

PRIMERGY TX140 S1

システム構成図

【2011年6月版】



7月8日更新

■本機種は、"PY"から始まる型名の本体機種です。
"PG"から始まる型名の本体機種とは以下の点が異なります。

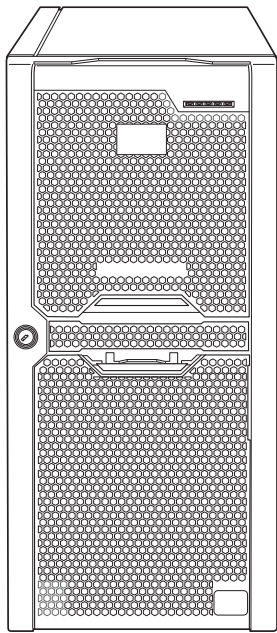
1. PY型名の本体機種では必須選択オプションがあります。
以下の製品をカスタムメイド型名にて必ず1つ、またはそれ以上選択して下さい。
 - ・CPU ・メモリ ・電源ケーブル ・ServerView Suite
 - ・ラックレールキット(ラックベースユニット選択時のみ)
2. 外付け可能なオプションについては、従来からのPG型名(GP5,19R等含む)を使用しますが、内蔵可能なオプションについては、PY型名を使用します。

※外付け可能オプション

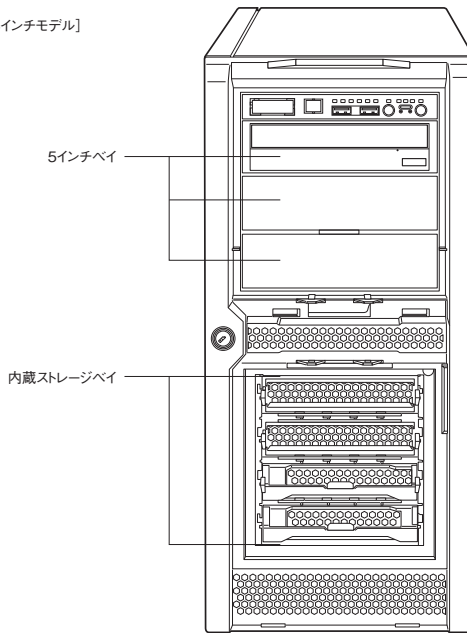
…ディスプレイ、ハードディスクキャビネット、バックアップキャビネット、UPS、UPS、ラック、ラック用オプション、ケーブル(電源ケーブルを除く)、KVMスイッチ、ServerView Deployment Manager

PRIMERGY TX140 S1

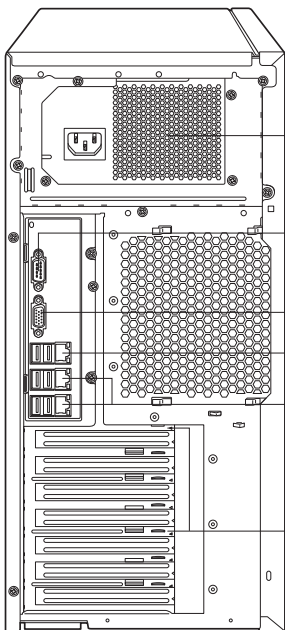
本体前面



[3.5インチモデル]



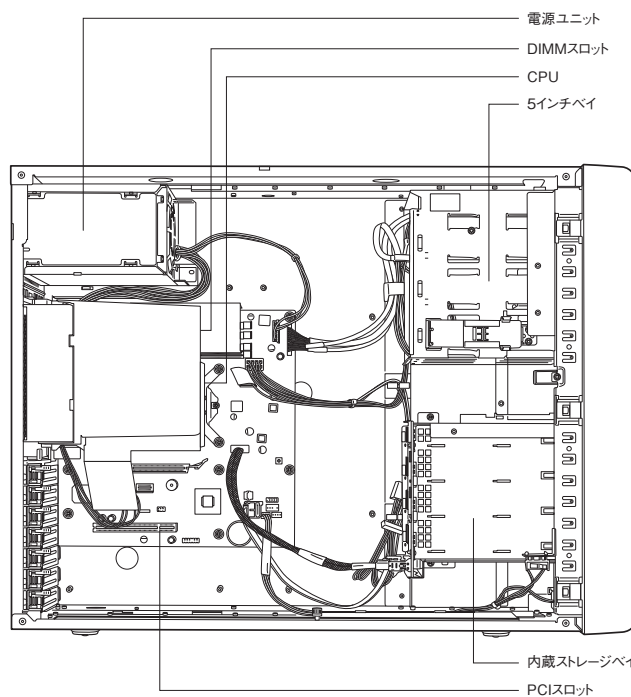
本体背面



- 電源ユニット
- シリアルポート
- ディスプレイ
- Management LANポート
(10/100BASE-TXコネクタ)
- LANポート
(10/100/1000BASE-Tコネクタ)

PCIスロット

本体内部



【サーバ本体前面】→

TX140 S1

※OSにより接続可能装置は異なります。詳細はハードウェア一覧を参照願います。
 ◎カスタムメイド対象製品を示す。

PRIMERGY TX140 S1 仕様

一般モデル (3.5インチモデル)

| 品名 | | PRIMERGY |
|---------------------------|------------------------------------|---|
| モデル | | TX140 S1(3.5インチモデル) |
| ベースユニット | | ベースユニット (3.5インチ) |
| 型名 | タワー形状 | PYT141T3S |
| | ラックマウント形状 (*1) | PYT141R3S |
| CPU (*2) | 搭載可能CPU | インテル® Xeon® プロセッサ E3-1270 (3.40GHz) / E3-1260L (2.40GHz) / E3-1240 (3.30GHz) / E3-1220 (3.10GHz) / インテル® Core™ i3-2100 プロセッサ (3.10GHz) / インテル® Pentium® プロセッサ G620 (2.60GHz) |
| | 3次キャッシュメモリ | 8MB (インテル® Xeon® プロセッサ E3-1270 / E3-1260L / E3-1240 / E3-1220) / 3MB (インテル® Core™ i3-2100 プロセッサ / インテル® Pentium® プロセッサ G620) |
| | プロセッサ数 (コア数) | 1(4コア) (インテル® Xeon® プロセッサ E3-1270 / E3-1260L / E3-1240 / E3-1220) / 1(2コア) (インテル® Core™ i3-2100 プロセッサ / インテル® Pentium® プロセッサ G620) |
| | メモリアス (*23) | 1333MHz (インテル® Xeon® プロセッサ E3-1270 / E3-1260L / E3-1240 / E3-1220 / インテル® Core™ i3-2100 プロセッサ) / 1066MHz (インテル® Pentium® プロセッサ G620) |
| | Direct Media Interface(DMI) | 5GT/s |
| | Intel® Turbo Boost Technology | 対応 (インテル® Xeon® プロセッサ E3-1270 / E3-1260L / E3-1240 / E3-1220 / インテル® Core™ i3-2100 プロセッサ) |
| | Intel® Hyper-Threading Technology | 対応 (インテル® Xeon® プロセッサ E3-1270 / E3-1260L / E3-1240 / インテル® Core™ i3-2100 プロセッサ) |
| | Intel® Virtualization Technology | 対応 (インテル® Xeon® プロセッサ E3-1270 / E3-1260L / E3-1240 / E3-1220 / インテル® Pentium® プロセッサ G620) |
| | 標準 | - |
| | 最大 | 1 |
| チップセット | | Intel® C202 |
| システムボード | | D3049 |
| メインメモリ (*3) (*4) | 搭載可能メモリ | 2GB/4GB/8GB DDR3 1333 UDIMM |
| | 標準 | - |
| | 最大 | 32GB (8GB DDR3 1333 UDIMMx4) |
| 画面制御機能 | | リモートマネジメントコントローラ内蔵、VRAM:8MB |
| グラフィック表示機能 (*5) | | 640x480 / 800x600 / 1024x768 / 1280x1024 / 1600x1200※1 |
| 内蔵3.5インチベイ | 搭載可能内蔵ストレージ (*6) (*7) | 3.5インチSAS HDD:300.0GB(15krpm) / 450.0GB(15krpm) / 600.0GB(15krpm) / 3.5インチSATA HDD:250GB(7.2krpm) / 500GB(7.2krpm) / 1TB(7.2krpm) / 2TB(7.2krpm) |
| | 標準 (*6) (*7) | - |
| | 最大 (*6) (*7) | 3.5インチSAS HDD:2.4TB / 3.5インチSATA HDD:8TB |
| | 内蔵5インチベイ | |
| 拡張バススロット | PCI Express 2.0 (x16レーン) | 1 |
| | PCI Express 2.0 (x8レーン) [x8/x4/x2] | 1 |
| | PCI Express 2.0 (x1レーン) [x4/x2] | 1 |
| | PCI (32bit/33MHz) [5.0V] | 1 |
| | ディスクアレイ | |
| SATAインターフェース (オンボード) | | SATAx8ポート |
| ネットワークインターフェース (オンボード) | | 2ポート(1000BASE-T/100BASE-TX/10BASE-T) (*21) |
| インターフェース | | ディスプレイ(アナログRGB)x1、USB(Ver. 2.0)x6(キーボード/マウスで2個使用)[前面: 4 / 背面: 2] |
| キーボード/マウス | | オプション |
| ハードウェア監視 | | - |
| | [ソフト (*10)] | ServerView Suite (ServerView Operations Manager & ServerView Agents) |
| リモートサービス機能 | | 標準搭載 (オンボード、リモートマネジメントコントローラ) |
| | 専用コネクタ (*11) | Management LAN 2ポート[前面: 1 (オプション) / 背面: 1] (100BASE-TX/10BASE-T) (*21) |
| セキュリティチップ | | オプション (TCG 1.2準拠) (*12) |
| 電源 (*13) | 入力電圧(周波数)/入カコンセント | オプション [AC100V(50/60Hz) / 平行2Pアース付き(NEMA 5-15準拠)x1 (最大1) / AC200V(50/60Hz) / (NEMA L6-15準拠/IEC60320準拠)x1 (最大1)] |
| | 消費電力発熱量 | 最大216W / 778kJ/h |
| | 冗長電源 | - |
| 冗長ファン | | - |
| エネルギー消費効率(2011年度基準) (*14) | | インテル® Xeon® プロセッサ E3-1270: 0.19(AAA) / E3-1260L: 0.22(AAA) / E3-1240: 0.19(AAA) / E3-1220: 0.20(AAA) / インテル® Core™ i3-2100 プロセッサ: 0.38(AA) / インテル® Pentium® プロセッサ G620: 0.46(AA) (区分) |
| 外形寸法 [WxDxH(mm)] | | タワー型: 205 x 584 x 444 / ラックマウント型: 440(482(突起部含む)) x 570(605(突起部含む)) x 220(5U) |
| 質量 | | タワー型: 最大28kg / ラックマウント型: 最大29.2kg (33.1kg(ラックレール含む)) |
| 使用環境 | | 周囲温度: 10~35℃ / 湿度: 10~85% (ただし結露しないこと) |
| インストールOS | | - (*15) |
| バンドルOS | | - (*15) (*16) |
| サポートOS (*17) (*18) | | Windows Server® 2008 R2 Standard (64-bit) (SP1) (*20) / Windows Server® 2008 R2 Enterprise (64-bit) (SP1) (*20) / Windows Server® 2008 R2 Datacenter (64-bit) (SP1) (*20) / Windows® Web Server 2008 R2 (64-bit) (SP1) (*20) / Windows Server® 2008 R2 Foundation (64-bit) (SP1) (*20) / Windows Server® 2008 Standard (32-bit) (SP2) / Windows Server® 2008 Enterprise (32-bit) (SP2) / Windows® Web Server 2008 (32-bit) (SP2) / Windows Server® 2008 Standard (64-bit) (SP2) (*22) / Windows Server® 2008 Enterprise (64-bit) (SP2) (*22) / Windows Server® 2008 Datacenter (64-bit) (SP2) (*22) / Windows® Web Server 2008 (64-bit) (SP2) / Red Hat Enterprise Linux 6 (for x86) / Red Hat Enterprise Linux 6 (for Intel64) / Red Hat Enterprise Linux 5 (for x86) / Red Hat Enterprise Linux 5 (for Intel64) (*19) |
| 標準保証 | | 1年間営業日以内随時訪問修理 (月曜~金曜、9:00~17:00 (祝日および年末年始を除く)) |

