

## Express5800/R110i-1スペック詳細

## フレームモデル

2019/09/06版

製品型名		Express5800/R110i-1 (2.5世代ライブモデル、ブルームモデル)							
		N8100-2526Y	N8100-2527Y	N8100-2528Y	N8100-2529Y	N8100-2530Y	N8100-2531Y	N8100-2532Y	
CPU	搭載CPU	インテル® Pentium® プロセッサ - G4560	インテル® Xeon® プロセッサ E3-1220v6	インテル® Xeon® プロセッサ E3-1225v6	インテル® Xeon® プロセッサ E3-1230v6	インテル® Xeon® プロセッサ E3-1240Lv5	インテル® Xeon® プロセッサ E3-1260Lv5	インテル® Xeon® プロセッサ E3-1270v6	
	動作周波数	3.50GHz	3GHz	3.30GHz	3.50GHz	2.10GHz	2.90GHz	3.80GHz	
	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	3MB				8MB			
	コア数(C)/スレッド数(T) (1CPU)	2C/4T		4C/4T			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® パーチャライゼーション・テクノロジ	-		-		対応			
メモリ	インテル® ハイパースレッディング・テクノロジ	対応		-			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	-	3.50GHz	3.70GHz	3.90GHz	3.20GHz	3.90GHz	4.20GHz	
	熱設計電力(TDP)	54W	72W	73W			72W		
	インテル® TXT	-				対応			
	CPUリセット形状				LGA1151				
	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® C236 チップセット						
	ディスプレイIO向けインテル® パーチャライゼーション・テクノロジ		-			対応			
補助装置	搭載容量 標準 / 最大	標準搭載なし(セレクトアップオプション) / 64GB (4x 16GB)							
	メモリアクセス数	4							
	増設単位	1							
	搭載メモリ	DDR4-2400 SDRAM DIMM, Unbuffered							
	最大動作周波数	2400MHz				2133MHz		2400MHz	
	メモリスプレッド (チャネルあたり)	19.2GB/s				17.0GB/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 (メモリアダプタ方式に2wayインターリーブをサポート)							
	誤り検出・訂正	ECC							
	メモリスプレッド	-							
	メモリエラー	-							
拡張スロット	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	内蔵標準							
	ベイ	内蔵最大							
		ホットスワップ							
		対応							
	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) 内蔵が対応ドライブ接続 (オプション)							
	光ディスクドライブ	-							
グラフィックス	デバイスベイ	1x PCI EXPRESS 3.0 (x16_レーン), x16/スロット 2x PCI EXPRESS 3.0 (x4_レーン, x8/スロット)							
	対応スロット	(ロープロファイル, 173mmサイズ)							
	規格	PCI EXPRESS 3.0							
	搭載チップ / ビデオRAM	マザーボードメントローチップ内蔵 / 32MB							
	グラフィックス表示と解像度	1677万色 640x480, 800x600, 1,024x768, 1,280x1,024, 1,600x1,200 7x USB3.0 *3 (2x 前面 (Type A), 1x 后面 (Type A), 4x 后面 (Type A)) 1x ナノグラフィックス (x16_スロット, x1 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	オプション 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)							
	標準	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)							
	ネットワーク	対応 (PXEブート, iSCSIブート, 異対応)							
	リモート	Emulex Pilot 3 Integrated Baseboard Management Controller (iBMC)							
	マネージメント	Realtek RTL8211E-VB-CG							
WHEA(Windows Hardware Error Architecture)	対応								
電源	キーボード / マウス	オプション							
	BMC Firmware Revision (出荷当初)	02 28(最新のバージョンはサポート情報ダウンロードサイトで確認ください)							
	充電電圧	対応 (オプション, ホットプラグ不可)							
	充電ファン	対応 (オプション, ホットプラグ不可)							
	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) *4	444.0 x 615.2 x 43.6 mm (突起物含まず), 482.4 x 678.2 x 44.1 mm (フロントベゼル/突起物/インナーレール含む)							
	質量 (最小 *5 最大) [レール含む]	10.0kg (17.5kg)							
		標準搭載数なし(セレクトアップオプション)							
		1x 400W 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)							
