

製品名称		Express5800/GT110f		
製品型名		N8100-1970Y	N8100-1971Y	N8100-1972Y
CPU	Processor	インテル® Pentium® プロセッサ G3220	インテル® Core™ i3-4330 プロセッサ	インテル® Xeon® プロセッサ E3-1220v3
	動作周波数	3GHz	3.50GHz	3.10GHz
	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	4MB	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® C224 チップセット		
メモリ	搭載容量 標準 / 最大	標準搭載なし(セレクトラブルオプション) / Unbuffered DIMM : 32GB (4x 8GB)		
	搭載メモリ	DDR3L-1600 SDRAM DIMM, Unbuffered		
	最大動作周波数	1333MHz	1600MHz	
	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	-		
	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 16TB (4x 4TB)	
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(オプション)		
光ディスクドライブ		標準搭載無し(セレクトラブルオプション): 内蔵DVD-ROMまたは内蔵DVDSuperMULTIのどちらか一方を選択必須		
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) + 1x PCI Express 2.0 (x4レーン, x8ソケット) + 2x PCI Express 2.0 (x1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	1677万色: 640x480, 800x600, 1,024x768, 1,280x1,024		
標準インタフェース		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) 4x USB3.0 *3 (1x 前面(Type A), 1x 内部(Type A), 2x 背面(Type A)), 4x USB2.0 (1x 前面(Type A), 1x 内部(Box 10pin), 2x 背面(Type A)) 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 (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)		175.0mm x 472.0mm x 367.0mm (スタビライザ収納時/突起物含まず) 249.0mm x 486.7mm 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)		11.2kg / 18kg		
電源		1x 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)		165VA/162W	176VA/174W	191VA/186W
消費電力(100V最大構成時, 最大電力)		226VA/223W	234VA/230W	252VA/248W
消費電力(200V最大構成時, 25°C高負荷時)		170VA/160W	181VA/172W	197VA/184W
消費電力(200V最大構成時, 最大電力)		233VA/221W	241VA/228W	260VA/246W
省エネ法(2011年度基準)に基づくエネルギー消費効率		0.199(I区分)	0.171(I区分)	- *5
騒音値	音圧レベル(100V最大構成時,高負荷時)	33.2 dB		
温度条件		動作時: 10~40°C, 保管時: -10~55°C		
湿度条件		動作時: 20~80%, 保管時: 20~80% (動作時/保管時ともに結露しないこと)		
主な添付品		EXPRESSBUILDER(ESMPRO/ServerManager(Windows版), ESMPRO/ServerAgent, 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, 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 Standard (RTM, SP2以降) *7, Microsoft® Windows Server® 2008 Enterprise (RTM, SP2以降) *7, Microsoft® Windows Server® 2008 R2 Standard, Microsoft® Windows Server® 2008 R2 Enterprise Microsoft® Windows Server® 2012 Standard, Microsoft® Windows Server® 2012 Datacenter		
		-	VMware ESXi™ 5.1 update1, VMware ESXi™ 5.5 *9	
	Red Hat® 社によるサポート *8	Red Hat® Enterprise Linux® 5.9以降, Red Hat® Enterprise Linux® 5.9以降(EM64T) Red Hat® Enterprise Linux® 6.4以降, Red Hat® Enterprise Linux® 6.4以降(x86_64)		
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 5.1をインストールした場合、USB2.0で動作します。

*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 Windows Server 2008 R2の媒体添付に加え、Windows Server 2008のインストール作業をNECが代行するサービスを提供します。本サービスはお客様に許諾されている

Windows Server 2008 R2のダウングレード権利に基づく作業をNECが代行するため、事前にお客様よりWindows Server 2008 R2のライセンス条項に同意して戴く必要があります。

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。詳細は<<http://support.express.nec.co.jp/os/2008/down.html>>をご覧ください。

