

Express5800/T110i-S(水冷) スペック詳細

フレームモデル

2018年12月01日版

製品名称		Express5800/T110i-S(フレームモデル)				
製品型名		N8100-2511Y	N8100-2512Y	N8100-2513Y	N8100-2514Y	N8100-2515Y
CPU	搭載CPU	インテル® Core™ i3-7300 プロセッサー	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 E3-1260Lv5
	動作周波数	4GHz	3GHz	3.30GHz	3.50GHz	2.90GHz
	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)	4MB	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	DMI2 (4GB/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	3.90GHz
インテル® TXT	-	対応				
熱設計電力(TDP)	51W	72W	73W	72W	45W	
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® 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				2133MHz
	メモリバス帯域(/チャンネルあたり)	19.2GB/s				17.0GB/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	3.5型HDDケージ(N8154-84選択時) : SATA 24TB (2x 12TB)			
		内蔵最大	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 9.6TB (6x 1.6TB), SAS SSD 2.4TB (6x 400GB) 3.5型/2.5型HDDケージ(N8154-84/-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 (x2レーン, x8ソケット) +1x PCI Express 3.0 (x1レーン, x8ソケット) + 1x PCI Express 3.0 (x16レーン, x16ソケット) + 1x 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*12	1677万色: 640x480, 800x600, 1,024x768, 1,280x1,024, 1,600x1,200, 1920x1080 7x USB3.0 *4 (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)				
	PXE / iSCSI ブート	PXE対応/iSCSIブート非対応				
リモート	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		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)*5		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)		22VA/22W	23VA/21W	24VA/22W	22VA/20W	27VA/25W
消費電力(100V最小構成時, 25℃高負荷時)		88VA/87W	82VA/81W	96VA/94W	114VA/114W	75VA/72W
消費電力(100V最大構成時, 25℃待機時)		103VA/102W	100VA/99W	100VA/99W	102VA/101W	87VA/86W
消費電力(100V最大構成時, 25℃高負荷時)		185VA/184W	185VA/184W	207VA/206W	235VA/233W	147VA/146W
消費電力(100V最大構成時, 最大電力)		217VA/216W	216VA/215W	240VA/239W	268VA/266W	177VA/176W
消費電力(200V最大構成時, 25℃待機時)		102VA/101W	99VA/98W	99VA/98W	101VA/100W	86VA/85W
消費電力(200V最大構成時, 25℃高負荷時)		183VA/182W	183VA/182W	205VA/204W	232VA/231W	146VA/144W
消費電力(200V最大構成時, 最大電力)		215VA/214W	214VA/212W	238VA/236W	265VA/264W	176VA/174W
消費電力(100V最大構成時, 装置ラベル記載値)		383VA/380W	383VA/380W	383VA/380W	383VA/380W	383VA/380W
発熱量		770KJ/h	763KJ/h	850KJ/h	950KJ/h	626KJ/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*7	音圧レベル(100V最小構成時,待機時) 25℃	26.2 dB				
	音圧レベル(100V最小構成時,高負荷時)25℃	36.2 dB				
	音圧レベル(100V最大構成時, 待機時)25℃	37.6 dB				
	音圧レベル(100V最大構成時, 高負荷時)25℃	40.2 dB(15,000rpmHDD 搭載時)				
	音圧レベル(100V最大構成時, 待機時)35℃	41.5 dB				
	音圧レベル(100V最大構成時, 高負荷時)35℃	47.5 dB				
	音圧レベル(100V最大構成時, 待機時)48℃	67.5 dB				
	音圧レベル(100V最大構成時, 高負荷時)48℃	67.5 dB				
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℃				
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) 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® 2008 R2 Standard *9、Microsoft® Windows Server® 2008 R2 Enterprise *9、 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				
		-	VMware ESXi™ 6.0 Update 3 以降 *10、VMware ESXi™ 6.5 *10, VMware ESXi™ 6.7 *10			
	Red Hat® 社によるサポート *11	Red Hat® Enterprise Linux® 7.3以降				
動作確認OS *11		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				

