# FUJITSU Server PRIMERGY RX2520 M1

# システム構成図

■サポートOS

RX2520 M1 は、以下のOSをサポートしています。本文中のOS名称は、次のように略して表記します。
OSの対応状況等の最新情報は当社ホームページ
( http://www.fujitsu.com/jp/products/computing/servers/primergy/software/ )を参照ください。

| OS名 | 略称 | | |
|---|---|---|---|
| Windows Server® 2012 R2 Standard | WS12RS | | Windows |
| Windows Server® 2012 R2 Datacenter | WS12RD | | |
| Windows Server® 2012 R2 Essentials | WS12RE | | |
| Windows® Storage Server 2012 R2 Standard | WSS12RS | | |
| Windows Server® 2012 Standard | WS12S | | |
| Windows Server® 2012 Datacenter | WS12D | | |
| Windows Server® 2012 Essentials | WS12E | | |
| Windows Server® 2008 R2 Standard (SP1) | WS08RS | | |
| Windows Server® 2008 R2 Enterprise (SP1) | WS08RE | | |
| Windows Server® 2008 R2 Datacenter (SP1) | WS08RD | | |
| Windows Server® 2008 Standard (64-bit) (SP2) (*1) | WS08S-64 | | |
| Windows Server® 2008 Enterprise (64-bit) (SP2) (*1) | WS08E-64 | | |
| Windows Server® 2008 Datacenter (64-bit) (SP2) (*1) | WS08D-64 | | |
| Windows Server® 2008 Standard (32-bit) (SP2) | WS08S-32 | | |
| Windows Server® 2008 Enterprise (32-bit) (SP2) | WS08E-32 | | |
| Red Hat® Enterprise Linux® 7.0 (for Intel64) 以降 | RHEL7(Intel64) | RHEL | Linux |
| Red Hat® Enterprise Linux® 6.4 (for Intel64) 以降 | RHEL6(Intel64) | | |
| Red Hat® Enterprise Linux® 6.4 (for x86) 以降 | RHEL6(x86) | | |
| Red Hat® Enterprise Linux® 5.9 (for Intel64) 以降 | RHEL5(Intel64) | | |
| Red Hat® Enterprise Linux® 5.9 (for x86) 以降 | RHEL5(x86) | | |
| SUSE® Linux Enterprise Server 12 for AMD64 & Intel64 以降 | SLES 12 (x86_64) | SLES | |
| SUSE® Linux Enterprise Server 11 Service Pack 3 for AMD64 & Intel64 以降 | SLES 11 (x86_64) | | |
| VMware vSphere® ESXi 6.0 以降 | vS6 | | VMware |
| VMware vSphere® ESXi 5.5 Update1 以降 | vS5 | | |
| VMware vSphere® ESXi 5.1 Update2 以降 | | | |

(*1)仮想化機能は非サポートです。

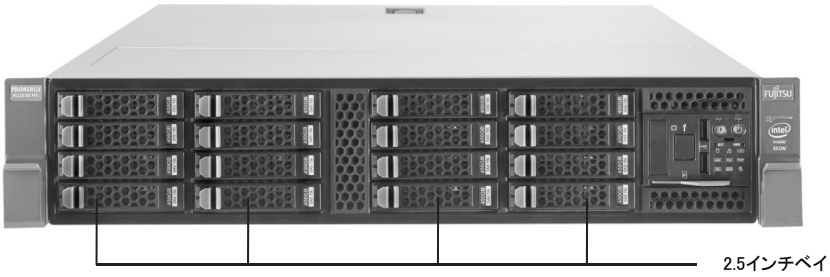
本システム構成図に掲載されております商品※の価格体系につきましては、市場の価格に近く、お客様にわかりやすい「希望小売価格」となっております。
※ PRIMERGY 本体等
また、「標準価格」で提供している商品につきましては、本システム構成図（樹系図）では★で表示してあります。

※ 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。

## PRIMERGY RX2520 M1

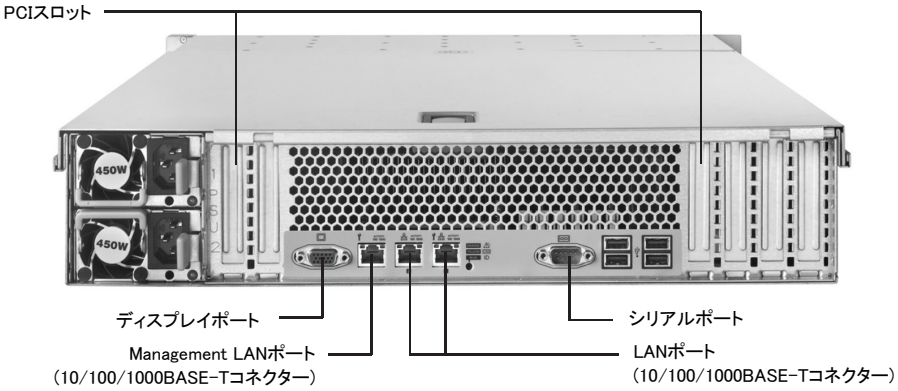
### 本体前面

[2.5インチモデル]

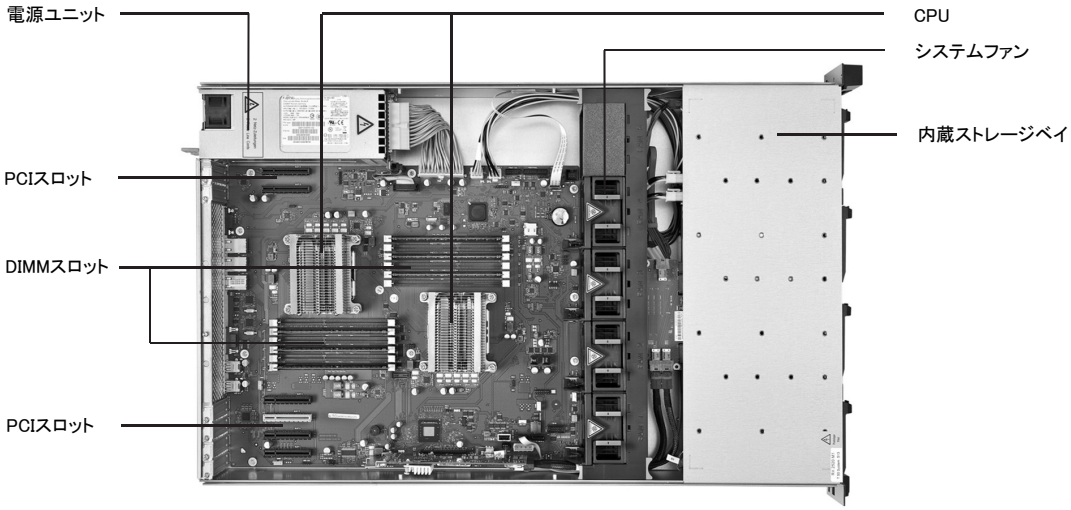





### 本体背面




### 本体内部




【サーバ本体前面】→

※ 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。

## PRIMERGY RX2520 M1 仕様

**一般モデル (3.5インチモデル)**

| 品名<br>モデル | | | PRIMERGY<br>RX2520 M1(3.5インチモデル) | |
|---|---|---|---|---|
| ベースユニット形状 | | | ラックベースユニット (3.5インチ×8) | ラックベースユニット (3.5インチ×12) |
| 型名 | | | PYR2521R3N | PYR2521RAN |
| CPU | ソケット数 | | 2 | |
| | 搭載可能CPU<br>(周波数,コア数/スレッド数,<br>3次キャッシュメモリ,<br>メモリバス,QPI,最大TDP) | | インテル® Xeon® プロセッサー<br>E5-2403v2(1.80GHz,4C/4T,10MB,1333MHz,6.4GT/s,80W) / E5-2407v2(2.40GHz,4C/4T,10MB,1333MHz,6.4GT/s,80W) /<br>E5-2420v2(2.20GHz,6C/12T,15MB,1600MHz,7.2GT/s,80W) / E5-2430v2(2.50GHz,6C/12T,15MB,1600MHz,7.2GT/s,80W) /<br>E5-2440v2(1.90GHz,8C/16T,20MB,1600MHz,7.2GT/s,95W) / E5-2450v2(2.50GHz,8C/16T,20MB,1600MHz,8GT/s,95W) /<br>E5-2470v2(2.40GHz,10C/20T,25MB,1600MHz,8GT/s,95W) / E5-2430Lv2(2.40GHz,6C/12T,15MB,1600MHz,7.2GT/s,60W) /<br>E5-2450Lv2(1.70GHz,10C/20T,25MB,1600MHz,7.2GT/s,60W) | |
| チップセット | | | Intel® C602 | |
| システムボード | | | D3169 | |
| メイン<br>メモリ<br>(*1) | 搭載可能メモリ | | 1600 LV-RDIMM | |
| | スロット数 | 1CPU構成時 | 6 (1600 LV-RDIMM) | |
| | | 2CPU構成時 | 12 (1600 LV-RDIMM) | |
| | 最大容量 | 1CPU構成時 | 96GB (1600 LV-RDIMM) | |
| | | 2CPU構成時 | 192GB (1600 LV-RDIMM) | |
| 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 (*2) | | | 640×480 / 800×600 / 1024×768 / 1280×1024 / 1600×1200ドット | |
| 内蔵<br>3.5インチ<br>ベイ | ベイ数 | | 8 (ホットプラグ対応) | 12 (ホットプラグ対応) |
| | 最大容量 | SAS HDD | 4.8TB | 7.2TB |
| | | ニアライン SAS HDD | 48TB | 72TB |
| | | BC-SATA HDD | 48TB | 72TB |
| | | SATA SSD | 15.36TB | 23.04TB |
| OSブート専用<br>モジュール | 搭載数 | | 1 | |
| | 最大容量 | USB Flash モジュール | 8GB | |
| ODDベイ | ベイ数 | | 1 | ― |
| | 内蔵ODD (*3) | | オプション (Slim ODD) | ― |
| 拡張バス<br>スロット | PCI Express 3.0(x8レーン) | | 6 (1 SASコントローラカード/SASアレイコントローラカード専用スロット)[Low Profile] | |
| | PCI Express 2.0(x4レーン) | | 1 [Low Profile] | |
| ストレージコントローラ | | | オプション | |
| ネットワークインターフェース(オンボード) (*4) | | | 2ポート(1000BASE-T/100BASE-TX/10BASE-T択一) | |
| インターフェース | | | ディスプレイ(アナログRGB)×1、シリアルポート(D-SUB9ピン)×1[背面]、<br>USB×6(USB2.0:前面×2 / 背面×4) | ディスプレイ(アナログRGB)×1、シリアルポート(D-SUB9ピン)×1[背面]、<br>USB×5(USB2.0:前面×1 / 背面×4) |
| キーボード/マウス | | | オプション | |
| ハードウェア監視 | | | ― | |
| | ソフトウェア | | ServerView Suite (ServerView Operations Manager & ServerView Agents) | |
| リモートサービス機能 | | | 標準搭載 (リモートマネジメントコントローラ) | |
| | 専用コネクター | | Management LAN 1ポート[背面] (1000BASE-T/100BASE-TX/10BASE-T択一) | |
| セキュリティチップ | | | オプション (TPM1.2モジュール:TCG準拠) | |
| 電源 | | | 電源ユニット[450W (80PLUS® Platinum認定取得) / 800W (80PLUS® Platinum/Titanium認定取得) ] (最大2) | |
| | 入力電圧(周波数)/入力コンセント | | AC100V(50/60Hz) / 平行2Pアース付き[NEMA 5-15準拠] (最大2)<br>AC200V(50/60Hz) / NEMA L6-15準拠/IEC60320準拠 (最大2) | |
| | 消費電力/発熱量 | | AC200V:最大644W / 2,318kJ/h、AC100V:最大674W / 2,427kJ/h | |
| | 冗長電源ユニット | | オプション (ホットプラグ対応) | |
| 冗長ファン | | | オプション (ホットプラグ対応) | 標準搭載 (ホットプラグ対応) |
| エネルギー消費効率(2011年度基準) (*5) | | | インテル® Xeon® プロセッサー<br>E5-2403v2:1.1(AAA) / E5-2407v2:0.83(AAA) / E5-2420v2:0.63(AAA) / E5-2430v2:0.54(AAA) /<br>E5-2440v2:0.55(AAA) / E5-2450v2:0.41(AAA) / E5-2430Lv2:0.57(AAA) / E5-2450Lv2:0.48(AAA) (L区分) | |
| 外形寸法[W×D×H] | | | 445[482.6(突起部含む)] × 727.3[770(突起部含む)] × 86.9 (2U) [mm] | |
| 質量 | | | 最大25kg [28.9kg(ラックレール含む)] | |
| 使用環境 | | | 周囲温度: 10～35℃ (オプション適用時:5～40℃) /<br>湿度: 10～85% (ただし結露しないこと) | 周囲温度: 10～35℃(*6) / 湿度: 10～85% (ただし結露しないこと) |
| インストールOS/バンドルOS | | | オプション (Windows / RHEL / VMware) | |
| サポートOS | | | WS12RS / WS12RD / WS12RE / WSS12RS / WS12S / WS12D / WS12E / WS08RS / WS08RE / WS08RD /<br>WS08S-64 / WS08E-64 / WS08D-64 / WS08S-32 / WS08E-32 /<br>RHEL7(Intel64) / RHEL6(Intel64) / RHEL6(x86) / RHEL5(Intel64) / RHEL5(x86) / SLES 12 (x86_64) / SLES 11 (x86_64) / vS6 / vS5 | |
| 標準保証 | | | 3年間翌営業日以降訪問修理 (月曜～金曜、9:00～17:00 (祝日および年末年始を除く)) | |

(*1) 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、留意事項編「OSにおける最大CPU数/使用可能なメモリ容量について」を参照ください。
(*2) 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。
(*3) 内蔵ODDを搭載しない場合は、複数台システムに最低1台、別途スーパーマルチドライブユニット(FMV-NSM54)を手配する必要があります。
(*4) Windows Server 2008 をご使用になる場合は、オンボードLANは使用不可となります(別途LANカードを手配する必要があります)。
(*5) エネルギー消費効率と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:ギガ演算)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。
但し、インテル® Xeon® プロセッサー E5-2470v2については、省エネ法の規制対象外です。
(*6) インテル® Xeon® プロセッサー E5-2470v2[PY-CP38X02/PYBCP38X02]を2CPU構成にて、HDDを12本搭載する場合、サーバは32℃未満の吸気温度でご使用ください。

**※本装置の通常運用時の騒音値(ISO7779に準拠した実測値)は、約36dB(A)～約65dB(A)となります。**
**ファンが高速回転する電源投入時や高温環境下では、装置構成により通常運用時の騒音値を上回る場合がありますので、専用室への設置を推奨いたします。**
**オフィスへの設置の際には、設置環境に十分ご注意の上、ご導入をお願いいたします。**
**※選択するベースユニット、オプション、および使用するOSの組合せ等により、手配可能な構成/詳細スペックが異なります。**
**手配構成/詳細スペックについては、樹系図をご参照ください。**

