

Express5800/T110j-S(水冷) スペック詳細

フレームモデル

2019年05月31日版

製品名称		Express5800/T110j-S(フレームモデル)	
製品型名		N8100-2671Y	N8100-2672Y
CPU	搭載CPU	インテル® Xeon® プロセッサ E-2124	インテル® Xeon® プロセッサ E-2136
	動作周波数	3.3GHz	3.3GHz
	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 (ラスト・レベル・キャッシュ)	8MB	12MB
	コア数(C)/スレッド数(T) (1CPU)	4C/4T	6C/12T
	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	-	-
	インテル® ターボ・ブースト・テクノロジー	対応	対応
	ターボ・ブースト時の最高周波数	3.9GHz	3.3GHz
	インテル® TXT	対応	対応
熱設計電力(TDP)	71W	80W	
CPUソケット形状	LGA1151		
ホットプラグ	-		
冷却方式	水冷式ヒートシンク		
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® バーチャライゼーション・テクノロジー		対応	
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) / 64GB (4x 16GB)	
	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	
	メモリバス帯域(/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	内蔵標準	-
		内蔵最大	3.5型HDDケージ(N8154-136選択時) : SATA 24TB (2x 12TB) 2.5型HDDケージ(N8154-82/-83*1選択時) : SATA 12TB (6 x 2TB), SAS 14.4TB (6x 2.4TB), SATA SSD 11.52TB (6x 1.92TB), SAS SSD 2.4TB (6x 400GB) 3.5型/2.5型HDDケージ(N8154-136/-83*1)選択時: SATA 28TB (2x 12TB + 2x 2TB), SATA+SAS 28.8TB (2x 12TB SATA + 2x 2.4TB SAS)
		ホットスワップ	対応(N8154-82またはN8154-82/-83選択時)
	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(セレクトابلオプション): 内蔵DVD-ROM、内蔵DVD SuperMULTI、光ディスクドライブベイカバーのどれか一つを選択必須*3	
	デバイスベイ	1x 3.5型デバイスベイ*1	
拡張スロット	対応スロット	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	規格	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	
グラフィック表示 と 解像度*9		1677万色: 640x480, 800x600, 1,024x768, 1,280x1,024, 1,600x1,200, 1920x1080	
標準インタフェース		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RGB (ミニD-Sub15ピン, 1x 背面)	
		1x シリアルポート (RS-232C規格準拠/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)	
		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	
	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	
リモートマネージメント	ジャンプフレーム	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対応/iSCSIブート非対応	
コントローラ	コントローラ	Aspeed AST2500 Integrated BaseBoard Management Controller (iBMC)	
マネージメント	マネージメント用ポート	Realtek RTL8211E-VB-CG	
WHEA(Windows Hardware Error Architecture)		対応	
キーボード / マウス		標準添付	
BIOS		American Megatrends Inc. Aptio ®	
冗長電源		-	
冗長ファン		-	
筐体デザイン		スリムタワー	
外形寸法 (幅x奥行きx高さ)*4		98.0mm x 386.5mm x 341.0mm (スタビライザ・突起物含まず)	
		200.0mm x 423.7mm x 347.1mm (スタビライザ・突起物含む)	
質量 (標準 / 最大)		8.0kg / 11.5kg	
電源		1x 250W 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)	
		AC100V/200V±10%、50/60Hz±3Hz(AC100V用電源ケーブル1本を添付)	
消費電力(100V最小構成時, 25℃待機時)	20VA/20W		23VA/21W
消費電力(100V最小構成時, 25℃高負荷時)	80VA/79W		123VA/123W
消費電力(100V最大構成時, 25℃待機時)	100VA/99W		99VA/99W
消費電力(100V最大構成時, 25℃高負荷時)	183VA/182W		219VA/218W
消費電力(100V最大構成時, 最大電力)	212VA/211W		262VA/260W
消費電力(200V最大構成時, 25℃待機時)	99VA/98W		98VA/98W
消費電力(200V最大構成時, 25℃高負荷時)	181VA/180W		217VA/216W
消費電力(200V最大構成時, 最大電力)	210VA/209W		260VA/258W
消費電力(100V最大構成時, 装置ラベル記載値)			
発熱量	759.60KJ/h		939.60KJ/h
省エネ法(2011年度基準)に基づくエネルギー消費効率		*5	
音量*6	音圧レベル(100V最小構成時,待機時) 25℃	28.2 dBA	
	音圧レベル(100V最小構成時,高負荷時)25℃	33.4 dBA	
	音圧レベル(100V最大構成時, 待機時)25℃	37.0 dBA	
	音圧レベル(100V最大構成時, 高負荷時)25℃	41.0 dBA	
	音圧レベル(100V最大構成時, 待機時)35℃	44.0 dBA	
	音圧レベル(100V最大構成時, 高負荷時)35℃	50.0 dBA	
	音圧レベル(100V最大構成時, 待機時)48℃	67.5 dBA	
	音圧レベル(100V最大構成時, 高負荷時)48℃	67.5 dBA	
測定方式	ISO7779基準, オペレータ位置測定 (床上: 1.2m, サーバとの距離: 0.5m), サーバ設置 (床上: 0.75m), 環境温度25℃		
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% (ただし結露しないこと) 保管時 : -10~55℃ / 10~85% (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、AC100V用電源ケーブル(ケーブル長:3.0m)、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, 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)		
インストールOS	3年パーツ保証		
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	
		VMware ESXi™ 6.5 Update2 *7	
		Red Hat® Enterprise Linux® 7.5以降 *7	
動作確認OS *8	Red Hat® 社によるサポート *8	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	

