

製品仕様一覧

製品名称		MAGNIA R1310d					
形名		/3240I	/1220I	/1231I	/1240LI	/1275LI	/1271I
形番		TN8100-2168T	TN8100-2169T	TN8100-2171T	TN8100-2170T	TN8100-2172T	TN8100-2173T
CPU	搭載 CPU	インテル® Pentium® プロセッサ G3240	インテル® Xeon® プロセッサ E3-1220 v3	インテル® Xeon® プロセッサ E3-1231 v3	インテル® Xeon® プロセッサ E3-1240L v3	インテル® Xeon® プロセッサ E3-1275L v3	インテル® Xeon® プロセッサ E3-1271 v3
	動作周波数	3.10GHz	3.10GHz	3.40GHz	2GHz	2.70GHz	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®/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	DMI2 (4GB/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® C224 チップセット					
メモリ	搭載容量 標準/最大	標準搭載なし(組み込み必須オプション) /32GB(4x8GB)					
	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(4x4TB)				
		ホットプラグ	対応				
	インターフェース規格と RAID 構成	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)					
	FDD	フラッシュ FDD (オプション)					
	拡張ベイ	-					
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) (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, 1024x768, 1280x1024					
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) 3x USB3.0*1 (1x 前面(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)					
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)		444.0 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(最小/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)	97VA / 96W	107VA / 106W	107VA / 106W	98VA / 96W	97VA / 96W	113VA / 111W
消費電力(100V 最大構成時, 25°C、高負荷時)	148VA / 147W	211VA / 210W	220VA / 219W	145VA / 143W	170VA / 168W	224VA / 223W
消費電力(100V 最大構成時、最大電力)	214VA / 213W	280VA / 278W	291VA / 290W	207VA / 203W	236VA / 234W	297VA / 296W
消費電力(200V 最大構成時, 25°C待機時)	102VA / 94W	112VA / 104W	112VA / 104W	102VA / 94W	102VA / 94W	117VA / 108W
消費電力(200V 最大構成時, 25°C、高負荷時)	151VA / 143W	212VA / 204W	222VA / 214W	148VA / 139W	173VA / 164W	225VA / 217W
消費電力(200V 最大構成時、最大電力)	214VA / 207W	277VA / 270W	289VA / 282W	206VA / 197W	235VA / 227W	295VA / 287W
消費電力(100V/200V 定格電力)	515VA/513W					
省エネ法(2011 年度基準)に基づくエネルギー消費効率(W/GTOPS)*3	0.216(I 区分)	対象外*2		0.167(I 区分)	対象外*2	
音量	音圧レベル(100V 最大構成時、高負荷時)	44dB	48dB	44dB		48dB
温度/湿度条件	動作時: 10~40°C / 20~80%, 保管時: -10~55°C / 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, 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、 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 Standard (RTM, SP2 以降, x86 のみサポート対象)、 Microsoft® Windows Server® 2008 Enterprise (RTM, SP2 以降, x86 のみサポート対象) 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® 5.10 以降(x86)、Red Hat® Enterprise Linux® 5.10 以降(EM64T)、 Red Hat® Enterprise Linux® Linux 6.5 以降(x86)、Red Hat® Enterprise Linux® 6.5 以降(x86_64)				
	VMware	-				

