189VA/189W		189VA/189W		189VA/189W
	消費電力(100V最大構成時, 最大電力)	241VA/240W		241VA/240W		241VA/240W
	消費電力(200V最大構成時, 25℃待機時)	102VA/101W		102VA/101W		102VA/101W
	消費電力(200V最大構成時, 25℃高負荷時)	187VA/186W		187VA/186W		187VA/186W
	消費電力(200V最大構成時, 最大電力)	239VA/237W		239VA/237W		239VA/237W
消費電力(100V最大構成時, 装置ラベル記載値)	568VA / 565W		568VA / 565W		568VA / 565W	
発熱量	853kJ/hr		853kJ/hr		853kJ/hr	
省エネ法(2021年度基準)に基づくエネルギー消費効率*5	14.0(区分1)		14.0(区分1)		14.0(区分1)	
音圧 *6	音圧レベル(100V最小構成時, 待機時) 25℃	31.2 dBA		31.2 dBA		31.2 dBA
	音圧レベル(100V最小構成時, 高負荷時)25℃	35.2 dBA		35.2 dBA		35.2 dBA
	音圧レベル 2.5型HDD(100V最大構成時, 待機時)25℃	35.9 dBA		35.9 dBA		35.9 dBA
	音圧レベル 2.5型HDD(100V最大構成時, 高負荷時)25℃	38.6 dBA		38.6 dBA		38.6 dBA
	音圧レベル 3.5型HDD(100V最大構成時, 待機時)25℃	34.0 dBA		34.0 dBA		34.0 dBA
	音圧レベル 3.5型HDD(100V最大構成時, 高負荷時)25℃	37.6 dBA		37.6 dBA		37.6 dBA
	音圧レベル 2.5型HDD(100V最大構成時, 待機時)35℃	38.8 dBA		38.8 dBA		38.8 dBA
	音圧レベル 2.5型HDD(100V最大構成時, 高負荷時)35℃	41.0 dBA		41.0 dBA		41.0 dBA
	音圧レベル 3.5型HDD(100V最大構成時, 待機時)35℃	39.5 dBA		39.5 dBA		39.5 dBA
	音圧レベル 3.5型HDD(100V最大構成時, 高負荷時)35℃	41.6 dBA		41.6 dBA		41.6 dBA
音圧レベル 2.5型HDD(100V最大構成時, 待機時)40℃	64.5 dBA (45℃まで)		64.5 dBA (45℃まで)		64.5 dBA (45℃まで)	
音圧レベル 2.5型HDD(100V最大構成時, 高負荷時)40℃	66.0 dBA (45℃まで)		66.0 dBA (45℃まで)		66.0 dBA (45℃まで)	
音圧レベル 3.5型HDD(100V最大構成時, 待機時)48℃	65.5 dBA (45℃まで)		65.5 dBA (45℃まで)		65.5 dBA (45℃まで)	
音圧レベル 3.5型HDD(100V最大構成時, 高負荷時)48℃	66.0 dBA (45℃まで)		66.0 dBA (45℃まで)		66.0 dBA (45℃まで)	
温度/湿度条件	動作時 : 5 ~ 40℃ (オプション適用時: 5℃~45℃, 構成制限あり) / 10 ~ 85% *9 (ただし結露しないこと) 保管時 : -10 ~ 55℃ / 10 ~ 85% *9 (ただし結露しないこと)					
ハードウェア認証規定	VCCIクラス A					
OS保証	Windows Logo Program, Red Hat Certified Hardware, VMware Certification Program					
主な添付品	スタートアップガイド, 保証書, キーボード(ケーブル長: 1.8m), マウス(ケーブル長: 1.8m)					
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年ハード保証					
インストールOS	Microsoft® Windows Server® 2019 Standard		Microsoft® Windows Server® 2016 Standard *10		Microsoft® Windows Server® 2019 Standard	
サポートOS	NECサポート		Microsoft® Windows Server® 2016 Standard, Microsoft® Windows Server® 2016 Datacenter, Microsoft® Windows Server® 2019 Standard, Microsoft® Windows Server® 2019 Datacenter			
動作確認OS	最新の動作確認情報は、情報発信サイト「Linux on Express5800」をご参照願います					

Windows Server 2019 Essentialsプリインストールモデル

製品名称		Windows Server 2019 Essentialsプリインストールモデル	
製品名		NP8100-2814YP2Y	
CPU	Processor	インテル® Xeon® プロセッサ E-2224	
	動作周波数	3.4GHz	
	標準搭載数 / 最大搭載数	1 / 1	
	一次キャッシュ (コアあたり)	32KB Instruction / 32KB Data	
	二次キャッシュ (コアあたり)	256KB	
	インテル® スマートキャッシュ	8MB	
	コア数(コアスレッド数)1 (1CPU)	4C/4T	
	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® ハイチャイゼーション・テクノロジ	対応	
	インテル® ハイパースレッディング・テクノロジ	対応	
	インテル® ターボ・ブースト・テクノロジ	対応	
	ターボ・ブースト時の最高周波数	4.6GHz	
	インテル® TXT	対応	
	熱設計電力 (TDP)	71W	
