

Express5800/T110i-S(空冷)スペック表

製品名称		Express5800/T110i-S(フレームモデル)									
製品型名		N8100-2497Y	N8100-2498Y	N8100-2499Y	N8100-2500Y	N8100-2501Y	N8100-2502Y				
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				
	動作周波数	3.50GHz	3GHz	3.30GHz	3.50GHz	2.10GHz	2.90GHz				
	標準搭載数 / 最大搭載数			1/1							
	インテル® スマート・キャッシュ (ラスト・レベル・キャッシュ)	3MB			8MB						
コア数(C)/スレッド数(T) (1CPU)		2C/4T	4C/4T			4C/8T					
チップセット		インテル® C236 チップセット									
メモリ	搭載容量 標準 / 最大	標準搭載なし(セレクタブルオプション)/ 64GB (4x 16GB)									
	搭載メモリ	DDR4-2400 SDRAM DIMM, Unbuffered									
	最大動作周波数	2400MHz		2133MHz		2400MHz					
	誤り検出・訂正	ECC									
メモリスペアリング		-									
メモリミラーリング		-									
補助記憶装置	内蔵標準	-									
	ドライブベイ	-									
	内蔵最大	2.5型HDDケージ(N8154-82/-83選択時) : SATA 20TB (2x 10TB) 3.5型/2.5型HDDケージ(N8154-84/-83)選択時: SATA 12TB (6x 2TB), SAS 10.8TB (6x 1.8TB), SATA SSD 9.6TB (6x 1.6TB), SAS SSD 2.4TB (6x 400GB)									
	ホットスワップ	対応(N8154-82またはN8154-82/-83選択時)									
インターフェース規格と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イカバーのどれか一つを選択必須*3									
デバイスペイ		2x 3.5型デバイスペイ									
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	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*10	1677万色: 640x480, 800x600, 1,024x768, 1,280x1,024, 1,600x1,200, 1,920x1080									
標準インターフェース		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)									
冗長電源		対応 (オプション, ホットプラグ可)									
冗長ファン		-									
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 (非冗長PSU・スタビライザ・突起物含む) 200.0mm x 447.5mm x 347.1mm (冗長PSU・スタビライザ・突起物含む)									
質量 (標準 / 最大)		8.0kg / 11.5kg									
電源		標準搭載無し(セレクタブルオプション) 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, 1x AC100V用電源ケーブル(ケーブル長: 3.0m)添付) 2x 460W 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(AC100V用電源ケーブル1本を添付)									
内蔵バッテリ		対応									
消費電力(100V最大構成時, 25°C高負荷時)	152VA/151W	178VA/176W	192VA/191W	229VA/228W	128VA/127W	159VA/158W	229VA/228W				
消費電力(100V最大構成時, 最大電力)	180VA/178W	205VA/204W	219VA/218W	257VA/255W	155VA/154W	187VA/186W	258VA/256W				
消費電力(200V最大構成時, 25°C高負荷時)	151VA/150W	176VA/175W	191VA/189W	227VA/226W	127VA/126W	158VA/156W	227VA/226W				
消費電力(200V最大構成時, 最大電力)	178VA/177W	203VA/202W	217VA/216W	255VA/253W	154VA/153W	185VA/184W	256VA/254W				
省エネ法(2011年度基準)に基づくエネルギー消費効率	0.121 (I 区分)	*6									
音量 *7	音圧レベル(100V最小構成時, 待機時) 25°C	27.2 dB									
	音圧レベル(100V最大構成時, 高負荷時)25°C	39.0 dB									
温度/湿度条件		動作時 : 5~40°C (オプション適用時: 5°C~48°C、構成制限あり) / 10~85% (ただし結露しないこと) 保管時 : -10~55°C / 10~85% (ただし結露しないこと)									
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年オンライン保守サービス(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年バーツ保証									
インストールOS		-									
サポートOS	NECサポート	Microsoft® Windows Server® 2008 R2 Standard, Microsoft® Windows Server® 2008 R2 Enterprise, Microsoft® Windows Server® 2012 Standard, Microsoft® Windows Server® 2012 Datacenter, Microsoft® Windows Server® 2012 R2 Standard, Microsoft® Windows Server® 2012 R2 Foundation, Microsoft® Windows Server® 2016 Standard, Microsoft® Windows Server® 2016 Datacenter, Microsoft® Windows Server® 2016 Essentials									
	Red Hat® 社によるサポート *9	VMware ESXi™ 6.0 Update 3以降 *9, VMware ESXi™ 6.5 *9 Red Hat® Enterprise Linux® 7.3以降									
動作確認OS *9		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台は必ず手配して下さい。