※ 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。

**一般モデル (2.5インチモデル)**

| 品名<br>モデル | | | PRIMERGY<br>RX2520 M1(2.5インチモデル) | |
|---|---|---|---|---|
| ベースユニット形状 | | | ラックベースユニット (2.5インチ) | |
| 型名 | | | PYR2521R2N | |
| CPU | ソケット数 | | 2 | |
| | 搭載可能CPU<br>(周波数,コア数/スレッド数,<br>3次キャッシュメモリ,<br>メモリバス,QPI,最大TDP) | | インテル® Xeon® プロセッサー<br>E5-2403v2(1.80GHz,4C/4T,10MB,1333MHz,6.4GT/s,80W) / E5-2407v2(2.40GHz,4C/4T,10MB,1333MHz,6.4GT/s,80W) /<br>E5-2420v2(2.20GHz,6C/12T,15MB,1600MHz,7.2GT/s,80W) / E5-2430v2(2.50GHz,6C/12T,15MB,1600MHz,7.2GT/s,80W) /<br>E5-2440v2(1.90GHz,8C/16T,20MB,1600MHz,7.2GT/s,95W) / E5-2450v2(2.50GHz,8C/16T,20MB,1600MHz,8GT/s,95W) /<br>E5-2470v2(2.40GHz,10C/20T,25MB,1600MHz,8GT/s,95W) / E5-2430Lv2(2.40GHz,6C/12T,15MB,1600MHz,7.2GT/s,60W) /<br>E5-2450Lv2(1.70GHz,10C/20T,25MB,1600MHz,7.2GT/s,60W) | |
| チップセット | | | Intel® C602 | |
| システムボード | | | D3169 | |
| メイン<br>メモリ<br>(*1) | 搭載可能メモリ | | 1600 LV-RDIMM | |
| | スロット数 | 1CPU構成時 | 6 (1600 LV-RDIMM) | |
| | | 2CPU構成時 | 12 (1600 LV-RDIMM) | |
| | 最大容量 | 1CPU構成時 | 96GB (1600 LV-RDIMM) | |
| | | 2CPU構成時 | 192GB (1600 LV-RDIMM) | |
| 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 (*2) | | | 640×480 / 800×600 / 1024×768 / 1280×1024 / 1600×1200ドット | |
| 内蔵<br>2.5インチ<br>ベイ | ベイ数 | | 16 (オプション適用時) [ホットプラグ対応] | |
| | 最大容量 | SAS HDD | 28.8TB | |
| | | ニアライン SAS HDD | 32TB | |
| | | BC-SATA HDD | 32TB | |
| | | SATA SSD | 30.72TB | |
| OSブート専用<br>モジュール | 搭載数 | | 1 | |
| | 最大容量 | USB Flash モジュール | 8GB | |
| ODDベイ | ベイ数 | | 1 | ー |
| | 内蔵ODD (*3) | | オプション (Slim ODD) | ー |
| 拡張バス<br>スロット | PCI Express 3.0(x8レーン) | | 6 (1 SASコントローラカード/SASアレイコントローラカード専用スロット)[Low Profile] | |
| | PCI Express 2.0(x4レーン) | | 1 [Low Profile] | |
| ストレージコントローラ | | | オンボードSATAコントローラ | |
| ネットワークインターフェース(オンボード) (*4) | | | 2ポート(1000BASE-T/100BASE-TX/10BASE-T択一) | |
| インターフェース | | | ディスプレイ(アナログRGB)×1[前面: 1 (オプション) / 背面: 1]、シリアルポート(D-SUB9ピン)×1[背面]、USB×6(USB2.0:前面×2 / 背面×4) | |
| キーボード/マウス | | | オプション | |
| ハードウェア監視 | | | コンポーネントランプ [オプション (LCDパネル)] | |
| | ソフトウェア | | ServerView Suite (ServerView Operations Manager & ServerView Agents) | |
| リモートサービス機能 | | | 標準搭載 (リモートマネジメントコントローラ) | |
| | 専用コネクター | | Management LAN 1ポート[背面] (1000BASE-T/100BASE-TX/10BASE-T択一) | |
| セキュリティチップ | | | オプション (TPM1.2モジュール:TCG準拠) | |
| 電源 | | | 電源ユニット[450W (80PLUS® Platinum認定取得) / 800W (80PLUS® Platinum/Titanium認定取得) ] (最大2) | |
| | 入力電圧(周波数)/入力コンセント | | AC100V(50/60Hz) / 平行2Pアース付き[NEMA 5-15準拠] (最大2)<br>AC200V(50/60Hz) / NEMA L6-15準拠/IEC60320準拠 (最大2) | |
| | 消費電力/発熱量 | | AC200V:最大644W / 2,318kJ/h、AC100V:最大674W / 2,427kJ/h | |
| | 冗長電源ユニット | | オプション (ホットプラグ対応) | |
| 冗長ファン | | | オプション (ホットプラグ対応) | |
| エネルギー消費効率(2011年度基準) (*5) | | | インテル® Xeon® プロセッサー<br>E5-2403v2:1.1(AAA) / E5-2407v2:0.83(AAA) / E5-2420v2:0.63(AAA) / E5-2430v2:0.54(AAA) /<br>E5-2440v2:0.55(AAA) / E5-2450v2:0.41(AAA) / E5-2430Lv2:0.57(AAA) / E5-2450Lv2:0.48(AAA) (L区分) | |
| 外形寸法[W×D×H] | | | 445[482.6(突起部含む)] × 727.3[770(突起部含む)] × 86.9 (2U) [mm] | |
| 質量 | | | 最大25kg [28.9kg(ラックレール含む)] | |
| 使用環境 | | | 周囲温度: 10～35℃ (オプション適用時:5～40℃) / 湿度: 10～85% (ただし結露しないこと) | |
| インストールOS/バンドルOS | | | オプション (Windows / RHEL / VMware) | |
| サポートOS | | | WS12RS / WS12RD / WS12RE / WSS12RS / WS12S / WS12D / WS12E / WS08RS / WS08RE / WS08RD /<br>WS08S-64 / WS08E-64 / WS08D-64 / WS08S-32 / WS08E-32 /<br>RHEL7(Intel64) / RHEL6(Intel64) / RHEL6(x86) / RHEL5(Intel64) / RHEL5(x86) / SLES 12 (x86_64) / SLES 11 (x86_64) / vS6 / vS5 | |
| 標準保証 | | | 3年間翌営業日以降訪問修理 (月曜～金曜、9:00～17:00 (祝日および年末年始を除く)) | |

(*1) 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、留意事項編「OSにおける最大CPU数/使用可能なメモリ容量について」を参照ください。

(*2) 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。

(*3) 内蔵ODDを搭載しない場合は、複数台システムに最低1台、別途スーパーマルチドライブユニット(FMV-NSM54)を手配する必要があります。

(*4) Windows Server 2008 をご使用になる場合は、オンボードLANは使用不可となります(別途LANカードを手配する必要があります)。

(*5) エネルギー消費効率と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:ギガ演算)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AI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。
但し、インテル® Xeon® プロセッサー E5-2470v2については、省エネ法の規制対象外です。

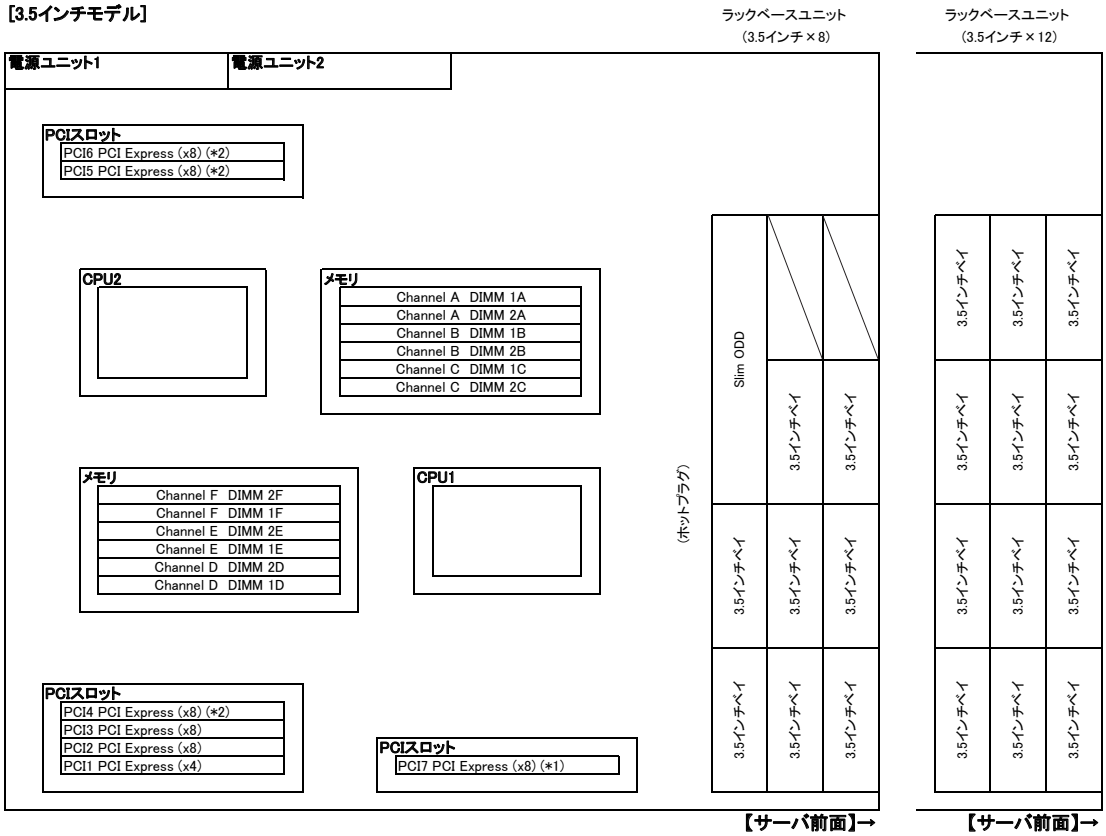
(*6) インテル® Xeon® プロセッサー E5-2470v2[PY-CP38X02/PYBCP38X02]を2CPU構成にて、HDDを12本搭載する場合、サーバは32℃未満の吸気温度でご使用ください。

**※本装置の通常運用時の騒音値(ISO7779に準拠した実測値)は、約36dB(A)～約65dB(A)となります。**
**ファンが高速回転する電源投入時や高温環境下では、装置構成により通常運用時の騒音値を上回る場合がありますので、専用室への設置を推奨いたします。**
**オフィスへの設置の際には、設置環境に十分ご注意の上、ご導入をお願いいたします。**
**※選択するベースユニット、オプション、および使用するOSの組合せ等により、手配可能な構成/詳細スペックが異なります。**
**手配構成/詳細スペックについては、樹系図をご参照ください。**

※ 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。

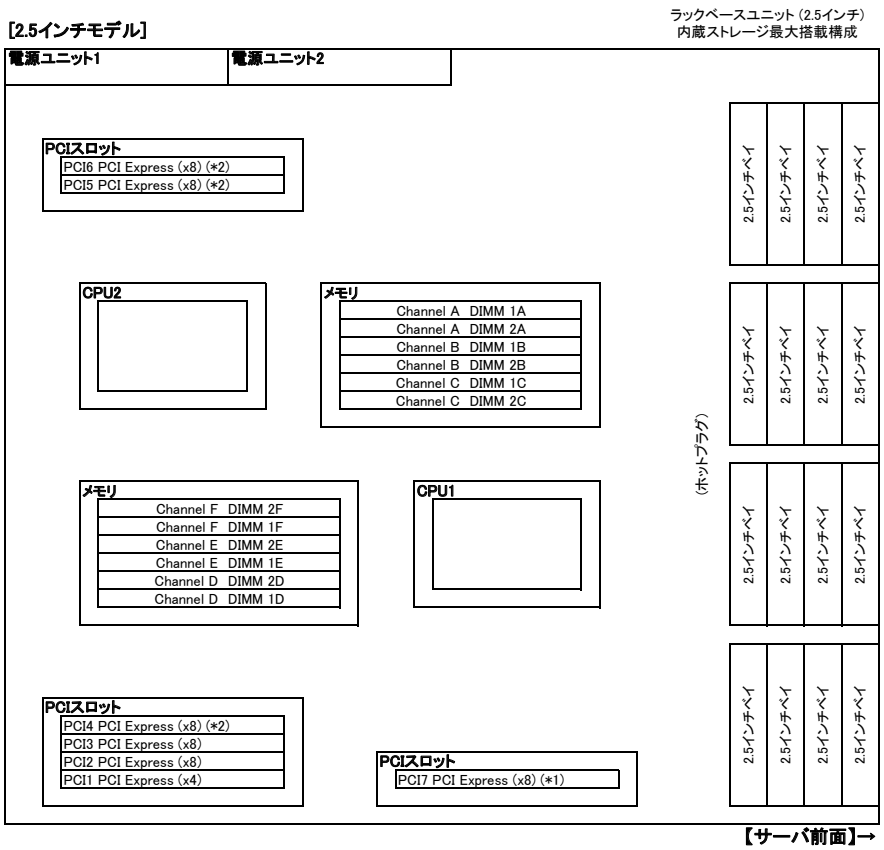
## PRIMERGY RX2520 M1 構成図

[3.5インチモデル]




(*1) SASコントローラカード/SASアレイコントローラカード専用のスロットです。
(*2) 2CPU構成時のみ使用可能です。

[2.5インチモデル]




(*1) SASコントローラカード/SASアレイコントローラカード専用のスロットです。
(*2) 2CPU構成時のみ使用可能です。

※ 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。

## PRIMERGY RX2520 M1 オプションカードの搭載情報

| 搭載優先順位 | 搭載カード | | | | PCIスロット | | | | | | | 最大搭載枚数 | | | 備考 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | 1 | 2 | 3 | 4 (*1) | 5 (*1) | 6 (*1) | 7 | | | | |
| | | | | | PCI Express 2.0 | PCI Express 3.0 | | | | | | | | | |
| | | | | | x4 レーン | x8 レーン | | | | | | | | | |
| | | | | | Low Profile | | | | | | | | | | |
| | | | | | カード長 | | | | | | | | | | |
| | 名称 | 一般型名 | カスタムメイド型名 | バス仕様 | 168mm | 168mm | 168mm | 168mm | 168mm | 168mm | 168mm (*2) | | | | |
| 高 | 増設用USB3.0ポート | PY-USP01 | PYBUSP01L | PCI Express (x1) | − | ① | − | − | − | − | − | 1 | | | 内蔵データカートリッジドライブユニット [PY-RD112/PYBRD112]接続用 |
| ↑ | SASアレイコントローラカード (8port/1GB/SAS 6Gbps) | PY-SR3C34 | PYBSR3C34 | PCI Express (x8) | − | − | − | − | − | − | ① | 1 (*3)(*4) | 1 (*6) | | 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/SAS 6Gbps) | PY-SR2C2 | PYBSR2C2 | PCI Express (x8) | − | − | − | − | − | − | 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/SAS 6Gbps) | PY-SR2L2 | PYBSR2L2 | PCI Express (x8) | − | − | − | − | − | − | 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/SAS 12Gbps) | PY-SR3FA | PYBSR3FA | PCI Express (x8) | − | − | − | − | − | − | 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/1GB/SAS 6Gbps) | PY-SR3PR2 | PYBSR3PR2L | PCI Express (x8) | − | − | ① | ② | − | − | − | 2 (*3)(*4) | | | JX40 S2/JX60接続用 |
| | SASコントローラカード (8port/SAS 6Gbps) | PY-SC2Z0 | PYBSC2Z0L | PCI Express (x8) | ⑥ | ④ | ⑤ | ① | ② | ③ | − | 3 (*5) | | | JX40 S2/JX60/外付けSAS装置接続用 |
| | SASコントローラカード (8port/SAS 12Gbps) | PY-SC3FE | PYBSC3FEL | PCI Express (x8) | ⑥ | ④ | ⑤ | ① | ② | ③ | − | 3 (*5) | | | JX40 S2/JX60/外付けSAS装置接続用 |
| | SASコントローラカード (8port/SAS 12Gbps) | PY-SC3FA | PYBSC3FA | PCI Express (x8) | − | − | − | − | − | − | ① | 1 (*6) | | 7 | 内蔵ストレージ接続用 |
| | Dual port ファイバーチャネルカード (8Gbps) | PY-FC202L | PYBFC202L | PCI Express (x8) | ⑥ | ④ | ⑤ | ① | ② | ③ | − | 4 | 4 | | Emulex LPe12002-M8相当品 |
| | ファイバーチャネルカード (8Gbps) | PY-FC201L | PYBFC201L | PCI Express (x8) | ⑥ | ④ | ⑤ | ① | ② | ③ | − | 4 | | | Emulex LPe1250-F8相当品 |
| | ファイバーチャネルカード (8Gbps) | PY-FC211L | PYBFC211L | PCI Express (x8) | ⑥ | ④ | ⑤ | ① | ② | ③ | − | 4 | | | Qlogic QLE2560相当品 |
| | Dual port ファイバーチャネルカード (8Gbps) | PY-FC212L | PYBFC212L | PCI Express (x8) | ⑥ | ④ | ⑤ | ① | ② | ③ | − | 4 | | | Qlogic QLE2562相当品 |
| | Dual port LANカード(10GBASE) (*7) | PY-LA242 | PYBLA242L | PCI Express (x8) | ⑥ | ④ | ⑤ | ① | ② | ③ | − | 2 | 3 | | |
| | Dual port LANカード(10GBASE-T) (*7) | PY-LA252 | PYBLA252L | PCI Express (x8) | ⑥ | ④ | ⑤ | ① | ② | ③ | − | 2 | | | |
| | Quad port LANカード(1000BASE-T) (*7) | PY-LA264 | PYBLA264L | PCI Express (x4) | ⑥ | ④ | ⑤ | ① | ② | ③ | − | 5 | 5 | | |
| 低 | Dual port LANカード(1000BASE-T) (*7) | PY-LA262 | PYBLA262L | PCI Express (x4) | ⑥ | ④ | ⑤ | ① | ② | ③ | − | 5 | | | |