(*1) ラックベースユニットを選択された場合は、必ずラックレールを併せて選択する必要があります。詳細については、「ラックレール」を参照下さい。
 (*2) 必ず1個のCPUを選択する必要があります。詳細については、「CPU」を参照下さい。
 (*3) 必ず1個以上のメモリを選択する必要があります。詳細については、「メモリ」を参照下さい。
 (*4) OSにより使用可能なメモリ容量が異なります。詳細については、留意事項欄のOSにおける最大CPU数/使用可能なメモリ容量について、を参照下さい。
 (*5) 実際に表示可能な解像度/色数は、接続されるディスプレイの機能、およびOSにより異なります。
 (*6) 内蔵ストレージの容量は1GB=1000Byte、1TB=1000Byte換算値です。
 (*7) 容量/回転数の異なる内蔵ストレージをカスタムメイド型名で追加東京手配して、RAID設定サービスを手配することにより、RAID設定を構築し出荷いたします。手配方法の詳細、内蔵ストレージの搭載方法については、「内蔵ストレージ構成の注意事項」、「RAID設定サービス」について必ず参照下さい。
 (*8) 内蔵ODDを搭載しない場合は、複数台システムに最低1台、別途スーパーマールドライヴユニット(FMV-NSM53)を手配する必要があります。
 (*9) 3.5インチSAS HDDを搭載するには、SASコントローラカードもしくはSASアレイコントローラカードを搭載する必要があります。
 (*10) ServerView Suiteの使用権は、サーバ本体に対し無償で付与されていますが、推奨のドライバや監視ソフト等が含まれますので、必ず1個以上のServerView Suite DVD & ドキュメント、もしくはServerView Suite DVDを選択する必要があります。詳細については、「ServerView Suite」を参照下さい。
 (*11) フロントリモートマネジメントコントローラポートを適用することにより、コネクタ位置をフロント側に追加することができます。(背面のコネクタとは排他使用となります。)
 (*12) Windows Server® 2008/2008 R2のBitLocker™ Drive Encryption機能でのみ使用できます。BitLocker™ Drive Encryption機能の詳細については弊社HP(http://primerserver.fujitsu.com/primery/software/windows)を参照下さい。
 (*13) 電源ユニット1台毎に電源ケーブルを手配する必要があります。詳細については、「電源/電源ケーブル」を参照下さい。
 (*14) エネルギー消費効率は省エネ法で定める測定方法により測定した消費電力を、省エネ法で定める複合理論性能(単位:ギガワット)で除したものです。カッコ内は省エネ法基準達成率であり、その表示語Aは達成率100%以上200%未満、AAは達成率200%以上500%未満、AAAは達成率500%以上を示します。
 (*15) OSオプションを選択することにより、WindowsやLinuxのOSをインストール/バンドルすることができます。詳細については、「OSオプション」を参照下さい。
 (*16) Linux OSオプションを選択された場合は、必ずSupportDesk Standard/Standard24/Red Hat Enterprise Linux標準サポート)を併せて選択する必要があります。詳細については、(1)~4 一括お支払型保守サービス SupportDeskを参照下さい。
 (*17) Windows情報については弊社HP(http://primerserver.fujitsu.com/primery/software/windows)を参照下さい。
 (*18) Linux情報は弊社HP(http://primerserver.fujitsu.com/primery/software/linux)を参照下さい。また対応状況、サポート可能なLinuxのバージョンについては、同HP内のLinuxサポート版数一覧表を参照下さい。なお、サポート可能版数がサーバ本体と異なるオプションがあります。上記HPにて情報を公開しておりますので、ご確認ください。
 (*19) RHEL5 (for Intel64)のVM機能は未サポートです。
 (*20) EFIモードでのOSインストールは未サポートとなります。
 (*21) Standard LANではWOL、PXE、i-SCSI bootが動作しません。
 (*22) 仮想化機能(Hyper-V)は未サポートです。
 (*23) メモリ動作クロックは搭載するCPUにより異なります。詳細につきましては「メモリの搭載について」を参照願います。
 ※ 本装置の騒音値は、実測値約33dBの静音化を実現し、オフィス内に設置した場合でもストレスの少ない環境を提供します。
 ※ ラックマウント型からタワー型への変更はできません。

PRIMERGY TX140 S1

※OSにより接続可能装置は異なります。詳細はハードウェア一覧を参照願います。
 ◎カスタムメイド対象製品を示す。

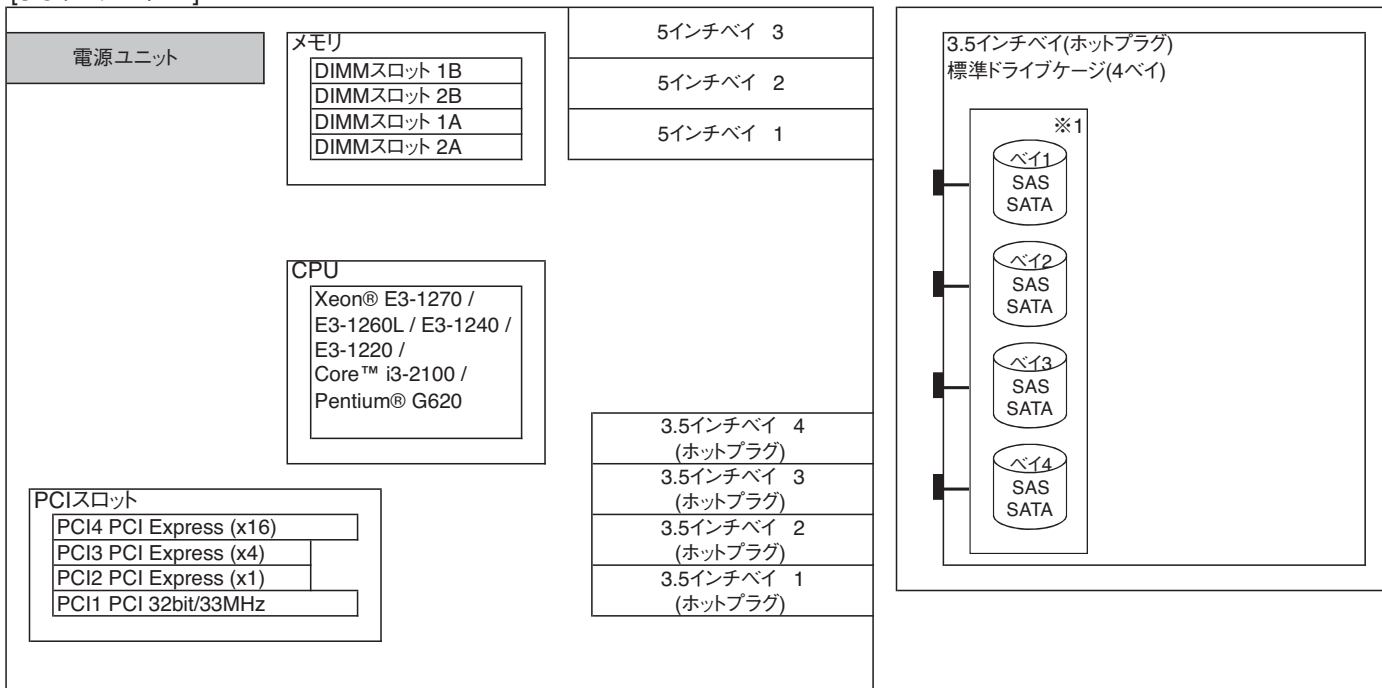
一般モデル (2.5インチモデル)

| 品名 | | PRIMERGY |
|---------------------------|-----------------------------------|---|
| モデル | | TX140 S1(2.5インチモデル) |
| ベースユニット | | ベースユニット (2.5インチ) |
| 型名 | タワー形状 | PYT141T2S |
| | ラックマウント形状 (*1) | PYT141R2S |
| CPU (*2) | 搭載可能CPU | インテル® Xeon® プロセッサ E3-1270 (3.40GHz) / E3-1260L (2.40GHz) / E3-1240 (3.30GHz) / E3-1220 (3.10GHz) / インテル® Core™ i3-2100 プロセッサ (3.10GHz) / インテル® Pentium® プロセッサ G620 (2.60GHz) |
| | 3次キャッシュメモリ | 8MB (インテル® Xeon® プロセッサ E3-1270 / E3-1260L / E3-1240 / E3-1220) / 3MB (インテル® Core™ i3-2100 プロセッサ / インテル® Pentium® プロセッサ G620) |
| | プロセッサ数 (コア数) | 1(4コア) (インテル® Xeon® プロセッサ E3-1270 / E3-1260L / E3-1240 / E3-1220) / 1(2コア) (インテル® Core™ i3-2100 プロセッサ / インテル® Pentium® プロセッサ G620) |
| | メモリバス (*23) | 1333MHz (インテル® Xeon® プロセッサ E3-1270 / E3-1260L / E3-1240 / E3-1220 / インテル® Core™ i3-2100 プロセッサ) / 1066MHz (インテル® Pentium® プロセッサ G620) |
| | Direct Media Interface(DMI) | 5GT/s |
| | Intel® Turbo Boost Technology | 対応 (インテル® Xeon® プロセッサ E3-1270 / E3-1260L / E3-1240 / E3-1220 / インテル® Core™ i3-2100 プロセッサ) |
| | Intel® Hyper-Threading Technology | 対応 (インテル® Xeon® プロセッサ E3-1270 / E3-1260L / E3-1240 / インテル® Core™ i3-2100 プロセッサ) |
| | Intel® Virtualization Technology | 対応 (インテル® Xeon® プロセッサ E3-1270 / E3-1260L / E3-1240 / E3-1220 / インテル® Pentium® プロセッサ G620) |
| | 標準 | - |
| | 最大 | 1 |
| チップセット | | Intel® C202 |
| システムボード | | D3049 |
| メインメモリ (*3) (*4) | 搭載可能メモリ | 2GB/4GB/8GB DDR3 1333 UDIMM |
| | 標準 | - |
| | 最大 | 32GB (8GB DDR3 1333 UDIMMx4) |
| 画面制御機能 | | リモートマネジメントコントローラ内蔵、VRAM-RMB |
| グラフィック表示機能 (*5) | | 640x480 / 800x600 / 1024x768 / 1280x1024 / 1600x1200ドット |
| 内蔵2.5インチベイ | 搭載可能内蔵ストレージ (*6) (*7) | 2.5インチSAS HDD: 73.4GB(15krpm) / 146.8GB(15krpm) / 146.8GB(15krpm) / 300.0GB(10krpm) / 450GB(10krpm) / 600GB(10krpm) / 2.5インチSATA HDD: 250GB(7.2krpm) / 500GB(7.2krpm) / 1TB(7.2krpm) |
| | 標準 (*6) (*7) | - |
| | 最大 (*6) (*7) | 2.5インチSAS HDD: 4.8TB / 2.5インチSATA HDD: 8TB |
| | 内蔵ODD | 3 (空き3) |
| | | オプション [DVD-ROMドライブユニット (最大16倍速 DVD-ROM / 最大40倍速 CD-ROM) SATA、DVD-RAMドライブユニット (読出最大16倍速 DVD-ROM / 読出最大40倍速 CD-ROM / 書込最大5倍速 DVD-RAM) SATA、Blu-ray Writerドライブユニット (読出最大8倍速 BD-ROM / 読出最大16倍速 DVD-ROM / 読出最大40倍速 CD-ROM / 書込最大2倍速 BD-RE / 書込最大6倍速 BD-R / 書込最大5倍速 DVD-RAM) SATA] (*8) |
| 拡張バススロット | PCI Express 2.0 (x16スロット) | 1 |
| | PCI Express 2.0 (x4スロット) [x8ソケット] | 1 |
| | PCI Express 2.0 (x1スロット) [x4ソケット] | 1 |
| | PCI (32bit/33MHz) [5.0V] | 1 |
| ディスプレイ | | ソフトウェアRAID (*9) |
| SATAインターフェース (オンボード) | | SATAx8ポート |
| ネットワークインターフェース (オンボード) | | 2ポート(1000BASE-T/100BASE-TX/10BASE-T 1ポート) (*21) |
| インターフェース | | ディスプレイ(アナログRGB)x1、USB(Ver. 2.0)x6(キーボード/マウスで2個使用)(前面: 4 / 背面: 2) |
| キーボード/マウス | | オプション |
| ハードウェア監視 | | - |
| | [ソフト (*10)] | ServerView Suite (ServerView Operations Manager & ServerView Agents) |
| リモートサービス機能 | | 標準搭載 (オンボード、リモートマネジメントコントローラ) |
| | 専用コネクタ (*11) | Management LAN 2ポート(前面: 1 (オプション) / 背面: 1) (100BASE-TX/10BASE-T 1ポート) |
| セキュリティチップ | | オプション (TCG 1.2準拠) (*12) |
| 電源 (*13) | 入力電圧(周波数)入力コンセント | オプション [AC100V(50/60Hz) / 平行2Pアース付き(NEMA 5-15準拠)x1 (最大1) / AC200V(50/60Hz) / (NEMA L6-15準拠/IEC60320準拠)x1 (最大1)] |
| | 消費電力/発熱量 | 最大216W / 778kJ/h |
| | 冗長電源 | - |
| 冗長ファン | | - |
| エネルギー消費効率(2011年度基準) (*14) | | インテル® Xeon® プロセッサ E3-1270: 0.19(AAA) / E3-1260L: 0.22(AAA) / E3-1240: 0.19(AAA) / E3-1220: 0.20(AAA) / インテル® Core™ i3-2100 プロセッサ: 0.38(AA) / インテル® Pentium® プロセッサ G620: 0.46(AA) (区分) |
| 外形寸法 [WxDxH(mm)] | | タワー型: 205 x 584 x 444 / ラックマウント型: 440x482(突起部含む) x 570x605(突起部含む) x 220(5U) |
| 質量 | | タワー型: 最大28kg / ラックマウント型: 最大29.2kg (33.1kg(ラックレール含む)) |
| 使用環境 | | 周囲温度: 10~35℃ / 湿度: 10~85% (ただし結露しないこと) |
| インストールOS | | - (*15) |
| バンドルOS | | - (*15) (*16) |
| サポートOS (*17) (*18) | | Windows Server® 2008 R2 Standard (64-bit) (SP1) (*20) / Windows Server® 2008 R2 Enterprise (64-bit) (SP1) (*20) / Windows Server® 2008 R2 Datacenter (64-bit) (SP1) (*20) / Windows Server® 2008 R2 (64-bit) (SP1) (*20) / Windows Server® 2008 R2 Foundation (64-bit) (SP1) (*20) / Windows Server® 2008 Standard (32-bit) (SP2) / Windows Server® 2008 Enterprise (32-bit) (SP2) / Windows® Web Server 2008 (32-bit) (SP2) / Windows Server® 2008 Standard (64-bit) (SP2) (*22) / Windows Server® 2008 Enterprise (64-bit) (SP2) (*22) / Windows Server® 2008 Datacenter (64-bit) (SP2) (*22) / Windows® Web Server 2008 (64-bit) (SP2) / Red Hat Enterprise Linux 6 (for x86) / Red Hat Enterprise Linux 6 (for Intel64) / Red Hat Enterprise Linux 5 (for x86) / Red Hat Enterprise Linux 5 (for Intel64) (*19) |
| 標準保証 | | 1年間営業日以内訪問修理 (月曜~金曜、9:00~17:00 (祝日および年末年始を除く)) |