メモリ搭載モデル

製品名称		メモリ搭載モデル	
製品型名		NP8100-2671YP2Y	
CPU	搭載CPU	インテル® Xeon® プロセッサ E-2124	
	動作周波数	3.3GHz	
	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 (ラスト・レベル・キャッシュ)	8MB	
	コア数(C)/スレッド数(T) (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® バ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	-	
	インテル® ターボ・ブースト・テクノロジー	対応	
	ターボ・ブースト時の最高周波数	3.9GHz	
	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	水冷式ヒートシンク		
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® バーチャライゼーション・テクノロジー		対応	
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)/ 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	
	メモリバス帯域(/チャンネルあたり)	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	内蔵標準
内蔵最大			3.5型HDDケージ(N8154-136選択時) : SATA 24TB (2x 12TB) 2.5型HDDケージ(N8154-82/-83*1選択時) : SATA 12TB (6 x 2TB), SAS 14.4TB (6x 2.4TB), SATA SSD 11.52TB (6x 1.92TB), SAS SSD 2.4TB (6x 400GB) 3.5型/2.5型HDDケージ(N8154-136/-83*1)選択時: SATA 28TB (2x 12TB + 2x 2TB), SATA+SAS 28.8TB (2x 12TB SATA + 2x 2.4TB SAS)
ホットスワップ			対応(N8154-82またはN8154-82/-83選択時)
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(セレクトابلオプション): 内蔵DVD-ROM、内蔵DVD SuperMULTI、光ディスクドライブベイカバーのどれか一つを選択必須*3	
デバイスベイ		1x 3.5型デバイスベイ *1	
拡張スロット	対応スロット	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	規格	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	
グラフィック表示 と 解像度*9		1677万色: 640x480, 800x600, 1,024x768, 1,280x1,024, 1,600x1,200, 1920x1080	
標準インタフェース			
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RGB (ミニD-Sub15ピン, 1x 背面) 1x シリアルポート (RS-232C規格準拠/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) 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	
	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)	
リモートマネージメント	PXE / iSCSI ブート	PXE対応/iSCSIブート非対応	
	コントローラ	Emulex Pilot 3 integrated BaseBoard Management Controller (iBMC)	
WHEA(Windows Hardware Error Architecture)	マネージメント用ポート	Realtek RTL8211E-VB-CG	
キーボード / マウス		対応	
BIOS		標準添付	
冗長電源		American Megatrends Inc. Aptio ®	
冗長ファン		-	
筐体デザイン		スリムタワー	
外形寸法 (幅x奥行きx高さ)*4		98.0mm x 386.5mm x 341.0mm (スタビライザ・突起物含まず) 200.0mm x 423.7mm x 347.1mm (スタビライザ・突起物含む)	
質量 (標準 / 最大)		8.0kg / 11.5kg	
電源		1x 250W 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) AC100V/200V±10%、50/60Hz±3Hz(AC100V用電源ケーブル1本を添付)	
消費電力(100V最小構成時、25℃待機時)		20VA/20W	
消費電力(100V最小構成時、25℃高負荷時)		80VA/79W	
消費電力(100V最大構成時、25℃待機時)		100VA/99W	
消費電力(100V最大構成時、25℃高負荷時)		183VA/182W	
消費電力(100V最大構成時、最大電力)		212VA/211W	
消費電力(200V最大構成時、25℃待機時)		99VA/98W	
消費電力(200V最大構成時、25℃高負荷時)		181VA/180W	
消費電力(200V最大構成時、最大電力)		210VA/209W	
消費電力(100V最大構成時、装置ラベル記載値)			
発熱量		759.60KJ/h	
省エネ法(2011年度基準)に基づくエネルギー消費効率		*5	
音量*6	音圧レベル(100V最小構成時、待機時) 25℃	28.2 dBA	
	音圧レベル(100V最小構成時、高負荷時)25℃	33.4 dBA	
	音圧レベル(100V最大構成時、待機時)25℃	37.0 dBA	
	音圧レベル(100V最大構成時、高負荷時)25℃	41.0 dBA	
	音圧レベル(100V最大構成時、待機時)35℃	44.0 dBA	
	音圧レベル(100V最大構成時、高負荷時)35℃	50.0 dBA	
	音圧レベル(100V最大構成時、待機時)48℃	67.5 dBA	
	音圧レベル(100V最大構成時、高負荷時)48℃	67.5 dBA	
	測定方式	ISO7779基準、オペレータ位置測定 (床上: 1.2m, サーバとの距離: 0.5m)、サーバ設置 (床上: 0.75m)、環境温度25℃	
	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% (ただし結露しないこと) 保管時 : -10～55℃ / 10～85% (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、AC100V用電源ケーブル(ケーブル長:3.0m)、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、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)		
インストールOS	3年パーツ保証 -		
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	
		VMware ESXi™ 6.5 Update2 *7	
		Red Hat® Enterprise Linux® 7.9以降 *7	
動作確認OS *8	Red Hat® 社によるサポート *8 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		

