

Express5800/GT110j スペック詳細

2019年11月26日 初版

フレームモデル

製品名称		Express5800/GT110j				
製品型名		N8100-2820Y		N8100-2821Y		
CPU	Processor	インテル® Celeron® プロセッサー G4930		インテル® Pentium® プロセッサー G5420		
	動作周波数	3.2GHz		3.8GHz		
	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	2MB		4MB		
	コア数(CPUスロット数(1) (1CPU))	2C/2T		2C/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® パーチャライゼーション・テクノロジ			対応		
	インテル® ハイパースレディング・テクノロジ	-		-		
	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	-		4.3GHz		
	インテル® TXT			-		
熱設計電力(TDP)	54W		54W/58W			
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IO向けインテル® パーチャライゼーション・テクノロジ		-		-		
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) / Unbuffered DIMM : 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	2400MHz		2400MHz		
	メモリバス帯域(チャネルあたり)	19.2GB/s		19.2GB/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	268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	内蔵標準				
	イ	内蔵最大				
	ホットスワップ	SATA 48TB (4x 12TB)				
	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)				
拡張スロット	光ディスクドライブ	内蔵DVD-ROM				
	拡張ベイ	2x 5.25型デバイスベイ + 1x Slim DVDベイ				
	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)				
	規格	PCI Express 3.0				
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 / 32MB				
	グラフィック表示と解像度 *8	1677万色: 640x480, 800x600, 1,024x768, 1,280x1,024, 1,600x1,200, 1920x1080				
標準インターフェース		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ご参照願います)				
	FEC / GEC	対応				
リモート	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ドライバ情報を参照ください)				
	PXE / iSCSI ブート	PXE対応/iSCSIブート非対応				
	マネージメント	Aspeed AST2500 integrated BaseBoard Management Controller (iBMC)				
	WHEA(Windows Hardware Error Architecture)	Realtek RTL8211E-VB-CG				
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		ミドルタワー				
外形寸法 (幅x奥行きx高さ) *3		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)				
質量 (最小*4 / 最大)		11.0kg / 17.8kg				
電源		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				
音響 *6	消費電力(100V最大構成時, 25℃待機時)	101VA/100W		103VA/102W		
	消費電力(100V最大構成時, 25℃高負荷時)	127VA/126W		135VA/134W		
	消費電力(100V最大構成時, 最大電力)	179VA/178W		188VA/187W		
	消費電力(200V最大構成時, 25℃待機時)	100VA/99W		102VA/101W		
	消費電力(200V最大構成時, 25℃高負荷時)	125VA/125W		134VA/133W		
	消費電力(200V最大構成時, 最大電力)	177VA/176W		186VA/185W		
	消費電力(100V最大構成時, 装置ラベル記載値)	633KJ/hr		568VA / 565W		
	発熱量	0.173 (I 区分)		666KJ/hr		
	省エネ法(2011年度基準)に基づくエネルギー消費効率	0.173 (I 区分)		- *5		
	音響 *6	音圧レベル(100V最小構成時, 待機時) 25℃	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	
		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	
		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	
		音圧レベル 2.5型HDD(100V最大構成時, 待機時) 35℃	39.8 dBA		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		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		
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		
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)		
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)		
音圧レベル 3.5型HDD(100V最大構成時, 待機時) 48℃		65.5 dBA		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		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℃~48℃, 構成制限あり) / 10~85% *1 (ただし結露しないこと) 保管時 : -10~-55℃ / 10~85% *1 (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% *1 (ただし結露しないこと) 保管時 : -10~55℃ / 10~85% *1 (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® 2016 Standard, Microsoft® Windows Server® 2016 Datacenter, Microsoft® Windows Server® 2019 Standard, Microsoft® Windows Server® 2019 Datacenter				
	Red Hat® 社によるサポート *7	VMware ESXi™ 6.5 Update3, VMware ESXi™ 6.7 Update3				
動作確認OS	Red Hat® Enterprise Linux® 7.7以降					
		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				