※○の中の数字は搭載順を示す。－は搭載不可を示す。
(*1) PCIスロット4～6を使用するには、2CPU構成にする必要があります。
(*2) SASコントローラカード/SASアレイコントローラカード専用スロットです。
(*3) フラッシュバックアップユニット(FBU)は合計2台まで搭載可能です。FBUをカスタムメイド手配した場合、カード搭載優先順位の高い順から搭載されます。
(*4) RAIDソフトウェアライセンスはSASアレイコントローラカード1枚あたり1ライセンスまで適用可能です。RAIDソフトウェアライセンスをカスタムメイド手配した場合、カード搭載優先順位の高い順にライセンスキーが登録されて出荷されます。
(*5) JX40 S2/JX60接続時は、合計2枚です。
(*6) 合計1枚まで搭載可能です。
(*7) VMware製品をご使用時は、ESXiで1Gb LAN、10Gb LANのポート数に構成可能な上限があります。
詳細については、当社ホームページ( http://jp.fujitsu.com/platform/server/primergy/software/vmware/pdf/vm-option.pdf )に掲載されている「ネットワークインターフェース ポート数の上限について」を参照ください。

## 必須選択オプションについて

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選択する必要があります。

| 必須選択オプション | 必須手配数 |
|---|---|
| ・ラックレール<br>・電源ユニット<br>・電源ケーブル<br>・ServerView Suite関連オプション<br>・CPU<br>・メモリ<br>・ベイ追加オプション<ラックベースユニット (2.5インチ)[PYR2521R2N]の場合><br>・SASコントローラカード/SASアレイコントローラカード<br>[搭載パターン(2)(5)(7)(8)(9)の場合、および搭載パターン(1)(4)(6)にて内蔵ストレージを搭載する場合] | 最低各1個 |

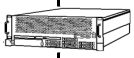
※各オプションの項目名に【必須選択オプション】の記載があります。ご確認の上、手配をお願いします。

※ 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。

Start : PRIMERGY RX2520 M1

樹系図の見方は、目次の「システム構成図の見方について」を参照ください。

## 1. 本体



■3.5インチモデル

| 項番 | 製品名 | 型名 | 価格(税別) | カ | 備考 |
|---|---|---|---|---|---|
| A-23 | PRIMERGY RX2520 M1<br>ラックベースユニット (3.5インチ×8) | PYR2521R3N | 233,800円 | | ラックベースユニット(3.5インチ×8)[2U]<br>CPU:オプション(最大数:2)<br>メモリ:オプション(最大:12スロット)<br>内蔵ストレージ:オプション(3.5インチ×8ベイ)<br>内蔵ODD:オプション<br>電源:オプション(80PLUS® Platinum/Titanium認定取得)[最大数:2]<br>OS:オプション<br>3年保証(3年間翌営業日以降訪問修理)付 |
| A-23 | PRIMERGY RX2520 M1<br>ラックベースユニット (3.5インチ×12) | PYR2521RAN | 390,800円 | | ラックベースユニット (3.5インチ×12)[2U]<br>CPU:オプション(最大数:2)<br>メモリ:オプション(最大:12スロット)<br>内蔵ストレージ:オプション(3.5インチ×12ベイ)<br>内蔵ODD:搭載不可<br>電源:オプション(80PLUS® Platinum/Titanium認定取得)[最大数:2]<br>OS:オプション<br>3年保証(3年間翌営業日以降訪問修理)付 |

■2.5インチモデル

| 項番 | 製品名 | 型名 | 価格(税別) | カ | 備考 |
|---|---|---|---|---|---|
| A-23 | PRIMERGY RX2520 M1<br>ラックベースユニット(2.5インチ) | PYR2521R2N | 170,800円 | | ラックベースユニット(2.5インチ)[2U]<br>CPU:オプション(最大数:2)<br>メモリ:オプション(最大:12スロット)<br>内蔵ストレージ:オプション(最大:2.5インチ×16ベイ)<br>内蔵ODD:オプション<br>電源:オプション(80PLUS® Platinum/Titanium認定取得)[最大数:2]<br>OS:オプション<br>オンボードSATAコントローラ(4port/SATA 3Gbps)標準,<br>3年保証(3年間翌営業日以降訪問修理)付 |

## 2. ラックレール 【必須選択オプション】

・カスタムメイド型名にていずれか必ず1つ選択してください。
・搭載ラックの仕様について事前に確認し、選択してください。

| 項番 | 製品名 | 型名 | 価格(税別) | カ | 備考 |
|---|---|---|---|---|---|
| M-12 | ラックレールキット | PY-RR05<br>PYBRR05 | 16,000円<br>16,000円 | <br>● | 可変長範囲:559～836mm<br>ラックレール長:817mm |

| 項番 | 製品名 | 型名 | 価格(税別) | カ | 備考 |
|---|---|---|---|---|---|
| M-19 | ケーブルマネジメントアーム | PY-RA02<br>PYBRA02 | 5,300円<br>5,300円 | <br>● | サーバ背面のケーブルを束ねるオプション |

| 項番 | 製品名 | 型名 | 価格(税別) | カ | 備考 |
|---|---|---|---|---|---|
| M-13 | ラックレールキット | PY-RR06<br>PYBRR06 | 16,000円<br>16,000円 | <br>● | 可変長範囲:559～836mm<br>ラックレール長:772mm |

A

※ 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。

A

## 3. 電源ユニット/電源ケーブル　【必須選択オプション】

### ■電源ユニット

・カスタムメイド型名にていずれか必ず1つ以上選択してください。
・異なる仕様の電源ユニットの混在搭載はできません。同一仕様の電源ユニットを選択ください。
・構成により、使用可能な電源ユニットが異なります。詳細については、「電源ユニットの搭載条件について」を参照ください。

【AC100V/200V】

| 項番 | 製品名 | 型名 | 価格(税別) | カ | 備考 |
|---|---|---|---|---|---|
| K-5 | 電源ユニット(450W) | PY-PU452<br>PYBPU452 | 32,000円<br>32,000円 | <br>● | 80PLUS:Platinum |

【AC100V/200V】

| 項番 | 製品名 | 型名 | 価格(税別) | カ | 備考 |
|---|---|---|---|---|---|
| K-6 | 電源ユニット(800W) | PY-PU804<br>PYBPU804 | 37,000円<br>37,000円 | <br>● | 80PLUS:Platinum |

【AC200V】

| 項番 | 製品名 | 型名 | 価格(税別) | カ | 備考 |
|---|---|---|---|---|---|
| K-10 | 電源ユニット(800W) | PY-PU805<br>PYBPU805 | 58,000円<br>58,000円 | <br>● | 80PLUS:Titanium |

### ■電源ケーブル

・カスタムメイド型名にていずれか必ず搭載する電源ユニット数分、選択してください。同一種類のみ選択可能です。
・電源ユニット(800W)[PY-PU805/PYBPU805]選択時、AC100V対応の電源ケーブルは使用できません。

【AC100Vで使用】
《NEMA 5-15P》

| 項番 | 製品名 | 型名 | 価格(税別) | カ | 備考 |
|---|---|---|---|---|---|
| N-1 | 電源ケーブル(AC100V対応/0.5m) | PY-CBP103<br>PYBCBP103 | 2,100円<br>2,100円 | <br>● | プラグ:NEMA 5-15P準拠 |
| N-2 | 電源ケーブル(AC100V対応/1m) | PY-CBP104<br>PYBCBP104 | 2,100円<br>2,100円 | <br>● | プラグ:NEMA 5-15P準拠 |
| N-3 | 電源ケーブル(AC100V対応/1.5m) | PY-CBP105<br>PYBCBP105 | 2,100円<br>2,100円 | <br>● | プラグ:NEMA 5-15P準拠 |
| N-5 | 電源ケーブル(AC100V対応/3m) | PY-CBP102<br>PYBCBP102 | 3,200円<br>3,200円 | <br>● | プラグ:NEMA 5-15P準拠 |

【AC200Vで使用】
《NEMA L6-15P》

| 項番 | 製品名 | 型名 | 価格(税別) | カ | 備考 |
|---|---|---|---|---|---|
| N-6 | 電源ケーブル(AC200V対応/3m) | PY-CBP201<br>PYBCBP201 | 5,300円<br>5,300円 | <br>● | プラグ:NEMA L6-15P準拠 |

《IEC60320-C14》

| 項番 | 製品名 | 型名 | 価格(税別) | カ | 備考 |
|---|---|---|---|---|---|
| N-11 | 電源ケーブル(AC200V対応/0.5m) | PY-CBP203<br>PYBCBP203 | 2,100円<br>2,100円 | <br>● | プラグ:IEC60320 C14準拠 |
| N-12 | 電源ケーブル(AC200V対応/1m) | PY-CBP204<br>PYBCBP204 | 2,100円<br>2,100円 | <br>● | プラグ:IEC60320 C14準拠 |
| N-13 | 電源ケーブル(AC200V対応/1.5m) | PY-CBP205<br>PYBCBP205 | 2,100円<br>2,100円 | <br>● | プラグ:IEC60320 C14準拠 |
| N-14 | 電源ケーブル(AC200V対応/3m) | PY-CBP202<br>PYBCBP202 | 3,200円<br>3,200円 | <br>● | プラグ:IEC60320 C14準拠 |

**電源ユニットの搭載条件について(3.5インチモデル)**

ベースユニット構成、CPU搭載数、メモリ搭載枚数等の機器構成により電源ユニット(800W)が必須となる構成があります。
下表を参照の上、将来的なシステム増設の可能性も考慮いただき、適切な電源ユニット容量/本数を選択ください。
**<推奨>**
・「冗長電源構成」:お客様環境の安定稼動を目的に、電源の冗長構成を推奨します。
　※冗長電源構成にする場合は、同容量の電源ユニットを2台手配ください。
　※電源ユニットを複数搭載される場合、工場出荷時の電源設定は「1+1冗長」で出荷となります(非冗長電源構成は非サポートです)。
・「システム増設を考慮した電源構成」:将来的なシステム増設の可能性を考慮いただき、「800W電源」のご使用等、余裕のある電源構成をお願いします。

■電源ユニット(800W)必須条件

| ベースユニット/CPU構成 ＼ メモリ(DIMM)枚数 | | メモリ枚数 ～4DIMM | メモリ枚数 5～12DIMM |
|---|---|---|---|
| ラックベースユニット(3.5インチ×8) | 1CPU構成 | ― | ― |
| | 2CPU構成 | ○ | ○ |
| ラックベースユニット(3.5インチ×12) | 1CPU構成 | ― | ○ |
| | 2CPU構成 | ○ | ○ |

○:800W必須
―:450W/800Wいずれも選択可
※2.5インチモデルは、450W/800Wいずれも選択可能となります。

B

※ 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。

B

## 4. ServerView Suite等　【必須選択オプション】

・カスタムメイド型名にていずれか必ず1つ選択してください。
・ ServerView Suiteの使用権は、サーバ本体に対し無償で付与されておりますが、推奨のドライバや監視ソフト等が含まれますので、添付品の内容をご確認の上、以下より選択してください。

| 項番 | 製品名 | 型名 | 価格(税別) | カ | 備考 |
|---|---|---|---|---|---|
| P-36 | ServerView Suite<br>DVD(Tools)＆ドキュメント | PYBSVT3 | 100円 | ● | ServerView Suite：DVD-ROM×1　※DVD版数：V11.14.09よりDVD-ROM×2<br>ドキュメント<br>・安全上のご注意<br>・サポート&サービス<br>・クリアファイル<br>DVD版数：V11.13.08以降の最新版 |
| P-37 | ServerView Suite DVD(Tools) | PYBSVT4 | 100円 | ● | ServerView Suite：DVD-ROM×1　※DVD版数：V11.14.09よりDVD-ROM×2<br>ドキュメント<br>・安全上のご注意<br>DVD版数：V11.13.08以降の最新版 |

| 項番 | 製品名 | 型名 | 価格(税別) | カ | 備考 |
|---|---|---|---|---|---|
| P-38 | ServerView Suite<br>ServerBooks DVD(Manual) | PYBSVM1 | 100円 | ● | ServerView Suite：DVD-ROM×1<br>DVD版数：V11.13.08以降 |

【PRIMERGY購入後、最新版数のServerView Suiteが必要な場合（追加オプション）】

■ツール

| 項番 | 製品名 | 型名 | 価格(税別) | カ | 備考 |
|---|---|---|---|---|---|
| P-12 | ServerView Suite DVD(Tools) | PY-SVT03 | 4,000円 | | ServerView Suite：DVD-ROM×1　※DVD版数：V11.14.09よりDVD-ROM×2<br>DVD版数：V11.14.02～V11.14.09U<br>RHEL対応版数：5.9/5.10、6.4/6.5　※V11.14.07より　5.9/5.10、6.4/6.5、7.0 |
| P-111 | ServerView Suite DVD(Tools) | PY-SVT04 | 4,000円 | | ServerView Suite：DVD-ROM×2<br>DVD版数：V11.14.11<br>RHEL対応版数：5.10/5.11、6.4/6.5、7.0 |
| P-81 | ServerView Suite DVD(Tools) | PY-SVT05 | 4,000円 | | ServerView Suite：DVD-ROM×2<br>DVD版数：V11.15.01～V11.15.07<br>RHEL対応版数：5.10/5.11、6.5/6.6、7.0/7.1 |
| P-164 | ServerView Suite DVD(Tools) | PY-SVT06 | 4,000円 | | ServerView Suite：DVD-ROM×2<br>DVD版数：V11.15.09<br>RHEL対応版数：5.11、6.5/6.6/6.7、7.1<br>SLES対応版数：11SP3/SP4、12GA |
| P-179 | ServerView Suite DVD(Tools) | PY-SVT07 | 4,000円 | | ServerView Suite：DVD-ROM×2<br>DVD版数：V11.15.12～V11.16.06<br>RHEL対応版数：5.11、6.6/6.7/6.8、7.1/7.2<br>SLES対応版数：11SP4、12GA/SP1 |
| P-156 | ServerView Suite DVD(Tools) | PY-SVT08 | 4,000円 | | ServerView Suite：DVD-ROM×2<br>DVD版数：V12.16.10以降<br>RHEL対応版数：5.11、6.6/6.7/6.8、7.1/7.2<br>SLES対応版数：11SP4、12SP1 |

■マニュアル

| 項番 | 製品名 | 型名 | 価格(税別) | カ | 備考 |
|---|---|---|---|---|---|
| P-13 | ServerView Suite<br>ServerBooks DVD(Manual) | PY-SVM03 | 4,000円 | | ServerView Suite：DVD-ROM×1<br>DVD版数：V11.14.02～V11.14.09 |
| P-112 | ServerView Suite<br>ServerBooks DVD(Manual) | PY-SVM04 | 4,000円 | | ServerView Suite：DVD-ROM×1<br>DVD版数：V11.14.11 |
| P-82 | ServerView Suite<br>ServerBooks DVD(Manual) | PY-SVM05 | 4,000円 | | ServerView Suite：DVD-ROM×1<br>DVD版数：V11.15.01～V11.15.07 |
| P-165 | ServerView Suite<br>ServerBooks DVD(Manual) | PY-SVM06 | 4,000円 | | ServerView Suite：DVD-ROM×1<br>DVD版数：V11.15.09 |
| P-180 | ServerView Suite<br>ServerBooks DVD(Manual) | PY-SVM07 | 4,000円 | | ServerView Suite：DVD-ROM×1<br>DVD版数：V11.15.12～V11.16.06 |
| P-157 | ServerView Suite<br>ServerBooks DVD(Manual) | PY-SVM08 | 4,000円 | | ServerView Suite：DVD-ROM×1<br>DVD版数：V12.16.10以降 |

■ライセンスオプション

| 項番 | 製品名 | | 型名 | 価格(税別) | カ | 備考 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| P-52 | ServerView Virtual-IO Manager | 1サーバライセンス<br>8サーバライセンス<br>18サーバライセンス | PG-SVVM01A<br>PG-SVVM08<br>PG-SVVM18 | 42,000円<br>252,000円<br>473,000円 | | ServerView Suite用ライセンスオプション<br>LAN、FC(Fibre Channel)のI/Oパラメーターを仮想化するソフトウェア<br>※本ソフトウェア製品を使用するにあたっては、別途SupportDesk契約が必須<br>※使用環境、各機能の詳細については以下URL参照。<br>当社ホームページ( http://jp.fujitsu.com/platform/server/primergy/svs/ ) |