		2x (405W(AC100V) / 450W(AC200V)) 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)							
消費電力		AC100V/200V+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/最小構成時, 25℃待機時	28VA/26W	25VA/24W	26VA/27W	26VA/25W	37VA/35W	36VA/35W	26VA/25W	
	消費電力100V/最小構成時, 25℃高負荷時	56VA/55W	85VA/84W	124VA/124W	124VA/124W	177VA/176W	104VA/103W	125VA/125W	
	消費電力100V/最大構成時, 25℃待機時	123VA/122W	122VA/121W	125VA/124W	125VA/122W	117VA/116W	119VA/118W	124VA/123W	
	消費電力100V/最大構成時, 25℃高負荷時	176VA/174W	216VA/214W	212VA/211W	249VA/247W	170VA/169W	198VA/197W	251VA/249W	
	消費電力100V/最大構成時, 最大電力	284VA/282W	325VA/323W	320VA/318W	347VA/345W	277VA/275W	308VA/306W	347VA/345W	
	消費電力200V/最大構成時, 25℃待機時	122VA/121W	121VA/120W	124VA/123W	122VA/121W	116VA/115W	118VA/117W	123VA/122W	
	消費電力200V/最大構成時, 25℃高負荷時	174VA/173W	213VA/212W	210VA/209W	247VA/245W	168VA/167W	196VA/195W	249VA/247W	
	消費電力200V/最大構成時, 最大電力	281VA/279W	322VA/320W	317VA/315W	343VA/341W	274VA/272W	305VA/303W	343VA/341W	
	消費電力100V/最大構成時, 変圧下最大稼働時	515VA/513W	515VA/513W	515VA/513W	515VA/513W	515VA/513W	515VA/513W	515VA/513W	
発熱量	1004KJ/h	1152KJ/h	1134KJ/h	1228KJ/h	979KJ/h	1081KJ/h	1228KJ/h		
省エネ率(2011年度基準に基づくエネルギー消費効率)	0.157 (L区分)			-6					
省エネ率	省エネレベル100V/最小構成時, 待機時 25℃	38dB							
	省エネレベル100V/最小構成時, 高負荷時 25℃	45dB							
	省エネレベル100V/最大構成時, 待機時 25℃	40dB							
	省エネレベル100V/最大構成時, 高負荷時 25℃	49dB							
	省エネレベル100V/最大構成時, 待機時 35℃	47dB							
	省エネレベル100V/最大構成時, 高負荷時 35℃	57dB							
	省エネレベル100V/最大構成時, 待機時 45℃	35dB							
	省エネレベル100V/最大構成時, 高負荷時 45℃	64dB							
	測定方式	ISO7779準拠: 環境電圧変動率 ±1%							
	動作時	5℃～40℃ (オプション適用時: 5℃～45℃, 構成制限あり) / 10～85% (ただし結露しないこと)							
待機時	-10～55℃ / 10～85% (ただし結露しないこと)								
動作時	VCCI クラス A								
ハードウェア認証規定	Windows Logo Program, Red Hat Certified Hardware, VMware Certification Program								
OS認証	スターアップガイド, 保証書, ワンタッチリカバリ本体に標準取付済								
主な送付品	3年オンライン保守サービス(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								
無償保証内容									
インストールOS									
サポートOS	NECサポート	Microsoft® Windows Server® 2008 R2 Standard *8, Microsoft® Windows Server® 2008 R2 Enterprise *8 Microsoft® Windows Server® 2012 Standard, Microsoft® Windows Server® 2012 Datacenter Microsoft® Windows Server® 2012 R2 Standard, Microsoft® Windows Server® 2012 R2 Datacenter Microsoft® Windows Server® 2016 Standard, Microsoft® Windows Server® 2016 Datacenter Microsoft® Windows Server® 2019 Standard, Microsoft® Windows Server® 2019 Datacenter							
		Red Hat® Enterprise Linux® 7.3以降 *9 VMware ESXi™ 6.0 Update 3 *10, VMware ESXi™ 6.5 *10, VMware ESXi™ 6.7 *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									



メモリ搭載モデル

製品名称		メモリ搭載モデル(2.5型ドライブモデル)	
製品型名		NP8100-2527YP7Y	
CPU	搭載CPU	インテル® Xeon® プロセッサー E3-1220v6	
	動作周波数	3.00GHz	
	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)(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® ハイチャイゼーション・テクノロジ	対応	
	インテル® ハイバースレディング・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	3.50GHz	