ExpressSelectionPack

製品名称		ExpressSelectionPack(OSプリインストールモデル)			
製品型名		NP8100-2820YP1Y	NP8100-2821YP1Y	NP8100-2822YP1Y	NP8100-2822YP3Y
CPU	Processor	インテル® Celeron® プロセッサー G4930	インテル® Pentium® プロセッサー G5420	インテル® Xeon™ E-2224 プロセッサー 3.4GHz	
	動作周波数	3.2GHz	3.8GHz	1/1	
	標準搭載数 / 最大搭載数	32KB Instruction / 32KB Data			
	一次キャッシュ (コアあたり)	256KB			
	二次キャッシュ (コアあたり)				
	インテル® スマート・キャッシュ	2MB	4MB	8MB	
	コア数(C)/スレッド数(T) (T/CPU)	2C/2T	2C/4T	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	対応			
	インテル® ハイバースレプティング・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	-	-	4.3GHz	
	インテル® TXT	-	-	-	
チップセット	熱設計電力(TDP)	54W	54W/58W	62W	
	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			
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		インテル® C246 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) / 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	2400MHz	2400MHz	2666MHz	
	メモリス帯域(チャネルあたり)	19.2GB/s	19.2GB/s	19.2GB/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 (メモリ選装方法に応じて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	-			
	メモリエラーリング	-			
	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	SATA 48TB (4x 12TB)			
	ホットスワップ	-			
	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)			
拡張スロット	光ディスクドライブ	内蔵DVD-ROM			
	拡張ベイ	2x 5.25型ドライブベイ + 1x Slim DVD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	PCI Express 3.0			
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 / 32MB			
	グラフィック表示と 解像度 *8	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	2x Broadcom® BCM5720			
	コントローラ	オンボード			
	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願います)			
	FEC / GEC	対応			
リモートマネージメント	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 プート	PXE対応/iSCSIプート非対応			
	コントローラ	Aspeed AST2500 integrated BaseBoard Management Controller (iBMC)			
	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		ミドルタワー			
外形寸法 (幅x奥行きx高さ) *3		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)			
質量 (最小*4 / 最大)		11.0kg / 17.8kg			
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) AC100V/200V±10%, 50/60Hz±3Hz			
消費電力(100V最大構成時, 25℃待機時)		101VA/100W	101VA/100W	103VA/102W	
消費電力(100V最大構成時, 25℃高負荷時)		127VA/126W	135VA/134W	189VA/188W	
消費電力(100V最大構成時, 最大電力)		179VA/178W	188VA/187W	241VA/240W	
消費電力(200V最大構成時, 25℃待機時)		100VA/99W	100VA/99W	102VA/101W	
消費電力(200V最大構成時, 25℃高負荷時)		125VA/125W	134VA/133W	187VA/186W	
消費電力(200V最大構成時, 最大電力)		177VA/176W	186VA/185W	239VA/237W	
消費電力(100V最大構成時, 装置ラベル記載値)		568VA / 565W			
免熱量		633KJ/hr	666KJ/hr	853KJ/hr	
省エネ法(2011年度基準)に基づくエネルギー消費効率		0.173 (I 区分)	- *5		
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 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			
	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)		
	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)		
	音圧レベル 3.5型HDD(100V最大構成時, 待機時)48℃	65.5 dBA	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	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℃~48℃, 構成制限あり) / 10~85% *1 (ただし結露しないこと) 保管時 : -10~55℃ / 10~85% *1 (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® 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			
	Red Hat® 社によるサポート *7	-			
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をご覧ください			