### ServerView Suite

24時間365日の安定稼働、導入時の確実なセットアップとシステム運用での監視を実現するサーバ運用管理ソフトウェアです。

**提供形態**

・ServerView Suite DVD(Tools)
　－DVD-ROM：1枚(DVD：ソフトウェア/ドライバ) ※DVD版数がV11.14.07以前
　－DVD-ROM：2枚(DVD：ソフトウェア/ドライバ) ※DVD版数がV11.14.09以降
・ServerView Suite ServerBooks DVD(Manual)
　－DVD-ROM：1枚(DVD：マニュアル一式)

**留意事項**

・本DVDは新機能の追加などで定期的にアップデートされ、最新バージョンが格納されます。
　同一モデルでも出荷時期によりDVD版数が変わる場合があります。
・添付されるServerView Suite DVDの版数と対応機能、仕様に関する留意事項、および対象OS制限については、下記にて必ずご確認ください。
　当社ホームページ： http://jp.fujitsu.com/platform/server/primergy/products/note/svsdvd/
・次の製品のみSLESをサポートします。
　－ServerView Installation Manager (PY-SVT06またはPY-SVT07の場合、OSをインストールする際の言語指定は英語のみサポートします)
　－ServerView Agents
　－ServerView Agentless Service
　－ServerView RAID Manager
・ServerView Suite ServerBooks DVD(Manual)には、対象版数のServerView Suiteのマニュアル、及びサーバ本体や周辺オプション等のマニュアルが含まれています。
　一部のサーバ本体と周辺オプションのマニュアルは本DVDに含まれておらず、以下に公開されています。
　以下URLの対象版数の「追加マニュアル」をご確認ください。
　当社ホームページ： http://jp.fujitsu.com/platform/server/primergy/products/note/svsdvd/additional-info.html

C

※ 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。

C

## 5. CPU 【必須選択オプション】

・カスタムメイド型名にていずれか必ず1つ以上選択してください。
・異なる種類のCPUを混在搭載することはできません。
・物理CPU1個につき、DIMMを最低1枚搭載する必要があります。

【ラックベースユニット(3.5インチ×8)/ラックベースユニット(2.5インチ)選択時】

| 項番 | 製品名 | 型名 | 価格(税別) | カ | 備考 |
|---|---|---|---|---|---|
| D-252 | Xeon プロセッサー E5-2403v2<br>(1.80GHz/4コア/10MB)×1 | PY-CP38XU<br>PYBCP38XU | 63,000円<br>63,000円 | <br>● | スレッド数:4、メモリバス:1333MHz(最大)、QPI:6.4GT/s、最大TDP:80W<br>サポートCPU構成:1CPU、2CPU |
| D-253 | Xeon プロセッサー E5-2407v2<br>(2.40GHz/4コア/10MB)×1 | PY-CP38XV<br>PYBCP38XV | 95,000円<br>95,000円 | <br>● | スレッド数:4、メモリバス:1333MHz(最大)、QPI:6.4GT/s、最大TDP:80W<br>サポートCPU構成:1CPU、2CPU |
| D-254 | Xeon プロセッサー E5-2420v2<br>(2.20GHz/6コア/15MB)×1 | PY-CP38XW<br>PYBCP38XW | 128,000円<br>128,000円 | <br>● | スレッド数:12、メモリバス:1600MHz(最大)、QPI:7.2GT/s、最大TDP:80W<br>サポートCPU構成:1CPU、2CPU |
| D-255 | Xeon プロセッサー E5-2430v2<br>(2.50GHz/6コア/15MB)×1 | PY-CP38XX<br>PYBCP38XX | 173,000円<br>173,000円 | <br>● | スレッド数:12、メモリバス:1600MHz(最大)、QPI:7.2GT/s、最大TDP:80W<br>サポートCPU構成:1CPU、2CPU |
| D-256 | Xeon プロセッサー E5-2440v2<br>(1.90GHz/8コア/20MB)×1 | PY-CP38XY<br>PYBCP38XY | 282,000円<br>282,000円 | <br>● | スレッド数:16、メモリバス:1600MHz(最大)、QPI:7.2GT/s、最大TDP:95W<br>サポートCPU構成:1CPU、2CPU |
| D-257 | Xeon プロセッサー E5-2450v2<br>(2.50GHz/8コア/20MB)×1 | PY-CP38XZ<br>PYBCP38XZ | 349,000円<br>349,000円 | <br>● | スレッド数:16、メモリバス:1600MHz(最大)、QPI:8GT/s、最大TDP:95W<br>サポートCPU構成:1CPU、2CPU |
| D-258 | Xeon プロセッサー E5-2470v2<br>(2.40GHz/10コア/25MB)×1 | PY-CP38X0<br>PYBCP38X0 | 453,000円<br>453,000円 | <br>● | スレッド数:20、メモリバス:1600MHz(最大)、QPI:8GT/s、最大TDP:95W<br>サポートCPU構成:1CPU、2CPU |
| D-259 | Xeon プロセッサー E5-2430Lv2<br>(2.40GHz/6コア/15MB)×1 | PY-CP38X1<br>PYBCP38X1 | 208,000円<br>208,000円 | <br>● | スレッド数:12、メモリバス:1600MHz(最大)、QPI:7.2GT/s、最大TDP:60W<br>サポートCPU構成:1CPU、2CPU |
| D-260 | Xeon プロセッサー E5-2450Lv2<br>(1.70GHz/10コア/25MB)×1 | PY-CP38X2<br>PYBCP38X2 | 380,000円<br>380,000円 | <br>● | スレッド数:20、メモリバス:1600MHz(最大)、QPI:7.2GT/s、最大TDP:60W<br>サポートCPU構成:1CPU、2CPU |

【ラックベースユニット(3.5インチ×12)選択時】

| 項番 | 製品名 | 型名 | 価格(税別) | カ | 備考 |
|---|---|---|---|---|---|
| D-261 | Xeon プロセッサー E5-2403v2<br>(1.80GHz/4コア/10MB)×1 | PY-CP38XU2<br>PYBCP38XU2 | 63,000円<br>63,000円 | <br>● | スレッド数:4、メモリバス:1333MHz(最大)、QPI:6.4GT/s、最大TDP:80W<br>サポートCPU構成:1CPU、2CPU |
| D-262 | Xeon プロセッサー E5-2407v2<br>(2.40GHz/4コア/10MB)×1 | PY-CP38XV2<br>PYBCP38XV2 | 95,000円<br>95,000円 | <br>● | スレッド数:4、メモリバス:1333MHz(最大)、QPI:6.4GT/s、最大TDP:80W<br>サポートCPU構成:1CPU、2CPU |
| D-263 | Xeon プロセッサー E5-2420v2<br>(2.20GHz/6コア/15MB)×1 | PY-CP38XW2<br>PYBCP38XW2 | 128,000円<br>128,000円 | <br>● | スレッド数:12、メモリバス:1600MHz(最大)、QPI:7.2GT/s、最大TDP:80W<br>サポートCPU構成:1CPU、2CPU |
| D-264 | Xeon プロセッサー E5-2430v2<br>(2.50GHz/6コア/15MB)×1 | PY-CP38XX2<br>PYBCP38XX2 | 173,000円<br>173,000円 | <br>● | スレッド数:12、メモリバス:1600MHz(最大)、QPI:7.2GT/s、最大TDP:80W<br>サポートCPU構成:1CPU、2CPU |
| D-265 | Xeon プロセッサー E5-2440v2<br>(1.90GHz/8コア/20MB)×1 | PY-CP38XY2<br>PYBCP38XY2 | 282,000円<br>282,000円 | <br>● | スレッド数:16、メモリバス:1600MHz(最大)、QPI:7.2GT/s、最大TDP:95W<br>サポートCPU構成:1CPU、2CPU |
| D-266 | Xeon プロセッサー E5-2450v2<br>(2.50GHz/8コア/20MB)×1 | PY-CP38XZ2<br>PYBCP38XZ2 | 349,000円<br>349,000円 | <br>● | スレッド数:16、メモリバス:1600MHz(最大)、QPI:8GT/s、最大TDP:95W<br>サポートCPU構成:1CPU、2CPU |
| D-267 | Xeon プロセッサー E5-2470v2<br>(2.40GHz/10コア/25MB)×1 | PY-CP38X02<br>PYBCP38X02 | 453,000円<br>453,000円 | <br>● | スレッド数:20、メモリバス:1600MHz(最大)、QPI:8GT/s、最大TDP:95W<br>サポートCPU構成:1CPU、2CPU<br>2CPU構成にてHDDを12本搭載する場合、吸気温度32℃未満の環境でご使用ください。 |
| D-268 | Xeon プロセッサー E5-2430Lv2<br>(2.40GHz/6コア/15MB)×1 | PY-CP38X12<br>PYBCP38X12 | 208,000円<br>208,000円 | <br>● | スレッド数:12、メモリバス:1600MHz(最大)、QPI:7.2GT/s、最大TDP:60W<br>サポートCPU構成:1CPU、2CPU |
| D-269 | Xeon プロセッサー E5-2450Lv2<br>(1.70GHz/10コア/25MB)×1 | PY-CP38X22<br>PYBCP38X22 | 380,000円<br>380,000円 | <br>● | スレッド数:20、メモリバス:1600MHz(最大)、QPI:7.2GT/s、最大TDP:60W<br>サポートCPU構成:1CPU、2CPU |

**CPUサポートテクノロジー**

| CPU | サポートテクノロジー | | |
|---|---|---|---|
| | Turbo | Hyper | VT |
| Xeon E5-2403v2 | 非対応 | 非対応 | 対応 |
| Xeon E5-2407v2 | | | |
| Xeon E5-2420v2 | 対応 | 対応 | |
| Xeon E5-2430v2 | | | |
| Xeon E5-2440v2 | | | |
| Xeon E5-2450v2 | | | |
| Xeon E5-2470v2 | | | |
| Xeon E5-2430Lv2 | | | |
| Xeon E5-2450Lv2 | | | |

Turbo:Intel® Turbo Boost Technology
Hyper:Intel® Hyper-Threading Technology
VT:Intel® Virtualization Technology

D

※ 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。

D

## 6. メモリ設定オプション ［カスタムメイド専用］

・搭載するCPU数と同数の選択が必要です。
・必ず、留意事項編「メモリ関連事項」の「メモリの動作モードについて」を参照の上、手配願います。

②

| 項番 | 製品名 | 型名 | 価格(税別) | カ | 備考 |
|---|---|---|---|---|---|
| Q-78 | パフォーマンスモード<br>設定オプション | PYBMMP2 | 10,000円 | ● | カスタムメイド搭載したメモリをパフォーマンスモードに設定するオプション |

## 7. メモリ(1600 LV-Registered DIMM) 【必須選択オプション】

・カスタムメイド型名にていずれか必ず1つ以上選択してください。
・必ず、「メモリの搭載について」を参照の上、手配願います。

⑫

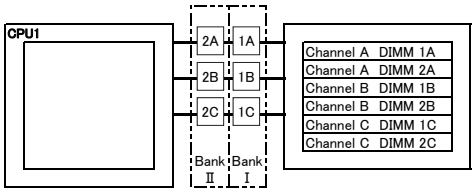
| 項番 | 製品名 | 型名 | 価格(税別) | カ | 備考 |
|---|---|---|---|---|---|
| E-70 | メモリ-4GB<br>(4GB 1600 LV-RDIMM×1) | PY-ME04RA5<br>PYBME04RA5 | 47,000円<br>47,000円 | <br>● | Rank:Single |
| E-71 | メモリ-8GB<br>(8GB 1600 LV-RDIMM×1) | PY-ME08RA5<br>PYBME08RA5 | 105,000円<br>105,000円 | <br>● | Rank:Single |
| E-72 | メモリ-16GB<br>(16GB 1600 LV-RDIMM×1) | PY-ME16RA5<br>PYBME16RA5 | 230,000円<br>230,000円 | <br>● | Rank:Dual |

### メモリの搭載について

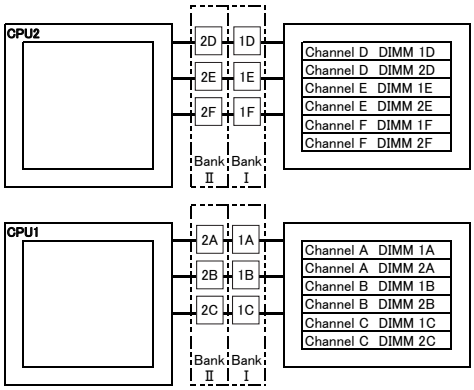
(1) 物理CPU1個につき、DIMMを最低1枚搭載する必要があります(DIMMを7枚以上搭載する場合は、CPUを2個搭載する必要があります)。
(2) 異なる容量のDIMMが混在する場合、容量の大きいDIMMから順に搭載する必要があります。また、同じチャネル内でも、容量の大きいものから順に搭載する必要があります。
(3) Windows Server® 2008 R2 Standardインストール構成(PYBWPDS8選択時)に、カスタムメイドにて増設可能なメモリ容量は32GBまでです。

【メモリ搭載位置】

■物理CPU1個構成時




■物理CPU2個構成時




[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「OSにおける最大CPU数/使用可能なメモリ容量について」を参照ください。

[注2]使用可能メモリ容量について
Windows Server® 2008 Standard (32-bit) (SP2)を使用する場合、
BIOSのセットアップユーティリティ「Execute Disable Bit」項目
(「Advanced」メニュー→「CPU Configuration」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3GB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、メモリの種類や数量、BIOSの設定により、メモリ動作クロックが異なります。
最も遅いCPU、メモリに合わせて、全てのチャネル上のメモリ動作クロックが決まります。
詳細は下表を参照ください。

【メモリ動作クロック】

| 搭載CPUの<br>メモリバス(MHz) | メモリ動作クロック(MHz)<br>LV-RDIMM 1600MHz | | | |
|---|---|---|---|---|
| 電圧設定(BIOS) | 1.5V(標準) | | 1.35V | |
| DIMM数 | 1DPC<br>1～3枚 | 2DPC<br>4～6枚 | 1DPC<br>1～3枚 | 2DPC<br>4～6枚 |
| 1600 | 1600 | 1600 | 1333 | 1333 |
| 1333 | 1333 | 1333 | 1333 | 1333 |

※DPC:チャネルあたりのDIMM数

### メモリの動作モードについて

メモリの動作モードについては、留意事項編「メモリ関連事項」をご確認の上、ご使用願います。

E

※ 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。

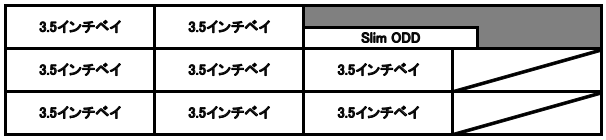
## ベイ構成について

本モデルのベイ構成は以下の通りです。ベースユニットに加え、ベイ追加オプションが必要となる構成については、☆印を記しています。
※型名/価格や手配の方法については、次ページ以降を参照ください。