(*1) ラックベースユニットを選択された場合は、必ずラックレールを併せて選択する必要があります。詳細については、「ラックレール」を参照下さい。
 (*2) 必ず1個のCPUを選択する必要があります。詳細については、「CPU」を参照下さい。
 (*3) 必ず1個以上のメモリを選択する必要があります。詳細については、「メモリ」を参照下さい。
 (*4) OSにより使用可能なメモ容量が異なります。詳細については、留意事項欄のOSにおける最大CPU数/使用可能なメモリ容量についてを参照下さい。
 (*5) 実際に表示可能な解像度/色数は、接続されるディスプレイの機能、およびOSにより異なります。
 (*6) 内蔵ストレージの容量は1GB=1000Byte、1TB=1000Byte換算値です。
 (*7) 容量/回転数の異なる内蔵ストレージをカスタムメイド型名で追加実装可能で、RAID設定サービスを手配することにより、RAID設定を構築し出荷いたします。手配方法の詳細、内蔵ストレージの搭載方法については、「内蔵ストレージ構成の注意事項」(RAID設定サービスについて)を必ず参照下さい。
 (*8) 内蔵ODDを搭載しない場合は、複数システムに最低1台、別途スーパーマールドライブユニット(FMV-NSM53)を手配する必要があります。
 (*9) 2.5インチSAS HDDを搭載するには、SASコントローラカードもしくはSASアレイコントローラカードを搭載する必要があります。
 (*10) ServerView Suiteの使用権は、サーバ本体に対し無償で付与されていますが、推奨のドライバや監視ソフト等が含まれますので、必ず1個以上のServerView Suite DVD & Fキヤメント、もしくはServerView Suite DVDを選択する必要があります。詳細については、「ServerView Suite」を参照下さい。
 (*11) フロントリモートマネジメントコントローラポートを適用することにより、コネクタ位置をフロント側に追加することができます。(背面のコネクタとは用途と異なります。)
 (*12) Windows Server® 2008 R2のBitLocker™ Drive Encryption機能でのみ使用できます。BitLocker™ Drive Encryption機能の詳細については弊社HP(http://primerserver.fujitsu.com/primery/software/windows)を参照ください。
 (*13) 電源ユニット1台毎に電源ケーブルを手配する必要があります。詳細については、「電源/電源ケーブル」を参照下さい。
 (*14) エネルギー消費効率は省エネ法で定める測定方法により測定した消費電力を、省エネ法で定める複合理論性能(単位:ギガワット)で除したものです。カッコ内は省エネ法基準達成率であり、その表示値Aは達成率100%以上200%未満、AAは達成率200%以上500%未満、AAAは達成率500%以上を示します。
 (*15) OSオプションを選択することにより、WindowsやLinuxのOSをインストール/バンドルすることができます。詳細については、「OSオプション」を参照下さい。
 (*16) Linux OSオプションを選択された場合は、必ずSupportDesk Standard/Standard2/Red Hat Enterprise Linux 基本サポート)を併せて選択する必要があります。詳細については、(1)-(4)一括お支払型保守サービス SupportDeskを参照下さい。
 (*17) Windows情報については弊社HP(http://primerserver.fujitsu.com/primery/software/windows)を参照下さい。
 (*18) Linux情報は弊社HP(http://primerserver.fujitsu.com/primery/software/linux)を参照下さい。また対応状況、サポート可能なLinuxのバージョンについては、同HP内のLinuxサポート版数一覧表を参照下さい。なお、サポート可能な版数がサーバ本体と異なるオプションがあります。上記HPにて情報を公開しておりますので、ご確認ください。
 (*19) RHEL5 (for Intel64)のVM機能は未サポートです。
 (*20) EFIモードでのOSインストールは未サポートとなります。
 (*21) Standard LANではWOL、PXE、i-SCSI bootが動作しません。
 (*22) 仮想化機能(Hyper-V)は未サポートです。
 (*23) メモリ動作クロックは搭載するCPUにより異なります。詳細につきましては「メモリの搭載について」を参照願います。
 ※ 本装置の騒音値は、実測値約33dBの静音化を実現し、オフィス内に設置した場合でもストレスの少ない環境を提供します。
 ※ ラックマウント型からタワー型への変更はできません。

PRIMERGY TX140 S1 構成図

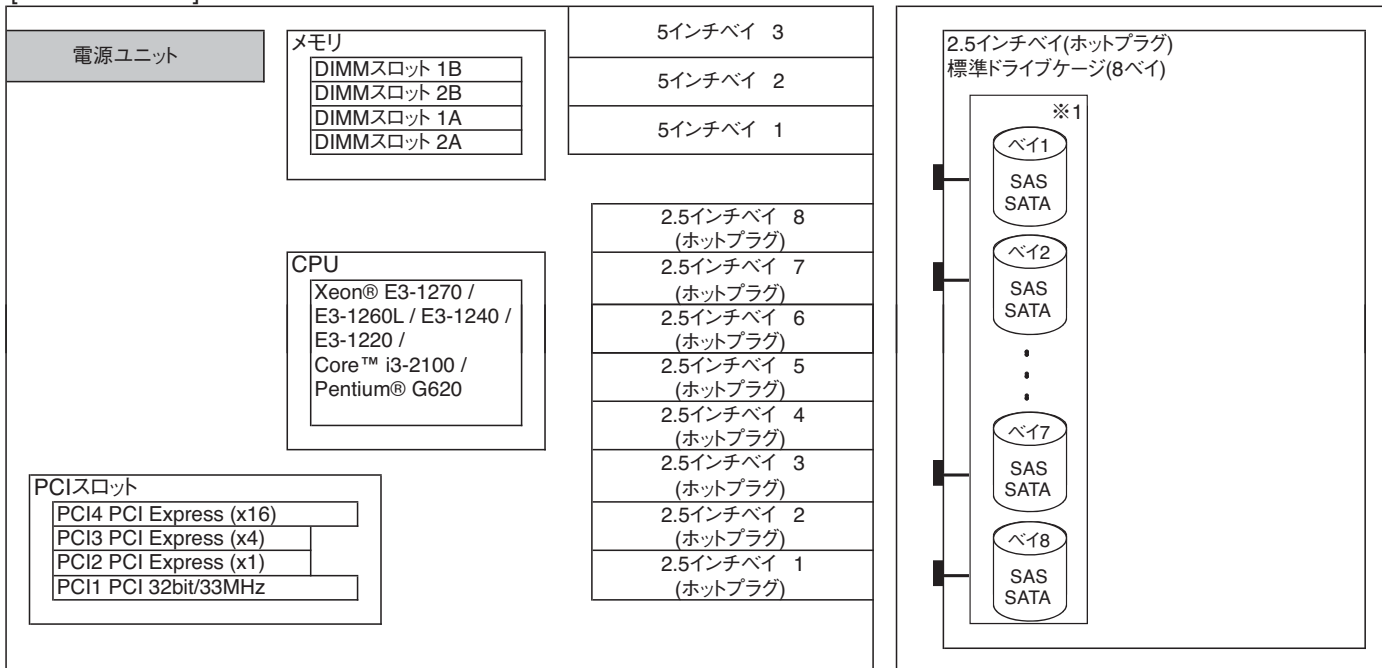
【3.5インチモデル】



【サーバ前面】→

※1: 3.5インチSAS HDDを搭載する場合、SASコントローラカードまたはSASアレイコントローラカードを手配する必要があります。
 ※網かけ部分は標準搭載を示します。

【2.5インチモデル】



【サーバ前面】→

※1: 2.5インチSAS HDDを搭載する場合、SASコントローラカードまたはSASアレイコントローラカードを手配する必要があります。
 ※網かけ部分は標準搭載を示します。

TX140 S1

PRIMERGY TX140 S1 オプションカードの搭載枚数

| 搭載優先 順位 | 搭載カード | バス | PCIスロット | | | | 最大搭載枚数 | 備考 | | |
|---|---|------------|------------------|-----------|-------------|------------|--------|-------|---|------------------|
| | | | 1 | 2 | 3 | 4 | | | | |
| | | | PCI | | PCI Express | | | | | |
| | | | 32bit/ 33MHz | x1 レーン | x4 レーン | x16 レーン | | | | |
| | | | Full Height | | | | | | | |
| | | | Half size | | Full size | | | | | |
| | 5.0V | x8 ソケット | x4 ソケット | | | | | | | |
| ↑ 高 低 | SASコントローラカード (8port/SAS1.0) | PY-SC1L8 | PCI Express (x4) | - | - | ① | - | 1 | 3 | 内蔵ストレージ接続用 |
| | SASアレイコントローラカード (8port/SAS2.0) | PY-SR2L2 | PCI Express (x4) | - | - | ① | - | 1 | | 内蔵ストレージ接続用 |
| | SASアレイコントローラカード (8port/512MB/SAS2.0) | PY-SR2C2 | PCI Express (x4) | - | - | ① | - | 1(*1) | | 内蔵ストレージ接続用 |
| | SASコントローラカード (8port/SAS2.0) | PY-SC2Z0 | PCI Express (x4) | - | ③ | ② | ① | 1 | | 外付けSAS装置接続用 |
| | SASアレイコントローラカード (8port/512MB/SAS2.0) | PY-SR2W0 | PCI Express (x4) | - | ③ | ② | ① | 1(*1) | | ETERNUS JX40接続用 |
| | SASコントローラカード (4port/SAS1.0) | PY-SC1L4 | PCI Express (x4) | - | ① | ② | ③ | 1 | | 内蔵SAS装置接続用 |
| | Dual port LANカード(10GBASE) | PY-LA242 | PCI Express (x8) | - | ③ | ② | ① | 1 | | |
| | Quad port LANカード (1000BASE-T) | PY-LA234 | PCI Express (x4) | - | ③ | ② | ① | 2 | | Quad port LANカード |
| | Dual port LANカード (1000BASE-T) | PY-LA222 | PCI Express (x4) | - | ③ | ② | ① | 2 | | Dual port LANカード |
| | LANカード(1000BASE-T) | PY-LA101 | PCI Express (x1) | - | ① | ② | ③ | 2 | | |

※○の中の数字は搭載順を示す。-は搭載不可を示す。

*1) バッテリーバックアップユニットは合計1個まで搭載可能です。

必ず選択しなければならない製品について

※本モデルには必須選択オプションがあります。ベースユニットと共に、以下の製品をカスタムメイド型名にて必ず1つ以上選択する必要があります。

- CPU
- メモリ
- 電源ケーブル
- ServerView Suite
- (ラックベースユニットを選択した場合のみ)ラックレール

内蔵ストレージの運用上の注意事項

※SATA HDDを搭載したサーバは、小規模かつアクセス頻度の比較的低い用途において、1日8時間程度で5年間の使用を前提として設計されております。

*1 SATA HDDと、その他内蔵ストレージを混在させてご使用の場合も、8時間運用となります。

※BC-SATA HDD(Business Critical)のみを搭載したサーバでは、バックアップ時間が1日数時間程度のバックアップサーバ、サーバのOS Boot専用(アプリケーションを搭載しない)ハードディスクなど、大容量かつアクセス頻度の低い用途において、24時間365日の連続使用が可能です。