*4 VMware ESXi 6.0, VMware ESXi 6.5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°C、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している場合に限り、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 2012 R2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://support.express.nec.co.jp/os/w2012/down.html>をご覧ください。

*9 インストールには5GB以上の論理メモリ容量が必要です。

*10 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。

Express5800/T110i-S(UPS内蔵モデル) スペック表

製品名称		UPS内蔵モデル	
製品型名		NP8100-2497YP2Y	
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
	動作周波数	3.50GHz	3GHz
	標準搭載数 / 最大搭載数	1/1	
	インテル® スマート・キャッシュ (ラスト・レベル・キャッシュ)	3MB	8MB
	コア数(C)/スレッド数(T) (1CPU)	2C/4T	4C/4T
チップセット		インテル® C236 チップセット	
メモリ	搭載容量 標準 / 最大	4GB (1X 4GB) / 64GB (4x 16GB) *1	
	搭載メモリ	DDR4-2400 SDRAM DIMM, Unbuffered	
	最大動作周波数	2400MHz	
	誤り検出・訂正	ECC	
	メモリスペアリング	-	
メモリミラーリング		-	
補助記憶装置	ドライブペイ	内蔵標準	-
	内蔵最大	2.5型HDDケージ(N8154-82/-83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)	
	ホットスワップ	対応	
	インターフェース規格と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: 内蔵DVD-ROM	
デバイスペイ		2x 3.5型デバイスペイ	
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	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*10	1677万色: 640x480, 800x600, 1,024x768, 1,280x1,024, 1,600x1,200, 1,920x1080	
標準インターフェース		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)	
冗長電源		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)	
冗長ファン		対応 (オプション, ホットプラグ可)	
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 (非冗長PSU・スタビライザ・突起物含む) 200.0mm x 447.5mm x 347.1mm (冗長PSU・スタビライザ・突起物含む)	
質量 (標準 / 最大)		8.0kg / 11.5kg	
電源		標準搭載無し(セレクタブルオプション) 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, 1x AC100V用電源ケーブル(ケーブル長: 3.0m)添付) 2x 460W 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(AC100V用電源ケーブル1本を添付)	
内蔵/バッテリ		対応	
消費電力(100V最大構成時, 25°C高負荷時)		152VA/151W	178VA/176W
消費電力(100V最大構成時, 最大電力)		180VA/178W	205VA/204W
消費電力(200V最大構成時, 25°C高負荷時)		151VA/150W	176VA/175W
消費電力(200V最大構成時, 最大電力)		178VA/177W	203VA/202W
省エネ法(2011年度基準)に基づくエネルギー消費効率		0.121 (I 区分)	- *6
音量 *7	音圧レベル(100V最小構成時, 待機時) 25°C	27.2 dB	
	音圧レベル(100V最大構成時, 高負荷時)25°C	39.0 dB	
温度/湿度条件		動作時 : 5~40°C (オプション適用時: 5°C~48°C、構成制限あり) / 10~85% (ただし結露しないこと) 保管時 : -10~55°C / 10~85% (ただし結露しないこと)	
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年オンライン保守サービス(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年バーツ保証	
インストールOS		-	
サポートOS	NECサポート	Microsoft® Windows Server® 2008 R2 Standard、Microsoft® Windows Server® 2008 R2 Enterprise、 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® 2012 R2 Foundation、 Microsoft® Windows Server® 2016 Standard、Microsoft® Windows Server® 2016 Datacenter Microsoft® Windows Server® 2016 Essentials	
	Red Hat® 社によるサポート *9	VMware ESXi™ 6.0 Update 3以降 *9, VMware ESXi™ 6.5 *9 Red Hat® Enterprise Linux® 7.3以降	
動作確認OS *9		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台は必ず手配して下さい。