### 【3.5インチモデルの搭載パターン】

**■ラックベースユニット (3.5インチ×8)[PYR2521R3N]選択時**

(1) 内蔵3.5インチストレージベイ×8



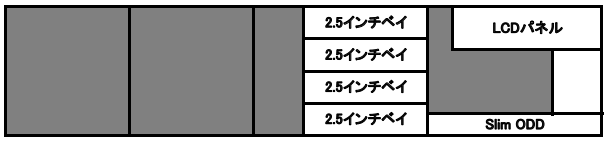

**■ラックベースユニット (3.5インチ×12)[PYR2521RAN]選択時**

(2) 内蔵3.5インチストレージベイ×12

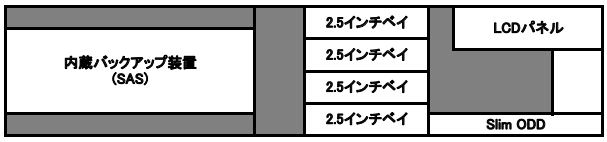
### 【2.5インチモデルの搭載パターン】

**■ラックベースユニット (2.5インチ)[PYR2521R2N]選択時**

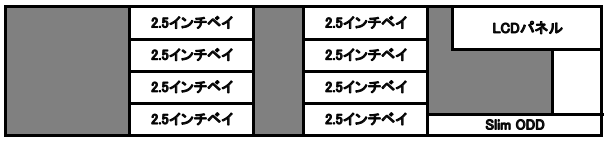
☆(3) 内蔵2.5インチストレージベイ(SAS 6Gbps)×4



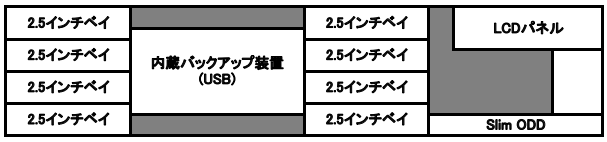

☆(4) 内蔵2.5インチストレージベイ(SAS 6Gbps)×4、内蔵バックアップ装置(SAS)×1



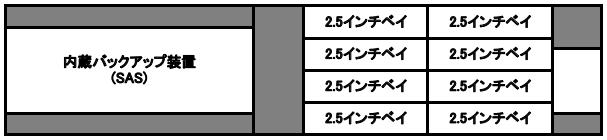

☆(5) 内蔵2.5インチストレージベイ(SAS 6Gbps)×8



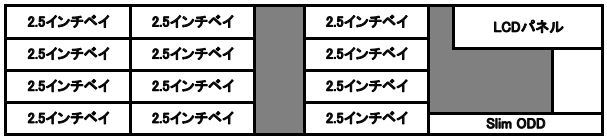

☆(6) 内蔵2.5インチストレージベイ(SAS 6Gbps)×8、内蔵バックアップ装置(USB)×1



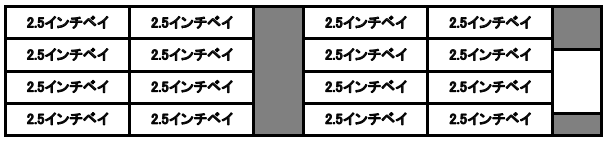

☆(7) 内蔵2.5インチストレージベイ(SAS 6Gbps)×8、内蔵バックアップ装置(SAS)×1




☆(8) 内蔵2.5インチストレージベイ(SAS 6Gbps)×12




☆(9) 内蔵2.5インチストレージベイ(SAS 6Gbps)×16



※ 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。

E

## 8. ベイ追加オプション 【必須選択オプション<ラックベースユニット (2.5インチ)[PYR2521R2N]の場合>】 [カスタムメイド専用]

### 【3.5インチモデル】

**■ラックベースユニット (3.5インチ×8)[PYR2521R3N]選択時**

【搭載パターン(1)】

**■ラックベースユニット (3.5インチ×12)[PYR2521RAN]選択時**

【搭載パターン(2)】

### 【2.5インチモデル】

**■ラックベースユニット(2.5インチ)[PYR2521R2N]選択時**

・ベイ追加オプションをカスタムメイド型名にていずれか必ず1つ選択してください。

【搭載パターン(3)】

| 項番 | 製品名 | 型名 | 価格(税別) | カ | 備考 |
|---|---|---|---|---|---|
| F-87 | ベイ追加オプション<br>(2.5インチストレージ×4) | PYBBA2401 | 26,000円 | ● | 2.5インチストレージベイ(SAS 6Gbps)×4 |

【搭載パターン(4)】

| 項番 | 製品名 | 型名 | 価格(税別) | カ | 備考 |
|---|---|---|---|---|---|
| F-88 | ベイ追加オプション<br>(2.5インチストレージ×4&LTO) | PYBBA2402L | 27,000円 | ● | 2.5インチストレージベイ(SAS 6Gbps)×4 + LTOベイ |

【搭載パターン(5)】

| 項番 | 製品名 | 型名 | 価格(税別) | カ | 備考 |
|---|---|---|---|---|---|
| F-707 | ベイ追加オプション<br>(2.5インチストレージ×8) | PYBBA28P2 | 53,000円 | ● | 2.5インチストレージベイ(SAS 6Gbps)×8 |

【搭載パターン(6)】

| 項番 | 製品名 | 型名 | 価格(税別) | カ | 備考 |
|---|---|---|---|---|---|
| F-89 | ベイ追加オプション<br>(2.5インチストレージ×8&<br>USBバックアップユニット) | PYBBA2803B | 59,000円 | ● | 2.5インチストレージベイ(SAS 6Gbps)×8 + 3.5インチオプションベイ |

【搭載パターン(7)】

| 項番 | 製品名 | 型名 | 価格(税別) | カ | 備考 |
|---|---|---|---|---|---|
| F-90 | ベイ追加オプション<br>(2.5インチストレージ×8&LTO) | PYBBA2803L | 61,000円 | ● | 2.5インチストレージベイ(SAS 6Gbps)×8 + LTOベイ<br>※本製品適用時は、ODDベイ/LCDパネルベイは利用不可 |

【搭載パターン(8)】

| 項番 | 製品名 | 型名 | 価格(税別) | カ | 備考 |
|---|---|---|---|---|---|
| F-708 | ベイ追加オプション<br>(2.5インチストレージ×12) | PYBBA2TP2 | 79,000円 | ● | 2.5インチストレージベイ(SAS 6Gbps)×12 |

【搭載パターン(9)】

| 項番 | 製品名 | 型名 | 価格(税別) | カ | 備考 |
|---|---|---|---|---|---|
| F-91 | ベイ追加オプション<br>(2.5インチストレージ×16) | PYBBA2S01 | 105,000円 | ● | 2.5インチストレージベイ(SAS 6Gbps)×16<br>※本製品適用時は、ODDベイ/LCDパネルベイは利用不可 |

F

※ 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。

F

## 9. 内蔵バックアップ装置

・内蔵バックアップ装置(内蔵データカートリッジドライブユニットを除く)をWindows OSでご使用になる場合は、別途バックアップソフトウェアが必要です。
Windows Server 2012 R2 / 2012をご使用になる場合は、必ずバックアップソフトウェアの対応状況をご確認の上、ご使用ください。
Windows Server 2012 R2 / 2012の対応状況等の最新情報は、当社ホームページ( http://www.fujitsu.com/jp/products/computing/servers/primergy/software/windows/ )をご確認ください。

### ■内蔵バックアップ装置(SAS)を搭載する場合

**オンボードSATAコントローラ拡張オプション**
オンボードSATAコントローラ(標準搭載)またはオンボードSATAコントローラ拡張オプションに内蔵ストレージを接続時、SASバックアップ装置は搭載できません。

【搭載パターン(4) or (7)】

| 項番 | 製品名 | 型名 | 価格(税別) | カ | 備考 |
|---|---|---|---|---|---|
| I-11 | オンボードSATAコントローラ<br>拡張オプション | PY-RLSE01<br>PYBRLSE01 | 32,000円<br>32,000円 | <br>● | オンボードSATAコントローラをアップグレードし、SAS接続可能にするオプション<br>SASバックアップ装置接続用オプション<br>データ転送速度:SAS 3Gbps<br>デバイスポート数:4(4×1) |

| 項番 | 製品名 | 型名 | 価格(税別) | カ | 備考 |
|---|---|---|---|---|---|
| G-13 | 内蔵LTO7ユニット | PY-LT711<br>PYBLT711 | 1,060,000円<br>1,060,000円 | <br>● | 容量:最大6.0TB(圧縮時は約2.5倍)<br>インターフェース:SAS 6Gbps(接続先コントローラにより変更あり)<br>使用可能媒体:Ultrium 7/6/5(Ultrium 5はRead機能のみ) |
| G-52 | 内蔵LTO6ユニット | PY-LT611<br>PYBLT611 | 819,000円<br>819,000円 | <br>● | 容量:最大2.5TB(圧縮時は約2.5倍)<br>インターフェース:SAS 6Gbps(接続先コントローラにより変更あり)<br>使用可能媒体:Ultrium 6/5/4(Ultrium 4はRead機能のみ) |
| G-51 | 内蔵LTO5ユニット | PY-LT511<br>PYBLT511 | 710,000円<br>710,000円 | <br>● | 容量:最大1.5TB(圧縮時は約2倍)<br>インターフェース:SAS 6Gbps(接続先コントローラにより変更あり)<br>使用可能媒体:Ultrium 5/4/3(Ultrium 3はRead機能のみ) |
| G-42 | 内蔵LTO4ユニット<br>※2016年12月27日販売終息予定 | PY-LT411<br>PYBLT411 | 500,000円<br>500,000円 | <br>● | 容量:最大800GB(圧縮時は約2倍)<br>インターフェース:SAS 6Gbps(接続先コントローラにより変更あり)<br>使用可能媒体:Ultrium 4/3/2(Ultrium 2はRead機能のみ) |

### ■内蔵バックアップ装置(USB)を搭載する場合

【搭載パターン(6)】

**内蔵データカートリッジドライブユニット[PY-RD112/PYBRD112]**
**USB3.0接続の場合**
増設用USB3.0ポートの同時手配が必要です。なお、カスタムメイド型名の内蔵データカートリッジドライブユニット[PYBRD112]選択時は、
増設用USB3.0ポートのカスタムメイド型名[PYBUSP01L]を手配してください。
インターフェース3.0モードで動作します。
**USB2.0接続の場合**
USBケーブルの同時手配が必要です。なお、カスタムメイド型名の内蔵データカートリッジドライブユニット[PYBRD112]選択時、USBケーブルの手配は不要です。
インターフェース2.0モードで動作します。

max.1

**《USB3.0接続》**

| 項番 | 製品名 | 型名 | 価格(税別) | カ | 備考 |
|---|---|---|---|---|---|
| I-118 | 増設用USB3.0ポート | PY-USP01<br>PYBUSP01L | 11,000円<br>11,000円 | <br>● | USB 3.0 用増設ポート×1<br>ホストバス:PCI Express2.0 |

| 項番 | 製品名 | 型名 | 価格(税別) | カ | 備考 |
|---|---|---|---|---|---|
| G-72 | 内蔵データカートリッジ<br>ドライブユニット | PY-RD112<br>PYBRD112 | 39,000円<br>40,000円 | <br>● | 使用可能媒体:3/2/1TB、500/320/160/120/80/40GB<br>インターフェース:USB3.0(接続先コントローラにより変更あり) |

(A)

**《USB2.0接続(カスタムメイド型名)》**

| 項番 | 製品名 | 型名 | 価格(税別) | カ | 備考 |
|---|---|---|---|---|---|
| G-72 | 内蔵データカートリッジ<br>ドライブユニット | PYBRD112 | 40,000円 | ● | 使用可能媒体:3/2/1TB、500/320/160/120/80/40GB<br>インターフェース:USB3.0(接続先コントローラにより変更あり) |

(A)

**《USB2.0接続(一般型名)》**

| 項番 | 製品名 | 型名 | 価格(税別) | カ | 備考 |
|---|---|---|---|---|---|
| N-23 | USBケーブル | PY-CBU001 | 1,100円 | | USB2.0 |

| 項番 | 製品名 | 型名 | 価格(税別) | カ | 備考 |
|---|---|---|---|---|---|
| G-72 | 内蔵データカートリッジ<br>ドライブユニット | PY-RD112 | 39,000円 | | 使用可能媒体:3/2/1TB、500/320/160/120/80/40GB<br>インターフェース:USB3.0(接続先コントローラにより変更あり) |

(A)

| 項番 | 製品名 | 型名 | 価格(税別) | カ | 備考 |
|---|---|---|---|---|---|
| G-75 | データカートリッジRDX 500GB | PY-RDC50A | オープン価格 | | 記憶容量:500GB |
| G-76 | データカートリッジRDX 1TB | PY-RDC1TA | オープン価格 | | 記憶容量:1TB |
| G-77 | データカートリッジRDX 2TB | PY-RDC2TA | オープン価格 | | 記憶容量:2TB |
| G-80 | データカートリッジRDX 3TB | PY-RDC3TA | オープン価格 | | 記憶容量:3TB |

G

※ 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。

G

## 10. 内蔵ODD/LCDパネル

・複数台システムに最低1台のODDが手配必須です。

【搭載パターン(1) or (3) or (4) or (5) or (6) or (8)】

| 項番 | 製品名 | 型名 | 価格(税別) | カ | 備考 |
|---|---|---|---|---|---|
| G-4 | 内蔵DVD-ROMユニット | PY-DV111<br>PYBDV111 | 5,300円<br>5,300円 | <br>● | 形状：Slimドライブ<br>インターフェース：SATA(内部接続)<br>Read：最大8倍速 (DVD-ROM) / 最大24倍速(CD-ROM) |
| G-7 | 内蔵DVD-RAMユニット | PY-DR111<br>PYBDR111 | 12,000円<br>12,000円 | <br>● | 形状：Slimドライブ<br>インターフェース：SATA(内部接続)<br>Read：最大8倍速 (DVD-ROM) / 最大24倍速(CD-ROM)<br>Write：最大5倍速 (DVD-RAM) |

【搭載パターン(3) or (4) or (5) or (6) or (8)】

| 項番 | 製品名 | 型名 | 価格(税別) | カ | 備考 |
|---|---|---|---|---|---|
| I-95 | LCDパネル | PY-FOD03<br>PYBFOD03 | 21,000円<br>21,000円 | <br>● | ハードウェア監視オプション(エラーメッセージ表示)<br>LSD(ローカルサービスディスプレイ),<br>オプションベイ×1占有，確認可能デバイス：CPU、内蔵ストレージ、メモリ、PCIカード、PSU、FAN、BBU、FBU |

## 11. 外付DVD-RAM

・複数台システムに最低1台のODDが必須です。

| 項番 | 製品名 | 型名 | 価格(税別) | カ | 備考 |
|---|---|---|---|---|---|
| H-3 | スーパーマルチドライブユニット | FMV-NSM54 | 29,800円 | | インターフェース：USB2.0<br>Read：最大8倍速 (DVD-ROM) / 最大24倍速(CD-ROM)<br>Write：最大5倍速 (DVD-RAM)<br>※DVD-RAM/DVD-ROM/CD-ROMドライブ機能のみサポート<br>※ACアダプターの接続が必要(USBバスパワーでは使用不可) |

| 項番 | 製品名 | 型名 | 価格(税別) | カ | 備考 |
|---|---|---|---|---|---|
| N-43 | USB延長ケーブル 2m | PG-CBLU002 | 3,200円 | | |

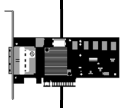
H

RX2520 M1

※ 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。

H

## 12. 内蔵ストレージコントローラ(3.5インチモデル) 【必須選択オプション】



**・内蔵ストレージを搭載する場合は、ストレージコントローラを選択する必要があります。**
・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および内蔵ストレージの混在可能な組み合わせについては、「内蔵ストレージ構成時の注意事項」を参照ください。
・同一のカスタムメイド型名の内蔵ストレージを追加し、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。
OSインストールオプションの手配有無により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「RAID設定サービスについて」を参照ください。
・SASアレイコントローラカード[PY-SR2L2/PYBSR2L2/PY-SR3FA/PYBSR3FA]は、ラックベースユニット(3.5インチ×8)のみ選択可能です。
・使用するOSによらず、標準搭載のリモートマネジメントコントローラ(iRMC S4)と連携し、内蔵ストレージの稼働状態およびRAID状態を監視することが可能です。
使用するストレージコントローラにより、監視可能な範囲が異なりますので、詳細については、留意事項編「iRMC(リモートマネジメントコントローラ)関連」をご確認ください。
・内蔵ストレージコントローラを交換または増設される場合は、別途ケーブルが必要となることがあります。詳細は当社/販売パートナー担当営業までお問い合わせください。

**《非アレイ/アレイ接続》**

【搭載パターン(1) or (2)】

・使用OS(OS機能)により、接続可能なストレージ構成、接続方式が異なります。詳細については、留意事項編「SASコントローラカードの接続方法について」を参照ください。

| 項番 | 製品名 | 型名 | 価格(税別) | カ | 備考 |
|---|---|---|---|---|---|
| I-148 | SASコントローラカード | PY-SC3FA<br>PYBSC3FA | 33,000円<br>33,000円 | <br>● | 内蔵ストレージ接続用カード<br>インターフェース:SFF8643×2<br>データ転送速度:SAS 12Gbps<br>デバイスポート数:8(4×2)<br>ホストバス:PCI Express3.0<br>RAIDレベル:0/1(ホットスペア可)<br>※カスタムメイド型名は2TB以下の内蔵ストレージのみ使用可能(2TBを含む) |

**《アレイ接続》**

【搭載パターン(1)】

| 項番 | 製品名 | 型名 | 価格(税別) | カ | 備考 |
|---|---|---|---|---|---|
| I-14 | SASアレイコントローラカード | PY-SR2L2<br>PYBSR2L2 | 47,000円<br>47,000円 | <br>● | 内蔵ストレージ接続用カード<br>インターフェース:SFF8086×2<br>データ転送速度:SAS 6Gbps<br>デバイスポート数:8(4×2)<br>ホストバス:PCI Express2.0<br>RAIDレベル:0/1/1E/1+0(ホットスペア可) |
| I-7 | SASアレイコントローラカード | PY-SR3FA<br>PYBSR3FA | 53,000円<br>53,000円 | <br>● | 内蔵ストレージ接続用カード<br>インターフェース:SFF8643×2<br>データ転送速度:SAS 12Gbps<br>デバイスポート数:8(4×2)<br>ホストバス:PCI Express3.0<br>RAIDレベル:0/1/1E/1+0/5/5+0(ホットスペア可) |