	熱設計能力(TDP)	72W	
	インテル® TXT	対応	
CPUソケット形状	LGA1151		
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® C236 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	
メモリ	搭載容量 標準 / 最大	8GB (1X 8GB) / 64GB (4x 16GB) *1	
	メモリソケット数	4	
	増設単位	1	
	搭載メモリ	DDR4-2400 SDRAM DIMM, Unbuffered	
	最大動作周波数	2400MHz	
	メモリバス帯域(1チャンネルあたり)	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	
	メモリアスライディング	-	
	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		
バックアップ機能	なし		
補助記憶装置	ドライブ	内蔵標準	
	ベイ	内蔵最大	
	ホットスワップ	2.5型HDD: SATA 16TB (8x 2TB), SAS 19.2TB (8x 2.4TB) 2.5型SSD: SATA 12.8TB (8x 1.6TB), SAS 3.2TB (8x 400GB)	
	インタフェース規格とRAID構成 *2	対応 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/外付ドライブ接続 (オプション)	
デバイスベイ	なし		
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) + 2x PCI EXPRESS 3.0 (x4レーン, x8ソケット) (ロープロファイル 173mmサイズ)	
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	
標準インタフェース	グラフィック表示と 解像度	1677万色: 640x480, 800x600, 1,024x768, 1,280x1,024, 1,600x1,200 7x USB3.0 *3 (2x 前面(Type A), 1x 内部(Type A), 4x 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	
リモート管理	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 ブート: 対応, iSCSI ブート: 非対応	
コントローラ	Emulex Pilot 3 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		オプション	
BMC Firmware Revision (出荷当初)		02 26(最新のリリースはサポート情報ダウンロードサイトでご確認ください)	
冗長電源		対応 (ホットプラグ可)	
冗長ファン		対応 (ホットプラグ不可)	
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) *4		444.0 x 615.2 x 43.6 mm (突起物含まず), 482.4 x 678.2 x 44.1 mm (フロントベゼル/突起物/インナーレール含む)	
質量 (最小 / 最大) [レール含む]		10.0kg (17.5kg)	
電源		標準搭載: 2x (405W(AC100V) / 450W(AC200V)) 80 PLUS® Platinum取得電源 (二極並行アース付きコンセンタ)(ホットプラグ可, 2x 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最小構成時, 25℃待機時)		25VA/24W	
消費電力(100V最小構成時, 25℃高負荷時)		85VA/84W	
消費電力(100V最大構成時, 25℃待機時)		122VA/121W	
消費電力(100V最大構成時, 25℃高負荷時)		216VA/214W	
消費電力(100V最大構成時, 最大電力)		325VA/323W	
消費電力(200V最大構成時, 25℃待機時)		121VA/120W	
消費電力(200V最大構成時, 25℃高負荷時)		213VA/212W	
消費電力(200V最大構成時, 最大電力)		322VA/320W	
消費電力(100V最大構成時, 装置ラベル記載値)		515VA/513W	
発熱量		1152KJ/h	
省エネ法(2011年度基準)に基づくエネルギー消費効率		>6	
音響	音圧レベル(100V最小構成時, 待機時) 25℃	38dB	
	音圧レベル(100V最小構成時, 高負荷時)25℃	46dB	
	音圧レベル(100V最大構成時, 待機時)25℃	40dB	
	音圧レベル(100V最大構成時, 高負荷時)25℃	49dB	
	音圧レベル(100V最大構成時, 待機時)35℃	47dB	
	音圧レベル(100V最大構成時, 高負荷時)35℃	57dB	
	音圧レベル(100V最大構成時, 待機時)45℃	55dB	
	音圧レベル(100V最大構成時, 高負荷時)45℃	64dB	
	測定方式	ISO7779基準, 傍観者位置測定 (床土: 1.5m, サーバとの距離: 1m), サーバ設置(床土: 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℃~45℃、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, ワンタッチラックレール(本体に標準取付済)	
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		-	
サポートOS	NECサポート	Microsoft® Windows Server® 2012 Standard, Microsoft® Windows Server® 2012 Datacenter Microsoft® Windows Server® 2012 R2 Standard, Microsoft® Windows Server® 2012 R2 Datacenter Microsoft® Windows Server® 2016 Standard, Microsoft® Windows Server® 2016 Datacenter Microsoft® Windows Server® 2019 Standard, Microsoft® Windows Server® 2019 Datacenter	