*4 VMware ESXi 6.0, VMware ESXi 6.5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°C、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 2012 R2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://support.express.nec.co.jp/os/w2012/down.html>をご覧ください。

*9 インストールには5GB以上の論理メモリ容量が必要です。

*10 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。

Express5800/T110i-S(水冷) スペック表

製品名称 製品型名		Express5800/T110i-S(フレームモデル)				
CPU	搭載CPU	N8100-2511Y インテル® Core™ i3-7300 プロセッサー	N8100-2512Y インテル® Xeon® プロセッサー E3-1220v6	N8100-2513Y インテル® Xeon® プロセッサー E3-1225v6	N8100-2514Y インテル® Xeon® プロセッサー E3-1230v6	N8100-2515Y 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		
	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	
チップセット		インテル® C236 チップセット				
メモリ	搭載容量 標準 / 最大	標準搭載なし(セレクタブルオプション)/ 64GB (4x 16GB)				
	搭載メモリ	DDR4-2400 SDRAM DIMM, Unbuffered				
	最大動作周波数	2400MHz				2133MHz
	誤り検出・訂正	ECC				
	メモリスペアリング	-				
補助記憶装置	内蔵標準	-				
	ドライブベイ	2.5型HDDケージ(N8154-82/-83*1選択時) : SATA 20TB (2x 10TB) 3.5型/2.5型HDDケージ(N8154-84/-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 24TB (2x 10TB + 2x 2TB), SATA+SAS 23.6TB (2x 10TB SATA + 2x 1.8TB SAS) 対応(N8154-82またはN8154-82/-83選択時)				
	内蔵最大	-				
	ホットスワップ	-				
	インターフェース規格と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	標準搭載無し(セレ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イカバーのどれか一つを選択必須*3				
	デバイスペイ	1x 3.5型デバイスペイ *1				
	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	搭載チップ / ビデオRAM グラフィック表示と解像度*11				
	マネージメントコントローラチップ内蔵 / 32MB 1677万色: 640x480, 800x600, 1,024x768, 1,280x1,024, 1,600x1,200, 1,920x1080 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)					
標準インターフェース		-				
冗長電源		-				
冗長ファン		-				
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最大構成時, 25°C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°C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
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°C	26.2 dB				
	音圧レベル(100V最大構成時, 高負荷時) 25°C	40.2 dB				
温度/湿度条件		動作時 : 5~40°C (オプション適用時: 5°C~48°C, 構成制限あり) / 10~85% (ただし結露しないこと) 保管時 : -10~55°C / 10~85% (ただし結露しないこと)				
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年オンライン保守サービス(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, Microsoft® Windows Server® 2008 R2 Enterprise, 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® 2012 R2 Foundation, Microsoft® Windows Server® 2016 Standard, Microsoft® Windows Server® 2016 Datacenter, Microsoft® Windows Server® 2016 Essentials				
	Red Hat® 社によるサポート*10	VMware ESXi™ 6.0 Update 3以降 *9, VMware ESXi™ 6.5 *9 Red Hat® Enterprise Linux® 7.3以降				
動作確認OS *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DVD SuperMULTI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, VMware ESXi 6.5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°C、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 2012 R2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://support.express.nec.co.jp/os/w2012/down.html>をご覧ください。
- *9 インストールには5GB以上の論理メモリ容量が必要です。
- *10 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。
- *11 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。