【搭載パターン(1) or (2)】

| 項番 | 製品名 | 型名 | 価格(税別) | カ | 備考 |
|---|---|---|---|---|---|
| I-17 | SASアレイコントローラカード | PY-SR2C2<br>PYBSR2C2 | 58,000円<br>58,000円 | <br>● | 内蔵ストレージ接続用カード<br>インターフェース:SFF8086×2<br>データ転送速度:SAS 6Gbps<br>デバイスポート数:8(4×2)<br>キャッシュ:512MB<br>ホストバス:PCI Express2.0<br>RAIDレベル:0/1/1E/1+0/5/5+0/6/6+0(ホットスペア可) |

【搭載パターン(1) or (2)】

・SASアレイコントローラカードとRAIDソフトウェアライセンスをカスタムメイド型名で同時に手配した場合、ライセンスキーをSASアレイコントローラカードへ登録して出荷いたします(CacheCade Pro 2.0をご使用の場合は、出荷後にお客様による設定が必要となります)。

| 項番 | 製品名 | 型名 | 価格(税別) | カ | 備考 |
|---|---|---|---|---|---|
| I-123 | SASアレイコントローラカード | PY-SR3C34<br>PYBSR3C34 | 68,000円<br>68,000円 | <br>● | 内蔵ストレージ接続用カード<br>インターフェース:SFF8086×2<br>データ転送速度:SAS 6Gbps<br>デバイスポート数:8(4×2)<br>キャッシュ:1GB<br>ホストバス:PCI Express3.0<br>RAIDレベル:0/1/1E/1+0/5/5+0/6/6+0(ホットスペア可) |

| 項番 | 製品名 | 型名 | 価格(税別) | カ | 備考 |
|---|---|---|---|---|---|
| I-30 | フラッシュモジュール | PY-FRM01<br>PYBFRM01 | 25,000円<br>25,000円 | <br>● | フラッシュバックアップユニット制御用モジュール |

| 項番 | 製品名 | 型名 | 価格(税別) | カ | 備考 |
|---|---|---|---|---|---|
| I-39 | フラッシュバックアップユニット | PYBFBR02 | 37,000円 | ● | SASアレイコントローラカード搭載用フラッシュバックアップユニット |
| I-38 | フラッシュバックアップユニット | PY-FBR01 | 37,000円 | | SASアレイコントローラカード搭載用フラッシュバックアップユニット |

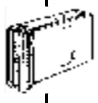
| 項番 | 製品名 | 型名 | 価格(税別) | カ | 備考 |
|---|---|---|---|---|---|
| I-158 | RAIDソフトウェアライセンス | PY-RLAS011<br>PYBRLAS011 | 58,000円<br>58,000円 | <br>● | 構成品:MegaRAID Advanced Software Options用RAID Key (CacheCade Pro 2.0)<br>※内蔵SSDの手配必須 |

I

※ 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。

I

## 13. 内蔵ストレージ(3.5インチモデル)



・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および内蔵ストレージの混在可能な組み合わせについては、「内蔵ストレージ構成時の注意事項」を参照ください。
・同一のカスタムメイド型名の内蔵ストレージを追加し、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。
OSインストールオプションの手配有無により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「RAID設定サービスについて」を参照ください。
・セクターサイズ512eの内蔵ストレージのWindows Server 2008 R2のHyper-VとVMwareのサポートについては、留意事項編「セクターサイズが512eのHDDについて」を参照ください。
・お客様の構成/用途に応じて複数の内蔵ストレージから選択可能です。内蔵ストレージを選択する際の指針を含め、ストレージ関連については、
当社ホームページ( http://jp.fujitsu.com/platform/server/primergy/hdd_construct/ )を参照ください。

【搭載パターン(1) or (2)】

max.8/12

⑫

■SAS HDD(SAS 6Gbps、15krpm)[512n]

| 項番 | 製品名 | 型名 | 価格(税別) | カ | 備考 |
|---|---|---|---|---|---|
| F-274 | 内蔵3.5インチケージ付きSAS HDD -300GB(15krpm) | PY-TH305C6<br>PYBTH305C6 | 116,000円<br>116,000円 | <br>● | データ転送速度:SAS 6Gbps<br>セクターサイズ:512n<br>用途:システム領域/データ領域 |
| F-207 | 内蔵3.5インチケージ付きSAS HDD -450GB(15krpm) | PY-TH455C6<br>PYBTH455C6 | 142,000円<br>142,000円 | <br>● | データ転送速度:SAS 6Gbps<br>セクターサイズ:512n<br>用途:システム領域/データ領域 |
| F-208 | 内蔵3.5インチケージ付きSAS HDD -600GB(15krpm) | PY-TH605C6<br>PYBTH605C6 | 169,000円<br>169,000円 | <br>● | データ転送速度:SAS 6Gbps<br>セクターサイズ:512n<br>用途:システム領域/データ領域 |

⑫

■ニアライン SAS HDD(SAS 12Gbps、7.2krpm)[512e]

| 項番 | 製品名 | 型名 | 価格(税別) | カ | 備考 |
|---|---|---|---|---|---|
| F-56 | 内蔵3.5インチ ニアラインSAS HDD -2TB(7.2krpm) | PY-CH2T7B3<br>PYBCH2T7B3 | 126,000円<br>126,000円 | <br>● | データ転送速度:SAS 12Gbps<br>セクターサイズ:512e<br>用途:システム領域/データ領域<br>※接続先コントローラにより転送速度に変更あり |
| F-57 | 内蔵3.5インチ ニアラインSAS HDD -4TB(7.2krpm) | PY-CH4T7B3<br>PYBCH4T7B3 | 239,000円<br>239,000円 | <br>● | データ転送速度:SAS 12Gbps<br>セクターサイズ:512e<br>用途:システム領域/データ領域<br>※接続先コントローラにより転送速度に変更あり |
| F-58 | 内蔵3.5インチ ニアラインSAS HDD -6TB(7.2krpm) | PY-CH6T7B3<br>PYBCH6T7B3 | 380,000円<br>380,000円 | <br>● | データ転送速度:SAS 12Gbps<br>セクターサイズ:512e<br>用途:システム領域/データ領域<br>※接続先コントローラにより転送速度に変更あり |

⑫ ⑫

■BC-SATA HDD(SATA 6Gbps、7.2krpm)[512e]

| 項番 | 製品名 | 型名 | 価格(税別) | カ | 備考 |
|---|---|---|---|---|---|
| F-745 | 内蔵3.5インチBC-SATA HDD -6TB(7.2krpm) | PY-BH6T7E3<br>PYBBH6T7E3 | 285,000円<br>285,000円 | <br>● | データ転送速度:SATA 6Gbps<br>セクターサイズ:512e<br>用途:システム領域/データ領域 |

⑫

■BC-SATA HDD(SATA 6Gbps、7.2krpm)[512n]

| 項番 | 製品名 | 型名 | 価格(税別) | カ | 備考 |
|---|---|---|---|---|---|
| F-10 | 内蔵3.5インチBC-SATA HDD -500GB(7.2krpm)<br>※2016年12月27日販売終息予定 | PY-BH507B3<br>PYBBH507B3 | 36,000円<br>36,000円 | <br>● | データ転送速度:SATA 6Gbps<br>セクターサイズ:512n<br>用途:システム領域/データ領域 |
| F-11 | 内蔵3.5インチBC-SATA HDD -1TB(7.2krpm) | PY-BH1T7B3<br>PYBBH1T7B3 | 74,000円<br>74,000円 | <br>● | データ転送速度:SATA 6Gbps<br>セクターサイズ:512n<br>用途:システム領域/データ領域 |
| F-13 | 内蔵3.5インチBC-SATA HDD -2TB(7.2krpm) | PY-BH2T7B3<br>PYBBH2T7B3 | 105,000円<br>105,000円 | <br>● | データ転送速度:SATA 6Gbps<br>セクターサイズ:512n<br>用途:システム領域/データ領域 |
| F-15 | 内蔵3.5インチBC-SATA HDD -3TB(7.2krpm)<br>※2016年12月27日販売終息予定 | PY-BH3T7B3<br>PYBBH3T7B3 | 158,000円<br>158,000円 | <br>● | データ転送速度:SATA 6Gbps<br>セクターサイズ:512n<br>用途:システム領域/データ領域 |
| F-16 | 内蔵3.5インチBC-SATA HDD -4TB(7.2krpm) | PY-BH4T7B3<br>PYBBH4T7B3 | 200,000円<br>200,000円 | <br>● | データ転送速度:SATA 6Gbps<br>セクターサイズ:512n<br>用途:システム領域/データ領域 |

J

※ 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。

J

■SATA SSD(SATA 6Gbps、Mainstream Endurance)

| 項番 | 製品名 | 型名 | 価格(税別) | カ | 備考 |
|---|---|---|---|---|---|
| F-245 | 内蔵3.5インチケージ付きSSD<br>-200GB | PY-TD20NF4<br>PYBTD20NF4 | 315,000円<br>315,000円 | <br>● | データ転送速度:SATA 6Gbps<br>記録方式:MLC<br>製品クラス:Mainstream Endurance<br>用途:システム領域/データ領域 |
| F-247 | 内蔵3.5インチケージ付きSSD<br>-400GB | PY-TD40NF4<br>PYBTD40NF4 | 609,000円<br>609,000円 | <br>● | データ転送速度:SATA 6Gbps<br>記録方式:MLC<br>製品クラス:Mainstream Endurance<br>用途:システム領域/データ領域 |
| F-249 | 内蔵3.5インチケージ付きSSD<br>-800GB | PY-TD80NF4<br>PYBTD80NF4 | 1,218,000円<br>1,218,000円 | <br>● | データ転送速度:SATA 6Gbps<br>記録方式:MLC<br>製品クラス:Mainstream Endurance<br>用途:システム領域/データ領域 |

SATA SSD[有寿命部品]
・本製品は「有寿命部品」となり、寿命時には製品を再購入いただく必要があります。詳細については、留意事項編「SSD製品の書き込み保証値について」を参照ください。

■SATA SSD(SATA 6Gbps、Light Endurance)[有寿命部品]

| 項番 | 製品名 | 型名 | 価格(税別) | カ | 備考 |
|---|---|---|---|---|---|
| F-324 | 内蔵3.5インチケージ付きSSD<br>-120GB | PY-TS12NK2<br>PYBTS12NK2 | 65,000円<br>65,000円 | <br>● | データ転送速度:SATA 6Gbps<br>記録方式:MLC<br>製品クラス:Light Endurance(書き込み保証値 3DWPD)<br>用途:システム領域/データ領域 |
| F-326 | 内蔵3.5インチケージ付きSSD<br>-240GB | PY-TS24NK2<br>PYBTS24NK2 | 130,000円<br>130,000円 | <br>● | データ転送速度:SATA 6Gbps<br>記録方式:MLC<br>製品クラス:Light Endurance(書き込み保証値 3DWPD)<br>用途:システム領域/データ領域 |
| F-328 | 内蔵3.5インチケージ付きSSD<br>-480GB | PY-TS48NK2<br>PYBTS48NK2 | 260,000円<br>260,000円 | <br>● | データ転送速度:SATA 6Gbps<br>記録方式:MLC<br>製品クラス:Light Endurance(書き込み保証値 3DWPD)<br>用途:システム領域/データ領域 |
| F-330 | 内蔵3.5インチケージ付きSSD<br>-960GB | PY-TS96NK2<br>PYBTS96NK2 | 468,000円<br>468,000円 | <br>● | データ転送速度:SATA 6Gbps<br>記録方式:MLC<br>製品クラス:Light Endurance(書き込み保証値 3DWPD)<br>用途:システム領域/データ領域 |
| F-332 | 内蔵3.5インチケージ付きSSD<br>-1.92TB | PY-TS19NK2<br>PYBTS19NK2 | 936,000円<br>936,000円 | <br>● | データ転送速度:SATA 6Gbps<br>記録方式:MLC<br>製品クラス:Light Endurance(書き込み保証値 3DWPD)<br>用途:システム領域/データ領域 |

■SATA SSD(SATA 6Gbps、Read Intensive)[有寿命部品]

| 項番 | 製品名 | 型名 | 価格(税別) | カ | 備考 |
|---|---|---|---|---|---|
| F-156 | 内蔵3.5インチケージ付きSSD<br>-120GB<br>※2017年1月31日販売終息予定 | PY-TS12NE4<br>PYBTS12NE4 | 104,000円<br>104,000円 | <br>● | データ転送速度:SATA 6Gbps<br>記録方式:MLC<br>製品クラス:Read Intensive(書き込み保証値 0.3DWPD)<br>用途:システム領域/データ領域 |
| F-157 | 内蔵3.5インチケージ付きSSD<br>-240GB<br>※2017年1月31日販売終息予定 | PY-TS24NE4<br>PYBTS24NE4 | 189,000円<br>189,000円 | <br>● | データ転送速度:SATA 6Gbps<br>記録方式:MLC<br>製品クラス:Read Intensive(書き込み保証値 0.3DWPD)<br>用途:システム領域/データ領域 |
| F-158 | 内蔵3.5インチケージ付きSSD<br>-480GB<br>※2017年1月31日販売終息予定 | PY-TS48NE4<br>PYBTS48NE4 | 365,000円<br>365,000円 | <br>● | データ転送速度:SATA 6Gbps<br>記録方式:MLC<br>製品クラス:Read Intensive(書き込み保証値 0.3DWPD)<br>用途:システム領域/データ領域 |
| F-159 | 内蔵3.5インチケージ付きSSD<br>-800GB<br>※2017年1月31日販売終息予定 | PY-TS80NE4<br>PYBTS80NE4 | 609,000円<br>609,000円 | <br>● | データ転送速度:SATA 6Gbps<br>記録方式:MLC<br>製品クラス:Read Intensive(書き込み保証値 0.3DWPD)<br>用途:システム領域/データ領域 |

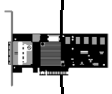
max.8/12

K

※ 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。

K

## 14. 内蔵ストレージコントローラ(2.5インチモデル)



・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および内蔵ストレージの混在可能な組み合わせについては、「内蔵ストレージ構成時の注意事項」を参照ください。
・同一のカスタムメイド型名の内蔵ストレージを追加し、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。
OSインストールオプションの手配有無により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「RAID設定サービスについて」を参照ください。
・使用するOSによらず、標準搭載のリモートマネジメントコントローラ(iRMC S4)と連携し、内蔵ストレージの稼働状態およびRAID状態を監視することが可能です。
使用するストレージコントローラにより、監視可能な範囲が異なりますので、詳細については、留意事項編「iRMC(リモートマネジメントコントローラ)関連」をご確認ください。
・内蔵ストレージコントローラを交換または増設される場合は、別途ケーブルが必要となることがあります。詳細は当社/販売パートナー担当営業までお問い合わせください。

**オンボードSATAコントローラ(標準搭載)/オンボードSATAコントローラ拡張オプション**
内蔵ストレージに接続時、SASバックアップ装置は搭載できません。

**《アレイ接続》**

【搭載パターン(3)】

オンボードSATAコントローラ (標準搭載)　※デバイスポート数:4(4×1)　※RAIDレベル:0/1/1+0(ホットスペア可)

| 項番 | 製品名 | 型名 | 価格(税別) | カ | 備考 |
|---|---|---|---|---|---|
| I-11 | オンボードSATAコントローラ<br>拡張オプション | PY-RLSE01<br>PYBRLSE01 | 32,000円<br>32,000円 | <br>● | オンボードSATAコントローラをアップグレードし、SAS接続可能にするオプション<br>内蔵ストレージ接続用オプション<br>データ転送速度:SAS 3Gbps<br>デバイスポート数:4(4×1)<br>RAIDレベル:0/1/1+0(ホットスペア可) |

**SASコントローラカード/SASアレイコントローラカード**
搭載パターン(5)(7)(8)(9)の場合、および搭載パターン(4)(6)にて内蔵ストレージを搭載する場合は、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の搭載が必須となります。

【搭載パターン(3) or (4) or (5) or (6) or (7)】

・使用OS(OS機能)により、接続可能なストレージ構成、接続方式が異なります。詳細については、留意事項編「SASコントローラカードの接続方法について」を参照ください。

| 項番 | 製品名 | 型名 | 価格(税別) | カ | 備考 |
|---|---|---|---|---|---|
| I-148 | SASコントローラカード | PY-SC3FA<br>PYBSC3FA | 33,000円<br>33,000円 | <br>● | 内蔵ストレージ接続用カード<br>インターフェース:SFF8643×2<br>データ転送速度:SAS 12Gbps<br>デバイスポート数:8(4×2)<br>ホストバス:PCI Express3.0<br>RAIDレベル:0/1(ホットスペア可)<br>※カスタムメイド型名は2TB以下の内蔵ストレージのみ使用可能(2TBを含む) |

