

製品仕様一覧

製品名称		MAGNIA T1340e						
形名		/3900	/4400	/6300	/1220	/1230	/1270	
形番		TN8100-2309T	TN8100-2310T	TN8100-2311T	TN8100-2312T	TN8100-2313T	TN8100-2314T	
CPU	搭載 CPU	インテル® Celeron® プロセッサ G3900	インテル® Pentium® プロセッサ G4400	インテル® Pentium® Core™ i3-6300 プロセッサ	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 E3-1270 v5	
	動作周波数	2.80GHz	3.30GHz	3.80GHz	3.00GHz	3.40GHz	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)	2MB	3MB	4MB	8MB			
	コア数(C)/スレッド数(T)(1CPU)	2C/2T		2C/4T	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	-	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) / Unbuffered DIMM : 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	-						
	メモリマラーリング	-						
補助記憶装置	ドライブベイ	内蔵標準	- (必須選択)					
		内蔵最大	HDD ケージの標準搭載なし(セレクトラブルオプション) 2.5 型 HDD ケージ(TN8154-80T)選択時: SATA 16TB (8x 2TB), SAS 14.4TB (8x 1.8TB), SATA SSD 12.8TB (8x 1.6TB), SAS SSD 3.2TB (8x 400GB) 3.5 型 HDD ケージ(TN8154-79T)選択時: SATA 40TB (4x 10TB) 3.5 型 Fixed HDD ケージ(TN8154-81T)選択時: SATA 40TB (4x 10TB)					
		ホットプラグ	対応 (TN8154-79T または TN8154-80T 搭載時)					
	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	標準搭載なし(セレクトラブルオプション): 内蔵 DVD-ROM、内蔵 DVD SuperMULTI のいずれかひとつを選択						
	FDD	フラッシュ FDD (オプション)*2						
	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 EXPRESS3.0 (x16 レーン) (x16 ソケット) 1x PCI EXPRESS3.0(x4 レーン) (x8 ソケット) 1x PCI EXPRESS3.0(x2 レーン) (x8 ソケット) 1x PCI EXPRESS3.0(x1 レーン) (x8 ソケット)					
			マネージメントコントローラーチップ内蔵 / 32MB					
1677 万色: 640x480, 800x600, 1,024x768, 1,280x1,024								
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)*3		非冗長電源ユニット(400W) (TN8181-141T)選択時 175.0mm x 469.3mm x 367.0mm (スタビライザ収納時/突起物含まず)						

		249.0mm x 487.0mm x 367.0mm (スタビライザオープン時/突起物含む)				
		冗長電源ユニット(460W) (TN8181-135T/-137T)選択時				
		175.0mm x 469.3mm x 367.0mm (スタビライザ収納時/突起物含まず)				
		249.0mm x 498.4mm 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 / 18.5kg				
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) 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, 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)		200VA / 198W	207VA / 206W	216VA / 215W	200VA / 199W	235VA / 233W / 234VA / 233W
消費電力(100V 最大構成時, 最大電力)		263VA / 261W	271VA / 269W	280VA / 278W	264VA / 262W	298VA / 296W / 298VA / 296W
消費電力(200V 最大構成時, 25°C高負荷時)		198VA / 196W	205VA / 204W	214VA / 213W	198VA / 197W	232VA / 231W / 232VA / 230W
消費電力(200V 最大構成時, 最大電力)		260VA / 259W	268VA / 266W	277VA / 275W	261VA / 259W	295VA / 293W / 295VA / 293W
消費電力(100V/200V 定格電力)		533VA/531W				
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		0.269 (I 区分)	0.228 (I 区分)	対象外*5		
音量	音圧レベル 2.5 型 HDD(最大構成時、 高負荷時)35°C	38.6dB				
	音圧レベル 3.5 型 HDD(最大構成時、 高負荷時)35°C	37.4dB				
	音圧レベル 2.5 型 HDD(最大構成時、 高負荷時)48°C	65.3dB				
	音圧レベル 3.5 型 HDD(最大構成時、 高負荷時)48°C	65.3dB				
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: 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。

*3: 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。

*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)		41	26	45	36	41
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 T1340e		
形名		/3900v	/4400v	/1220v
形番		TN8100-2487T	TN8100-2488T	TN8100-2489T
CPU	搭載 CPU	インテル® Celeron® プロセッサ G3900	インテル® Pentium® プロセッサ G4400	インテル® Xeon® プロセッサ E3-1220 v5
	動作周波数	2.80GHz	3.30GHz	3.00GHz
	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)	2MB	3MB	8MB
	コア数(C)/スレッド数(T)(1CPU)	2C/2T		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	-		
	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) / Unbuffered DIMM : 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	SATA 40TB (4x 10TB)	
		ホットプラグ	非対応	
	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	内蔵 DVD-ROM		
	FDD	フラッシュ FDD (オプション)*2		
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 EXPRESS3.0 (x16 レーン) (x16 ソケット)		
		1x PCI EXPRESS3.0(x4 レーン) (x8 ソケット)		
		1x PCI EXPRESS3.0(x2 レーン) (x8 ソケット)		
		1x PCI EXPRESS3.0(x1 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		
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		非対応		
冗長ファン		-		
外形寸法(幅×奥行き×高さ)*3		175.0mm x 469.3mm x 367.0mm (スタビライザ収納時/突起物含まず) 249.0mm x 487.0mm 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 / 17.8kg		
電源		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)		158VA / 155W	165VA / 163W	158VA / 156W
消費電力(100V 最大構成時, 最大電力)		224VA / 223W	232VA / 231W	225VA / 224W
消費電力(200V 最大構成時, 25°C高負荷時)		155VA / 153W	162VA / 161W	155VA / 154W
消費電力(200V 最大構成時, 最大電力)		220VA / 219W	228VA / 226W	221VA / 219W
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		0.269 (I 区分)	0.228 (I 区分)	対象外*5
音量	音圧レベル 3.5 型 HDD 最大構成 (待機時 / 高負荷時)35°C	37.4dB		
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: 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。

*3: 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。

*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)		41	45
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, 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。