SelectionPack

製品名称			ExpressSelectionPack	
製品型名			NP8100-2671YP1Y	NP8100-2671YP4Y
CPU	搭載CPU	動作周波数	インテル® Xeon® プロセッサ E-2124	
		標準搭載数 / 最大搭載数	3.3GHz 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 (ラスト・レベル・キャッシュ)	8MB	
		コア数(C)/スレッド数(T) (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® バ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	-	
		インテル® ターボ・ブースト・テクノロジー	対応	
		ターボ・ブースト時の最高周波数	3.9GHz	
		インテル® TXT	対応	
		熱設計電力(TDP)	71W	
		CPUソケット形状	LGA1151	
メモリ	搭載メモリ	動作電圧	-	
		ホットプラグ	-	
		冷却方式	水冷式ヒートシンク	
		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® バーチャライゼーション・テクノロジー	対応	
		搭載容量 標準 / 最大	標準搭載なし(セクタブルオプション)/ 64GB (4x 16GB)	
		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	
		メモリバス帯域(/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	-	
		メモリミラーリング	-	
補助記憶装置	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	
		バッファ機能	なし	
		内蔵標準	-	
		ドライブベイ	3.5型HDDケー ジ(N8154-136選択時) : SATA 24TB (2x 12TB) 2.5型HDDケー ジ(N8154-82/-83*1選択時) : SATA 12TB (6 x 2TB), SAS 14.4TB (6x 2.4TB), SATA SSD 11.52TB (6x 1.92TB), SAS SSD 2.4TB (6x 400GB) 3.5型/2.5型HDDケー ジ(N8154-136/-83*1)選択時: SATA 28TB (2x 12TB + 2x 2TB), SATA+SAS 28.8TB (2x 12TB SATA + 2x 2.4TB SAS)	
		内蔵最大	対応(N8154-82またはN8154-82/-83選択時)	
		ホットスワップ	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)	
		インタフェース規格とRAID構成*2	標準搭載無し(セクタブルオプション): 内蔵DVD-ROM、内蔵DVD SuperMULTI、光ディスクドライブベिकाパーのどれか一つを選択必須*3	
		光ディスクドライブ	1x 3.5型デバイスベイ*1	
		デバイスベイ	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)	
		対応スロット	PCI Express 3.0	
		規格	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	1677万色: 640x480, 800x600, 1,024x768, 1,280x1,024, 1,600x1,200, 1920x1080	
		グラフィック表示 と 解像度*9	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RGB (ミニD-Sub15ピン, 1x 背面) 1x シリアルポート (RS-232C規格準拠/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) 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	標準ネットワーク	標準インタフェース	オンボード 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参照願います)	
		実装形式	対応	
		コントローラ	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)	
		チームング	PXE対応/iSCSIブート非対応	
		FEC / GEC	Realtek RTL8211E-VB-CG	
		ジャンプフレーム	対応	
		PXE / iSCSI ブート	Emulex Pilot 3 integrated BaseBoard Management Controller (iBMC)	
		リモート	Realtek RTL8211E-VB-CG	
		マネージメント	対応	
		マネージメント用ポート	標準添付	
		WHEA(Windows Hardware Error Architecture)	American Megatrends Inc. Aptio ®	
		キーボード / マウス	-	
		BIOS	-	
		冗長電源	スリムタワー	