チップセット	CPU/チップセット	LGA1151	
	ホットプラグ	-	
ダイレクトIO向けインテル® ハイチャイゼーション・テクノロジ	冷却方式	ファン付ヒートシンク	
		インテル® C246 チップセット	
メモリ	ダイレクトIO向けインテル® ハイチャイゼーション・テクノロジ	対応	
	標準搭載数 / 標準 / 最大	標準搭載なし(セレクトابلオプション) / Unbuffered DIMM - 64GB (4x 16GB)	
	メモリソケット数	4	
	増設単位	1	
	搭載メモリ	DDR4-2666 SDRAM DIMM, Unbuffered	
	最大動作周波数	2666MHz	
	メモリアクセス(チャネルあたり)	21.3GB/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 (メモリアクセス方法に応じて2wayインターリーブもサポート)	
	誤り検出・訂正	ECC	
	メモリスベアリング	-	
	メモリスベアリング	-	
	ホットプラグ	-	
	モジュールピン数	288ピン	
	動作電圧	1.2V	
	バックアップ機能	なし	
補助記憶装置		内蔵標準	
	ドライブバ	HDDケージの標準搭載なし(セレクトابلオプション)	
	イ	2.5型HDDケージ(N8154-80)選択時: SATA 16TB (8x 2TB), SAS 19.2TB (8x 2.4TB), SATA SSD 15.36TB (8x 1.92TB), SAS SSD 3.2TB (8x 400GB)	
		3.5型HDDケージ(N8154-79)選択時: SATA 48TB (4x 12TB)	
		3.5型Fixed HDDケージ(N8154-81)選択時: SATA 48TB (4x 12TB)	
		対応	
拡張スロット	インターフェース規格とRAID構成 *2	SATA 6Gbit/s : RAID 0/1/0/10構成, RAID 5/6/50/60(オプション) SAS 12Gbit/s : RAID 0/1/5/6/10/50/60(オプション)	
	光ディスクドライブ	標準搭載なし(セレクトابلオプション) 内蔵DVD-ROMまたは内蔵DVD/スーパーMULTI0どちらか一方を選択必須	
	拡張ベイ	2x 5.25型ドライブベイ + 1x Slim DVDベイ	
	拡張スロット	1x PCI Express 3.0 (x16レーン, x16ソケット) 3x PCI Express 3.0 (x4レーン, x8ソケット)	
グラフィックス	接続	PCI Express 3.0	
	標準チップ / ビデオRAM	マネージメントコントローラチップ内蔵 / 32MB	
標準インターフェース	グラフィックス表示と解像度*8	1677万色: 640x480, 800x600, 1,024x768, 1,280x1,024, 1,600x1,200, 1920x1080 5x USB3.0 (2x 前面(Type A), 1x 内部(Type A), 2x 背面(Type A)) 2x USB3.1 (2x 背面(Type A)) 1x アナログVGA (ミニD-Sub15ピン, 1x 背面) 1x シリアルポート (RS-232C規格標準D-Sub9ピン, シリアルポートA, 1x背面, オプションで計2ポートに増設可) 2x 1000BASE-T LANコネクタ (1000BASE-T/100BASE-TX/10BASE-T対応, RJ-45, 2x 背面) 1x マネージメント用LANコネクタ (1000BASE-T/100BASE-TX/10BASE-T対応, RJ-45, 1x 背面)	
		2x 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ご参照ください)	
		対応 (Linuxの対応状況は、NECコーポレーションのLinuxドライバ情報をご参照ください)	
リモート	コントローラ	Aspeed AST2500 Integrated BaseBoard Management Controller (iBMC)	
	マネージメント	Realtek RTL8211E-VB-CG	
キーボード / マウス	WHEA (Windows Hardware Error Architecture)	対応	
		標準未付	
冗長電源	冗長電源	American Megatrends Inc. Aptio ®	
	冗長ファン	対応 (オプション, ホットプラグ可)	
筐体デザイン		ミドルタワー	
	外形寸法 (幅×奥行き×高さ) *3	電源ユニット (N8181-177)選択時 175.0mm x 469.3mm x 367.0mm (スタビライザ収納時/突起物含まず) 249.0mm x 487.0mm x 367.0mm (スタビライザオープン時/突起物含む) 冗長電源ユニット (N8181-183/-184)選択時 175.0mm x 469.3mm x 367.0mm (スタビライザ収納時/突起物含まず) 249.0mm x 498.4mm x 367.0mm (スタビライザオープン時/突起物含む)	
質量 (最小*4 / 最大)		11.0kg / 18.5kg	
電源		標準搭載なし(セレクトابلオプション), 500W 80 PLUS® Gold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, 1x AC100V用電源ケーブル(ケーブル長: 3.0m)添付) 550W 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, 1x AC100V用電源ケーブル(ケーブル長: 3.0m)添付) (最大: 2) AC100V/200V±10%, 50/60Hz±3Hz	
消費電力(100V最大構成時, 25℃待機時)		103VA/102W	
消費電力(100V最大構成時, 25℃高負荷時)		189VA/188W	
消費電力(100V最大構成時, 最大電力)		241VA/240W	
消費電力(200V最大構成時, 25℃待機時)		102VA/101W	
