

製品仕様一覧

製品名称		MAGNIA R1310F		
形名		/4560I	/1220I	/1225I
形番		TN8100-2519T	TN8100-2520T	TN8100-2521T
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
	動作周波数	3.50GHz	3GHz	3.30GHz
	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	
	コントローラー・ハブとの接続	DMI3 (8GB/s)		
	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		
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(セレクトラブルオプション) / 64GB (4x 16GB)		
	搭載メモリ	DDR4-2400 SDRAM DIMM, Unbuffered		
	最大動作周波数	2400MHz		
	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 40TB (4x 10TB)	
		ホットプラグ	対応	
	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 (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)*2		
	FDD	フラッシュ FDD (オプション)*3		
拡張ベイ	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) + 1x PCI Express 3.0 (x4 レーン, x8 ソケット) + 1x PCI Express 3.0 (x4 レーン, x8 ソケット for RAID) (ロープロファイル, 173mm サイズ)		
グラフィック	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 (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)		
キーボード・マウス		オプション		
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 × 奥行き × 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)		10.0kg / 17.5kg (レール含む)		
電源		標準搭載無し(セレクトラブルオプション) 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 450W *6 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
消費電力(100V 最大構成時, 25°C高負荷時)	158VA/157W	195VA/194W	194VA/193W
消費電力(100V 最大構成時, 最大電力)	268VA/266W	306VA/304W	306VA/304W
消費電力(200V 最大構成時, 25°C待機時)	115VA/114W	115VA/114W	115VA/114W
消費電力(200V 最大構成時, 25°C高負荷時)	156VA/155W	193VA/192W	192VA/191W
消費電力(200V 最大構成時, 最大電力)	266VA/264W	303VA/301W	303VA/301W
省エネ法(2011 年度基準)に基づく エネルギー消費効率 (W/GTOPS)*8	0.142 (I 区分)	対象外*7	
音量*9	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)		
対応 OS	Windows	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	
	Linux	Red Hat® Enterprise Linux® 7.3 以降	
	VMware	-	

- *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」の項を参照してください。
- *2: 光ディスクドライブ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光ディスクドライブをシステムで最低 1 式は必ず手配してください。
- *3: 必要に応じて手配してください。主な用途については、システム構成ガイド内の「Flash FDD について」の項を参照してください。
- *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・防塵フィルター」の項を参照してください。
- *5: 動作可能な最小構成(1x CPU, 1x DIMM, 1x HDD, 1x 電源ユニット)
- *6: 最大出力は、450W(200V 環境)/405W(100V 環境)です。
- *7: 省エネ法(2011 年度基準)の規制対象外です。
- *8: 省エネルギー法で定める測定方法により測定した消費電力を、省エネルギー法で定める複合理論性能(単位: ギガ演算)で除したものです。
- *9: 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。

製品環境諸元一覧

国際エネルギー計画基準への適合 (Y/N)		適合予定	
低電力モード消費電力(W)		27	25 26
グリーン購入法特記事項(2015 年度閣議決定)		適合	対象外
省エネ法関連特記事項		省エネ法基準適合	省エネ法規制対象外*1
リサイクル設計 (Y/N)		Y	
再生プラスチック材料使用	再生プラスチック材の使用 (Y/N)	N	
	使用箇所	-	
リサイクル関連特記事項		25g 以上の本体樹脂部品の一部に材料表示	
取扱説明書における再生紙使用 (Y/N)		- (紙媒体の添付無し)	
特定臭素系難燃剤(PBBs, PBDOs, (PBDEs))の不使用 (Y/N)		Y	
塩ビ(PVC)の不使用 (Y/N)		N	
梱包材への発泡剤の不使用 (Y/N)		N	
梱包材への PVC の不使用 (Y/N)		Y	

*1: 200GTOPS を超えるため省エネ法(2011 年度目標基準)規制対象外です。

製品仕様一覧

製品名称		MAGNIA R1310f			
形名		/1230I	/1240LI	/1260LI	/1270I
形番		TN8100-2522T	TN8100-2523T	TN8100-2524T	TN8100-2525T
CPU	搭載 CPU	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	2.10GHz	2.90GHz	3.80GHz
	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			
	コントローラー・ハブとの接続	DMI3 (8GB/s)			
	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				
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(セレクトابل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 40TB (4x 10TB)		
		ホットプラグ	対応		
	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 (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)*2			
	FDD	フラッシュ FDD (オプション)*3			
	拡張ベイ	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) + 1x PCI Express 3.0 (x4 レーン, x8 ソケット) + 1x PCI Express 3.0 (x4 レーン, x8 ソケット for RAID) (ロープロファイル, 173mm サイズ)			
グラフィック	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 (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)			
キーボード・マウス		オプション			
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)		10.0kg / 17.5kg (レール含む)			
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 450W *6 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)		117VA/116W	117VA/116W	116VA/115W	117VA/116W
消費電力(100V 最大構成時, 25°C高負荷時)		224VA/222W	155VA/154W	183VA/182W	226VA/224W
消費電力(100V 最大構成時, 最大電力)		333VA/330W	262VA/260W	293VA/291W	334VA/331W
消費電力(200V 最大構成時, 25°C待機時)		116VA/115W	116VA/115W	115VA/114W	116VA/115W
消費電力(200V 最大構成時, 25°C高負荷時)		221VA/220W	154VA/152W	182VA/180W	224VA/222W
消費電力(200V 最大構成時, 最大電力)		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(W/GTOPS) *8		対象外*7			
音量*9	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)			
対応 OS	Windows	-	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			
	Linux	Red Hat® Enterprise Linux® 7.3 以降			
	VMware	-			