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			
製品型名		NP8100-2820YP2Y		NP8100-2821YP2Y	
CPU	Processor	インテル® Celeron® プロセッサー G4930		インテル® Pentium® プロセッサー G5420	
	動作周波数	3.2GHz		3.8GHz	
	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	2MB		4MB	
	コア数(C)/スレッド数(T) (1CPU)	2C/2T		2C/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			対応	
	インテル® ハイバースレッディング・テクノロジ	-			
	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	-		4.3GHz	
	インテル® TXT	-		-	
チップセット	熱設計電力(TDP)	54W		54W/58W	
	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® バーチャライゼーション・テクノロジ			-	
	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	2400MHz		2400MHz	
	メモリス帯域(チャネルあたり)	19.2GB/s		19.2GB/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 (メモリ集装方法に応じて2wayインターリーブもサポート)	
	誤り検出・訂正			ECC	
メモリ	メモリスベアリング			-	
	メモリエラーリング			-	
	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	
	ドライブベ	内蔵標準		-	
	イ	内蔵最大		SATA 48TB (4x 12TB)	
	ホットスワップ			-	
	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			内蔵DVD-ROM	
	拡張ベイ			2x 5.25型デバイスベイ + 1x Slim DVDベイ	
	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)	
	規格			PCI Express 3.0	
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 / 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	
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)	
				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ご参照願います)	
標準ネットワーク	チーミング			対応	
	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 プート			PXE対応/iSCSIプート非対応	
リモート	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				ミドルタワー	
外形寸法 (幅x奥行きx高さ) *3				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)	
質量 (最小*4 / 最大)				11.0kg / 17.8kg	
電源		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	
消費電力(100V最大構成時, 25℃待機時)		101VA/100W		101VA/100W	103VA/102W
消費電力(100V最大構成時, 25℃高負荷時)		127VA/126W		135VA/134W	189VA/188W
消費電力(100V最大構成時, 最大電力)		179VA/178W		188VA/187W	241VA/240W
消費電力(200V最大構成時, 25℃待機時)		100VA/99W		100VA/99W	102VA/101W
消費電力(200V最大構成時, 25℃高負荷時)		125VA/125W		134VA/133W	187VA/186W
消費電力(200V最大構成時, 最大電力)		177VA/176W		186VA/185W	239VA/237W
消費電力(100V最大構成時, 装置ラベル記載値)				568VA / 565W	
発熱量		633KJ/hr		666KJ/hr	853KJ/hr
省エネ法(2011年度基準)に基づくエネルギー消費効率		0.154 (I 区分)		-	*5
音響 *6	密閉レベル(100V最小構成時, 待機時) 25℃			31.2 dBA	
	密閉レベル(100V最小構成時, 高負荷時)25℃			35.2 dBA	
	密閉レベル 3.5型HDD(100V最大構成時, 待機時)25℃			34.0 dBA	
	密閉レベル 3.5型HDD(100V最大構成時, 高負荷時)25℃			37.6 dBA	
	密閉レベル 2.5型HDD(100V最大構成時, 待機時)35℃			39.8 dBA	
	密閉レベル 2.5型HDD(100V最大構成時, 高負荷時)35℃			41.0 dBA	
	密閉レベル 3.5型HDD(100V最大構成時, 待機時)35℃			39.5 dBA	
	密閉レベル 3.5型HDD(100V最大構成時, 高負荷時)35℃			41.6 dBA	
	密閉レベル 2.5型HDD(100V最大構成時, 待機時)48℃	64.5 dBA		64.5 dBA (45℃まで)	
	密閉レベル 2.5型HDD(100V最大構成時, 高負荷時)48℃	66.0 dBA		66.0 dBA (45℃まで)	
	密閉レベル 3.5型HDD(100V最大構成時, 待機時)48℃	65.5 dBA		65.5 dBA (45℃まで)	
	密閉レベル 3.5型HDD(100V最大構成時, 高負荷時)48℃	66.0 dBA		66.0 dBA (45℃まで)	
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% *1 (ただし結露しないこと) 保管時 : -10~55℃ / 10~85% *1 (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% *1 (ただし結露しないこと) 保管時 : -10~55℃ / 10~85% *1 (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	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	
				-	
	Red Hat® 社によるサポート *7			-	
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 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 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。
- *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参照ください。
- *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参照ください。
- *4 動作可能な最小構成(1x CPU, 1x DIMM, 1x HDD, 1x 電源ユニット)
- *5 省エネ法(2011年度基準)の規制対象外です。
- *6 測定条件はISO779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证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 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。
- *8 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ご参照ください。