*1 24時間運用のサーバにおいて、業務負荷(HDDのアクセス頻度)が不明な場合には、SAS HDDまたはSSDを選定することを推奨します。

※24時間365日の連続使用や、頻繁にアクセスが繰り返されるデータベース用途、高い信頼性が求められる基幹業務用途等の場合は、高性能なSAS HDDまたはSSDをご利用ください。

(各内蔵ストレージの違いは、<http://primeserver.fujitsu.com/primergy/harddisk/>をご参照ください。)

※なお、大切なデータの損失を防ぐため、日頃からのデータバックアップを推奨します。

※SATA HDD/BC-SATA HDDまたはSSDをオンボードSATAコントローラにてRAID構成で使用する場合のみ、Linuxのディスクダンプ機能は使用できません。

Linuxのディスクダンプ機能を使用する場合は、他のストレージコントローラを選択して下さい。

ソフトウェアRAIDの注意事項

※SATAハードディスクを搭載した本モデルは、ソフトウェアRAIDによりRAIDを構成可能です。ソフトウェアRAIDについては、弊社HPに掲載されている「アレイ構成の構築ガイド」(http://primeserver.fujitsu.com/primergy/hdd_construct/)をご参照ください。

OSインストールについて

OSをインストールする環境にあわせて下記のいずれかの手段を利用可能です。

- リモートからサーバへインストール(クローニング)
システム一括導入支援ソフト「SystemcastWizard Professional」(別途ソフトウェア手配必須)を使用して、ネットワーク経由で複数のサーバへクローンセットアップします。
 - リモートからサーバへインストール(リモートインストール)
ServerView Suite内の「ServerView Installation Manager」を使用して、ネットワーク経由でOSをインストールします。
複数サーバへの一括インストールを行いたい場合は、「ServerView Deployment Manager」(別途ライセンス手配必須)を使用します。
 - ローカルでサーバへインストール
ServerView Suite内の「ServerView Installation Manager」を使用して、OSをインストールします。
この場合、内蔵DVD-ROMユニット(PY-DV101/PYBDV101)、内蔵DVD-RAMユニット(PY-DR101/PYBDR101)、内蔵Blu-ray Writerユニット(PY-BW101/PYBBW101)、スーパーマルチドライブユニット(FMV-NSM53)のいずれか1台が必要です。
- ※ 「SystemcastWizard Professional」、「ServerView Deployment Manager」、「ServerView Installation Manager」にてリモートからサーバへインストールを行う場合、別途サーバ1台が必要となります。

PRIMERGY TX140 S1

※OSにより接続可能装置は異なります。詳細はハードウェア一覧を参照願います。
 @:カスタムメイド対象製品を示す。

PRIMERGY TX140 S1 本体

(1-1) PRIMERGY TX140 S1



(1)-1 一般モデル (3.5インチモデル)

| ベースユニット名 | 形状 | 型名 | 希望小売価格 (税別) | 必須選択オプション | | 内蔵ストレージ | インストールOS | バンドルOS | 必須選択オプション | | | |
|---|---------|-----------|----------------|--|--------------------------|---|---|--|---|---|---------------|------------|
| | | | | CPU | メモリ | | | | ServerView Suite | 電源ケーブル | ラックレール キット | |
| PRIMERGY TX140 S1 タワーベースユニット (3.5インチ) | タワー | PYT141T3S | 82,800円 | — | — | — | — | — | Windows Server® 2008 R2 Standard (SP1)/ Windows Server® 2008 Standard (SP2)/ Windows Server® 2008 R2 Foundation (SP1)/ Windows Server® 2008 R2 Enterprise (SP1)/ Windows Server® 2008 Enterprise (SP2)/ Windows Server® 2008 R2 Datacenter (SP1)/ System Center Virtual Machine Manager 2008 R2 (SP1)/ Red Hat Enterprise Linux 6/ Red Hat Enterprise Linux 5.6 を選択可能(1)-3へ) | — | — | × |
| PRIMERGY TX140 S1 ラックベースユニット (3.5インチ) | ラックマウント | PYT141R3S | 81,800円 | インテル® Xeon® E3-1270 (3.40GHz)/ E3-1260L (2.40GHz)/ E3-1240 (3.30GHz)/ E3-1220 (3.10GHz)/ Core™ i3-2100 (3.10GHz)/ Pentium® G620 (2.60GHz) のうち、1つ選択必須 ([CPU]へ) | 1つ以上 選択必須 ([メモリ]へ) | 3.5インチSAS HDD/ 3.5インチSATA HDD を選択可能 ([内蔵ストレージ]へ) | Windows Server® 2008 R2 Standard (SP1)/ Windows Server® 2008 Standard (SP2)/ Windows Server® 2008 R2 Foundation (SP1)/ を選択可能(1)-3へ) | Windows Server® 2008 R2 Enterprise (SP1)/ Windows Server® 2008 Enterprise (SP2)/ Windows Server® 2008 R2 Datacenter (SP1)/ System Center Virtual Machine Manager 2008 R2 (SP1)/ Red Hat Enterprise Linux 6/ Red Hat Enterprise Linux 5.6 を選択可能(1)-3へ) | ServerView Suite DVD & ドキュメント/ ServerView Suite DVD のうち、1つ 選択必須 | 電源ケーブル NEMAS-15P/ 200V 電源ケーブル NEMAL5-15P/ IEC60320-C14 のうち、1つ 選択必須 | — | 1つ 選択必須 |

※ラックマウント型からタワー型への変更はできません。

(1)-2 一般モデル (2.5インチモデル)

| ベースユニット名 | 形状 | 型名 | 希望小売価格 (税別) | 必須選択オプション | | 内蔵ストレージ | インストールOS | バンドルOS | 必須選択オプション | | | |
|---|---------|-----------|----------------|--|--------------------------|---|---|--|---|---|---------------|------------|
| | | | | CPU | メモリ | | | | ServerView Suite | 電源ケーブル | ラックレール キット | |
| PRIMERGY TX140 S1 タワーベースユニット (2.5インチ) | タワー | PYT141T2S | 117,800円 | — | — | — | — | — | Windows Server® 2008 R2 Standard (SP1)/ Windows Server® 2008 Standard (SP2)/ Windows Server® 2008 R2 Foundation (SP1)/ Windows Server® 2008 R2 Enterprise (SP1)/ Windows Server® 2008 Enterprise (SP2)/ Windows Server® 2008 R2 Datacenter (SP1)/ System Center Virtual Machine Manager 2008 R2 (SP1)/ Red Hat Enterprise Linux 6/ Red Hat Enterprise Linux 5.6 を選択可能(1)-3へ) | — | — | × |
| PRIMERGY TX140 S1 ラックベースユニット (2.5インチ) | ラックマウント | PYT141R2S | 116,800円 | インテル® Xeon® E3-1270 (3.40GHz)/ E3-1260L (2.40GHz)/ E3-1240 (3.30GHz)/ E3-1220 (3.10GHz)/ Core™ i3-2100 (3.10GHz)/ Pentium® G620 (2.60GHz) のうち、1つ選択必須 ([CPU]へ) | 1つ以上 選択必須 ([メモリ]へ) | 2.5インチSAS HDD/ 2.5インチSATA HDD を選択可能 ([内蔵ストレージ]へ) | Windows Server® 2008 R2 Standard (SP1)/ Windows Server® 2008 Standard (SP2)/ Windows Server® 2008 R2 Foundation (SP1)/ を選択可能(1)-3へ) | Windows Server® 2008 R2 Enterprise (SP1)/ Windows Server® 2008 Enterprise (SP2)/ Windows Server® 2008 R2 Datacenter (SP1)/ System Center Virtual Machine Manager 2008 R2 (SP1)/ Red Hat Enterprise Linux 6/ Red Hat Enterprise Linux 5.6 を選択可能(1)-3へ) | ServerView Suite DVD & ドキュメント/ ServerView Suite DVD のうち、1つ 選択必須 | 電源ケーブル NEMAS-15P/ 200V 電源ケーブル NEMAL5-15P/ IEC60320-C14 のうち、1つ 選択必須 | — | 1つ 選択必須 |

※ラックマウント型からタワー型への変更はできません。

TX140 S1

(1)-3 OSオプション [カスタムメイド専用] ※サーバ本体と同時手配願います。

※以下のOSオプションの中から1つ選択可能です。但し、System Center Virtual Machine Manager 2008 R2 バンドルを選択した場合は、Windows Server 2008 R2 Standard/Enterprise/Datacenterとの同時適用が可能です。

| 品名 | 型名 | 希望小売価格 (税別) | 備考 |
|---|--------|----------------|---|
| Windows Server 2008 R2 Standardインストール (カスタムメイド専用) | PYWPS8 | オープン価格 | Windows Server® 2008 R2 Standard (SP1)インストール ＜添付インストールディスク＞ ・Windows Server® 2008 R2 Standard (SP1) (5CAL付) ※本製品は出荷後のサーバ本体には適用できません。 |
| Windows Server 2008 R2 Standardダウングレードサービス付き Windows Server 2008 Standardインストール (カスタムメイド専用) 2011年12月9日販売終息予定 | PYWPD8 | オープン価格 | Windows Server® 2008 R2 Standard (SP1) (5CAL付)バンドル Windows Server® 2008 Standard (32-bit) (SP2)インストール ＜添付インストールディスク＞ ・Windows Server® 2008 R2 Standard (SP1) (5CAL付) ・Windows Server® 2008 Standard (32-bit) (SP2) ・Windows Server® 2008 Standard (64-bit) (SP2) ※SP2媒体はOSインストールメディアとは別媒体となります。 ※本製品は出荷後のサーバ本体には適用できません。 |
| Windows Server 2008 R2 Foundationインストール (カスタムメイド専用) | PYWPF8 | オープン価格 | Windows Server® 2008 R2 Foundation (SP1)インストール ＜添付インストールディスク＞ ・Windows Server® 2008 R2 Foundation (SP1) ※本製品適用時はSupportDesk Standard/Standard24の同時適用はできません。 ※本製品は出荷後のサーバ本体には適用できません。 |

| 品名 | 型名 | 希望小売価格 (税別) | 備考 |
|--|----------|----------------|---|
| Windows Server 2008 R2 Standard/バンドル (カスタムメイド専用) | PYWBS8 | オープン価格 | Windows Server® 2008 R2 Standard (SP1) (5CAL付)バンドル ＜添付インストールディスク＞ ・Windows Server® 2008 R2 Standard (SP1) (5CAL付) ※本製品は出荷後のサーバ本体には適用できません。 |
| Windows Server 2008 R2 Standardダウングレードサービス付き Windows Server 2008 Standard/バンドル (カスタムメイド専用) 2011年12月9日販売終息予定 | PYWB8T8 | オープン価格 | Windows Server® 2008 R2 Standard (SP1) (5CAL付)バンドル Windows Server® 2008 Standard (SP2)バンドル ＜添付インストールディスク＞ ・Windows Server® 2008 R2 Standard (SP1) (5CAL付) ・Windows Server® 2008 Standard (32-bit) (SP2) ・Windows Server® 2008 Standard (64-bit) (SP2) ※SP2媒体はOSインストールメディアとは別媒体となります。 ※本製品は出荷後のサーバ本体には適用できません。 |
| Windows Server 2008 R2 Foundationバンドル (カスタムメイド専用) | PYWB8F8 | オープン価格 | Windows Server® 2008 R2 Foundation (SP1)バンドル ＜添付インストールディスク＞ ・Windows Server® 2008 R2 Foundation (SP1) ※本製品適用時はSupportDesk Standard/Standard24の同時適用はできません。 ※本製品は出荷後のサーバ本体には適用できません。 |
| Windows Server 2008 R2 Enterprise/バンドル (カスタムメイド専用) | PYWB8E8 | オープン価格 | Windows Server® 2008 R2 Enterprise (SP1) (25CAL付)バンドル ＜添付インストールディスク＞ ・Windows Server® 2008 R2 Enterprise (SP1) (25CAL付) ※本製品適用時はSupportDesk Standard/Standard24の同時適用はできません。 ※本製品は出荷後のサーバ本体には適用できません。 |
| Windows Server 2008 R2 Enterpriseダウングレードサービス付き Windows Server 2008 Enterprise/バンドル (カスタムメイド専用) 2011年12月9日販売終息予定 | PYWB8D8 | オープン価格 | Windows Server® 2008 R2 Enterprise (SP1) (25CAL付)バンドル Windows Server® 2008 Enterprise (SP2)バンドル ＜添付インストールディスク＞ ・Windows Server® 2008 R2 Enterprise (SP1) (25CAL付) ・Windows Server® 2008 Enterprise (32-bit) (SP2) ・Windows Server® 2008 Enterprise (64-bit) (SP2) ※SP2媒体はOSインストールメディアとは別媒体となります。 ※本製品適用時はSupportDesk Standard/Standard24の同時適用はできません。 ※本製品は出荷後のサーバ本体には適用できません。 |
| Windows Server 2008 R2 Datacenter (2CPUライセンス)バンドル (カスタムメイド専用) | PYWB8D8 | オープン価格 | Windows Server® 2008 R2 Datacenter (SP1) (2CPUライセンス)バンドル ＜添付インストールディスク＞ ・Windows Server® 2008 R2 Datacenter (SP1) (2CPUライセンス) ※本製品適用時はSupportDesk Standard/Standard24の同時適用はできません。 ※本製品は出荷後のサーバ本体には適用できません。 |
| System Center Virtual Machine Manager 2008 R2 バンドル (カスタムメイド専用) | PYWB8SC1 | オープン価格 | System Center Virtual Machine Manager 2008 R2 (SP1) バンドル ＜添付インストールディスク＞ ・System Center Virtual Machine Manager 2008 R2 (SP1) ※Windows Server 2008 R2 Standard/Enterprise/Datacenter, との同時適用が可能です。 ※本製品適用時はSupportDesk Standard/Standard24の同時適用はできません。 ※本製品は出荷後のサーバ本体には適用できません。 |

