

<別紙>

1. 主な仕様

項目	型名	R24W シリーズ	
	モデル	1Way モデル	2Way モデル
CPU		インテル® Xeon® プロセッサ E5-2680 v4	
	動作周波数	2.40GHz (Intel® Turbo Boost Technology 搭載 最大 3.30GHz)	
	コア数 / スレッド数	14 コア / 28 スレッド	28 コア / 56 スレッド
	キャッシュメモリ	35MB SmartCache	
システムバス	9.6GT/s QPI		
チップセット	インテル® C612 チップセット		
メモリ	最大 128GB (DIMM スロット×4) ※1 DDR4 SDRAM (PC4-19200[DDR4-2400]) ECC 機能付き	最大 256GB (DIMM スロット×8) ※1 DDR4 SDRAM (PC4-19200[DDR4-2400]) ECC 機能付き	
表示機能	MB オンチップ 最大解像度 1920×1200 ドット (WUXGA 1677 万色)		
補助記憶装置	光学系ドライブ	DVD-ROM ドライブまたはDVD スーパーマルチドライブまたはDVD 無し	
	ディスクドライブ※2	SATA SSD (500GB) / SATA SSD (100GB)、SAS SSD (100GB)、SAS HDD (600GB)	
	RAID 機能	RAID 0,1,5,6,10	
インタフェース	USB	6 ポート(前面 : USB2.0 対応 ×2、背面 : USB3.0 対応 ×4)	
	シリアル	最大 115,200bps D-sub9 ピン ×2 (オス)	
	ディスプレイ	アナログRGB : ミニD-sub15 ピン (メス)	
	サウンド	ライン入力 (ステレオ、ミニジャック)、ライン出力 (ステレオ、ミニジャック)、マイク入力 (モノラル、ミニジャック)	
	ネットワーク	RJ45 (1000BASE-T / 100BASE-TX / 10BASE-T) LAN コネクタ×6、Remote Power ON 機能サポート	
拡張スロット	スロット数	PCI Express 6 スロット (空き 5 スロット)	
	スロット#1 (セレクション)	PCI Express (×16) (フルハイット、幅 280mm まで)	
	スロット#2 (セレクション)	PCI Express (×4) [メカニカル×16] (フルハイット、幅 280mm まで)	PCI Express (×16) (フルハイット、幅 280mm まで)
	スロット#3 (標準搭載)	PCI Express (×8) (ロープロファイル、幅 135mm まで)	
	スロット#4 (標準搭載)	PCI Express (×8) (ロープロファイル、幅 168mm まで)	
	スロット#5 (標準搭載)	RAID カード占有	
スロット#6 (セレクション) ※3	PCI Express (×8) (ロープロファイル、幅 168mm まで)		
RAS 機能	ESMPRO® / Server Manager, Server Agent (添付)、ソフトウェア RAS ツール (添付) ※4		
電源リモートコントロール機能	背面の電源リモートコントロール端子への入力により可能		
外形寸法	443.0 (W) × 531.0 (D) × 87.0 (H) mm (フロントマスク、突起部、コネクタ部は除く)		
質量※5	約 17.4kg	約 17.9kg	

- ※1 1Way モデルと 2Way モデルで搭載メモリ容量(使用可能スロット数)が異なります。
- ※2 ディスクドライブを最大 8 台まで搭載可能です。
- ※3 セレクションで LAN ボードを選択した場合に占有しています。
- ※4 ソフトウェア RAS ツールはインストールされていません。必要に応じてお客様でインストールしてください。
- ※5 HDD3 台(RAID5)、メモリ 16GB(1Way) 32GB(2Way)、DVD スーパーマルチ、拡張スロット標準(フリーセレクション FC-1R1PC-001、FC-1R1PC-002 選択なし)の構成。