*7 Windows Server® 2008 x86のみサポート対象です。

*8 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。

*9 VMware ESXi 5.5は11月5日サポート開始、RAIDの監視機能は11月末サポート開始を予定。

製品名称		Express5800/T110f-E				
製品型名		N8100-2001Y	N8100-2002Y	N8100-2003Y	N8100-2004Y	N8100-2005Y
CPU	Processor	インテル® Pentium® プロセッサ G3220	インテル® Core™ i3-4330 プロセッサ	インテル® Xeon® プロセッサ E3-1220v3	インテル® Xeon® プロセッサ E3-1230v3	インテル® Xeon® プロセッサ E3-1270v3
	動作周波数	3GHz	3.50GHz	3.10GHz	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)	3MB	4MB	8MB	8MB	8MB
	コア数(C)/スレッド数(T) (1CPU)	2C/2T	2C/4T	4C/4T	4C/8T	4C/8T
チップセット		インテル® C224 チップセット				
メモリ	搭載容量 標準 / 最大	標準搭載なし(セレクトラブルオプション) / Unbuffered DIMM : 32GB (4x 8GB)				
	搭載メモリ	DDR3L-1600 SDRAM DIMM, Unbuffered				
	最大動作周波数	1333MHz	1600MHz			
	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	-				
補助記憶装置	ドライブベイ	内蔵標準	-			
		内蔵最大	HDDケースの標準搭載なし(セレクトラブルオプション) 2.5型HDDケース(N8154-55)選択時: SATA 8TB (8x 1TB), SAS 9.6TB (8x 1.2TB), SAS SSD 3.2TB (8x 400GB) 3.5型HDDケース(N8154-54)選択時: SATA 16TB (4x 4TB) 3.5型Fixed HDDケース(N8154-53)選択時: SATA 16TB (4x 4TB)			
		ホットスワップ	対応 (N8154-54またはN8154-55搭載時)			
	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 6Gb/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(セレクトラブルオプション): 内蔵DVD-ROMまたは内蔵DVDSuperMULTIのどちらか一方を選択必須				
	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) + 1x PCI Express 2.0 (x4レーン, x8ソケット) + 2x PCI Express 2.0 (x1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	1677万色: 640x480, 800x600, 1,024x768, 1,280x1,024				
標準インタフェース		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) 4x USB3.0 *3 (1x 前面(Type A), 1x 内部(Type A), 2x 背面(Type A)), 4x USB2.0 (1x 前面(Type A), 1x 内部(Box 10pin), 2x 背面(Type A)) 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 (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)		電源ユニット(400W) (N8181-107) 選択時 175.0mm x 472.0mm x 367.0mm (スタビライザ収納時/突起物含まず) 249.0mm x 486.7mm x 367.0mm (スタビライザオープン時/突起物含む) 電源ユニット(450W) (N8181-108/-109) 選択時 175.0mm x 472.0mm x 367.0mm (スタビライザ収納時/突起物含まず) 249.0mm x 498.2mm 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 / 19kg				
