

OSプリインストールモデル

製品名称		Express5800/R110i-1 (2.5型ドライブモデル,OSプリインストールモデル)		
製品型名		NP8100-2527YP5Y	NP8100-2527YP6Y	NP8100-2527YP4Y
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(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® ハイパースレッディング・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		
	ターボ・ブースト時の最高周波数	3.50GHz		
	熱設計電力(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® 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	DDR4-2400 SDRAM DIMM, Unbuffered		
	最大動作周波数	2400MHz		
	メモリバス帯域(/チャネルあたり)	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	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)	
		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)	
	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		
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)		
標準インターフェース		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) 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		
標準ネットワーク	実装形式	-		
	コントローラ	Emulex Pilot 3 integrated BaseBoard Management Controller (iBMC)		
	チーミング	Realtek RTL8211E-VB-CG		
リモートマネージメント	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		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)		
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	標準搭載無し(セレクトابل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)	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			
音量	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、傍観位置測定 (体上: 1.5m、ケーブルの距離: 1m)、サウンド計測(体上: 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℃~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, 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® 2012 Standard *7	Microsoft® Windows Server® 2012 R2 Standard *7	Microsoft® Windows Server® 2016 Standard
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		
		-		
		-		
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		

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 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(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	
	ターボ・ブースト時の最高周波数	3.50GHz	
	熱設計電力(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® 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	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(/チャネルあたり)	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			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)
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)	
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	
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)	
標準インタフェース			
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)	
	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	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(最新のリリース情報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)	
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 *5 / 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ト) (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	
音量	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: 1.5m, サーバとの距離: 1m), 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℃~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)	
温度/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, VMware Certification Program	
主な添付品		スタートアップガイド, 保証書, ファ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, 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® 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	
		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	

3.5型ドライブモデル

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® プロセッサー G4560	インテル® Xeon® プロセッサー E3-1220v6	インテル® Xeon® プロセッサー E3-1225v6	インテル® Xeon® プロセッサー E3-1230v6	インテル® Xeon® プロセッサー E3-1240Lv5	インテル® Xeon® プロセッサー E3-1260Lv5	インテル® Xeon® プロセッサー 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® バーチャライゼーション・テクノロジー	対応						
	インテル® ハイパースレッディング・テクノロジー	対応	-			対応		
	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	-	3.50GHz	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® 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	DDR4-2400 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: SATA 48TB (4x 12TB)					
		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	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)						
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	1677万色: 640x480, 800x600, 1,024x768, 1,280x1,024, 1,600x1,200							
標準インタフェース			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	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(最新のリリース情報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)						
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			標準搭載無し(セレクトابل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	155VA/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	290VA/288W	330VA/328W	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
	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				
	音量	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		ISO 7746基準, 防塵等級B						
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)						
ハードウェア認証規定		保管時 : -10~55℃ / 10~85% (ただし結露しないこと)						
OS認証		VCCI クラス A						
主な添付品		Windows Logo Program, Red Hat Certified Hardware, VMware Certification Program						
無償保証内容		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)						
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, 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® 2008 R2 Standard *8, Microsoft® Windows Server® 2008 R2 Enterprise *8						
		Microsoft® Windows Server® 2012 Standard, Microsoft® Windows Server® 2012 Datacenter						
動作確認OS		Microsoft® Windows Server® 2012 R2 Standard, Microsoft® Windows Server® 2012 R2 Datacenter						
		Microsoft® Windows Server® 2016 Standard, Microsoft® Windows Server® 2016 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						

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 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参照ください。
- *3 VMware ESXi 6.0をインストールした場合、USB2.0で動作します。
- *4 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参照ください。
- *5 動作可能な最小構成(1x CPU, 1x DIMM, 1x HDD, 1x 電源ユニット)
- *6 省エネ法(2011年度基準)の規制対象外です。
- *7 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 2016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://jpn.nec.com/windowsserver/2016/down.html>をご覧ください。
- *8 Windows Server 2008 R2サポートはN8100-2530Y, N8100-2531Y, N8100-2523Y, N8100-2524Yのみとなります。
- *9 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。
- *10 インストールには5GB以上の論理メモリ容量が必要です。