【搭載パターン(3) or (4) or (5) or (6) or (7)】

| 項番 | 製品名 | 型名 | 価格(税別) | カ | 備考 |
|---|---|---|---|---|---|
| I-14 | SASアレイコントローラカード | PY-SR2L2<br>PYBSR2L2 | 47,000円<br>47,000円 | <br>● | 内蔵ストレージ接続用カード<br>インターフェース:SFF8086×2<br>データ転送速度:SAS 6Gbps<br>デバイスポート数:8(4×2)<br>ホストバス:PCI Express2.0<br>RAIDレベル:0/1/1E/1+0(ホットスペア可) |
| I-7 | SASアレイコントローラカード | PY-SR3FA<br>PYBSR3FA | 53,000円<br>53,000円 | <br>● | 内蔵ストレージ接続用カード<br>インターフェース:SFF8643×2<br>データ転送速度:SAS 12Gbps<br>デバイスポート数:8(4×2)<br>ホストバス:PCI Express3.0<br>RAIDレベル:0/1/1E/1+0/5/5+0(ホットスペア可) |

【搭載パターン(3) or (4) or (5) or (6) or (7) or (8) or (9)】

| 項番 | 製品名 | 型名 | 価格(税別) | カ | 備考 |
|---|---|---|---|---|---|
| I-17 | SASアレイコントローラカード | PY-SR2C2<br>PYBSR2C2 | 58,000円<br>58,000円 | <br>● | 内蔵ストレージ接続用カード<br>インターフェース:SFF8086×2<br>データ転送速度:SAS 6Gbps<br>デバイスポート数:8(4×2)<br>キャッシュ:512MB<br>ホストバス:PCI Express2.0<br>RAIDレベル:0/1/1E/1+0/5/5+0/6/6+0(ホットスペア可) |

【搭載パターン(3) or (4) or (5) or (6) or (7) or (8) or (9)】

・SASアレイコントローラカードとRAIDソフトウェアライセンスをカスタムメイド型名で同時に手配した場合、ライセンスキーをSASアレイコントローラカードへ登録して出荷いたします(CacheCade Pro 2.0をご使用の場合は、出荷後にお客様による設定が必要となります)。

| 項番 | 製品名 | 型名 | 価格(税別) | カ | 備考 |
|---|---|---|---|---|---|
| I-123 | SASアレイコントローラカード | PY-SR3C34<br>PYBSR3C34 | 68,000円<br>68,000円 | <br>● | 内蔵ストレージ接続用カード<br>インターフェース:SFF8086×2<br>データ転送速度:SAS 6Gbps<br>デバイスポート数:8(4×2)<br>キャッシュ:1GB<br>ホストバス:PCI Express3.0<br>RAIDレベル:0/1/1E/1+0/5/5+0/6/6+0(ホットスペア可) |

| 項番 | 製品名 | 型名 | 価格(税別) | カ | 備考 |
|---|---|---|---|---|---|
| I-30 | フラッシュモジュール | PY-FRM01<br>PYBFRM01 | 25,000円<br>25,000円 | <br>● | フラッシュバックアップユニット制御用モジュール |

| 項番 | 製品名 | 型名 | 価格(税別) | カ | 備考 |
|---|---|---|---|---|---|
| I-39 | フラッシュバックアップユニット | PYBFBR02 | 37,000円 | ● | SASアレイコントローラカード搭載用フラッシュバックアップユニット |
| I-38 | フラッシュバックアップユニット | PY-FBR01 | 37,000円 | | SASアレイコントローラカード搭載用フラッシュバックアップユニット |

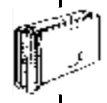
| 項番 | 製品名 | 型名 | 価格(税別) | カ | 備考 |
|---|---|---|---|---|---|
| I-158 | RAIDソフトウェアライセンス | PY-RLAS011<br>PYBRLAS011 | 58,000円<br>58,000円 | <br>● | 構成品:MegaRAID Advanced Software Options用RAID Key (CacheCade Pro 2.0)<br>※内蔵SSDの手配必須 |

L

※ 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。

L

## 15. 内蔵ストレージ(2.5インチモデル)



・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および内蔵ストレージの混在可能な組み合わせについては、「内蔵ストレージ構成時の注意事項」を参照ください。
・同一のカスタムメイド型名の内蔵ストレージを追加し、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。
OSインストールオプションの手配有無により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「RAID設定サービスについて」を参照ください。
・セクターサイズ512eの内蔵ストレージのWindows Server 2008 R2のHyper-VとVMwareのサポートについては、留意事項編「セクターサイズが512eのHDDについて」を参照ください。
・お客様の構成/用途に応じて複数の内蔵ストレージから選択可能です。内蔵ストレージを選択する際の指針を含め、ストレージ関連については、
当社ホームページ( http://jp.fujitsu.com/platform/server/primergy/hdd_construct/ )を参照ください。

max.16

### ■SAS HDD(SAS 12Gbps、10krpm)[512e]

| 項番 | 製品名 | 型名 | 価格(税別) | カ | 備考 |
|---|---|---|---|---|---|
| F-284 | 内蔵2.5インチSAS HDD-1.8TB<br>(10krpm) | PY-SH181D<br>PYBSH181D | 252,000円<br>252,000円 | <br>● | データ転送速度:SAS 12Gbps<br>セクターサイズ:512e<br>用途:システム領域/データ領域<br>※接続先コントローラにより転送速度に変更あり |

### ■SAS HDD(SAS 12Gbps、10krpm)[512n]

| 項番 | 製品名 | 型名 | 価格(税別) | カ | 備考 |
|---|---|---|---|---|---|
| F-723 | 内蔵2.5インチSAS HDD-300GB<br>(10krpm) | PY-SH301E<br>PYBSH301E | 68,000円<br>68,000円 | <br>● | データ転送速度:SAS 12Gbps<br>セクターサイズ:512n<br>用途:システム領域/データ領域<br>※接続先コントローラにより転送速度に変更あり |
| F-726 | 内蔵2.5インチSAS HDD-600GB<br>(10krpm) | PY-SH601E<br>PYBSH601E | 100,000円<br>100,000円 | <br>● | データ転送速度:SAS 12Gbps<br>セクターサイズ:512n<br>用途:システム領域/データ領域<br>※接続先コントローラにより転送速度に変更あり |
| F-729 | 内蔵2.5インチSAS HDD-900GB<br>(10krpm) | PY-SH901E<br>PYBSH901E | 126,000円<br>126,000円 | <br>● | データ転送速度:SAS 12Gbps<br>セクターサイズ:512n<br>用途:システム領域/データ領域<br>※接続先コントローラにより転送速度に変更あり |
| F-732 | 内蔵2.5インチSAS HDD-1.2TB<br>(10krpm) | PY-SH121E<br>PYBSH121E | 163,000円<br>163,000円 | <br>● | データ転送速度:SAS 12Gbps<br>セクターサイズ:512n<br>用途:システム領域/データ領域<br>※接続先コントローラにより転送速度に変更あり |

### ■SAS HDD(SAS 6Gbps、15krpm)[512n]

| 項番 | 製品名 | 型名 | 価格(税別) | カ | 備考 |
|---|---|---|---|---|---|
| F-14 | 内蔵2.5インチSAS HDD-300GB<br>(15krpm) | PY-SH305C<br>PYBSH305C | 116,000円<br>116,000円 | <br>● | データ転送速度:SAS 6Gbps<br>セクターサイズ:512n<br>用途:システム領域/データ領域 |
| F-203 | 内蔵2.5インチSAS HDD-450GB<br>(15krpm) | PY-SH455C<br>PYBSH455C | 142,000円<br>142,000円 | <br>● | データ転送速度:SAS 6Gbps<br>セクターサイズ:512n<br>用途:システム領域/データ領域 |
| F-205 | 内蔵2.5インチSAS HDD-600GB<br>(15krpm) | PY-SH605C<br>PYBSH605C | 169,000円<br>169,000円 | <br>● | データ転送速度:SAS 6Gbps<br>セクターサイズ:512n<br>用途:システム領域/データ領域 |

### ■ニアライン SAS HDD(SAS 12Gbps、7.2krpm)[512e]

| 項番 | 製品名 | 型名 | 価格(税別) | カ | 備考 |
|---|---|---|---|---|---|
| F-63 | 内蔵2.5インチ ニアラインSAS HDD<br>-1TB(7.2krpm) | PY-CH1T7D2<br>PYBCH1T7D2 | 119,000円<br>119,000円 | <br>● | データ転送速度:SAS 12Gbps<br>セクターサイズ:512e<br>用途:システム領域/データ領域<br>※接続先コントローラにより転送速度に変更あり |
| F-64 | 内蔵2.5インチ ニアラインSAS HDD<br>-2TB(7.2krpm) | PY-CH2T7D2<br>PYBCH2T7D2 | 240,000円<br>240,000円 | <br>● | データ転送速度:SAS 12Gbps<br>セクターサイズ:512e<br>用途:システム領域/データ領域<br>※接続先コントローラにより転送速度に変更あり |

### ■ニアライン SAS HDD(SAS 6Gbps、7.2krpm)[512n]

| 項番 | 製品名 | 型名 | 価格(税別) | カ | 備考 |
|---|---|---|---|---|---|
| F-138 | 内蔵2.5インチ ニアライン SAS HDD<br>-1TB(7.2krpm) | PY-CH1T7C<br>PYBCH1T7C | 119,000円<br>119,000円 | <br>● | データ転送速度:SAS 6Gbps<br>セクターサイズ:512n<br>用途:システム領域/データ領域 |

M

※ 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。

M

■BC-SATA HDD(SATA 6Gbps、7.2krpm)[512e]

| 項番 | 製品名 | 型名 | 価格(税別) | カ | 備考 |
|---|---|---|---|---|---|
| F-303 | 内蔵2.5インチBC-SATA HDD<br>-1TB(7.2krpm) | PY-BH1T7F<br>PYBBH1T7F | 55,000円<br>55,000円 | <br>● | データ転送速度:SATA 6Gbps<br>セクターサイズ:512e<br>用途:システム領域/データ領域 |
| F-311 | 内蔵2.5インチBC-SATA HDD<br>-2TB(7.2krpm) | PY-BH2T7F<br>PYBBH2T7F | 110,000円<br>110,000円 | <br>● | データ転送速度:SATA 6Gbps<br>セクターサイズ:512e<br>用途:システム領域/データ領域 |

■BC-SATA HDD(SATA 6Gbps、7.2krpm)[512n]

| 項番 | 製品名 | 型名 | 価格(税別) | カ | 備考 |
|---|---|---|---|---|---|
| F-49 | 内蔵2.5インチBC-SATA HDD<br>-1TB(7.2krpm) | PY-BH1T7D<br>PYBBH1T7D | 55,000円<br>55,000円 | <br>● | データ転送速度:SATA 6Gbps<br>セクターサイズ:512n<br>用途:システム領域/データ領域 |

■SATA SSD(SATA 6Gbps、Mainstream Endurance)

| 項番 | 製品名 | 型名 | 価格(税別) | カ | 備考 |
|---|---|---|---|---|---|
| F-68 | 内蔵2.5インチSSD-200GB | PY-SD20NF2<br>PYBSD20NF2 | 315,000円<br>315,000円 | <br>● | データ転送速度:SATA 6Gbps<br>記録方式:MLC<br>製品クラス:Mainstream Endurance<br>用途:システム領域/データ領域 |
| F-69 | 内蔵2.5インチSSD-400GB | PY-SD40NF2<br>PYBSD40NF2 | 609,000円<br>609,000円 | <br>● | データ転送速度:SATA 6Gbps<br>記録方式:MLC<br>製品クラス:Mainstream Endurance<br>用途:システム領域/データ領域 |
| F-70 | 内蔵2.5インチSSD-800GB | PY-SD80NF2<br>PYBSD80NF2 | 1,218,000円<br>1,218,000円 | <br>● | データ転送速度:SATA 6Gbps<br>記録方式:MLC<br>製品クラス:Mainstream Endurance<br>用途:システム領域/データ領域 |

max.16

SATA SSD[有寿命部品]
・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の手配が必須となります。
・本製品は「有寿命部品」となり、寿命時には製品を再購入いただく必要があります。詳細については、留意事項編「SSD製品の書き込み保証値について」を参照ください。

■SATA SSD(SATA 6Gbps、Light Endurance)[有寿命部品]

| 項番 | 製品名 | 型名 | 価格(税別) | カ | 備考 |
|---|---|---|---|---|---|
| F-341 | 内蔵2.5インチSSD-120GB | PY-SS12NK<br>PYBSS12NK | 65,000円<br>65,000円 | <br>● | データ転送速度:SATA 6Gbps<br>記録方式:MLC<br>製品クラス:Light Endurance(書き込み保証値 3DWPD)<br>用途:システム領域/データ領域 |
| F-344 | 内蔵2.5インチSSD-240GB | PY-SS24NK<br>PYBSS24NK | 130,000円<br>130,000円 | <br>● | データ転送速度:SATA 6Gbps<br>記録方式:MLC<br>製品クラス:Light Endurance(書き込み保証値 3DWPD)<br>用途:システム領域/データ領域 |
| F-346 | 内蔵2.5インチSSD-480GB | PY-SS48NK<br>PYBSS48NK | 260,000円<br>260,000円 | <br>● | データ転送速度:SATA 6Gbps<br>記録方式:MLC<br>製品クラス:Light Endurance(書き込み保証値 3DWPD)<br>用途:システム領域/データ領域 |
| F-348 | 内蔵2.5インチSSD-960GB | PY-SS96NK<br>PYBSS96NK | 468,000円<br>468,000円 | <br>● | データ転送速度:SATA 6Gbps<br>記録方式:MLC<br>製品クラス:Light Endurance(書き込み保証値 3DWPD)<br>用途:システム領域/データ領域 |
| F-350 | 内蔵2.5インチSSD-1.92TB | PY-SS19NK<br>PYBSS19NK | 936,000円<br>936,000円 | <br>● | データ転送速度:SATA 6Gbps<br>記録方式:MLC<br>製品クラス:Light Endurance(書き込み保証値 3DWPD)<br>用途:システム領域/データ領域 |

■SATA SSD(SATA 6Gbps、Read Intensive)[有寿命部品]

| 項番 | 製品名 | 型名 | 価格(税別) | カ | 備考 |
|---|---|---|---|---|---|
| F-184 | 内蔵2.5インチSSD-120GB<br>※2017年1月31日販売終息予定 | PY-SS12NE2<br>PYBSS12NE2 | 104,000円<br>104,000円 | <br>● | データ転送速度:SATA 6Gbps<br>記録方式:MLC<br>製品クラス:Read Intensive(書き込み保証値 0.3DWPD)<br>用途:システム領域/データ領域 |
| F-185 | 内蔵2.5インチSSD-240GB<br>※2017年1月31日販売終息予定 | PY-SS24NE2<br>PYBSS24NE2 | 189,000円<br>189,000円 | <br>● | データ転送速度:SATA 6Gbps<br>記録方式:MLC<br>製品クラス:Read Intensive(書き込み保証値 0.3DWPD)<br>用途:システム領域/データ領域 |
| F-186 | 内蔵2.5インチSSD-480GB<br>※2017年1月31日販売終息予定 | PY-SS48NE2<br>PYBSS48NE2 | 365,000円<br>365,000円 | <br>● | データ転送速度:SATA 6Gbps<br>記録方式:MLC<br>製品クラス:Read Intensive(書き込み保証値 0.3DWPD)<br>用途:システム領域/データ領域 |
| F-187 | 内蔵2.5インチSSD-800GB<br>※2017年1月31日販売終息予定 | PY-SS80NE2<br>PYBSS80NE2 | 609,000円<br>609,000円 | <br>● | データ転送速度:SATA 6Gbps<br>記録方式:MLC<br>製品クラス:Read Intensive(書き込み保証値 0.3DWPD)<br>用途:システム領域/データ領域 |

