

## 製品仕様一覧

製品名称		MAGNIA R1310b				
形名		/640I	/1220LI	/1220I	/1265LI	/1270I
形番		SYU4640A	SYU4640B	SYU4640C	SYU4640D	SYU4640E
CPU	搭載 CPU	インテル® Pentium® プロセッサ G640	インテル® Xeon® プロセッサ E3-1220Lv2	インテル® Xeon® プロセッサ E3-1220v2	インテル® Xeon® プロセッサ E3-1265Lv2	インテル® Xeon® プロセッサ E3-1270v2
	動作周波数	2.80GHz	2.30GHz	3.10GHz	2.50GHz	3.50GHz
	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	2C/4T	4C/4T	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	—	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® C204 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) / 32GB (4x 8GB)				
	搭載メモリ	DDR3-1600 SDRAM DIMM, Unbuffered				
	最大動作周波数	1066MHz	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 12TB (4x 3TB)			
		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 又は 3Gb/s : 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/外付ドライブ接続 (オプション)				
	FDD	オプション: フラッシュ FDD (1.44MB)				
	デバイスベイ	—				
拡張スロット	対応スロット	1x PCI Express 3.0 (x8 レーン, x16 ソケット) * 1x PCI Express 3.0 (x8 レーン, x8 ソケット) * (ロープロファイル、200mm サイズ) *)Pentium G640 搭載モデルの場合は PCI Express 2.0 スロットとなります。				
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		8x USB2.0 (2x 前面、4x 背面、2x 内部)、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 マネージメント専用 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		—				
冗長ファン		—				

外形寸法(幅×奥行き×高さ)		444.0mm × 615.2mm × 43.6mm (突起物含まず) 485.0mm × 740.9mm × 44.3mm (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(1x CPU, 1x DIMM, 1x HDD, 1x 電源ユニット) / 18kg (レール含む)				
電源		1x 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) 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、最大定格)		279VA/276W	229VA/226W	282VA/279W	259VA/256W	282VA/279W
省エネ法(2011 年度基準)に基づくエネルギー消費効率		0.674 (I 区分)	0.799 (I 区分)	0.347 (I 区分)	0.400 (I 区分)	0.321 (I 区分)
音量	音圧レベル(100V 最大構成時、高負荷時)	42.2dB	42.2dB	50.7dB	42.2dB	50.7dB
温度/湿度条件		動作時: 10~35°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) *)40°C環境でも動作可能です。ただし、40°C環境で動作させる可能性がある場合は、HDD Slot 3 へ HDD の搭載ができません。				
主な添付品		EXPRESSBUILDER(ESMPRO/ServerManager(Windows 版), 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), フロントベゼル				
対応 OS	Windows	Microsoft® Windows Server® 2008 R2 Standard Microsoft® Windows Server® 2008 R2 Enterprise Microsoft® Windows Server® 2008 Standard Microsoft® Windows Server® 2008 Enterprise				
	Linux	Red Hat® Enterprise Linux® 5 (5.8 以降) Red Hat® Enterprise Linux® 6 (6.3 以降) Asianux® Server 3 == MIRACLE LINUX® V5 for x86 (32bit) (SP4 以降) Asianux® Server 3 == MIRACLE LINUX® V5 for x86-64 (64bit) (SP4 以降) Asianux® Server 4 == MIRACLE LINUX® V6 for x86 (32bit) (SP1 以降) Asianux® Server 4 == MIRACLE LINUX® V6 for x86-64 (64bit) (SP1 以降)				
	VMware	-				

## 製品環境諸元一覧

国際エネルギー之星計画基準への適合 (Y/N)		適合				
低電力モード消費電力(W)		39	38	43	40	45
グリーン購入法特記事項(2012 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				
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 以上の本体樹脂部分の一部に材料表示				
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, (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				

## 製品仕様一覧

製品名称		MAGNIA R1310b		
形名		/640s	/1220s	/1270s
形番		SYU4641A	SYU4641B	SYU4641C
CPU	搭載 CPU	インテル® Pentium® プロセッサ G640	インテル® Xeon® プロセッサ E3-1220v2	インテル® Xeon® プロセッサ E3-1270v2
	動作周波数	2.80GHz	3.10GHz	3.50GHz
	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	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® C204 チップセット			
メモリ	搭載容量 標準/最大	標準搭載なし(セレクトブルオプション) / 32GB (4x 8GB)		
	搭載メモリ	DDR3-1600 SDRAM DIMM, Unbuffered		
	最大動作周波数	1066MHz	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 6TB (6x 1TB), SAS 5.4TB (6x 900GB) 2.5 型 SSD: SATA 600GB (6x 100GB), SAS 2.4TB (6x 400GB)	
		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 又は 3Gb/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/外付ドライブ接続 (オプション)		
	FDD	オプション: フラッシュ FDD (1.44MB)		
	デバイスベイ	-		
拡張スロット	対応スロット	1x PCI Express 3.0 (x8 レーン, x16 ソケット) * 1x PCI Express 3.0 (x8 レーン, x8 ソケット) * (ロープロファイル、200mm サイズ) *)Pentium G640 搭載モデルの場合は PCI Express 2.0 スロットとなります。		
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	8x USB2.0 (2x 前面, 4x 背面, 2x 内部), 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 マネージメント専用 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	-			
冗長ファン	-			

外形寸法(幅×奥行き×高さ)		444.0mm × 615.2mm × 43.6mm (突起物含まず) 485.0mm × 740.9mm × 44.3mm (フロントベゼル/突起物/インナーレール物含む)		
質量(最小/最大)		10kg(1x CPU, 1x DIMM, 1x HDD, 1x 電源ユニット) / 18kg (レール含む)		
電源		1x 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) 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、最大定格)		270VA/268W	273VA/271W	273VA/271W
省エネ法(2011 年度基準)に基づくエネルギー消費効率		0.674 (I 区分)	0.347 (I 区分)	0.321 (I 区分)
音量	音圧レベル(100V 最大構成時、高負荷時)	42.2dB	50.7dB	
温度/湿度条件		動作時: 10~35°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) *)40°C環境でも動作可能です。ただし、40°C環境で動作させる可能性がある場合は、HDD Slot 4/5 へ HDD/SDD の搭載ができません。		
主な添付品		EXPRESSBUILDER(ESMPRO/ServerManager(Windows 版), 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), フロントベゼル		
対応 OS	Windows	Microsoft® Windows Server® 2008 R2 Standard Microsoft® Windows Server® 2008 R2 Enterprise Microsoft® Windows Server® 2008 Standard Microsoft® Windows Server® 2008 Enterprise		
	Linux	Red Hat® Enterprise Linux® 5 (5.8 以降) Red Hat® Enterprise Linux® 6 (6.3 以降) Asianux® Server 3 == MIRACLE LINUX® V5 for x86 (32bit) (SP4 以降) Asianux® Server 3 == MIRACLE LINUX® V5 for x86-64 (64bit) (SP4 以降) Asianux® Server 4 == MIRACLE LINUX® V6 for x86 (32bit) (SP1 以降) Asianux® Server 4 == MIRACLE LINUX® V6 for x86-64 (64bit) (SP1 以降)		
	VMware	-		

## 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		
低電力モード消費電力(W)		39	43	45
グリーン購入法特記事項(2012 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		
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 以上の本体樹脂部分の一部に材料表示		
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, (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		