- *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」の項を参照してください。
- *2: 光ディスクドライブ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光ディスクドライブをシステムで最低 1 式は必ず手配してください。
- *3: 必要に応じて手配してください。主な用途については、システム構成ガイド内の「Flash FDD について」の項を参照してください。
- *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・防塵フィルター」の項を参照してください。
- *5: 動作可能な最小構成(1x CPU, 1x DIMM, 1x HDD, 1x 電源ユニット)
- *6: 最大出力は、450W(200V 環境)/405W(100V 環境)です。
- *7: 省エネ法(2011 年度基準)の規制対象外です。
- *8: 省エネルギー法で定める測定方法により測定した消費電力を、省エネルギー法で定める複合理論性能(単位: ギガ演算)で除いたものです。
- *9: 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。

製品環境諸元一覧

国際エネルギー効率計画基準への適合 (Y/N)		適合予定			
低電力モード消費電力(W)		28	29	27	27
グリーン購入法特記事項(2015年2月閣議決定)		対象外			
省エネ法関連特記事項		省エネ法規制対象外*1			
リサイクル設計 (Y/N)		Y			
再生プラスチック材料使用	再生プラスチック	N			
	材の使用 (Y/N)				
	使用箇所				
リサイクル関連特記事項		25g以上の本体樹脂部品の一部に材料表示			
取扱説明書における再生紙使用 (Y/N)		- (紙媒体の添付無し)			
特定臭素系難燃剤(PBBs, PBDOs, (PBDEs)の 不使用 (Y/N)		Y			
塩ビ(PVC)の不使用 (Y/N)		N			
梱包材への発泡剤の不使用 (Y/N)		N			
梱包材へのPVCの不使用 (Y/N)		Y			

*1: 200GTOPSを超えるため省エネ法(2011年度目標基準)規制対象外です。

製品仕様一覧

製品名称		MAGNIA R1310F		
形名		/4560s	/1220s	/1225s
形番		TN8100-2526T	TN8100-2527T	TN8100-2528T
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
	動作周波数	3.50GHz	3GHz	3.30GHz
	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	
	コントローラ・ハブとの接続	DMI3 (8GB/s)		
	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		
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(セレクトラブルオプション) / 64GB (4x 16GB)		
	搭載メモリ	DDR4-2400 SDRAM DIMM, Unbuffered		
	最大動作周波数	2400MHz		
	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	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)	
		ホットプラグ	対応	
	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/外付ドライブ接続 (オプション)*2		
	FDD	フラッシュ FDD (オプション)*3		
	拡張ベイ	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) + 1x PCI Express 3.0 (x4 レーン, x8 ソケット) + 1x PCI Express 3.0 (x4 レーン, x8 ソケット for RAID) (ロープロファイル, 173mm サイズ)		
グラフィック	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 (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)		
キーボード・マウス		オプション		
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×奥行き×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)		10.0kg / 17.5kg (レール含む)		

		標準搭載無し(セレクトダブルオプション)		
電源		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 450W *6 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
消費電力(100V 最大構成時, 25°C高負荷時)		176VA/174W	216VA/214W	212VA/211W
消費電力(100V 最大構成時, 最大電力)		284VA/282W	325VA/323W	320VA/318W
消費電力(200V 最大構成時, 25°C待機時)		122VA/121W	121VA/120W	124VA/123W
消費電力(200V 最大構成時, 25°C高負荷時)		174VA/173W	213VA/212W	210VA/209W
消費電力(200V 最大構成時, 最大電力)		281VA/279W	322VA/320W	317VA/315W
省エネ法(2011 年度基準)に基づく エネルギー消費効率(W/GTOPS)*8		0.157 (I 区分)	対象外*7	
音量*9	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)		
対応 OS	Windows	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		
	Linux	Red Hat® Enterprise Linux® 7.3 以降		
	VMware	-		

*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」の項を参照してください。

*2: 光ディスクドライブ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光ディスクドライブをシステムで最低 1 式は必ず手配してください。

*3: 必要に応じて手配してください。主な用途については、システム構成ガイド内の「Flash FDD について」の項を参照してください。

*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・防塵フィルター」の項を参照してください。

*5: 動作可能な最小構成(1x CPU, 1x DIMM, 1x HDD, 1x 電源ユニット)