電源		標準搭載なし(セレクトラブルオプション), 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) 450W 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				
消費電力(100V最大構成時, 25°C高負荷時)		204VA/201W	213VA/210W	233VA/229W	239VA/234W	243VA/239W
消費電力(100V最大構成時, 最大電力)		263VA/259W	263VA/260W	291VA/286W	299VA/296W	300VA/297W
消費電力(200V最大構成時, 25°C高負荷時)		210VA/199W	219VA/208W	240VA/227W	246VA/232W	250VA/237W
消費電力(200V最大構成時, 最大電力)		271VA/256W	271VA/257W	300VA/283W	308VA/293W	309VA/294W
省エネ法(2011年度基準)に基づくエネルギー消費効率		0.191(区分)	0.164(区分)	- *5		
温度条件		動作時: 10~40°C, 保管時: -10~55°C				
湿度条件		動作時: 20~80%, 保管時: 20~80% (動作時/保管時ともに結露しないこと)				
主な添付品		EXPRESSBUILDER(ESMPRO/ServerManager(Windows版), ESMPRO/ServerAgent, 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, 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 Standard (RTM, SP2以降) *7, Microsoft® Windows Server® 2008 Enterprise (RTM, SP2以降) *7, Microsoft® Windows Server® 2008 R2 Standard, Microsoft® Windows Server® 2008 R2 Enterprise				
		Microsoft® Windows Server® 2012 Standard, Microsoft® Windows Server® 2012 Datacenter				
		Red Hat® Enterprise Linux® 5.9以降 *8, Red Hat® Enterprise Linux® 5.9以降(EM64T) *8 Red Hat® Enterprise Linux® 6.4以降 *8, Red Hat® Enterprise Linux® 6.4以降(x86_64) *8				
動作確認OS		-	VMware ESXi™ 5.1 update 1, VMware ESXi™ 5.5 *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 5.1をインストールした場合、USB2.0で動作します。
*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 Windows Server 2008 R2の媒体添付に加え、Windows Server 2008のインストール作業をNECが代行するサービスを提供します。本サービスはお客様に許諾されているWindows Server 2008 R2のダウングレード権利に基づく作業をNECが代行するため、事前にお客様よりWindows Server 2008 R2のライセンス条項に同意して戴く必要があります。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。詳細は<<http://support.express.nec.co.jp/os/2008/down.html>>をご覧ください。
*7 Windows Server® 2008 x86のみサポート対象です。
*8 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。
*9 VMware ESXi 5.5は11月5日サポート開始、RAIDの監視機能は11月末サポート開始を予定。

