

製品仕様一覧

製品名称		MAGNIA C1300e					
形名		/4400	/1220	/1230	/1240L	/1260L	/1270
形番		TN8100-2299T	TN8100-2300T	TN8100-2301T	TN8100-2302T	TN8100-2303T	TN8100-2304T
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 E3-1220v 5	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	4C4T	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(TN8154-84T 選択時) : SATA 20TB (2x 10TB) 2.5 型 HDD ケージ(TN8154-82T/-83T 選択時) : SATA 12TB (6 x 2TB), SAS 10.8TB (6 x 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(TN8154-84T/-83T)選択時: SATA 24TB (2x 10TB + 2x 2TB), SATA+SAS 23.6TB (2x 10TB SATA + 2x 1.8TB SAS)				
		ホットプラグ	対応(TN8154-82T または TN8154-82T/-83T 選択時)				
	インターフェース規格と RAID 構成*1	SATA/SAS 6.12Gb/s : RAID 0/1/5/6/10/50/60(オプション) SATA 6Gb/s : RAID 0/1/10(標準)					
	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					
	FDD	フラッシュ FDD (オプション)*3					
	拡張ベイ	2x 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 (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	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		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		標準添付					
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×奥行き×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 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	標準搭載なし(セレクトラブルオプション), 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) AC100/200V±10%、50/60Hz±3Hz						
消費電力(100V 最大構成時, 25°C高負荷時)	139VA / 138W	177VA / 175W	203VA / 202W	128VA / 127W	159VA / 158W	201VA / 200W	
消費電力(100V 最大構成時, 最大電力)	167VA / 166W	206VA / 205W	236VA / 234W	155VA / 154W	187VA / 186W	234VA / 232W	
消費電力(200V 最大構成時, 25°C高負荷時)	137VA / 136W	175VA / 174W	201VA / 200W	126VA / 125W	157VA / 156W	199VA / 198W	
消費電力(200V 最大構成時, 最大電力)	165VA / 164W	204VA / 203W	233VA / 232W	153VA / 152W	185VA / 184W	232VA / 230W	
消費電力(100V/200V 定格電力)	383VA/380W						
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	0.145 (I 区分)	対象外*5					
音量	音圧レベル(100V 最大構成時, 高負荷時)35°C	42.4dB					
	音圧レベル(100V 最大構成時, 高負荷時)48°C	66.8dB					
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) / 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、キーボード(ケーブル長: 1.8m)、マウス(ケーブル長: 1.8m)						
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: 内蔵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: 防塵ベゼル実装時の外形寸法については、システム構成ガイド内の「防塵ベゼル/ 防塵フィルター」の項を参照してください。

*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)		26	23	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, 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。