*1: Windows Server® 2008, Red Hat® Enterprise Linux® 5 をインストールすると、USB2.0 で動作します。

*2: 省エネ法(2011 年度目標基準)の規制対象外です。

*3: 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論理性能(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)	低電力モードなし			
グリーン購入法特記事項(2015 年 2 月閣議決定)	適合			
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	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)	紙媒体には再生紙を使用			
特定臭素系難燃剤(PBBs, PBDEs)の不使用 (Y/N)	Y			
塩ビ(PVC)の不使用 (Y/N)	Y			
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 R1310d						
形名		/3240s	/1220s	/1231s	/1240Ls	/1275Ls	/1271s	
形番		TN8100-2174T	TN8100-2175T	TN8100-2177T	TN8100-2176T	TN8100-2178T	TN8100-2179T	
CPU	搭載 CPU	インテル® Pentium® プロセッサ G3240	インテル® Xeon® プロセッサ E3-1220 v3	インテル® Xeon® プロセッサ E3-1231 v3	インテル® Xeon® プロセッサ E3-1240L v	インテル® Xeon® プロセッサ E3-1275L v3	インテル® Xeon® プロセッサ E3-1271 v3	
	動作周波数	3.10GHz	3.10GHz	3.40GHz	2GHz	2.70GHz	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®/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	DMI2 (4GB/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® C224 チップセット						
メモリ	搭載容量 標準/最大	標準搭載なし(組み込み必須オプション) /32GB(4x8GB)						
	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	2.5 型 HDD: SATA 8TB(8x1TB), SAS 9.6TB(8x1.2TB) 2.5 型 SSD: SAS 3.2TB(8x400GB)					
		ホットプラグ	対応					
	インターフェース規格と RAID 構成	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	内蔵/外付けドライブ接続(オプション)						
	FDD	フラッシュ FDD (オプション)						
	拡張ベイ	-						
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) (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, 1024x768, 1280x1024						
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) 3x USB3.0*1 (1x 前面(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)						
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)	444.0 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(最小/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)	122VA / 121W	122VA / 121W	123VA / 121W	115VA / 113W	123VA / 121W	123VA / 121W
消費電力(100V 最大構成時, 25°C、高負荷時)	174VA / 173W	229VA / 228W	229VA / 228W	164VA / 163W	193VA / 192W	230VA / 229W
消費電力(100V 最大構成時、最大電力)	244VA / 242W	299VA / 297W	302VA / 300W	236VA / 234W	265VA / 263W	303VA / 302W
消費電力(200V 最大構成時, 25°C待機時)	127VA / 118W	127VA / 118W	127VA / 118W	119VA / 110W	127VA / 118W	127VA / 118W
消費電力(200V 最大構成時, 25°C、高負荷時)	176VA / 168W	229VA / 222W	230VA / 223W	168VA / 159W	196VA / 187W	230VA / 223W
消費電力(200V 最大構成時、最大電力)	242VA / 235W	295VA / 288W	298VA / 291W	235VA / 227W	262VA / 256W	300VA / 293W
消費電力(100V/200V 定格電力)	515VA/513W					
省エネ法(2011 年度基準)に基づくエネルギー消費効率(W/GTOPS)*3	0.200(I 区分)	対象外*2		0.160(I 区分)	対象外*2	
音量	音圧レベル(100V 最大構成時、高負荷時)	44dB	48dB	44dB	48dB	
温度/湿度条件	動作時: 10~40°C / 20~80%, 保管時: -10~55°C / 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, 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, 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 Standard (RTM, SP2 以降, x86 のみサポート対象)、 Microsoft® Windows Server® 2008 Enterprise (RTM, SP2 以降, x86 のみサポート対象) 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® 5.10 以降(x86), Red Hat® Enterprise Linux® 5.10 以降(EM64T), Red Hat® Enterprise Linux® Linux 6.5 以降(x86), Red Hat® Enterprise Linux® 6.5 以降(x86_64),				
	VMware	-				

*1: Windows Server® 2008, Red Hat® Enterprise Linux® 5 をインストールすると、USB2.0 で動作します。

*2: 省エネ法(2011 年度目標基準)の規制対象外です。

*3: 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論理性能(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)	低電力モードなし			
グリーン購入法特記事項(2015 年 2 月閣議決定)	適合			
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	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)	紙媒体には再生紙を使用			
特定臭素系難燃剤(PBBs, PBDEs)の不使用 (Y/N)	Y			
塩ビ(PVC)の不使用 (Y/N)	Y			
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。