| 品名 | 型名 | 希望小売価格 (税別) | 備考 |
|---|---------|----------------|--|
| Red Hat Enterprise Linux 6.0 バンドル (カスタムメイド専用) | PYBLB60 | 1,000円 | Red Hat Enterprise Linux 6バンドル ※本製品適用時はSupportDesk Standard/Standard24(Red Hat Enterprise Linux 基本サポート)の同時適用が必須です。 ※本製品は出荷後のサーバ本体には適用できません。 |
| Red Hat Enterprise Linux 5.6 バンドル (カスタムメイド専用) | PYBLB50 | 1,000円 | Red Hat Enterprise Linux 5.6バンドル ※本製品適用時はSupportDesk Standard/Standard24(Red Hat Enterprise Linux 基本サポート)の同時適用が必須です。 ※本製品は出荷後のサーバ本体には適用できません。 |

※OSにより接続可能装置は異なります。詳細はハードウェア一覧を参照願います。
 ◎カスタムメイド対象製品を示す。

(1)-4 一括お支払型保守サービス SupportDesk [カスタムメイド専用] ※サーバ本体と同時手配願います。

| 品名 | 型名 | 標準価格 (税別) | 備考 |
|--|------------------|--------------|---|
| SupportDesk/バック Lite (翌営業日以降 訪問修理) (カスタムメイド専用) | 3年 PYBSPA3D01 | 21,400円 | 1年間翌営業日以降訪問修理(標準保証) → 3年間翌営業日以降訪問修理への保証延長 受付時間帯: 月曜～金曜 9:00～17:00(祝日および年末年始を除く) ※SupportDesk/バック Lite(翌営業日以降訪問修理)規定については弊社HP (http://primeserver.fujitsu.com/primergy/support/support_extend/)を参照ください。 ※SupportDesk/バック[カスタムメイド専用]は出荷後の本体には適用できません。 |
| SupportDesk/バック Lite (当日訪問修理) (カスタムメイド専用) | 3年 PYBSPL3D01 | 34,000円 | サービス内容: ハードウェアの当日訪問修理(*1) |
| | 4年 PYBSPL4D01 | 69,000円 | サービス時間帯: 月曜～金曜 8:30～19:00(祝日および年末年始を除く) サービス期間: 3年/4年/5年(製品保証期間を含む) |
| | 5年 PYBSPL5D01 | 98,000円 | ※サービスの詳細については「サービス一覧」を参照ください。 ※SupportDesk/バック[カスタムメイド専用]は出荷後の本体には適用できません。 |
| SupportDesk/バック Standard (OSサポートなし) (カスタムメイド専用) | 3年 PYBSPH3D01 | 82,000円 | サービス内容: ハードウェアの当日訪問修理(*1)、 Webによる情報提供(運用ノウハウ/サービス対応履歴など)、 ハードウェアの障害予兆/異常情報のOSCへのリモート通報、および通報内容の解析 |
| | 4年 PYBSPH4D01 | 113,000円 | サービス時間帯: (Standard) 月曜～金曜 8:30～19:00(祝日および年末年始を除く) (Standard24) 24時間365日 |
| | 5年 PYBSPH5D01 | 143,000円 | サービス期間: 3年/4年/5年(製品保証期間を含む) |
| SupportDesk/バック Standard24 (OSサポートなし) (カスタムメイド専用) | 3年 PYBSPH3A01 | 113,000円 | ※サービスの詳細については「サービス一覧」を参照ください。 ※SupportDesk/バック[カスタムメイド専用]は出荷後の本体には適用できません。 |
| | 4年 PYBSPH4A01 | 155,000円 | |
| | 5年 PYBSPH5A01 | 196,000円 | |

| 品名 | 型名 | 標準価格 (税別) | 備考 |
|---|------------------|--------------|--|
| SupportDesk Standard (Windows Server 2008) (カスタムメイド専用) | 3年 PYBSPS3D01 | 73,000円 | [Windows OSオプション(PYBWPS8/PYBWPDT8/PYBWS8/PYBWBTD8)選択時のみ] サービス内容: 専門技術者によるOS(Windows)サポート(電話によるQ&A対応/問題解決支援など)、 Webによる情報提供(ソフトウェアの修正情報/運用ノウハウ/サービス対応履歴など) |
| | 4年 PYBSPS4D01 | 84,000円 | サービス時間帯: (Standard) 月曜～金曜 8:30～19:00(祝日および年末年始を除く) (Standard24) 24時間365日 |
| | 5年 PYBSPS5D01 | 92,000円 | サービス期間: 3年/4年/5年(製品保証期間を含む) |
| SupportDesk Standard24 (Windows Server 2008) (カスタムメイド専用) | 3年 PYBSPS3A01 | 82,000円 | ※本製品の対象OSは、Windows Server 2008 R2 / 2008 Standardのみです。 ※System Center Virtual Machine Managerとの同時適用は不可となります。 ※サービスの詳細については「サービス一覧」を参照ください。 ※SupportDesk[カスタムメイド専用]は出荷後の本体には適用できません。 |
| | 4年 PYBSPS4A01 | 97,000円 | |
| | 5年 PYBSPS5A01 | 110,000円 | |
| SupportDesk Standard (Red Hat Enterprise Linux 基本サポート 2CPU/1ゲスト) (カスタムメイド専用) | 1年 PYBSPR1D01 | 98,000円 | [Linux OSオプション(PYBLB60/PYBLB50)選択時のみ] サービス内容: 専門技術者によるOS(Linux)サポート(電話によるQ&A対応/問題解決支援など)、 Webによる情報提供(ソフトウェアの修正情報/運用ノウハウ/サービス対応履歴など)、 プロダクトIDの入手手続き代行 |
| | 3年 PYBSPR3D01 | 261,000円 | サービス時間帯: (Standard) 月曜～金曜 8:30～19:00(祝日および年末年始を除く) (Standard24) 24時間365日 |
| | 4年 PYBSPR4D01 | 336,000円 | サービス期間: 1年/3年/4年/5年(製品保証期間を含む) |
| | 5年 PYBSPR5D01 | 405,000円 | ※サービスの詳細については「サービス一覧」を参照ください。 ※SupportDesk[カスタムメイド専用]は出荷後の本体には適用できません。 |
| SupportDesk Standard24 (Red Hat Enterprise Linux 基本サポート 2CPU/1ゲスト) (カスタムメイド専用) | 1年 PYBSPR1A01 | 147,000円 | |
| | 3年 PYBSPR3A01 | 392,000円 | |
| | 4年 PYBSPR4A01 | 504,000円 | |
| | 5年 PYBSPR5A01 | 608,000円 | |

*1: 交通事情・天候・対象機器の設置地域などによっては翌営業日の対応になることもあります。

※ SupportDesk/バック Lite (当日訪問修理) / Standard (OSサポートなし) / Standard24 (OSサポートなし)[カスタムメイド専用]は、
 サービス対象製品本体およびカスタムメイドで手配されたオプション製品が、出荷時に、「SupportDesk/バック お客様登録カード」に印字されます。
 サービス開始には、その他の必要事項をご記入のうえ、返送していただく必要があります。
 カスタムメイド対応していない製品についてSupportDeskをご希望の場合は、「サービス一覧」をご参照ください。

※OSにより接続可能装置は異なります。詳細はハードウェア一覧を参照願います。
 ◎:カスタムメイド対象製品を示す。

同時手配の可否について

※同時手配する際には、サービス期間が同じ年数同士を組み合わせる必要があります。

| | SupportDesk/バックLite (営業日以降訪問修理) | SupportDesk/バックLite (当日訪問修理) | SupportDesk/バック Standard (OSサポートなし) | SupportDesk/バック Standard24 (OSサポートなし) | SupportDesk Standard (Windows Server 2008) | SupportDesk Standard24 (Windows Server 2008) | SupportDesk Standard (Red Hat Enterprise Linux 基本サポート 2CPU/1ゲスト) | SupportDesk Standard24 (Red Hat Enterprise Linux 基本サポート 2CPU/1ゲスト) |
|--|------------------------------------|---------------------------------|---|---|---|---|--|--|
| SupportDesk/バックLite (営業日以降訪問修理) | | × | × | × | × | × | × | × |
| SupportDesk/バックLite (当日訪問修理) | × | | × | × | × | × | × | × |
| SupportDesk/バックStandard (OSサポートなし) | × | × | | × | ○ | × | ○ | × |
| SupportDesk/バックStandard24 (OSサポートなし) | × | × | × | | × | ○ | × | ○ |
| SupportDesk Standard (Windows Server 2008) | × | × | ○ | | | | × | × |
| SupportDesk Standard24 (Windows Server 2008) | × | × | × | ○ | | | × | × |
| SupportDesk Standard (Red Hat Enterprise Linux 基本サポート 2CPU/1ゲスト) | × | × | ○ | × | × | × | | × |
| SupportDesk Standard24 (Red Hat Enterprise Linux 基本サポート 2CPU/1ゲスト) | × | × | × | ○ | × | × | × | |

○:同時手配可、×:同時手配不可

PRIMERGY TX140 S1 メモリ／内蔵ストレージ等

CPU ※出荷後の本体に対するCPUの交換はできません

最大1台まで搭載可能

CPU スロット

カスタムメイド型名にていずれか必ず1つ選択して下さい。

- (IV-3) Xeon プロセッサ-E3-1270 (3.40GHz/4コア/8MB) PYBCP10EF (125,000円 税別) ㊟ ※本製品は出荷後のサーバ本体には適用できません。
- (IV-4) Xeon プロセッサ-E3-1260L (2.40GHz/4コア/8MB) PYBCP10EB (60,000円 税別) ㊟ ※本製品は出荷後のサーバ本体には適用できません。
- (IV-5) Xeon プロセッサ-E3-1240 (3.30GHz/4コア/8MB) PYBCP10EE(51,000円 税別) ㊟ ※本製品は出荷後のサーバ本体には適用できません。
- (IV-6) Xeon プロセッサ-E3-1220 (3.10GHz/4コア/8MB) PYBCP10EC (41,000円 税別) ㊟ ※本製品は出荷後のサーバ本体には適用できません。
- (IV-8) Core i3-2100 プロセッサ(3.10GHz/2コア/3MB) PYBCP10CA (31,000円 税別) ㊟ ※本製品は出荷後のサーバ本体には適用できません。
- (IV-9) Pentium プロセッサ-G620 (2.60GHz/2コア/3MB) PYBCP10CC (19,000円 税別) ㊟ ※本製品は出荷後のサーバ本体には適用できません。

メモリ(1333 Unbuffered DIMM) ※必ず「メモリの搭載について」を参照の上、手配願います。

最大32GBまで搭載可能(8GB 1333 UDIMM×4)

メモリ スロット

カスタムメイド型名にていずれか必ず1つ以上選択して下さい。

- (V-1) メモリ-2GB(2GB 1333 UDIMM×1) PY-ME02UA (9,000円 税別) PYBME02UA (9,000円 税別) ㊟
- (V-2) メモリ-4GB(4GB 1333 UDIMM×1) PY-ME04UA (34,000円 税別) PYBME04UA (34,000円 税別) ㊟
- (V-3) メモリ-8GB(8GB 1333 UDIMM×1) PY-ME08UA (68,000円 税別) PYBME08UA (68,000円 税別) ㊟

TX140 S1

メモリの搭載について

- (1) DIMMは容量の大きいものから、DIMMスロット1A→1B→2A→2B…の順に搭載する必要があります。
- (2) Windows Server® 2008 Standard (32-bit)がインストールされている構成(PYBWPDT8選択時)に、カスタムメイドにて増設可能なメモリは4GBまでです。また、Windows Server® 2008 R2 Foundationがインストールされている構成(PYBWPFF8選択時)に、カスタムメイドにて増設可能なメモリは8GBまでです。