製品名称		Express5800/T110f-S(フレームモデル)	
製品型名		N8100-1981Y	N8100-1982Y
CPU	搭載CPU	インテル® Xeon® プロセッサ E3-1230v3	インテル® Xeon® プロセッサ E3-1270v3
	動作周波数	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)	8MB	
	コア数(C)/スレッド数(T) (1CPU)	4C/8T	
チップセット		インテル® C224 チップセット	
メモリ	搭載容量 標準 / 最大	標準搭載なし(セレクトラブルオプション)/ 32GB (4x 8GB)	
	搭載メモリ	DDR3L-1600 SDRAM DIMM, Unbuffered	
	最大動作周波数	1600MHz	
	誤り検出・訂正	ECC	
	メモリスピアリング	-	
	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	3.5型HDDケージ(N8154-65選択時): 8TB (2x4TB) 2.5型HDDケージ(N8154-59/-56選択時): SATA 6TB (6x1TB), SAS 7.2TB (6x1.2TB), SAS SSD 2.4TB (6x400GB) 3.5型/2.5型HDDケージ(N8154-65/-56)選択時: SATA 10TB (2x4TB + 2x1TB), SATA+SAS 10.4TB (2x4TB SATA + 2x1.2TB SAS)
		ホットスワップ	対応(N8154-59またはN8154-59/-56選択時)
	インタフェース規格とRAID構成*1	SATA 6Gb/s: RAID 0/1/10(標準), RAID 5/6/50/60(オプション) SAS 6Gb/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(セレクトラブルオプション): 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*2	
	デバイスベイ	1x 3.5型デバイスベイ	
	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) + 1x PCI Express 2.0 (x4レーン, x8ソケット) + 2x PCI Express 2.0 (x1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	1677万色: 640x480, 800x600, 1,024x768, 1,280x1,024	
標準インタフェース		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) 4x USB3.0 *3 (1x 前面(Type A), 1x 内部(Type A), 2x 背面(Type A)), 4x USB2.0 (1x 前面(Type A), 1x 内部(Box 10pin), 2x 背面(Type A)) 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 (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)*4		98.0mm x 386.5mm x 341.0mm (スタビライザ・突起物含まず) 200.0mm x 393.7mm x 347.1mm (スタビライザ・突起物含む)	
質量 (標準 / 最大)		8.0kg / 11.0kg	
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)		203VA/196W	204VA/197W
消費電力(100V最大構成時, 最大電力)		230VA/224W	236VA/230W
消費電力(200V最大構成時, 25°C高負荷時)		222VA/211W	224VA/212W
消費電力(200V最大構成時, 最大電力)		236VA/224W	238VA/226W
省エネ法(2011年度基準)に基づくエネルギー消費効率		- *5	
音量*6	音圧レベル	38.0dB	
温度/湿度条件		動作時: 10~40°C / 20~80% (ただし結露しないこと) 保管時: -10~55°C / 20~80% (ただし結露しないこと)	
主な添付品		EXPRESSBUILDER(ESMPRO/ServerManager, ESMPRO/ServerAgent, 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		-	
サポートOS	NECサポート	Microsoft® Windows Server® 2008 Standard (RTM, SP2以降) *8、Microsoft® Windows Server® 2008 Enterprise (RTM, SP2以降) *8、Microsoft® Windows Server® 2008 R2 Standard、Microsoft® Windows Server® 2008 R2 Enterprise Microsoft® Windows Server® 2012 Standard、Microsoft® Windows Server® 2012 Datacenter	
	Red Hat® 社によるサポート *10	VMware ESXi™ 5.1 update、VMware ESXi™ 5.5 *9 Red Hat® Enterprise Linux® 5.9以降、Red Hat® Enterprise Linux® 5.9以降(EM64T) Red Hat® Enterprise Linux® 6.4以降、Red Hat® Enterprise Linux® 6.4以降(x86_64)	
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 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。
- *2 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-ROMをシステムで最低1式は必ず手配して下さい。
- *3 VMware ESXi 5.1をインストールした場合、USB2.0で動作します。
- *4 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。
- *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(オペレータ位置、マイク位置50cm、机上設置)、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 Windows Server® 2008 R2の媒体添付に加え、Windows Server® 2008のインストール作業をNECが代行するサービスを提供します。本サービスはお客様に許諾されているWindows Server® 2008 R2のダウングレード権利に基づく作業をNECが代行するため、事前にお客様よりWindows Server® 2008 R2のライセンス条項に同意して頂く必要があります。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。詳細は<<http://support.express.nec.co.jp/os/2008/down.html>>をご覧ください。
- *8 Windows Server® 2008 x86のみサポート対象です。
- *9 VMware ESXi 5.5は11月5日サポート開始、RAIDの監視機能は11月末サポート開始を予定。
- *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。