		Red Hat® Enterprise Linux® 7.3以降 *9 VMware ESXi™ 6.0 Update 3 *10, VMware ESXi™ 6.5 *10, VMware ESXi™ 6.7 *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			

3.5型フレイムモデル

製品名称		Express5800/R110i-1 (3.5型ドライブモデル フレームモデル)							
製品型名		N8100-2519Y	N8100-2520Y	N8100-2521Y	N8100-2522Y	N8100-2523Y	N8100-2524Y	N8100-2525Y	
CPU	搭載CPU	インテル® Pentium® プロセッサ – G4560	インテル® Xeon® プロセッサ E3-1220v6	インテル® Xeon® プロセッサ E3-1225v6	インテル® Xeon® プロセッサ E3-1230v6	インテル® Xeon® プロセッサ E3-1240Lv5	インテル® Xeon® プロセッサ E3-1260Lv5	インテル® Xeon® プロセッサ E3-1270v6	
	動作周波数	3.50GHz	3GHz	3.30GHz	3.50GHz	2.10GHz	2.90GHz	3.80GHz	
	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	3MB				8MB			
	コア数(C)/スレッド数(T) (1CPU)	2C/4T		4C/4T			4C/8T		
	コントローラ・バスとの接続								
	インテル® 64					対応			
	インテル® パーチャイゼーション・テクノロジ					対応			
	インテル® ハイバースレディング・テクノロジ	対応		-			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	-	3.50GHz	3.70GHz	3.90GHz	3.20GHz	3.90GHz	4.20GHz	
	設計消費電力(TDP)	54W	72W	73W			72W		
	インテル® TXT					対応			
チップセット	CPUソケット形状					LGA1151			
	ホットプラグ					-			
	冷却方式					ファンなしヒートシンク			
	インテル® C236 チップセット					対応			
	インテル® HIO向けインテル® パーチャイゼーション・テクノロジ	-							
メモリ	搭載容量 標準 / 最大	標準搭載なし(セレクトアップオプション) / 64GB (4x 16GB)							
	メモリスロット数	4							
	増設単位	1							
	搭載メモリ	DDR4-2400 SDRAM DIMM, Unbuffered							
	最大動作周波数		2400MHz			2133MHz		2400MHz	
	メモリアス帯域(チャネルあたり)		19.2GB/s			17.0GB/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							
	メモリアスベアリング	-							
	メモリアスランディング	-							
	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	3.5型HDD: SATA 48TB (4x 12TB)							
	ベイ	対応							
	内蔵最大								
	ホットスワップ	対応							
	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 (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)							
	デバイスベイ	なし							
	拡張スロット	1x PCI EXPRESS 3.0 (x16レーン, x16ソケット) + 2x PCI EXPRESS 3.0 (x4レーン, x8ソケット) (ロープロファイル, 173mmサイズ)							
	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							
	グラフィックス表示と解像度	1677万色: 640x480, 800x600, 1,024x768, 1,280x1,024, 1,600x1,200							
標準インターフェース	7x USB3.0 *3 (2x 前面(Type A), 1x 内部(Type A), 4x 背面(Type A))	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)							
	1x アナログRGB (ミニD-Sub15ピン, 1x背面)	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							
	オンボード	2x Broadcom® BCM5720							
	標準ネットワーク	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)							
	チームング	対応							
	FEC / GEC	対応							
	ジャンプフレイム	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	Emulex Pilot 3 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	オプション							
	BMC Firmware Revision (出荷当初)	02 26(最新のリリース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)							
電源	冗長電源	対応 (オプション, ホットプラグ可)							
	冗長ファン	対応 (オプション, ホットプラグ不可)							
	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) *4	444.0 x 615.2 x 43.6 mm (突起物含まず), 482.4 x 678.2 x 44.1 mm (フロントベゼル/突起物/インナーレール含む)							