■ 物理CPU1台構成時
DIMMスロット1A→1B→……→2Bの順に容量の大きいDIMMから搭載。

| CPU | メモリ | 搭載順 |
|---|-------------|-----|
| Xeon® E3-1270 / E3-1260L / E3-1240 / E3-1220 / Core™ i3-2100 / Pentium® G620 | DIMMスロット 1B | 2 |
| | DIMMスロット 2B | 4 |
| | DIMMスロット 1A | 1 |
| | DIMMスロット 2A | 3 |

[注1]搭載可能メモリ容量について
搭載メモリ容量はOSの使用可能メモリ容量に準じます。OSにおける使用可能メモリ容量は留意事項編の「OSにおける最大CPU数/使用可能メモリ容量について」を参照下さい。

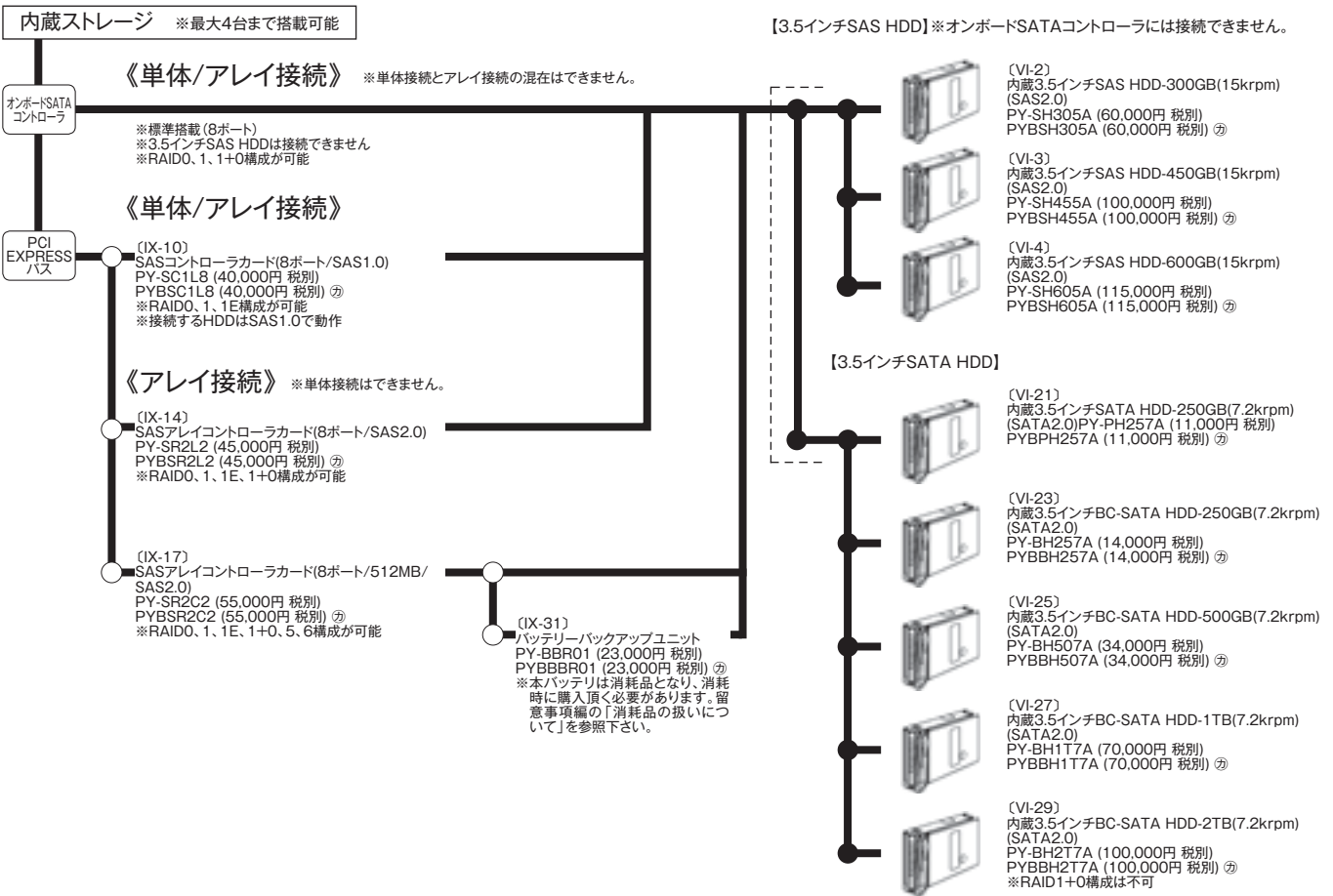
[注2]使用可能メモリ容量について
Windows Server® 2008 Standard (32-bit)を使用する場合、BIOSのセットアップユーティリティ「NX Memory Protection」項目
([Advanced]メニュー→[Advanced Processor Options]サブメニュー)を「Disabled」に変更するとOSで認識されるメモリ容量は2GBとなります。

[注3]メモリ動作クロックについて
搭載するCPUにより動作クロックが異なります。詳細は下表を参照願います。

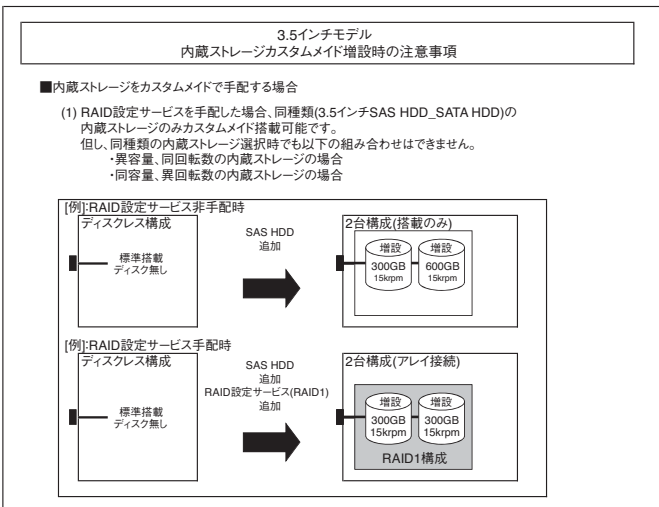
| 搭載CPU | 1CPUあたりの搭載メモリ数 | メモリ動作クロック(MHz) |
|---|----------------|----------------|
| Xeon E3-1270 / E3-1260L / E3-1240 / E3-1220 | 1~4 | 1333 |
| Core i3-2100 | 1~4 | 1066 |
| Pentium G620 | 1~4 | 1066 |

【3.5インチモデル】

※RAID設定サービスを手配することにより、工場出荷時にRAID構成を設定可能です。
内蔵ストレージの搭載方法によりRAID設定サービスの同時手配が必要となることがありますので、必ず「内蔵ストレージ構成時の注意事項」、「RAID設定サービスについて」を参照ください。



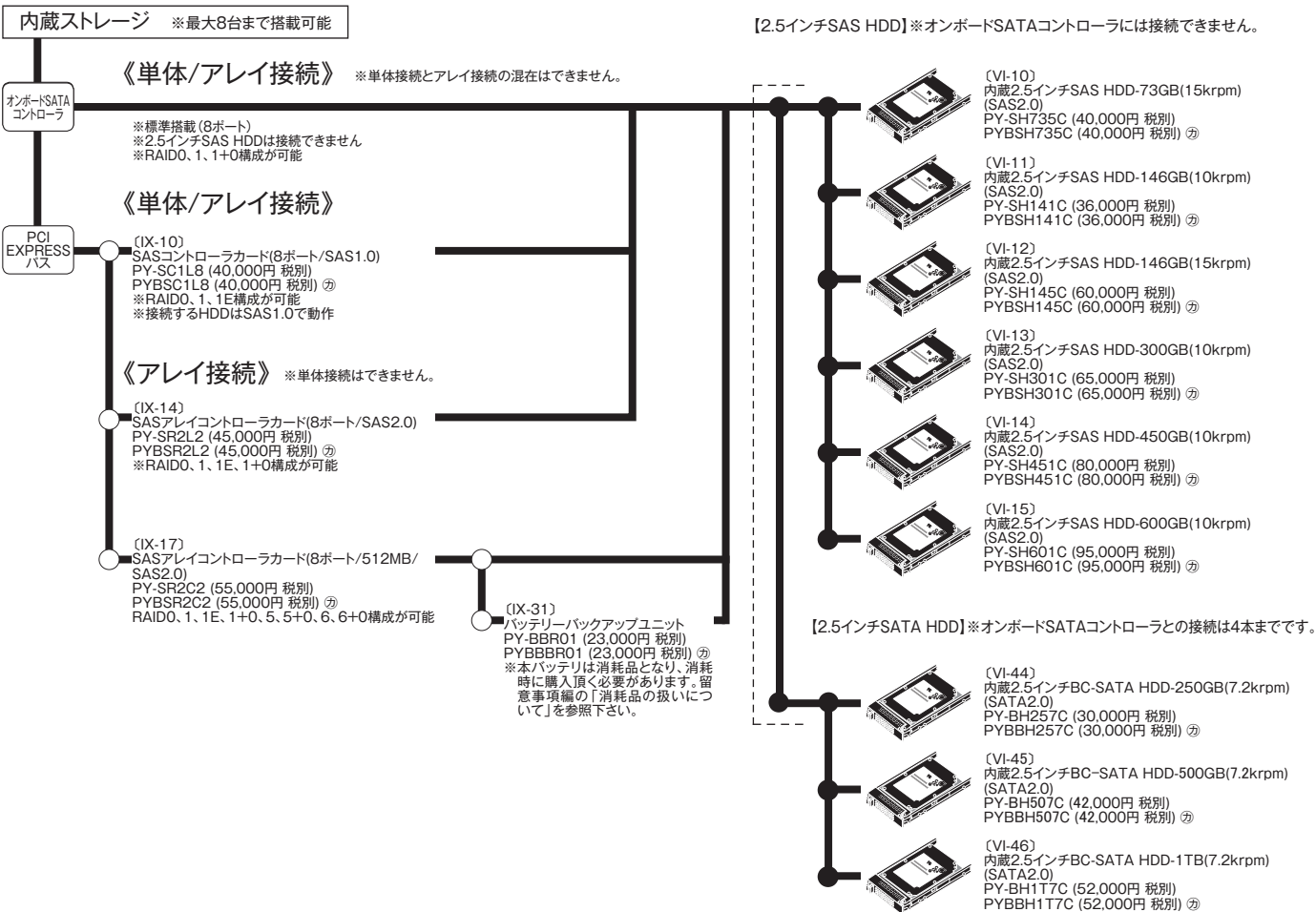
TX140 S1



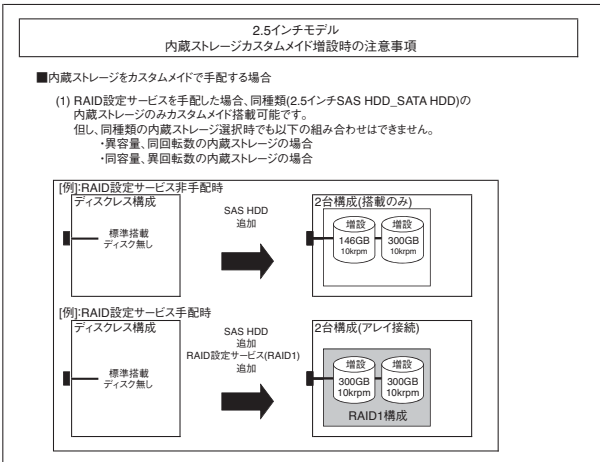
※OSにより接続可能装置は異なります。詳細はハードウェア一覧を参照願います。
 ②:カスタムメイド対象製品を示す。

【2.5インチモデル】

※RAID設定サービスを手配することにより、工場出荷時にRAID構成を設定可能です。
 内蔵ストレージの搭載方法によりRAID設定サービスの同時手配が必要となることがありますので、必ず「内蔵ストレージ構成時の注意事項」、「RAID設定サービスについて」を参照ください。



TX140 S1



※OSIにより接続可能装置は異なります。詳細はハードウェア一覧を参照願います。
 ◎カスタムメイド対象製品を示す。

内蔵ストレージ構成時の注意事項

選択する本体タイプ、使用するストレージコントローラにより、使用可能な内蔵ストレージ(HDD)の種類が異なります。また、混在可能な組み合わせは下表の通りとなりますので以下を参照し手配をお願いします。