Express5800/T110i スペック表

Express5800/T110i																	
製品名称	N8100-2504Y	N8100-2505Y	N8100-2506Y	N8100-2507Y	N8100-2508Y	N8100-2509Y	N8100-2510Y										
CPU	Processor	インテル® Celeron® プロセッサー G3930	インテル® Pentium® プロセッサー G4560	インテル® Core™ i3-7300 プロセッサー	インテル® Xeon® i3-7300 プロセッサー E3-1220v6	インテル® Xeon® プロセッサー E3-1230v6	インテル® Xeon® プロセッサー E3-1270v6										
	動作周波数	2.90GHz	3.50GHz	4GHz	3GHz	3.30GHz	3.50GHz										
	標準搭載数 / 最大搭載数			1/1													
	インテル® スマート・キャッシュ (ラスト・レベル・キャッシュ)	2MB	3MB	4MB	8MB												
チップセット	コア数(C)/スレッド数(T) (1CPU)	2C/2T	2C/4T		4C/4T	4C/8T											
		インテル® C236 チップセット															
メモリ	搭載容量 標準 / 最大	標準搭載なし(セレクタブルオプション) / Unbuffered DIMM : 64GB (4x 16GB)															
	搭載メモリ	DDR4-2400 SDRAM DIMM, Unbuffered															
	最大動作周波数	2133MHz		2400MHz													
	誤り検出・訂正			ECC													
	メモリスペアリング			-													
補助記憶装置	メモリミラーリング			-													
	内蔵標準			-													
	ドライブペイ	内蔵最大	HDDケージの標準搭載なし(セレクタブルオプション) 2.5型HDDケージ(N8154-80)選択時: SATA 16TB (8x 2TB), SAS 14.4TB (8x 1.8TB), SATA SSD 12.8TB (8x 1.6TB), SAS SSD 3.2TB (8x 400GB) 3.5型HDDケージ(N8154-79)選択時: SATA 40TB (4x 10TB) 3.5型Fixed HDDケージ(N8154-81)選択時: SATA 40TB (4x 10TB)														
	ホットスワップ		対応 (N8154-79またはN8154-80搭載時) 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	インターフェース規格とRAID構成 *2		標準搭載無し(セレクタブルオプション): 内蔵DVD-ROMまたは内蔵DVDSuperMULTIのどちらか一方を選択必須														
	光ディスクドライブ		2x 5.25型デバイスペイ + 1x Slim DVDペイ														
グラフィックス	拡張ペイ		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)														
	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)														
標準インターフェース	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*11		1677万色: 640x480, 800x600, 1,024x768, 1,280x1,024, 1,600x1,200, 1,920x1,080														
冗長電源		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)															
	冗長ファン	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)															
外形寸法 (幅x奥行きx高さ) *4		対応 (オプション, ホットプラグ可)															
		非冗長電源ユニット(400W) (N8181-141)選択時 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) 冗長電源ユニット(460W) (N8181-135/-137)選択時 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 498.4mm x 367.0mm (スタビライザオープン時/突起物含む)															
質量 (最小*5 / 最大)		11.0kg / 18.5kg															
		標準搭載なし(セレクタブルオプション), 400W 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) 460W 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, 1x AC100V用電源ケーブル(ケーブル長: 3.0m)添付) (最大: 2) AC100V/200V±10%, 50/60Hz±3Hz															
電源	消費電力(100V最大構成時, 25°C高負荷時)	190VA/189W	198VA/197W	200VA/198W	199VA/197W	209VA/208W	232VA/230W	234VA/232W									
	消費電力(100V最大構成時, 最大電力)	244VA/242W	252VA/250W	257VA/255W	256VA/254W	264VA/262W	288VA/286W	290VA/288W									
	消費電力(200V最大構成時, 25°C高負荷時)	188VA/187W	196VA/195W	198VA/196W	197VA/195W	207VA/206W	229VA/228W	231VA/230W									
消費電力(200V最大構成時, 最大電力)		241VA/240W	249VA/247W	255VA/253W	253VA/252W	261VA/259W	285VA/283W	287VA/285W									
	省エネ法(2011年度基準)に基づくエネルギー消費効率	0.183 (I 区分)	0.147(I 区分)		- *6												
音量 *7	音圧レベル(100V最小構成時, 待機時) 25°C		28.3dB														
	音圧レベル 2.5型HDD(100V最大構成時, 高負荷時)25°C		37.9dB														
	音圧レベル 3.5型HDD(100V最大構成時, 高負荷時)25°C		32.5dB														
温度/湿度条件		動作時: 5~40°C (オプション適用時: 5°C~48°C, 構成制限あり) / 10~85% *12 (ただし結露しないこと) 保管時: -10~55°C / 10~85% *12 (ただし結露しないこと)															
	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年オンライン保守サービス(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年バージョン保証															
	インストールOS	-															
サポートOS	NECサポート	Microsoft® Windows Server® 2008 R2 Standard, Microsoft® Windows Server® 2008 R2 Enterprise, 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® 2012 R2 Foundation, Microsoft® Windows Server® 2016 Standard, Microsoft® Windows Server® 2016 Datacenter, Microsoft® Windows Server® 2016 Essentials															
		Red Hat® Enterprise Linux® 7.3以降 *9															
		VMware ESXi™ 6.0 Update 3 *10, VMware ESXi™ 6.5 *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, VMware ESXi 6.5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 測定条件はISO7779準拠、環境温度25°C、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 2012 R2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://support.express.nec.co.jp/os/w2012/down.html>をご覧ください。
- *9 Linuxサービスセットの対応開始時期は2017年5月下旬の予定です。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。
- *11 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。
- *12 内蔵LTOは20~80%