		冗長ファン	98.0mm x 386.5mm x 341.0mm (スタビライザ・突起物含まず) 200.0mm x 423.7mm x 347.1mm (スタビライザ・突起物含む)	
		筐体デザイン	8.0kg / 11.5kg	
電源	電源	外形寸法 (幅x奥行きx高さ)*4	1x 250W 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) AC100V/200V±10%、50/60Hz±3Hz(AC100V用電源ケーブル1本を添付)	
		質量 (標準 / 最大)	20VA/20W	
		消費電力(100V最小構成時、25℃待機時)	80VA/79W	
		消費電力(100V最小構成時、25℃高負荷時)	100VA/99W	
		消費電力(100V最大構成時、25℃待機時)	183VA/182W	
		消費電力(100V最大構成時、25℃高負荷時)	212VA/211W	
		消費電力(100V最大構成時、最大電力)	99VA/98W	
		消費電力(200V最大構成時、25℃待機時)	181VA/180W	
		消費電力(200V最大構成時、25℃高負荷時)	210VA/209W	
		消費電力(200V最大構成時、最大電力)	759.60KJ/h	
		消費電力(100V最大構成時、装置ラベル記載値)	*5	
		発熱量	28.2 dBA	
		省エネ法(2011年度基準)に基づくエネルギー消費効率	33.4 dBA	
		音量*6	37.0 dBA	
		音圧レベル(100V最小構成時、待機時) 25℃	41.0 dBA	
		音圧レベル(100V最小構成時、高負荷時)25℃	44.0 dBA	
		音圧レベル(100V最大構成時、待機時)25℃	50.0 dBA	
		音圧レベル(100V最大構成時、高負荷時)25℃	67.5 dBA	
		音圧レベル(100V最大構成時、待機時)35℃	67.5 dBA	
		音圧レベル(100V最大構成時、高負荷時)35℃	-	
		音圧レベル(100V最大構成時、待機時)48℃	-	
		音圧レベル(100V最大構成時、高負荷時)48℃	-	
		測定方式	ISO7779基準、オペレータ位置測定 (床: 1.2m、サーバとの距離: 0.5m)、サーバ設置 (床: 0.75m)、環境温度25℃ 動作時 : 5~40℃ (オプション適用時: 5℃~48℃、構成制限あり) / 10~85% (ただし結露しないこと) 保管時 : -10~55℃ / 10~85% (ただし結露しないこと)	
ハードウェア認証規定	ハードウェア認証規定	OS認証	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、AC100V用電源ケーブル (ケーブル長:3.0m)、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、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)	
		インストールOS	3年パーツ保証	
		サポートOS	Microsoft® Windows Server® 2016 Standard	
		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	
		サポートOS	VMware ESXi™ 6.5 Update2 *7	
		サポートOS	Red Hat® Enterprise Linux® 7.5以降 *7	
		動作確認OS *8	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
インテル バーチャライゼーション・テクノロジー 対応していないCPUはWindows Server 2008R2/2012/2012 R2にて提供されるHyper-Vには未対応となります (Windowsをサポートしている製品の場合)
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
騒音値/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、最大電力値をご参照ください。

注釈

- *1 2.5型増設用HDDケー ジと3.5型バックアップデバイスは排他実装
- *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参照下さい。
- *3 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DVDDドライブをシステムで最低1式は必ず手配して下さい。
- *4 防塵ベゼル実装時の外形寸法については、構成ガイドの<防塵ベゼル / 防塵フィルタ>の項を参照願います。
- *5 省エネ法(2011年度基準)の規制対象外です。
- *6 測定条件はISO7779準拠、環境温度25℃、高負荷時の値。数値は環境温度、製品個体差により上下します。
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 インストールには5GB以上の論理メモリ容量が必要です。
- *8 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。
- *9 搭載するOS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参照ください。