8GBメモリ搭載モデル

製品名称		メモリ搭載モデル	
製品型名		NP8100-2512YPDY	
CPU	搭載CPU	インテル® Xeon® プロセッサー E3-1220v6	
	動作周波数	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	DMI2 (4GB/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	3.50GHz	
	インテル® TXT	対応	
	熱設計電力(TDP)	72W	
	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® 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)	17.0GB/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	
補助 記憶 装置	動作電圧	1.2V	
	バッファ機能	なし	
	ドライブ ベイ	内蔵標準	-
		内蔵最大	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 9.6TB (6x 1.6TB), SAS SSD 2.4TB (6x 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)	
拡張スロット	対応スロット	1x PCI Express 3.0 (x2レーン, x8ソケット) +1x PCI Express 3.0 (x1レーン, x8ソケット) + 1x PCI Express 3.0 (x16レーン, x16ソケット) + 1x PCI	
	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*12	1677万色: 640x480, 800x600, 1,024x768, 1,280x1,024, 1,600x1,200, 1920x1080 7x USB3.0 *4 (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-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)	
	PXE /iSCSI プート	PXE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		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)*5		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, 待機時)		23VA/21W	
消費電力(100V最小構成時, 25℃高負荷時)		82VA/81W	
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)		185VA/184W	
消費電力(100V最大構成時, 最大電力)		216VA/215W	
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)		183VA/182W	
消費電力(200V最大構成時, 最大電力)		214VA/212W	
消費電力(100V最大構成時, 装置ラベル記載値)		383VA/380W	
発熱量		763KJ/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*7	音圧レベル(100V最小構成時,待機時) 25℃	26.2 dB	
	音圧レベル(100V最小構成時,高負荷時)25℃	36.2 dB	
	音圧レベル(100V最大構成時, 待機時)25℃	37.6 dB	
	音圧レベル(100V最大構成時, 高負荷時)25℃	40.2 dB(15,000rpmHDD 搭載時)	
	音圧レベル(100V最大構成時, 待機時)35℃	41.5 dB	
	音圧レベル(100V最大構成時, 高負荷時)35℃	47.5 dB	
	音圧レベル(100V最大構成時, 待機時)48℃	67.5 dB	
	音圧レベル(100V最大構成時, 高負荷時)48℃	67.5 dB	
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) 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	
		VMware ESXi™ 6.0 Update 3以降 *10、VMware ESXi™ 6.5 *10、VMware ESXi™ 6.7 *10	
	Red Hat® 社によるサポート *11	Red Hat® Enterprise Linux® 7.3以降	
動作確認OS *11		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	

ExpressSelectionPack

製品名称		ExpressSelectionPack		
製品型名		NP8100-2512YP8Y	NP8100-2512YP9Y	NP8100-2512YP4Y
CPU	搭載CPU	インテル® Xeon® プロセッサー E3-1220v6		
	動作周波数	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	DMI2 (4GB/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	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		
	インテル® TXT	対応		
	熱設計電力(TDP)	72W		
	CPUソケット形状	LGA1151		
メモリ	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® 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		
補助 記憶 装置	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)	17.0GB/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		
標準 ネットワーク	内蔵標準	3.5型HDDケージ(N8154-84選択時) : SATA 24TB (2x 12TB)		
	ドライブ ベイ	2.5型HDDケージ(N8154-82/-83*1選択時) : SATA 12TB (6 x 2TB), SAS 10.8TB (6x 1.8TB), SATA SSD 9.6TB (6x 1.6TB), SAS SSD 2.4TB (6x 400GB) 3.5型/2.5型HDDケージ(N8154-84/-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		
	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 デバイスベイ	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 1x 3.5型デバイスベイ *4		
拡張スロット	対応スロット 規格	1x PCI Express 3.0 (x2レーン, x8ソケット) +1x PCI Express 3.0 (x1レーン, x8ソケット) + 1x PCI Express 3.0 (x16レーン, x16ソケット) + 1x PCI Express 3.0 (x4レーン, x4ソケット) 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*12	1677万色: 640x480, 800x600, 1,024x768, 1,280x1,024, 1,600x1,200, 1920x1080 7x USB3.0 *4 (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	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)*5		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(二機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)		23VA/21W		
消費電力(100V最小構成時, 25℃高負荷時)		82VA/81W		
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)		185VA/184W		
消費電力(100V最大構成時, 最大電力)		216VA/215W		
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)		183VA/182W		
消費電力(200V最大構成時, 最大電力)		214VA/212W		
消費電力(100V最大構成時, 装置ラベル記載値)		383VA/380W		
発熱量		763KJ/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*7	音圧レベル(100V最小構成時,待機時) 25℃	26.2 dB		
	音圧レベル(100V最小構成時,高負荷時)25℃	36.2 dB		
	音圧レベル(100V最大構成時, 待機時)25℃	37.6 dB		
	音圧レベル(100V最大構成時, 高負荷時)25℃	40.2 dB(15,000rpmHDD 搭載時)		
	音圧レベル(100V最大構成時, 待機時)35℃	41.5 dB		
	音圧レベル(100V最大構成時, 高負荷時)35℃	47.5 dB		
	音圧レベル(100V最大構成時, 待機時)48℃	67.5 dB		
	音圧レベル(100V最大構成時, 高負荷時)48℃	67.5 dB		
	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℃		
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		ユーザーズガイド(電子マニュアル) 含む)、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) 3年パーツ保証		
インストールOS		Microsoft® Windows Server® 2012 Standard *8	Microsoft® Windows Server® 2012 R2 Standard *8	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		
		-		
	Red Hat® 社によるサポート *11	-		
動作確認OS *11		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DVD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 VMware ESXi 6.0をインストールした場合、USB2.0で動作します。
- *5 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。
- *6 省エネ法(2011年度基準)の規制対象外です。
- *7 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。
- *8 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.htm>をご覧ください。
- *9 Windows Server 2008 R2 サポートはN8100-2515Yのみとなります。
- *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。
- *11 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。
- *12 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。

補足事項

サポートOS毎に依存するスペック制限および接続制限などについては次項以降のシステム構成図およびOS対応表を参照願います。