	質量 (最小 *5 / 最大) [レール含む]	10.0kg (17.5kg)							
	電源	標準搭載無効(セレクトアップオプション)							
		1x 400W 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)							
		2x (405W(AC100V) / 450W(AC200V)) 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)							
		AC100V/200V±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最小構成時, 25℃待機時)	27VA/26W	28VA/27W	26VA/25W	28VA/27W	38VA/37W	38VA/37W	27VA/26W	
	消費電力(100V最小構成時, 25℃高負荷時)	59VA/58W	89VA/88W	104VA/103W	134VA/134W	79VA/78W	107VA/106W	135VA/135W	
	消費電力(100V最大構成時, 25℃待機時)	116VA/115W	116VA/115W	116VA/115W	117VA/116W	117VA/116W	116VA/115W	117VA/116W	
	消費電力(100V最大構成時, 25℃高負荷時)	158VA/157W	195VA/194W	194VA/193W	224VA/222W	156VA/154W	183VA/182W	226VA/224W	
	消費電力(100V最大構成時, 最大電力)	268VA/266W	306VA/304W	306VA/304W	333VA/330W	262VA/260W	293VA/291W	334VA/331W	
	消費電力(200V最大構成時, 25℃待機時)	115VA/114W	115VA/114W	115VA/114W	116VA/115W	116VA/115W	115VA/114W	116VA/115W	
	消費電力(200V最大構成時, 25℃高負荷時)	156VA/155W	193VA/192W	192VA/191W	221VA/220W	154VA/152W	182VA/180W	224VA/222W	
	消費電力(200V最大構成時, 最大電力)	266VA/264W	303VA/301W	303VA/301W	329VA/327W	259VA/257W	290VA/288W	330VA/328W	
	消費電力(100V最大構成時, 装置ラベル記載値)	515VA/513W	515VA/513W	515VA/513W	515VA/513W	515VA/513W	515VA/513W	515VA/513W	
省エネ法(2011年度基準)に基づくエネルギー消費効率	発熱量	950KJ/h	1084KJ/h	1084KJ/h	1177KJ/h	925KJ/h	1037KJ/h	1181KJ/h	
	省エネ法(2011年度基準)に基づくエネルギー消費効率	0.142 (I 区分)				-6			
	音圧レベル(100V最小構成時, 待機時) 25℃					38dB			
	音圧レベル(100V最小構成時, 高負荷時)25℃					46dB			
	音圧レベル(100V最大構成時, 待機時)25℃					40dB			
	音圧レベル(100V最大構成時, 高負荷時)25℃					49dB			
	音圧レベル(100V最大構成時, 待機時)35℃					47dB			
	音圧レベル(100V最大構成時, 高負荷時)35℃					57dB			
	音圧レベル(100V最大構成時, 待機時)45℃					55dB			
	音圧レベル(100V最大構成時, 高負荷時)45℃					64dB			
	測定方式	ISO7779標準, 防振省エネルギー							
温度/湿度条件	動作時	5~40℃ (オプション適用時: 5℃~45℃, 構成制寒あり) / 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, ワンタッチラックレール(本体に標準取付済)							
	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	サポートOS	Microsoft® Windows Server® 2008 R2 Standard *8, Microsoft® Windows Server® 2008 R2 Enterprise *8							
	NECサポート	Microsoft® Windows Server® 2012 Standard, Microsoft® Windows Server® 2012 Datacenter							
		Microsoft® Windows Server® 2012 R2 Standard, Microsoft® Windows Server® 2012 R2 Datacenter							
		Microsoft® Windows Server® 2016 Standard, Microsoft® Windows Server® 2016 Datacenter							
		Microsoft® Windows Server® 2019 Standard, Microsoft® Windows Server® 2019 Datacenter							
		Red Hat® Enterprise Linux® 7.3以降 *9							
		VMware ESXi™ 6.0 Update 3 *10, VMware ESXi™ 6.5 *10, VMware ESXi™ 6.7 *10							
	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」を参照願います							
注意事項	インテル® パーチャイゼーション・テクノロジ	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)							
	拡張ボード	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							
	騒音/電力	騒音/電力 騒音値、電力に記載されている待機時とOS起動時ログイン前の状態を示す							
	設置ラベル記載値	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。							