*6: 最大出力は、450W(200V 環境)/405W(100V 環境)です。

*7: 省エネ法(2011 年度基準)の規制対象外です。

*8: 省エネルギー法で定める測定方法により測定した消費電力を、省エネルギー法で定める複合理論性能(単位: ギガ演算)で除したものです。

*9: 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。

製品環境諸元一覧

国際エネルギースター計画基準への適合 (Y/N)		適合予定	
低電力モード消費電力(W)		30	29
グリーン購入法特記事項(2015 年度閣議決定)		適合	対象外
省エネ法関連特記事項		省エネ法基準適合	省エネ法規制対象外*1
リサイクル設計 (Y/N)		Y	
再生プラスチック材料使用	再生プラスチック材の使用 (Y/N)	N	
	使用箇所	-	
リサイクル関連特記事項		25g 以上の本体樹脂部品の一部に材料表示	
取扱説明書における再生紙使用 (Y/N)		- (紙媒体の添付無し)	
特定臭素系難燃剤(PBBs, PBDOs, (PBDEs))の不使用 (Y/N)		Y	
塩ビ(PVC)の不使用 (Y/N)		N	
梱包材への発泡剤の不使用 (Y/N)		N	
梱包材への PVC の不使用 (Y/N)		Y	

*1: 200GTOPS を超えるため省エネ法(2011 年度目標基準)規制対象外です。

製品仕様一覧

製品名称		MAGNIA R1310f			
形名		/1230s	/1240Ls	/1260Ls	/1270s
形番		TN8100-2529T	TN8100-2530T	TN8100-2531T	TN8100-2532T
CPU	搭載 CPU	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	2.10GHz	2.90GHz	3.80GHz
	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			
	コントローラー・ハブとの接続	DMI3 (8GB/s)			
	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				
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(セレクトラブルオプション) / 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	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)		
		ホットプラグ	対応		
	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/外付ドライブ接続 (オプション)*2			
	FDD	フラッシュ FDD (オプション)*3			
	拡張ベイ	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) + 1x PCI Express 3.0 (x4 レーン, x8 ソケット) + 1x PCI Express 3.0 (x4 レーン, x8 ソケット for RAID) (ロープロファイル, 173mm サイズ)			
グラフィック	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 (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)			
キーボード・マウス		オプション			
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)		10.0kg / 17.5kg (レール含む)			

電源		標準搭載無し(セレクトラブルオプション) 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 450W *6 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	117VA/116W	119VA/118W	124VA/123W
消費電力(100V 最大構成時, 25°C高負荷時)		249VA/247W	170VA/169W	198VA/197W	251VA/249W
消費電力(100V 最大構成時, 最大電力)		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	116VA/115W	118VA/117W	123VA/122W
消費電力(200V 最大構成時, 25°C高負荷時)		247VA/245W	168VA/167W	196VA/195W	249VA/247W
消費電力(200V 最大構成時, 最大電力)		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(W/GTOPS) *8		対象外*7			
音量*9	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)			
対応 OS	Windows	-	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			
		Linux			
	Linux	Red Hat® Enterprise Linux® 7.3 以降			
VMware	-				

- *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」の項を参照してください。
- *2: 光ディスクドライブ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光ディスクドライブをシステムで最低 1 式は必ず手配してください。
- *3: 必要に応じて手配してください。主な用途については、システム構成ガイド内の「Flash FDD について」の項を参照してください。
- *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・防塵フィルター」の項を参照してください。
- *5: 動作可能な最小構成(1x CPU, 1x DIMM, 1x HDD, 1x 電源ユニット)
- *6: 最大出力は、450W(200V 環境)/405W(100V 環境)です。
- *7: 省エネ法(2011 年度基準)の規制対象外です。
- *8: 省エネルギー法で定める測定方法により測定した消費電力を、省エネルギー法で定める複合理論性能(単位: キガ演算)で除いたものです。
- *9: 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。

製品環境諸元一覧

国際エネルギー効率計画基準への適合 (Y/N)		適合予定			
低電力モード消費電力(W)		28	28	27	29
グリーン購入法特記事項(2015年2月閣議決定)		対象外			
省エネ法関連特記事項		省エネ法規制対象外*1			
リサイクル設計 (Y/N)		Y			
再生プラスチック材料使用	再生プラスチック材の使用 (Y/N)	N			
	使用箇所	-			
リサイクル関連特記事項		25g以上の本体樹脂部品の一部に材料表示			
取扱説明書における再生紙使用 (Y/N)		- (紙媒体の添付無し)			
特定臭素系難燃剤(PBBs, PBDOs, (PBDEs)の不使用 (Y/N)		Y			
塩ビ(PVC)の不使用 (Y/N)		N			
梱包材への発泡剤の不使用 (Y/N)		N			
梱包材へのPVCの不使用 (Y/N)		Y			

*1: 200GTOPS を超えるため省エネ法(2011年度目標基準)規制対象外です。