■A: 使用するストレージコントローラと内蔵ストレージの接続可否を確認

【3.5インチ内蔵ストレージとストレージコントローラの接続可否】

| | ストレージコントローラ | | オンボードSATAコントローラ (ソフトウェアRAID) | SASコントローラカード | SASアレイコントローラカード | |
|-------------------|-----------------|----|---------------------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| | 型名 | 仕様 | 標準 | PY-SC1L8/PYBSC1L8 | PY-SR2L2/PYBSR2L2 | PY-SR2C2/PYBSR2C2 |
| | | | ポート数 | 4 | 8 | 8 |
| | | | キャッシュ | - | - | 512MB |
| | | | BBU可否 | - | - | 搭載可 |
| | | | ホットスベア | ○ | ○ | ○ |
| | | | 単体接続 | ○ | × | × |
| | | | RAID0 | ○ | ○ | ○ |
| | | | RAID1 | ○ | ○ | ○ |
| | | | RAID1E | × | ○ | ○ |
| | | | RAID1+0 | ○ | × | ○ |
| | | | RAID5 | × | × | ○ |
| | | | RAID6 | × | × | ○ |
| 3.5インチSAS HDD | 300GB (15krpm) | | × | ○ | ○ | ○ |
| | 450GB (15krpm) | | × | ○ | ○ | ○ |
| | 600GB (15krpm) | | × | ○ | ○ | ○ |
| 3.5インチSATA HDD | 250GB (7.2krpm) | | ○ | ○ | ○ | ○ |
| 3.5インチBC-SATA HDD | 250GB (7.2krpm) | | ○ | ○ | ○ | ○ |
| | 500GB (7.2krpm) | | ○ | ○ | ○ | ○ |
| | 1TB (7.2krpm) | | ○ | ○ | ○ | ○ |
| | 2TB (7.2krpm) | | ○ | ○ | ○ | ○ |

【2.5インチ内蔵ストレージとストレージコントローラの接続可否】

| | ストレージコントローラ | | オンボードSATAコントローラ (ソフトウェアRAID) | SASコントローラカード | SASアレイコントローラカード | |
|-------------------|-----------------|----|---------------------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| | 型名 | 仕様 | 標準 | PY-SC1L8/PYBSC1L8 | PY-SR2L2/PYBSR2L2 | PY-SR2C2/PYBSR2C2 |
| | | | ポート数 | 4 | 8 | 8 |
| | | | キャッシュ | - | - | 512MB |
| | | | BBU可否 | - | - | 搭載可 |
| | | | ホットスベア | ○ | ○ | ○ |
| | | | 単体接続 | ○ | × | × |
| | | | RAID0 | ○ | ○ | ○ |
| | | | RAID1 | ○ | ○ | ○ |
| | | | RAID1E | × | ○ | ○ |
| | | | RAID1+0 | ○ | × | ○ |
| | | | RAID5 | × | × | ○ |
| | | | RAID5+0 | × | × | ○ |
| | | | RAID6 | × | × | ○ |
| | | | RAID6+0 | × | × | ○ |
| 2.5インチSAS HDD | 73GB (15krpm) | | × | ○ | ○ | ○ |
| | 146GB (10krpm) | | × | ○ | ○ | ○ |
| | 146GB (15krpm) | | × | ○ | ○ | ○ |
| | 300GB (10krpm) | | × | ○ | ○ | ○ |
| | 450GB (10krpm) | | × | ○ | ○ | ○ |
| | 600GB (10krpm) | | × | ○ | ○ | ○ |
| 2.5インチBC-SATA HDD | 250GB (7.2krpm) | | ○ | ○ | ○ | ○ |
| | 500GB (7.2krpm) | | ○ | ○ | ○ | ○ |
| | 1TB (7.2krpm) | | ○ | ○ | ○ | ○ |

■B: RAID構成時の留意事項を確認

- ・ディスクグループ(RAIDグループ)は同種類(3.5インチSAS HDD/SATA HDD/BC-SATA HDD、2.5インチSAS HDD/BC-SATA HDD)、同容量/同回転数の内蔵ストレージで構成する必要があります。
- ・内蔵ストレージの種類により、混在条件が異なる場合があります。下表を参照下さい。

【3.5インチ内蔵ストレージ(ディスクグループ内)の混在条件】

| 内蔵ストレージ | 3.5インチ | | |
|-------------------|---------|----------|-------------|
| | SAS HDD | SATA HDD | BC-SATA HDD |
| 3.5インチSAS HDD | ○ | × | ○ |
| 3.5インチSATA HDD | × | ○ | ○ |
| 3.5インチBC-SATA HDD | ○ | ○ | ○ |

○: 混在可能、×: 混在不可

【2.5インチ内蔵ストレージ(ディスクグループ内)の混在条件】

| 内蔵ストレージ | 2.5インチ | |
|-------------------|---------|-------------|
| | SAS HDD | BC-SATA HDD |
| 2.5インチSAS HDD | ○ | ○ |
| 2.5インチBC-SATA HDD | ○ | ○ |

○: 混在可能、×: 混在不可

RAID設定サービスについて

RAID設定サービスを手配頂くことにより、工場出荷時にRAID構成を構築することが可能です。
 設定可能なRAID構成は、使用するストレージコントローラ、内蔵ストレージの種類、本数により異なりますので、以下を参照し手配をお願いします。

- (1) OSインストールオプションを選択し、かつアレイ接続専用の内蔵ストレージコントローラを選択した場合は、RAID設定サービスを同時手配する必要があります。
- (2) RAID設定サービスを手配した場合、同容量/回転数の内蔵ストレージのみカスタムメイドで増設可能です。
- (3) 本サービスで、1筐体内に構築できるRAID構成は1つのみです。(2項目以降のRAID構成については、ITインフラデリバリーサービスの手配または別途出荷後に設定をする必要があります。)
- (4) 搭載する内蔵ストレージの実効容量が2TB以上の場合、フートロジカルドライブは2TBの状態でお届けされます。
- (5) 使用するストレージコントローラ、内蔵ストレージおよびRAID設定サービスを全てカスタムメイド型名で同時手配する必要があります。
- (6) 設定可能なRAID構成、RAID設定サービス型名は以下の通りです。

| 項番 | 品名 | 型名 | 標準価格 (税別) | RAID設定される 内蔵ストレージ本数*1 | 備考 |
|----|----------------------------|---------|--------------|--------------------------|-----------------------------------|
| ① | RAID設定サービス(RAID0) | PYBAS0S | 1,000円 | 1本 | RAID0構成を1セット構成し、出荷いたします。 |
| ② | RAID設定サービス(RAID1) | PYBAS1S | 1,000円 | 2本 | RAID1構成を1セット構成し、出荷いたします。 |
| ③ | RAID設定サービス(RAID1+Hotspare) | PYBAS1H | 2,000円 | 3本 | RAID1構成+Hotspareを1セット構成し、出荷いたします。 |
| ④ | RAID設定サービス(RAID5) | PYBAS5S | 1,000円 | 3本~8本 | RAID5構成を1セット構成し、出荷いたします。 |
| ⑤ | RAID設定サービス(RAID1+0)*2 | PYBAS10 | 2,000円 | 4本~8本(偶数台のみ) | RAID1+0構成を1セット構成し、出荷いたします。 |
| ⑥ | RAID設定サービス(RAID5+Hotspare) | PYBAS5H | 2,000円 | 4本~8本 | RAID5構成+Hotspareを1セット構成し、出荷いたします。 |

*1) 記載本数以上の内蔵ストレージは、カスタムメイド搭載のみ(RAID未設定)の状態でお届けされます。(RAID設定サービス(RAID0)手配時は、1本以上搭載することはできません)
 *2) 3.5インチSATA 2TB HDD使用時、2.5インチSAS 600GB HDD × 8本 使用時、2.5インチSATA HDD 1TB × 6本、8本 使用時は適用できません。

(7) 各モデルタイプにおいて、選択可能なRAID設定サービスは下表の通りです。

【OSインストールオプションが含まれない構成の場合】

| 適用可能なRAID設定サービス | | 内蔵ストレージ搭載本数 | | | |
|--|----------|------------------------|------------------------|---|--|
| 適用可能なカード | 標準搭載 | 1本 | 2本 | 3本 | 4本 |
| オンボードSATAコントローラ (4ポート/ソフトウェアRAID/SATA2.0) | | ① RAID0 内蔵ストレージ搭載のみ | ② RAID1 内蔵ストレージ搭載のみ | ② RAID1 ③ RAID1+Hotspare 内蔵ストレージ搭載のみ | ② RAID1 ③ RAID1+Hotspare ⑤ RAID1+0 内蔵ストレージ搭載のみ |
| SASコントローラカード (8ポート/SAS1.0) | PYBSC1L8 | 内蔵ストレージ搭載のみ | ② RAID1 内蔵ストレージ搭載のみ | ② RAID1 ③ RAID1+Hotspare 内蔵ストレージ搭載 | ② RAID1 ③ RAID1+Hotspare 内蔵ストレージ搭載 |
| SASアレイコントローラカード (8ポート/SAS2.0) ※アレイ接続必須 | PYBSR2L2 | ① RAID0 内蔵ストレージ搭載のみ | ② RAID1 内蔵ストレージ搭載のみ | ② RAID1 ③ RAID1+Hotspare 内蔵ストレージ搭載のみ | ② RAID1 ③ RAID1+Hotspare ⑤ RAID1+0 内蔵ストレージ搭載のみ |
| SASアレイコントローラカード (8ポート/512MB/SAS2.0) ※アレイ接続必須 | PYBSR2C2 | ① RAID0 内蔵ストレージ搭載のみ | ② RAID1 内蔵ストレージ搭載のみ | ② RAID1 ③ RAID1+Hotspare ④ RAID5 内蔵ストレージ搭載のみ | ② RAID1 ③ RAID1+Hotspare ④ RAID5 ⑤ RAID1+0 ⑥ RAID5+Hotspare 内蔵ストレージ搭載のみ |

【OSインストールオプションが含まれる構成の場合】

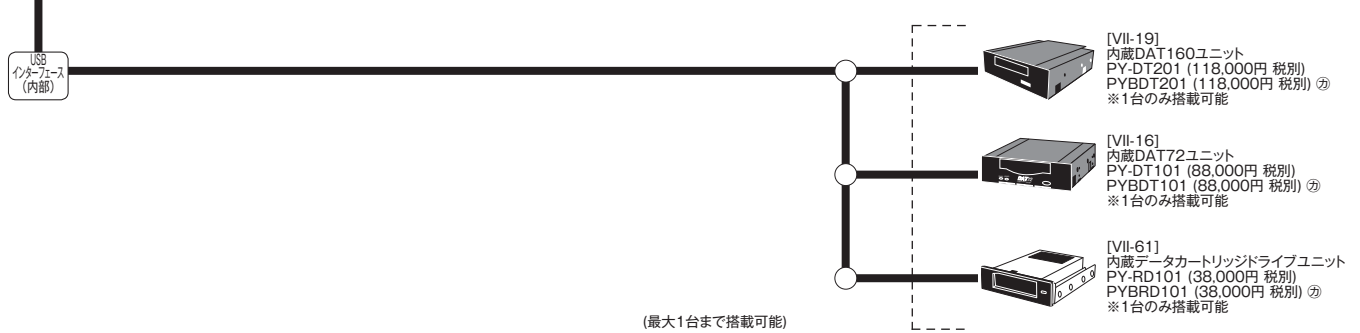
| 適用可能なRAID設定サービス | | 内蔵ストレージ搭載本数 | | | |
|--|----------|------------------------|---------|--|---|
| 適用可能なカード | 標準搭載 | 1本 | 2本 | 3本 | 4本 |
| オンボードSATAコントローラ (4ポート/ソフトウェアRAID/SATA2.0) | | ① RAID0 内蔵ストレージ搭載のみ | ② RAID1 | ③ RAID1+Hotspare | ⑤ RAID1+0 |
| SASコントローラカード (8ポート/SAS1.0) | PYBSC1L8 | 内蔵ストレージ搭載のみ | ② RAID1 | ③ RAID1+Hotspare | x |
| SASアレイコントローラカード (8ポート/SAS2.0) ※アレイ接続必須 | PYBSR2L2 | ① RAID0 | ② RAID1 | ② RAID1 ③ RAID1+Hotspare | ② RAID1 ③ RAID1+Hotspare ⑤ RAID1+0 |
| SASアレイコントローラカード (8ポート/512MB/SAS2.0) ※アレイ接続必須 | PYBSR2C2 | ① RAID0 | ② RAID1 | ② RAID1 ③ RAID1+Hotspare ④ RAID5 | ② RAID1 ③ RAID1+Hotspare ④ RAID5 ⑤ RAID1+0 ⑥ RAID5+Hotspare |

x: 構成不可(本状態の工場出荷はできません)、内蔵ストレージ搭載のみ: 内蔵ストレージのカスタムメイド搭載のみ(RAID未設定)

内蔵バックアップ装置(SAS)(5インチベイ使用)※別途SASカードの手配必須



内蔵バックアップ装置(USB)(5インチベイ使用)