Express5800/GT110i スペック表

製品名称		Express5800/GT110i					
製品型名		N8100-2516Y	N8100-2517Y	N8100-2518Y			
CPU	Processor	インテル® Celeron® プロセッサー G3930	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			
	動作周波数	2.90GHz	3.50GHz	3GHz			
	標準搭載数 / 最大搭載数	1/1					
	インテル® スマート・キャッシング (ラスト・レベル・キャッシング)	2MB	3MB	8MB			
	コア数(C)/スレッド数(T) (1CPU)	2C/2T	2C/4T	4C/4T			
チップセット		インテル® C236 チップセット					
メモリ	搭載容量 標準 / 最大	標準搭載なし(セレクタブルオプション) / Unbuffered DIMM : 64GB (4x 16GB)					
	搭載メモリ	DDR4-2400 SDRAM DIMM, Unbuffered					
	最大動作周波数	2133MHz	2400MHz				
	誤り検出・訂正	ECC					
メモリスペアリング		-					
メモリミラーリング		-					
補助記憶装置	ドライブ ベイ	内蔵標準 内蔵最大 ホットスワップ	-				
	インターフェース規格とRAID構成 *1	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 (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	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, 1,920x1080					
標準インターフェース		7x USB3.0 *2 (2x 前面(Type A), 1x 内部(Type A), 4x 背面(Type A)) 1x アナログRGB (ミニD-Sub15pin, 1x 背面) 1x シリアルポート (RS-232C規格準拠/D-Sub9pin, 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)					
冗長電源		-					
冗長ファン		-					
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 / 18.5kg					
電源	400W 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°C高負荷時)		190VA/189W	198VA/197W	199VA/197W			
消費電力(100V最大構成時, 最大電力)		244VA/242W	252VA/250W	256VA/254W			
消費電力(200V最大構成時, 25°C高負荷時)		188VA/187W	196VA/195W	197VA/195W			
消費電力(200V最大構成時, 最大電力)		241VA/240W	249VA/247W	253VA/252W			
省エネ法(2011年度基準)に基づくエネルギー消費効率		0.183 (I 区分)	0.147 (I 区分)	- *5			
音量 *6	音圧レベル(100V最小構成時, 待機時) 25°C	28.3dB					
	音圧レベル(100V最大構成時, 高負荷時)25°C	32.5dB					
温度/湿度条件	動作時 : 5~40°C (オプション適用時: 5°C~48°C、構成制限あり) / 10~85% *11 (ただし結露しないこと) 保管時 : -10~55°C / 10~85% *11 (ただし結露しないこと)						
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年オンライン保守サービス(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年パート保証						
インストールOS	-						
サポートOS	NECサポート	Microsoft® Windows Server® 2008 R2 Standard, Microsoft® Windows Server® 2008 R2 Enterprise, 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® 2012 R2 Foundation, Microsoft® Windows Server® 2016 Standard, Microsoft® Windows Server® 2016 Datacenter, Microsoft® Windows Server® 2016 Essentials					
	Red Hat® 社によるサポート *7	Red Hat® Enterprise Linux® 7.3以降 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		VMware ESXi™ 6.0 Update 3 *8, VMware ESXi™ 6.5 *8					