消費電力(200V最大構成時, 25℃高負荷時)		187VA/186W	
消費電力(200V最大構成時, 最大電力)		239VA/237W	
消費電力(100V最大構成時, 装置ラベル記載値)		568VA / 569W	
発熱量		853KJ/hr	
省エネ法(2021年度基準)に基づくエネルギー消費効率*5		14.0(区分1)	
容量 *6	音圧レベル(100V最小構成時, 待機時) 25℃	31.2 dBA	
	音圧レベル(100V最小構成時, 高負荷時)25℃	35.2 dBA	
	音圧レベル 2.5型HDD(100V最大構成時, 待機時)25℃	35.9 dBA	
	音圧レベル 2.5型HDD(100V最大構成時, 高負荷時)25℃	38.6 dBA	
	音圧レベル 3.5型HDD(100V最大構成時, 待機時)25℃	34.0 dBA	
	音圧レベル 3.5型HDD(100V最大構成時, 待機時)35℃	37.6 dBA	
	音圧レベル 2.5型HDD(100V最大構成時, 待機時)35℃	39.8 dBA	
	音圧レベル 2.5型HDD(100V最大構成時, 高負荷時)35℃	41.0 dBA	
	音圧レベル 3.5型HDD(100V最大構成時, 待機時)35℃	39.5 dBA	
	音圧レベル 3.5型HDD(100V最大構成時, 高負荷時)35℃	41.6 dBA	
	音圧レベル 3.5型HDD(100V最大構成時, 待機時)48℃	64.5 dBA (45℃まで)	
	音圧レベル 2.5型HDD(100V最大構成時, 高負荷時)48℃	66.0 dBA (45℃まで)	
温度 / 湿度条件	音圧レベル 3.5型HDD(100V最大構成時, 待機時)48℃	65.5 dBA (45℃まで)	
	音圧レベル 3.5型HDD(100V最大構成時, 高負荷時)48℃	66.0 dBA (45℃まで)	
動作時		5～40℃ (オプション適用時: 5℃～45℃、構成制限あり) / 10～85% *9 (ただし結露しないこと)	
保管時		-10～55℃ / 10～85% *9 (ただし結露しないこと)	
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, VMware Certification Program	
主な添付品		スタートアップガイド, 保証書, キーボード(ケーブル長: 1.8m), マウス(ケーブル長: 1.8m)	
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® 2019 Essentials	
サポートOS	Microsoft® Windows Server® 2016 Standard, Microsoft® Windows Server® 2016 Datacenter, Microsoft® Windows Server® 2019 Standard, Microsoft® Windows Server® 2019 Datacenter		
	NECサポート		
動作確認OS		-	
最新の動作確認情報は、情報発信サイト「Linux on Express5800」をご参照願います			

**注意事項**  
拡張スロット 筐体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  
騒音と電力 騒音値、電力に記載されている待機時とはOS起動時ログイン前の状態を示す  
装置ラベル記載値 装置が許容できる電力値の上限です。実運用上の消費電力については、最大電力値をご確認ください。

- 選別**
- \*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 各RAID構成への内蔵ドライブ(HDD/SSD)対応状況については、システム構成ガイド内の内蔵ドライブの項をご確認ください。
  - \*3 防塵キット実装時の外形寸法については、システム構成ガイド内の防塵キット・防塵フィルタの項をご確認ください。
  - \*4 動作可能な最小構成(1x CPU, 1x DIMM, 1x HDD, 1x 電源ユニット)
  - \*5 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算出して得られる数値です。
  - \*6 測定条件はISO7779準拠、騒音は環境温度、騒音発生体により上ります。音量は上記条件の測定結果であり、全ての環境において値を保証するものではありません。また、光ディスクドライブやバックアップ装置等の動作音については本測定の対象外です。
  - \*7 サポートサービスの提供を受けけるにはNECよりLinuxサービスセットの購入が必要で、同一メジャーバージョン内での対応となります。
  - \*8 搭載するSSDや接続するディスプレイにより対応可否が異なりますので、詳しくはシステム構成ガイド内のディスプレイの項をご確認ください。
  - \*9 内蔵LTOは20～80%、詳しくはシステム構成ガイド内の内蔵LTOの項を参照願います。
  - \*10 本製品はお客様から提供を求めている場合(ご要望)に、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 2019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<http://ipn.nec.com/windowsserver2019/down.html>をご覧ください。
  - \*11 本製品は、省エネ法(2021年度基準)を未達成(100%未満)となります。
  - \*12 Express5800T110 (2nd-Gen) ユーザーガイドのうちに「ご使用上の注意」から Red Hat Enterprise Linux をサポートするBIOS/BMC FW バージョンについてご確認ください。
  - \*13 Red Hat Enterprise Linux 7はプリインストール対応。 Red Hat Enterprise Linux 8はプリインストール非対応