製品名称		Express5800/T110f-S(フレームモデル)	
製品型名		N8100-2015Y	N8100-2016Y
CPU	搭載CPU	インテル® Xeon® プロセッサー E3-1230v3	インテル® Xeon® プロセッサー E3-1270v3
	動作周波数	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)	8MB	
	コア数(C)/スレッド数(T) (1CPU)	4C/8T	
チップセット		インテル® C224 チップセット	
メモリ	搭載容量 標準 / 最大	標準搭載なし(セレクトラブルオプション)/ 32GB (4x 8GB)	
	搭載メモリ	DDR3L-1600 SDRAM DIMM, Unbuffered	
	最大動作周波数	1600MHz	
	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	-	
補助記憶装置	ドライブベイ	内蔵標準	-
		内蔵最大	3.5型HDDケージ(N8154-65選択時): 8TB (2x4TB) 2.5型HDDケージ(N8154-59/-56*1選択時): SATA 6TB (6 x 1TB), SAS 7.2TB (6x 1.2TB), SAS SSD 2.4TB (6x 400GB) 3.5型/2.5型HDDケージ(N8154-65/-56*1)選択時: SATA 10TB (2x 4TB + 2x 1TB), SATA+SAS 10.4TB (2x 4TB SATA + 2x 1.2TB SAS)
		ホットスワップ	対応(N8154-59またはN8154-59/-56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 6Gb/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(セレクトラブルオプション): 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 (x16レーン, x16ソケット) + 1x PCI Express 2.0 (x4レーン, x8ソケット) + 2x PCI Express 2.0 (x1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	1677万色: 640x480, 800x600, 1,024x768, 1,280x1,024	
標準インタフェース	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) 4x USB3.0 *4 (1x 前面(Type A), 1x 内部(Type A), 2x 背面(Type A)), 4x USB2.0 (1x 前面(Type A), 1x 内部(Box 10pin), 2x 背面(Type A)) 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 (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)*5	98.0mm x 386.5mm x 341.0mm (スタビライザ・突起物含まず) 200.0mm x 393.7mm x 347.1mm (スタビライザ・突起物含む)		
質量 (標準 / 最大)	8.0kg / 11.0kg		
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)	204VA/197W	205VA/198W	
消費電力(100V最大構成時, 最大電力)	240VA/234W	242VA/236W	
消費電力(200V最大構成時, 25°C高負荷時)	200VA/187W	200VA/187W	
消費電力(200V最大構成時, 最大電力)	219VA/207W	220VA/208W	
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	38.2dB(15,000rpmHDD 搭載時)/ 35dB(10,000rpm HDD 搭載時)	
温度/湿度条件	動作時: 10~40°C / 20~80% (ただし結露しないこと) 保管時: -10~55°C / 20~80% (ただし結露しないこと)		
主な添付品	EXPRESSBUILDER(ESMPRO/ServerManager, ESMPRO/ServerAgent, 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	-		
サポートOS	NECサポート	Microsoft® Windows Server® 2008 Standard (RTM, SP2以降)*9、Microsoft® Windows Server® 2008 Enterprise (RTM, SP2以降)*9、Microsoft® Windows Server® 2008 R2 Standard、Microsoft® Windows Server® 2008 R2 Enterprise	
		Microsoft® Windows Server® 2012 Standard、Microsoft® Windows Server® 2012 Datacenter	
	Red Hat® 社によるサポート *11	VMware ESXi™ 5.1 update、VMware ESXi™ 5.5 *10 Red Hat® Enterprise Linux® 5.9以降、Red Hat® Enterprise Linux® 5.9以降(EM64T) Red Hat® Enterprise Linux® 6.4以降、Red Hat® Enterprise Linux® 6.4以降(x86_64)	
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-ROMをシステムで最低1式は必ず手配して下さい。
*4 VMware ESXi 5.1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(オペレータ位置、マイク位置50cm、机上設置)、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 Windows Server 2008 R2の媒体添付に加え、Windows Server 2008 のインストール作業をNECが代行するサービスを提供します。本サービスはお客様に許諾されている
Windows Server 2008 R2のダウングレード権利に基づく作業をNECが代行するため、事前にお客様よりWindows Server 2008 R2のライセンス条項に同意して頂く必要があります。
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。詳細は「<http://support.express.nec.co.jp/os/2008/down.html>」をご覧ください。
*9 Windows Server 2008 x86のみサポート対象です。
*10 VMware ESXi 5.5は11月5日サポート開始、RAIDの監視機能は11月末サポート開始を予定。
*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。

