

製品仕様一覧

製品名称		MAGNIA C1300f		
形名		/4560	/1220	/1225
形番		TN8100-2497T	TN8100-2498T	TN8100-2499T
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 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 (6x 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 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	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*3		
	FDD	フラッシュ FDD (オプション)*2		
	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, 1920x1080		
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	標準搭載無し(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)) AC100V/200V±10%、50/60Hz±3Hz(AC100V 用電源ケーブル 1 本を添付)		
消費電力(100V 最大構成時, 25°C高負荷時)	152VA/151W	178VA/176W	192VA/191W
消費電力(100V 最大構成時, 最大電力)	180VA/178W	205VA/204W	219VA/218W
消費電力(200V 最大構成時, 25°C高負荷時)	151VA/150W	176VA/175W	191VA/189W
消費電力(200V 最大構成時, 最大電力)	178VA/177W	203VA/202W	217VA/216W
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	0.121 (1 区分)	対象外*5	
音量*7	音圧レベル (100V 最小構成時、待機時)25°C	27.2 dB	
	音圧レベル (100V 最大構成時、高負荷時)25°C	39.0 dB	
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) / 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、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® 2012 Standard、Microsoft® Windows Server® 2012 Datacenter Microsoft® Windows Server® 2012 R2 Standard、Microsoft® Windows Server® 2012 R2 Datacenter Microsoft® Windows Server® 2016 Standard*8、Microsoft® Windows Server® 2016 Datacenter*8 Microsoft® Windows Server® 2016 Essentials*8	
	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: 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: 内蔵 DVD-ROM または内蔵 DVDSuperMULTI 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 DVD ドライブをシステムで最低 1 式は必ず手配して下さい。

*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: 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: キガ演算)で除したものです。

*7: 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。

*8: 2017 年 7 月 3 日対応予定

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)		23	20 19
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 C1300f			
形名		/1230	/1240L	/1260L	/1270
形番		TN8100-2500T	TN8100-2501T	TN8100-2502T	TN8100-2503T
CPU	搭載 CPU	インテル® Xeon® プロセッサー E3-1230v6	インテル® Xeon® プロセッサー E3-1240Lv5	インテル® Xeon® プロセッサー E3-1260Lv5	インテル® Xeon® プロセッサー 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 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 (6x 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 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	標準搭載無し(セレクトابل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*3			
	FDD	フラッシュ FDD (オプション)*2			
	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, 1920x1080			
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 x 奥行き x 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	標準搭載無し(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)) AC100V/200V±10%、50/60Hz±3Hz(AC100V 用電源ケーブル 1 本を添付)			
消費電力(100V 最大構成時, 25°C高負荷時)	229VA/228W	128VA/127W	159VA/158W	229VA/228W
消費電力(100V 最大構成時, 最大電力)	257VA/255W	155VA/154W	187VA/186W	258VA/256W
消費電力(200V 最大構成時, 25°C高負荷時)	227VA/226W	127VA/126W	158VA/156W	227VA/226W
消費電力(200V 最大構成時, 最大電力)	255VA/253W	154VA/153W	185VA/184W	256VA/254W
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	対象外*5			
音量*7	音圧レベル (100V 最小構成時, 待機時)25°C	27.2 dB		
	音圧レベル (100V 最大構成時, 高負荷時)25°C	39.0 dB		
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) / 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, 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 Microsoft® Windows Server® 2016 Standard*8、Microsoft® Windows Server® 2016 Datacenter*8 Microsoft® Windows Server® 2016 Essentials*8		
		Linux		
	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: 内蔵 DVD-ROM または内蔵 DVDSuperMULTI 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 DVD ドライブをシステムで最低 1 式は必ず手配して下さい。

*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: 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。

*7: 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。

*8: 2017 年 7 月 3 日対応予定

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)	20	23	26	22
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。