

製品仕様一覧

製品名称		MAGNIA R1310e					
形名		/4400I	/1220I	/1230I	/1240LI	/1260LI	/1270I
形番		TN8100-2315T	TN8100-2316T	TN8100-2317T	TN8100-2318T	TN8100-2319T	TN8100-2320T
CPU	搭載 CPU	インテル® Pentium® プロセッサ G4400	インテル® Xeon® プロセッサ E3-1220 v5	インテル® Xeon® プロセッサ E3-1230 v5	インテル® Xeon® プロセッサ E3-1240L v5	インテル® Xeon® プロセッサ E3-1260L v5	インテル® Xeon® プロセッサ E3-1270 v5
	動作周波数	3.30GHz	3.00GHz	3.40GHz	2.10GHz	2.90GHz	3.60GHz
	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/2T	4C/4T	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	DDR4-2133 SDRAM DIMM, Unbuffered					
	最大動作周波数	2133MHz					
	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	- (必須選択)				
		内蔵最大	3.5 型 HDD: SATA 40TB (4x10TB)				
		ホットプラグ	対応				
	インターフェース規格と RAID 構成*1	6Gb/s SATA : 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/外付けドライブ接続(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) (ロープロファイル、173mm サイズ) 1x 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) 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ーチップ内蔵/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		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) 7x USB3.0(2x 前面, 4x 背面, 1x 内部) 2x 1000Base-T/100Base-TX/10Base-T(RJ-45) 1x 1000Base-T/100Base-TX/10Base-T(RJ-45 マネージメント LAN 専用)					
キーボード・マウス		-					
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)		444.0x615.2x43.6 mm(突起物含まず) 482.4x678.2x44.1 mm(フロントベゼル/突起物/インナーレール含む) 482.4x681.0x44.1 mm(防塵ベゼル/突起物/インナーレール含む)					
質量(最小*4/最大)		10kg/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 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)		117VA / 116W	117VA / 116W	117VA / 116W	116VA / 116W	116VA / 115W	116VA / 115W
消費電力(100V 最大構成時, 25°C高負荷時)		162VA / 161W	212VA / 211W	243VA / 241W	155VA / 154W	183VA / 182W	245VA / 243W
消費電力(100V 最大構成時, 最大電力)		270VA / 269W	310VA / 308W	342VA / 339W	261VA / 260W	293VA / 291W	344VA / 342W
消費電力(200V 最大構成時, 25°C待機時)		116VA / 115W	116VA / 115W	116VA / 115W	115VA / 114W	114VA / 114W	115VA / 114W
消費電力(200V 最大構成時, 25°C高負荷時)		161VA / 160W	210VA / 209W	240VA / 239W	154VA / 152W	182VA / 180W	243VA / 241W
消費電力(200V 最大構成時, 最大電力)		268VA / 266W	307VA / 305W	338VA / 336W	259VA / 257W	290VA / 288W	341VA / 338W
消費電力(100V/200V 定格電力)		電源ユニット(400W) (TN8181-142T)選択時 464 VA / 462 W 電源ユニット(500W) (TN8181-136T)選択時 515 VA / 513 W					
省エネ法(2011 年度基準)に基づく エネルギー消費効率(W/GTOPS)*6		0.206 (I 区分)	対象外*5				
音量	音圧レベル (最大構成時、高負荷時) 35°C	47dB	59dB				
	音圧レベル (最大構成時、高負荷時) 45°C	62dB	69dB				
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) / 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		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					
	Linux	Red Hat® Enterprise Linux® 6.7 以降(x86_64) Red Hat® Enterprise Linux® 7.2 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: 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: 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。

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)		37	38	37
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, PBDDOs, (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 R1310e					
形名		/4400s	/1220s	/1230s	/1240Ls	/1260Ls	/1270s
形番		TN8100-2321T	TN8100-2322T	TN8100-2323T	TN8100-2324T	TN8100-2325T	TN8100-2326T
CPU	搭載 CPU	インテル® Pentium® プロセッサ G4400	インテル® Xeon® プロセッサ E3-1220 v5	インテル® Xeon® プロセッサ E3-1230 v5	インテル® Xeon® プロセッサ E3-1240L v5	インテル® Xeon® プロセッサ E3-1260L v5	インテル® Xeon® プロセッサ E3-1270 v5
	動作周波数	3.30GHz	3.00GHz	3.40GHz	2.10GHz	2.90GHz	3.60GHz
	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/2T	4C/4T	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	DDR4-2133 SDRAM DIMM, Unbuffered					
	最大動作周波数	2133MHz					
	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	— (必須選択)				
		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/外付けドライブ接続(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) (ロープロファイル、173mm サイズ) 1x 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) 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ーチップ内蔵/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		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) 7x USB3.0(2x 前面, 4x 背面, 1x 内部) 2x 1000Base-T/100Base-TX/10Base-T(RJ-45) 1x 1000Base-T/100Base-TX/10Base-T(RJ-45 マネージメント LAN 専用)					
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)		444.0x615.2x43.6 mm(突起物含まず) 482.4x678.2x44.1 mm(フロントベゼル/突起物/インナーレール含む) 482.4x681.0x44.1 mm(防塵ベゼル/突起物/インナーレール含む)					
質量(最小*4/最大)		10kg/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 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)		118VA / 117W	127VA / 126W	127VA / 126W	117VA / 116W	119VA / 118W	127VA / 126W
消費電力(100V 最大構成時, 25°C高負荷時)		179VA / 178W	227VA / 225W	257VA / 255W	170VA / 169W	198VA / 197W	260VA / 258W
消費電力(100V 最大構成時, 最大電力)		289VA / 287W	327VA / 325W	359VA / 357W	277VA / 275W	309VA / 306W	362VA / 359W
消費電力(200V 最大構成時, 25°C待機時)		117VA / 116W	125VA / 124W	125VA / 124W	116VA / 115W	118VA / 117W	126VA / 125W
消費電力(200V 最大構成時, 25°C高負荷時)		177VA / 176W	225VA / 223W	254VA / 253W	168VA / 167W	196VA / 195W	258VA / 256W
消費電力(200V 最大構成時, 最大電力)		286VA / 284W	324VA / 322W	356VA / 353W	274VA / 272W	306VA / 303W	358VA / 356W
消費電力(100V/200V 定格電力)		電源ユニット(400W) (TN8181-142T)選択時 464 VA / 462 W 電源ユニット(500W) (TN8181-136T)選択時 515 VA / 513 W					
省エネ法(2011 年度基準)に基づく エネルギー消費効率(W/GTOPS)*6		0.211 (I 区分)	対象外*5				
音量	音圧レベル (最大構成時、高負荷時) 35°C	47dB	59dB				
	音圧レベル (最大構成時、高負荷時) 45°C	62dB	69dB				
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) / 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		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					
	Linux	Red Hat® Enterprise Linux® 6.7 以降(x86_64) Red Hat® Enterprise Linux® 7.2 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: 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: 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。

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)		37	38	37
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, PBDDOs, (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。