注釈

- *1 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。
- *2 VMware ESXi 6.0, VMware ESXi 6.5をインストールした場合、USB2.0で動作します。
- *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ISO7779準拠、環境温度25°C、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 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 インストールには5GB以上の論理メモリ容量が必要です。
- *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。
- *10 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 2012 R2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://support.express.nec.co.jp/os/w2012/down.html>をご覧ください。
- *11 内蔵LTOは20~80%

Express5800/R110i-1 (2.5型ドライブモデル) スペック表

Express5800/R110i-1 (2.5型ドライブモデル,フレームモデル)							
製品名称	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
	動作周波数	3.50GHz	3GHz	3.30GHz	3.50GHz	2.10GHz	2.90GHz
	標準搭載数 / 最大搭載数			1/1			
	インテル® スマート・キャッシュ (ラスト・レベル・キャッシュ)	3MB			8MB		
	コア数(C)/スレッド数(T) (1CPU)	2C/4T		4C/4T		4C/8T	
	熱設計電力(TDP)	54W	72W	73W		72W	
	チップセット			インテル® C236 チップセット			
メモリ	搭載容量 標準 / 最大			標準搭載なし(セレクタブルオプション) / 64GB (4x 16GB)			
	搭載メモリ			DDR4-2400 SDRAM DIMM, Unbuffered			
	最大動作周波数		2400MHz		2133MHz		2400MHz
	誤り検出・訂正			ECC			
	メモリスペアリング			-			
補助記憶装置	メモリミラーリング			-			
	内蔵標準			-			
	ドライブベイ	内蔵最大		2.5型HDD: SATA 16TB (8x 2TB), SAS 14.4TB (8x 1.8TB) 2.5型SSD: SATA 12.8TB (8x 1.6TB), SAS 3.2TB (8x 400GB)			
	ホットスワップ			対応			
	インターフェース規格と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/外付ドライブ接続 (オプション)			
	デバイスベイ			なし			
グラフィックス	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	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 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 100BASE-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)			
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)			
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(セレクタブルオプション)			
				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 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最大構成時, 25°C待機時)	123VA/122W	122VA/121W	125VA/124W	123VA/122W	117VA/116W	119VA/118W	124VA/123W
消費電力(100V最大構成時, 25°C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°C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°C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
省エネ法(2011年度基準)に基づくエネルギー消費効率	0.157 (I 区分)			- ⁶			
音量	音圧レベル(100V最小構成時,待機時) 25°C			38dB			
	音圧レベル(100V最大構成時, 高負荷時)25°C			49dB			
温度/湿度条件				動作時 : 5~40°C (オプション適用時: 5°C~45°C、構成制限あり) / 10~85% (ただし結露しないこと) 保管時 : -10~55°C / 10~85% (ただし結露しないこと)			
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年オンライン保守サービス(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年バーツ保証			
インストールOS				-			
サポートOS	NECサポート			Microsoft® Windows Server® 2008 R2 Standard, Microsoft® Windows Server® 2008 R2 Enterprise 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 *8			
				VMware ESXi™ 6.0 Update 3 *9, VMware ESXi™ 6.5 *9			
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, VMware ESXi 6.5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 2012 R2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://support.express.nec.co.jp/os/w2012/down.html>をご覧ください。
- *8 Linuxサービスセットの対応開始時期は2017年5月下旬の予定です。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。同一マジャーバージョン内での対応となります。
- *9 インストールには5GB以上の論理メモリ容量が必要です。