製品名称		iStorage NS100Td			
製品型名		NF8100-201Y	NF8100-202Y	NF8100-203Y	
CPU	搭載CPU	インテル® Pentium® プロセッサー G3220			
	動作周波数	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			
	コア数(C)/スレッド数(T) (1CPU)	2C/2T			
チップセット		インテル® C224 チップセット			
メモリ	搭載容量 標準 / 最大	4GB(1 x 4GB) / 32GB (4 x 8GB) *1			
	搭載メモリ	DDR3L-1600 SDRAM DIMM, Unbuffered			
	最大動作周波数	1333MHz			
	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	-			
補助記憶装置	ドライブベイ	物理容量	SATA 2TB (2 x 1TB)	SATA 4TB (2 x 2TB)	SATA 8TB (2 x 4TB)
		論理容量*2/RAID構成	930GB / RAID1	1,862GB/RAID1	3,724GB/RAID1
		ユーザー容量*3	810GB	1,741GB	3,604GB
		最大HDD物理容量	SATA 2TB (2 x 1TB)	SATA 4TB (2 x 2TB)	SATA 8TB (2 x 4TB)
		ホットスワップ	非対応		
	インタフェース規格とRAID構成*4	SATA 6Gb/s : RAID1(標準)			
	光ディスクドライブ	標準 : DVD-ROMドライブ オプション : DVD SuperMULTI(DVD-ROMと排他搭載)			
	デバイスベイ	1 x 3.5型デバイスベイ			
	拡張スロット	対応スロット	1 x PCI Express 3.0 (x16レーン, x16ソケット) + 1 x PCI Express 2.0 (x4レーン, x8ソケット) + 2 x PCI Express 2.0 (x1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	1677万色: 640x480, 800x600, 1,024x768, 1,280x1,024			
標準インタフェース		1 x アナログRGB (ミニD-Sub15ピン, 1x 背面) 1 x 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, 1 x 背面, オプションで計2ポートに増設可) 4 x USB3.0(1x 前面(Type A), 1x 内部(Type A), 2x 背面(Type A)), 4 x USB2.0(1x 前面(Type A), 1x 内部(Box 10pin), 2x 背面(Type A)) 2 x 1000BASE-T LANコネクタ (1000BASE-T/100BASE-TX/10BASE-T対応, RJ-45, 2 x 背面) 1 x マネージメント用LANコネクタ (100BASE-TX/10BASE-T対応, RJ-45, 1 x 背面)			
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 393.7mm x 347.1mm (スタビライザ・突起物含む)			
質量 (標準 / 最大)		10kg / 11kg			
電源		1 x 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待機時)		69VA/66W	71VA/68W	76VA/72W	
消費電力(100V最大構成時, 25°C高負荷時)		114VA/111W	117VA/114W	121VA/118W	
消費電力(100V最大構成時, 最大電力)		137VA/134W	140VA/137W	144VA/141W	
省エネ法(2011年度基準)に基づくエネルギー消費効率		0.191(I区分)	0.231(II区分)	0.255(III区分)	
音量*6	音圧レベル(100V最大構成時,高負荷時)	30dB			
温度/湿度条件		動作時 : 10~40°C / 20~80% (ただし結露しないこと) 保管時 : -10~55°C / 20~80% (ただし結露しないこと)			
主な添付品		EXPRESSBUILDER(ESMPRO/ServerManager, 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)、バックアップDVD			
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		Windows Storage Server 2012 Workgroup Edition *7			
iSCSI Software Target		対応			
希望小売価格(税別)		198,000円	248,000円	348,000円	