項目	型名	R16W シリーズ		
	モデル	1WAY モデル	2WAY モデル	
CPU		インテル® Xeon® プロセッサ E5-2608L v4		
	動作周波数	1.60GHz (Intel® Turbo Boost Technology 搭載 最大 1.70GHz)		
	コア数 / スレッド数	8 コア / 16 スレッド	16 コア / 32 スレッド	
	キャッシュメモリ	20 MB SmartCache		
システムバス	6.4 GT/s QPI			
チップセット	インテル® C612 チップセット			
メモリ	最大 128GB (DIMM スロット×4) ※1 DDR4 SDRAM (PC4-19200[DDR4-2400]) ECC 機能付き	最大 256GB (DIMM スロット×8) ※1 DDR4 SDRAM (PC4-19200[DDR4-2400]) ECC 機能付き		
表示機能	MB オンチップ 最大解像度 1920×1200 ドット (WUXGA 1677 万色)			
補助記憶装置	光学系ドライブ	DVD-ROM ドライブまたは DVD スーパーマルチドライブまたは DVD 無し		
	ディスクドライブ※2	SATA SSD (500GB) / SATA SSD (100GB)、SAS SSD (100GB)、SAS HDD (600GB)		
	RAID 機能	RAID 0,1,5,6,10		
インタフェース	USB	6 ポート(前面 : USB2.0 対応 ×2、背面 : USB3.0 対応 ×4)		
	シリアル	最大 115,200bps D-sub9 ピン ×2 (オス)		
	ディスプレイ	アナログ RGB : ミニ D-sub15 ピン (メス)		
	サウンド	ライン入力 (ステレオ、ミニジャック)、ライン出力 (ステレオ、ミニジャック)、マイク入力 (モノラル、ミニジャック)		
	ネットワーク	RJ45 (1000BASE-T / 100BASE-TX / 10BASE-T) LAN コネクタ×6、Remote Power ON 機能サポート		
拡張スロット	スロット数	PCI Express 6 スロット (空き 5 スロット)		
	スロット#1 (セクション)	PCI Express (×16) (フルハイト、幅 280mm まで)		
	スロット#2 (セクション)	PCI Express (×4) [メカニカル×16] (フルハイト、幅 280mm まで)	PCI Express (×16) (フルハイト、幅 280mm まで)	
	スロット#3 (標準搭載)	PCI Express (×8) (ロープロファイル、幅 135mm まで)		
	スロット#4 (標準搭載)	PCI Express (×8) (ロープロファイル、幅 168mm まで)		
	スロット#5 (標準搭載)	RAID カード占有		
	スロット#6 (セクション) ※3	PCI Express (×8) (ロープロファイル、幅 168mm まで)		
RAS 機能	ESMPRO® / Server Manager, Server Agent (添付)、ソフトウェア RAS ツール (添付) ※4			
電源リモートコントロール機能	背面の電源リモートコントロール端子への入力により可能			
外形寸法	443.0 (W) × 531.0 (D) × 87.0 (H) mm (フロントマスク、突起部、コネクタ部は除く)			
質量※5	約 17.4kg	約 17.9kg		

- ※1 1Way モデルと 2Way モデルで搭載メモリ容量(使用可能スロット数)が異なります。
- ※2 ディスクドライブを最大 8 台まで搭載可能です。
- ※3 セクションで LAN ボードを選択した場合に占有しています。
- ※4 ソフトウェア RAS ツールはインストールされていません。必要に応じてお客様でインストールしてください。
- ※5 HDD3 台(RAID5)、メモリ 16GB(1Way) 32GB(2Way)、DVD スーパーマルチ、拡張スロット標準(フリーセクション FC-1R1PC-001、FC-1R1PC-002 選択なし)の構成。

2. 設置環境条件

項目	R24W・R16W		
	HDD 動作時 (光学系ドライブ非動作 または未実装時)	HDD / SSD / 光学系ドライブ 動作時	ディスクレスモデル※1 SSD 動作時(HDD 未実装) (光学系ドライブ非動作 または未実装時)
周囲温度※2	5~45℃(5~40℃)	5~40℃(5~35℃)	5~45℃(5~40℃)
保存温度	-20~60℃		
湿度(非結露)	20~80%		
保存湿度(非結露)	20~80%		
浮遊塵埃 ※3	特にひどくないこと[0.3mg/m ³] JEITA IT-1004B class B※6 導電性および吸湿性の塵埃がないこと		
腐食性ガス	ガスが検知されない良好な環境であること JEITA IT-1004B class B※6		
耐振性 ※4	連続 2.0m/s ² 短時間 4.9m/s ² JEITA IT-1004B class B※6	連続 1.0m/s ² 短時間 2.0m/s ² JEITA IT-1004B class A※6	連続 4.9m/s ² 短時間 9.8m/s ² JEITA IT-1004B class S1※6
耐衝撃性 (XYZ 各方向 3 回) ※4	通電 19.6m/s ² 、非通電 98m/s ²		
電源電圧※5	AC100V~127V±10% AC200V~240V±10%		
電源周波数	50 / 60Hz ±3Hz		
電源雑音	1kVp-p 50ns~1μs パルス		
絶縁抵抗値	20MΩ (DC500V)		
絶縁耐圧	AC1.5kV 1 分間		
漏洩電流	1mA 以下		
静電気耐力	±6kV (接触放電)、±8kV (気中放電) IEC61000-4-2 Level3		
瞬時停電	20ms 以下 (定格電圧時)		
接地	D種		

- ※1 光学系ドライブを常に使用しない、または未実装の場合。
- ※2 () 内は、添付のフロントフィルタ装着時。
- ※3 塵埃の多い場所あるいは金属粉・オイルミスト・腐食性ガスなどがある環境で使用されている場合は、防塵ラックや密閉筐体などに収容して使用してください。
- ※4 本体の固有周波数と近接した場合に生ずる共振現象における耐力を保証するものではありません。
- ※5 矩形波出力タイプの UPS(無停電電源装置)は使用できません。正弦波出力タイプを接続してください。
- ※6 JEITA は一般社団法人 電子情報技術産業協会 (Japan Electronics and Information Technology Industries Association)の略称です。