Express5800/R110i-1 (3.5型ドライブモデル) スペック表

Express5800/R110i-1 (3.5型ドライブモデル,フレームモデル)														
製品名称	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							
	動作周波数	3.50GHz	3GHz	3.30GHz	3.50GHz	2.10GHz	2.90GHz							
	標準搭載数 / 最大搭載数			1/1										
	インテル® スマート・キャッシュ (ラスト・レベル・キャッシュ)	3MB			8MB									
	コア数(C)/スレッド数(T) (1CPU)	2C/4T		4C/4T		4C/8T								
	熱設計電力(TDP)	54W	72W	73W		72W								
チップセット		インテル® C236 チップセット												
メモリ	搭載容量 標準 / 最大	標準搭載なし(セレクタブルオプション) / 64GB (4x 16GB)												
	搭載メモリ	DDR4-2400 SDRAM DIMM, Unbuffered												
	最大動作周波数	2400MHz			2133MHz	2400MHz								
	誤り検出・訂正	ECC												
	メモリスペアリング	-												
補助記憶装置	メモリミラーリング	-												
	ドライブペイ	内蔵標準 内蔵最大 ホットスワップ	-											
	インターフェース規格とRAID構成 ²	3.5型HDD: SATA 40TB (4x 10TB) 対応												
	光ディスクドライブ	SATA 6Gb/s : RAID 0/1/10(標準), RAID 5/6(オプション) 内蔵/外付ドライブ接続(オプション)												
	デバイスペイ	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	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 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2ポートに増設可) 2x 1000BASE-T LANコネクタ (1000BASE-T/100BASE-T/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-T/10BASE-T対応, RJ-45, 1x 背面)												
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)												
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(セレクタブルオプション) 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 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最大構成時, 25°C待機時)	116VA/115W	116VA/115W	116VA/115W	117VA/116W	116VA/115W	117VA/116W								
消費電力(100V最大構成時, 25°C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°C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°C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							
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°C	38dB												
	音圧レベル(100V最大構成時, 高負荷時)25°C	49dB												
温度/湿度条件		動作時 : 5~40°C (オプション適用時: 5°C~45°C、構成制限あり) / 10~85% (ただし結露しないこと) 保管時 : -10~55°C / 10~85% (ただし結露しないこと)												
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年オンライン保守サービス(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年バーツ保証												
インストールOS		-												
サポートOS	NECサポート	Microsoft® Windows Server® 2008 R2 Standard, Microsoft® Windows Server® 2008 R2 Enterprise 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 ⁸ VMware ESXi™ 6.0 Update 3 ⁹ , VMware ESXi™ 6.5 ⁹												
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, VMware ESXi 6.5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 2012 R2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://support.express.nec.co.jp/os/w2012/down.html>をご覧ください。
- *8 Linuxサービスセットの対応開始時期は2017年5月下旬の予定です。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。同一マージャーバージョン内での対応となります。
- *9 インストールには5GB以上の論理メモリ容量が必要です。