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 論理容量は出荷時のフォーマット後の容量。
*3 ユーザー容量は、実際にユーザーが使用可能な総容量(論理容量からシステムに必要な容量を引いたもの)。
*4 RAID機能が有効になっている物理ディスクでは Storage Space はサポートされていません。
*5 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-ROMをシステムで最低1式は必ず手配してください。
*6 測定条件はISO7779準拠(オペレータ位置、マイク位置50cm、机上設置)、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。

iStorage NS300Rd スペック表

製品名称		iStorage NS300Rd			
製品型名		NF8100-204Y	NF8100-205Y	NF8100-206Y	
CPU	搭載CPU	インテル® Pentium® プロセッサ G3220			
	動作周波数	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			
	コア数(C)/スレッド数(T) (1CPU)	2C/2T			
チップセット		インテル® C224 チップセット			
メモリ	搭載容量 標準 / 最大	4GB(1 x 4GB) / 32GB (4 x 8GB) *1			
	搭載メモリ	DDR3L-1600 SDRAM DIMM, Unbuffered			
	最大動作周波数	1333MHz			
	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	物理容量	SATA 4TB (4 x 1TB)	SATA 12TB (4 x 3TB)	SATA 16TB (4 x 4TB)
		論理容量 *2/RAID構成	2,792GB / RAID5	8,380GB/RAID5	11,174GB/RAID5
		ユーザー容量 *3	2,672GB	8,260GB	11,054GB
		最大HDD物理容量	SATA 4TB (4 x 1TB)	SATA 12TB (4 x 3TB)	SATA 16TB (4 x 4TB)
		ホットスワップ	対応		
	インタフェース規格とRAID構成 *4	SATA 6Gb/s : RAID5(標準)			
	光ディスクドライブ	内蔵/外付ドライブ接続 (オプション) *5			
	デバイスベイ	なし			
	拡張スロット	対応スロット	1 x PCI Express 3.0 (x16レーン, x16ソケット) + 1 x PCI Express 2.0 (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: 640 x 480, 800 x 600, 1,024 x 768, 1,280 x 1,024			
標準インタフェース	1 x アナログRGB (ミニD-Sub15ピン, 1 x 背面) 1 x シリアルポート (RS-232C規格準拠/D-Sub 9ピン, シリアルポートA, 1 x 背面, オプションで計 2ポートに増設可) 3 x USB3.0 (1 x 前面(Type A), 2 x 背面(Type A), 4 x USB2.0 (1 x 前面(Type A), 2 x 背面(Type A), 1 x 内部(Box 10pin)) 2 x 1000BASE-T LANコネクタ (1000BASE-T/100BASE-TX/10BASE-T対応, RJ-45, 2 x 背面) 1 x マネージメント用LANコネクタ (100BASE-TX/10BASE-T対応, RJ-45, 1 x 背面)				
冗長電源	対応 (オプション、ホットプラグ可)	対応 (標準、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)	444.0 x 615.2 x 43.6 mm (突起物含まず), 485.0 x 684.7 x 44.3 mm (フロントベゼル/突起物/インナーレール含む)				
質量 (標準 / 最大)	10.0kg / 17.5kg				
電源	1 x 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) [標準] 2 x 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) [オプション] AC100V/200V±10%, 50/60Hz±3Hz (電源ケーブルは電源に標準添付)		2 x 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 (電源ケーブルは電源に標準添付)		
消費電力(100V最大構成時, 25°C待機時)	87VA/86W	93VA/92W	97VA/96W		
消費電力(100V最大構成時, 25°C高負荷時)	128VA/127W	140VA/139W	148VA/147W		
消費電力(100V最大構成時, 最大電力)	194VA/193W	206VA/205W	214VA/213W		
省エネ法(2011年度基準)に基づくエネルギー消費効率	0.279(I区分)	0.335(I区分)	0.382(I区分)		
音量 *6	音圧レベル(100V最大構成時,高負荷時)	44dB			
温度/湿度条件	動作時 : 10~40°C / 20~80% (ただし結露しないこと) 保管時 : -10~55°C / 20~80% (ただし結露しないこと)				
主な添付品	EXPRESSBUILDER(ESMPRO/ServerManager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)、バックアップDVD				
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	Windows Storage Server 2012 Standard Edition				
iSCSI Software Target	対応				
希望小売価格(税別)	398,000円	558,000円	658,000円		

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 論理容量は、出荷時または推奨RAID構成にて算出したフォーマット後の容量。
- *3 ユーザー容量は、実際にユーザーが使用可能な総容量(論理容量からシステムに必要な容量を引いたもの)。
- *4 RAID機能が有効になっている物理ディスクでは Storage Space はサポートされていません。
- *5 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-ROMをシステムで最低1台は必ず手配してください。
- *6 測定条件はISO7779準拠(オペレータ位置、マイク位置50cm、机上設置)、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。