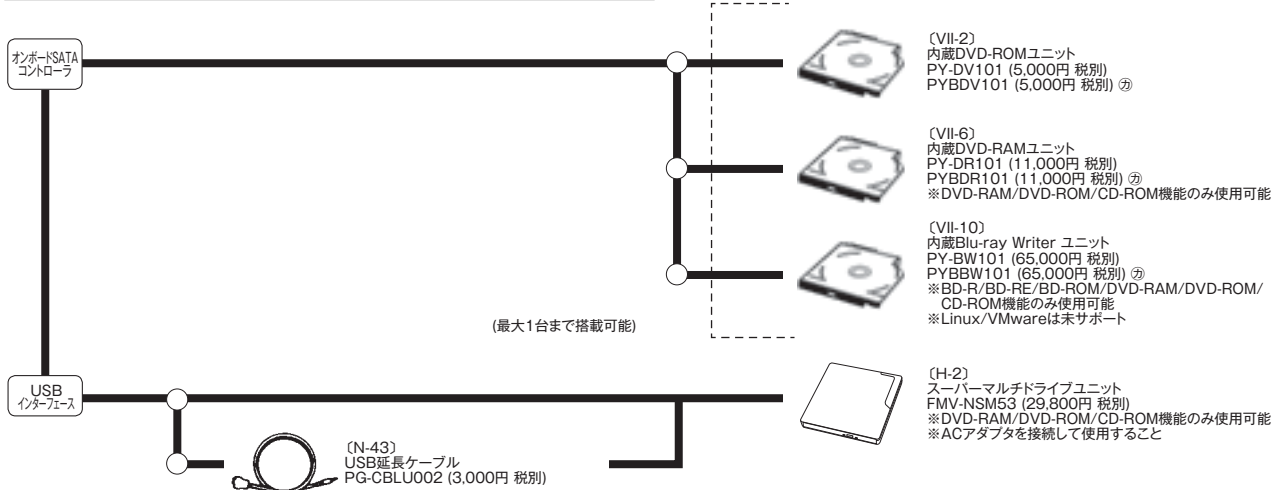


TX140 S1

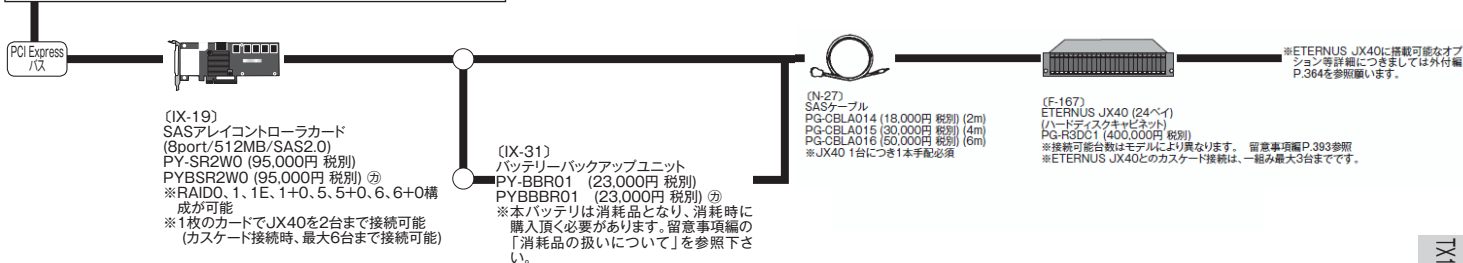
内蔵バックアップ装置の媒体につきましては、以下より手配ください。
富士通コワーコ株式会社
<http://jp.fujitsu.com/group/coworco/>

PRIMERGY TX140 S1

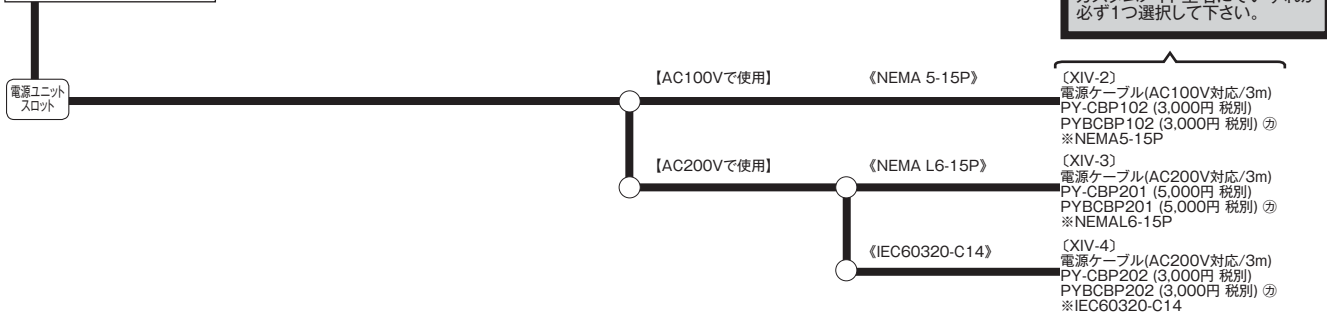
内蔵ODD/外付DVD-RAM ※複数台システムに最低1台手配必須



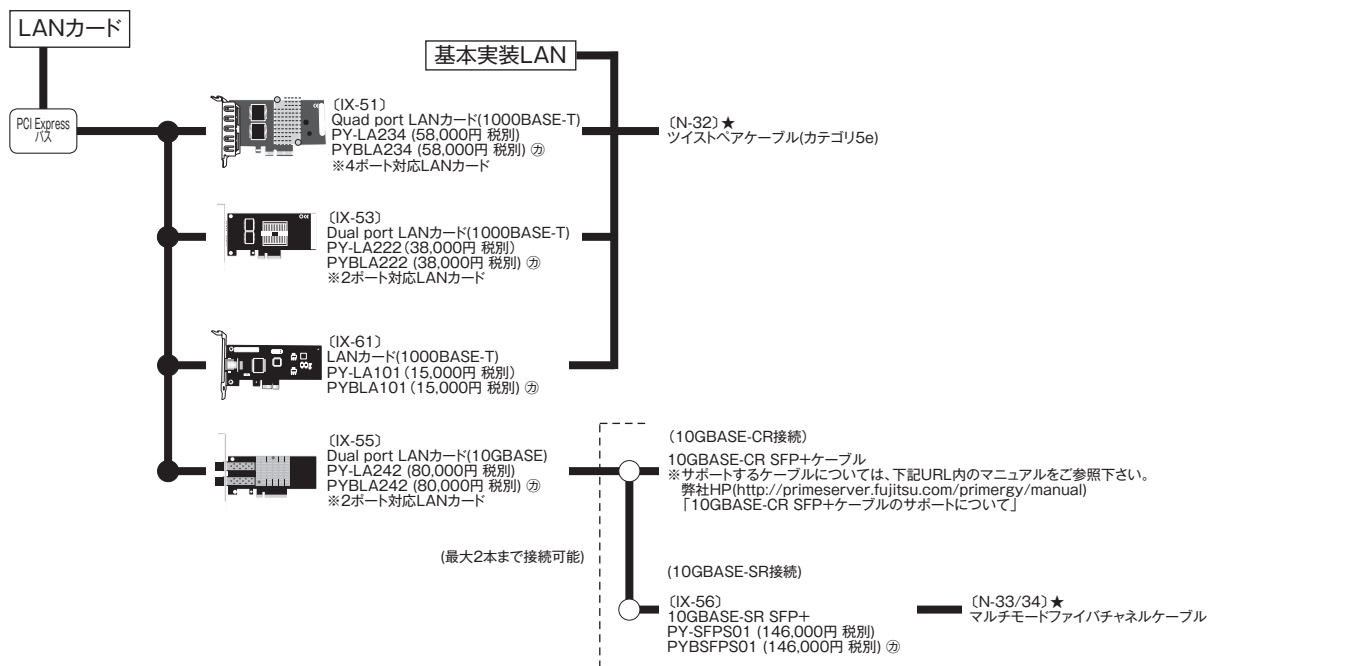
ハードディスクキャビネット(ETERNUS JX40使用)



電源/電源ケーブル



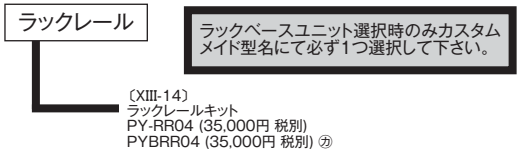
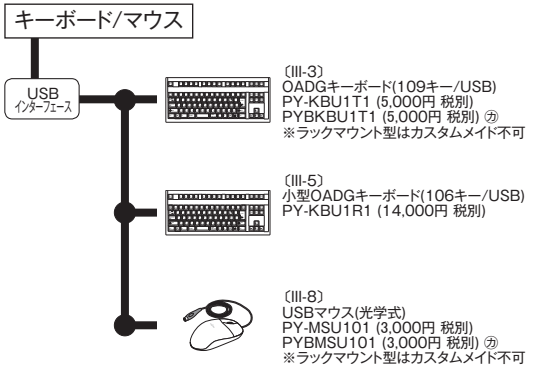
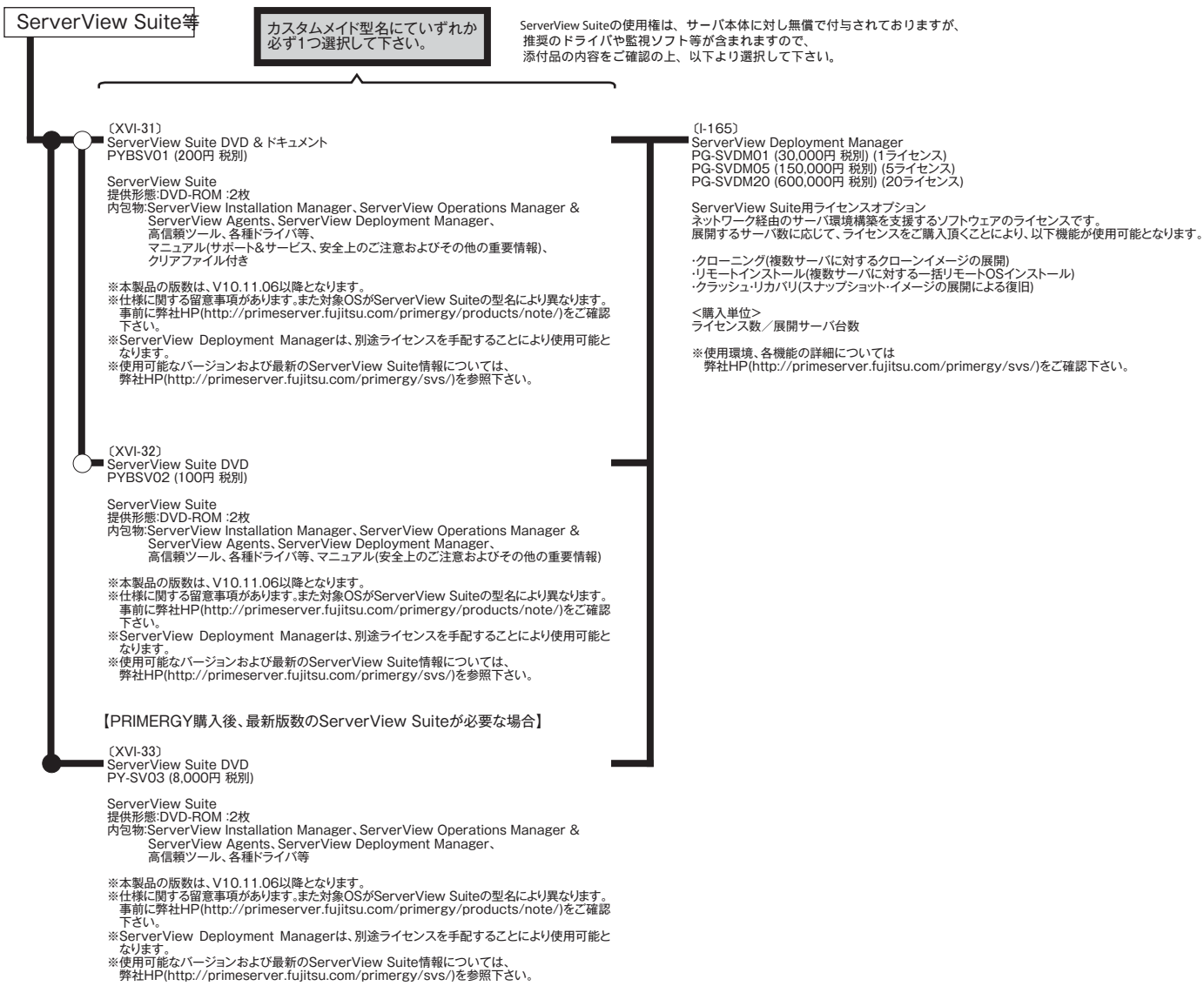
TX140 S1



TX140 S1

本システム構成図に掲載されております商品[®]の価格体系につきましては、市場の価格に近く、お客様にわかりやすい「希望小売価格」となっております。
※PRIMERGY本体等
また、「標準価格」で提供している商品につきましては、本システム構成図(樹系図)では★で表示してあります。

PRIMERGY TX140 S1



本システム構成図に掲載されております商品[®]の価格体系につきましては、市場の価格に近く、お客様にわかりやすい「希望小売価格」となっております。
※PRIMERGY本体等
また、「標準価格」で提供している商品につきましては、本システム構成図(樹系図)では★で表示してあります。