N

※ 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。

## 内蔵ストレージ構成時の注意事項

選択する本体ベースユニット、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/SSD)の種類が異なる場合があります。
また、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ので、下表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の仕様を確認

| 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) | オンボードSATA コントローラ拡張オプション (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 | | 標準 | PY-RLSE01/PYBRLSE01 | PY-SC3FA/PYBSC3FA | PY-SR2L2/PYBSR2L2 | PY-SR3FA/PYBSR3FA | PY-SR2C2/PYBSR2C2 | PY-SR3C34/PYBSR3C34 |
| 仕様 | ポート数 | 4 | 4 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 |
| | キャッシュ | − | − | − | − | − | 512MB | 1GB |
| | BBU/FBU可否 | − | − | − | − | − | × | FBU搭載可 |
| | ホットスペア | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| | 非アレイ接続 | × | × | ○ | × | × | × | × |
| | RAID0 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| | RAID1 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| | RAID1E | × | × | × | ○ | ○ | ○ | ○ |
| | RAID1+0 | ○ | ○ | × | ○ | ○ | ○ | ○ |
| | RAID5 | × | × | × | × | ○ | ○ | ○ |
| | RAID5+0 | × | × | × | × | ○ | ○ | ○ |
| | RAID6 | × | × | × | × | × | ○ | ○ |
| | RAID6+0 | × | × | × | × | × | ○ | ○ |

○:サポート、×:非サポート、−:対象無し

### ■B:使用OSに応じたストレージコントローラと内蔵ストレージの接続方法を確認

【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各OSに応じた接続条件】

| 内蔵ストレージ搭載ベイ (*1) | | 搭載パターン(1) | | | 搭載パターン(2) | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| OS | | Windows | Linux | VMware | Windows | Linux | VMware |
| SASコントローラカード (8ポート/SAS 12Gbps) | PY-SC3FA PYBSC3FA | ○ (*3) | ○ (*3) | ○ (*4)(*5) | ○ (*2) | × | ○ (*5)(*6) |
| SASアレイコントローラカード (8ポート/SAS 6Gbps) | PY-SR2L2 PYBSR2L2 | ○ | ○ | ○ (*5) | × | × | × |
| SASアレイコントローラカード (8ポート/SAS 12Gbps) | PY-SR3FA PYBSR3FA | ○ | ○ | ○ (*5) | × | × | × |
| SASアレイコントローラカード (8ポート/512MB/SAS 6Gbps) | PY-SR2C2 PYBSR2C2 | ○ | ○ | ○ (*5) | ○ | ○ | ○ (*5) |
| SASアレイコントローラカード (8ポート/1GB/SAS 12Gbps) | PY-SR3C34 PYBSR3C34 | ○ | ○ | ○ (*5) | ○ | ○ | ○ (*5) |

○:可能、×:不可
(*1) 搭載パターンについては「ベイ構成について」を参照してください。
(*2) 非アレイ接続もしくはOSのみRAID構成接続時、Windows記憶域スペースでのみ構成可能です。
(*3) アレイ接続のみ構成可能です。
(*4) Virtual SANを使用する場合はアレイ構成不可、Virtual SANを使用しない場合はアレイ構成必須です。
(*5) VMwareの対応状況については、当社ホームページ( http://jp.fujitsu.com/platform/server/primergy/software/vmware/support/ )の「VMware ESXiサポート版数一覧表(オプション・周辺機器)」をご確認いただきますようお願いいたします。
(*6) Virtual SANを除くVMwareのみ構成可能です。

【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各OSに応じた接続条件】

| 内蔵ストレージ搭載ベイ (*1) | | 搭載パターン(3)(4)(5)(6)(7) | | | 搭載パターン(8)(9) | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| OS | | Windows | Linux | VMware | Windows | Linux | VMware |
| オンボードSATAコントローラ (4ポート/ソフトウェアRAID/SATA 3Gbps) [アレイ接続] (*5) | 標準搭載 | ○ | ○ (*2) | × | × | × | × |
| オンボードSATAコントローラ拡張オプション (4ポート/ソフトウェアRAID/SAS 3Gbps) [アレイ接続] (*5) | PY-RLSE01 PYBRLSE01 | ○ | ○ (*2) | × | × | × | × |
| SASコントローラカード (8ポート/SAS 12Gbps) | PY-SC3FA PYBSC3FA | ○ (*3) | ○ (*3) | ○ (*3)(*4) | × | × | × |
| SASアレイコントローラカード (8ポート/SAS 6Gbps) | PY-SR2L2 PYBSR2L2 | ○ | ○ | ○ (*4) | × | × | × |
| SASアレイコントローラカード (8ポート/SAS 12Gbps) | PY-SR3FA PYBSR3FA | ○ | ○ | ○ (*4) | × | × | × |
| SASアレイコントローラカード (8ポート/512MB/SAS 6Gbps) | PY-SR2C2 PYBSR2C2 | ○ | ○ | ○ (*4) | ○ | ○ | ○ (*4) |
| SASアレイコントローラカード (8ポート/1GB/SAS 12Gbps) | PY-SR3C34 PYBSR3C34 | ○ | ○ | ○ (*4) | ○ | ○ | ○ (*4) |

○:可能、×:不可
(*1) 搭載パターンについては「ベイ構成について」を参照してください。
(*2) Linuxの仮想化環境でご使用の場合、留意事項編「Linux関連事項」の「仮想化機能について」を参照ください。
(*3) アレイ接続のみ構成可能です。
(*4) VMwareの対応状況については、当社ホームページ( http://jp.fujitsu.com/platform/server/primergy/software/vmware/support/ )の「VMware ESXiサポート版数一覧表(オプション・周辺機器)」をご確認いただきますようお願いいたします。
(*5) 搭載パターン(3)のみ接続可能です<ラックベースユニット(2.5インチ)[PYR2521R2N]の場合>。

| ストレージコントローラ | | SAS HDD ニアラインSAS HDD | BC-SATA HDD SATA SSD(ME) | SATA SSD (ME/LE/RI) [有寿命部品] |
|---|---|---|---|---|
| オンボードSATAコントローラ (4ポート/ソフトウェアRAID/SATA 3Gbps) [アレイ接続] (*2) | 標準搭載 | × | ○ (*1) | × |
| オンボードSATAコントローラ拡張オプション (4ポート/ソフトウェアRAID/SAS 3Gbps) [アレイ接続] (*2) | PY-RLSE01 PYBRLSE01 | ○ (*1) | ○ (*1) | × |
| SASコントローラカード (8ポート/SAS 12Gbps) | PY-SC3FA PYBSC3FA | ○ | ○ | ○ |
| SASアレイコントローラカード (8ポート/SAS 6Gbps) | PY-SR2L2 PYBSR2L2 | ○ | ○ | ○ |
| SASアレイコントローラカード (8ポート/SAS 12Gbps) | PY-SR3FA PYBSR3FA | ○ | ○ | ○ |
| SASアレイコントローラカード (8ポート/512MB/SAS 6Gbps) | PY-SR2C2 PYBSR2C2 | ○ | ○ | ○ |
| SASアレイコントローラカード (8ポート/1GB/SAS 12Gbps) | PY-SR3C34 PYBSR3C34 | ○ | ○ | ○ |

○:可能、×:不可、ME:Mainstream Endurance、LE:Light Endurance、RI:Read Intensive
(*1) VMware環境ではご使用になれません。
(*2) 搭載パターン(3)のみ接続可能です<ラックベースユニット(2.5インチ)[PYR2521R2N]の場合>。

### ■C:RAID構成時の留意事項を確認

**・RAIDドライブグループは同種類(3.5インチSAS HDD/ニアライン SAS HDD/BC-SATA HDD/SSD,2.5インチSAS HDD/ニアライン SAS HDD/BC-SATA HDD/SSD)、同容量/同回転数/同書き込み保証値の内蔵ストレージで構成する必要があります。**

### ■D:内蔵ストレージの種類による混在条件を確認

| 内蔵ストレージ | SAS HDD | ニアライン SAS HDD | BC-SATA HDD | SATA SSD |
|---|---|---|---|---|
| SAS HDD | ○ | ○ | ○ | ○ |
| ニアライン SAS HDD | ○ | ○ | ○ | ○ |
| BC-SATA HDD | ○ | ○ | ○ | ○ |
| SATA SSD | ○ | ○ | ○ | ○ |

○:混在可能、×:混在不可

※ 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。

N

## 16. RAID設定サービス [カスタムメイド専用]

・RAID設定される内蔵ストレージ台数を超える内蔵ストレージは、カスタムメイド搭載のみ(RAID未設定)の状態で出荷されます
(RAID設定サービス(RAID0)手配時は、1台のみ搭載可能です)。
・SASアレイコントローラカード[PYBSR3FA/PYBSR3C34]以外のストレージコントローラを使用し、RAID設定サービス(RAID1+0)または(RAID1+0+Hotspare)手配時は、
実効容量が2TB以上になる組合せは選択できません。

①

| 項番 | 製品名 | 型名 | 価格(税別) | カ | 備考 |
|---|---|---|---|---|---|
| Q-61 | RAID設定サービス(RAID0) | PYBAS0S | 1,000円 | ● | HDD/SSD専用RAID設定サービス<br>工場出荷時にRAID0構成を構築するサービス<br>・RAID設定される内蔵ストレージ台数:1台 |
| Q-62 | RAID設定サービス(RAID1) | PYBAS1S | 1,000円 | ● | HDD/SSD専用RAID設定サービス<br>工場出荷時にRAID1構成を構築するサービス<br>・RAID設定される内蔵ストレージ台数:2台 |
| Q-63 | RAID設定サービス(RAID1+Hotspare) | PYBAS1H | 2,000円 | ● | HDD/SSD専用RAID設定サービス<br>工場出荷時にRAID1+Hotspare構成を構築するサービス<br>・RAID設定される内蔵ストレージ台数:3台 |
| Q-64 | RAID設定サービス(RAID5) | PYBAS5S | 1,000円 | ● | HDD/SSD専用RAID設定サービス<br>工場出荷時にRAID5構成を構築するサービス<br>・RAID設定される内蔵ストレージ台数:3台以上 |
| Q-66 | RAID設定サービス(RAID5+Hotspare) | PYBAS5H | 2,000円 | ● | HDD/SSD専用RAID設定サービス<br>工場出荷時にRAID5+Hotspare構成を構築するサービス<br>・RAID設定される内蔵ストレージ台数:4台以上 |
| Q-68 | RAID設定サービス(RAID6) | PYBAS6S | 1,000円 | ● | HDD/SSD専用RAID設定サービス<br>工場出荷時にRAID6構成を構築するサービス<br>・RAID設定される内蔵ストレージ台数:3台以上 |
| Q-69 | RAID設定サービス(RAID6+Hotspare) | PYBAS6H | 2,000円 | ● | HDD/SSD専用RAID設定サービス<br>工場出荷時にRAID6+Hotspare構成を構築するサービス<br>・RAID設定される内蔵ストレージ台数:4台以上 |
| Q-65 | RAID設定サービス(RAID1+0) | PYBAS10 | 2,000円 | ● | HDD/SSD専用RAID設定サービス<br>工場出荷時にRAID1+0構成を構築するサービス<br>・RAID設定される内蔵ストレージ台数:4台以上(偶数台) |
| Q-70 | RAID設定サービス(RAID1+0+Hotspare) | PYBAS1A | 3,000円 | ● | HDD/SSD専用RAID設定サービス<br>工場出荷時にRAID1+0+Hotspare構成を構築するサービス<br>・RAID設定される内蔵ストレージ台数:5台以上(奇数台) |

O

※ 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。



## RAID設定サービスについて

RAID設定サービスを手配いただくことにより、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、台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、同一のカスタムメイド型名の内蔵ストレージのみ手配可能です。
(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つ目以降のRAID構成については、ITインフラデリバリ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、ブートロジカルドライブは2TBの状態で出荷されます。
(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) SASアレイコントローラカードにフラッシュバックアップユニット(FBU)を接続した構成の場合、本サービスにより構築されるRAIDロジカルドライブのライトポリシー(Write Policy)設定はWrite Backで出荷されます。
(7) 設定可能な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】**

| 適用可能なストレージコントローラ | | 内蔵ストレージ搭載台数 | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 1台 | 2台 | 3台 | 4台 | 5台～ |
| オンボードSATAコントローラ<br>(4ポート/ソフトウェアRAID/<br>SATA 3Gbps)<br>※アレイ接続必須 | 標準搭載 | ・RAID0<br>・内蔵ストレージ搭載のみ | ・RAID1<br>・内蔵ストレージ搭載のみ | ・RAID1<br>・RAID1+Hotspare<br>・内蔵ストレージ搭載のみ | ・RAID1<br>・RAID1+Hotspare<br>・RAID1+0<br>・内蔵ストレージ搭載のみ | × |
| オンボードSATAコントローラ<br>拡張オプション<br>(4ポート/ソフトウェアRAID/<br>SAS 3Gbps)<br>※アレイ接続必須 | PYBRLSE01 | ・RAID0<br>・内蔵ストレージ搭載のみ | ・RAID1<br>・内蔵ストレージ搭載のみ | ・RAID1<br>・RAID1+Hotspare<br>・内蔵ストレージ搭載のみ | ・RAID1<br>・RAID1+Hotspare<br>・RAID1+0<br>・内蔵ストレージ搭載のみ | × |
| SASコントローラカード<br>(8ポート/SAS 12Gbps) | PYBSC3FA | ・内蔵ストレージ搭載のみ | ・RAID1<br>・内蔵ストレージ搭載のみ | ・RAID1<br>・RAID1+Hotspare<br>・内蔵ストレージ搭載のみ | ・RAID1<br>・RAID1+Hotspare<br>・内蔵ストレージ搭載のみ | ・RAID1<br>・RAID1+Hotspare<br>・内蔵ストレージ搭載のみ |
| SASアレイコントローラカード<br>(8ポート/SAS 6Gbps)<br>※アレイ接続必須 | PYBSR2L2 | ・RAID0<br>・内蔵ストレージ搭載のみ | ・RAID1<br>・内蔵ストレージ搭載のみ | ・RAID1<br>・RAID1+Hotspare<br>・内蔵ストレージ搭載のみ | ・RAID1<br>・RAID1+Hotspare<br>・RAID1+0<br>・内蔵ストレージ搭載のみ | ・RAID1<br>・RAID1+Hotspare<br>・RAID1+0<br>・RAID1+0+Hotspare<br>・内蔵ストレージ搭載のみ |
| SASアレイコントローラカード<br>(8ポート/SAS 12Gbps)<br>※アレイ接続必須 | PYBSR3FA | ・RAID0<br>・内蔵ストレージ搭載のみ | ・RAID1<br>・内蔵ストレージ搭載のみ | ・RAID1<br>・RAID1+Hotspare<br>・RAID5<br>・内蔵ストレージ搭載のみ | ・RAID1<br>・RAID1+Hotspare<br>・RAID5<br>・RAID5+Hotspare<br>・RAID1+0<br>・内蔵ストレージ搭載のみ | ・RAID1<br>・RAID1+Hotspare<br>・RAID5<br>・RAID5+Hotspare<br>・RAID1+0<br>・RAID1+0+Hotspare<br>・内蔵ストレージ搭載のみ |
| SASアレイコントローラカード<br>(8ポート/512MB/SAS 6Gbps)<br>※アレイ接続必須 | PYBSR2C2 | ・RAID0<br>・内蔵ストレージ搭載のみ | ・RAID1<br>・内蔵ストレージ搭載のみ | ・RAID1<br>・RAID1+Hotspare<br>・RAID5<br>・RAID6<br>・内蔵ストレージ搭載のみ | ・RAID1<br>・RAID1+Hotspare<br>・RAID5<br>・RAID5+Hotspare<br>・RAID6<br>・RAID6+Hotspare<br>・RAID1+0<br>・内蔵ストレージ搭載のみ | ・RAID1<br>・RAID1+Hotspare<br>・RAID5<br>・RAID5+Hotspare<br>・RAID6<br>・RAID6+Hotspare<br>・RAID1+0<br>・RAID1+0+Hotspare<br>・内蔵ストレージ搭載のみ |
| SASアレイコントローラカード<br>(8ポート/1GB/SAS 6Gbps)<br>※アレイ接続必須 | PYBSR3C34 | ・RAID0<br>・内蔵ストレージ搭載のみ | ・RAID1<br>・内蔵ストレージ搭載のみ | ・RAID1<br>・RAID1+Hotspare<br>・RAID5<br>・RAID6<br>・内蔵ストレージ搭載のみ | ・RAID1<br>・RAID1+Hotspare<br>・RAID5<br>・RAID5+Hotspare<br>・RAID6<br>・RAID6+Hotspare<br>・RAID1+0<br>・内蔵ストレージ搭載のみ | ・RAID1<br>・RAID1+Hotspare<br>・RAID5<br>・RAID5+Hotspare<br>・RAID6<br>・RAID6+Hotspare<br>・RAID1+0<br>・RAID1+0+Hotspare<br>・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】**

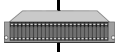
| 適用可能なストレージコントローラ | | 内蔵ストレージ搭載台数 | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 1台 | 2台 | 3台 | 4台 | 5台～ |
| オンボードSATAコントローラ<br>(4ポート/ソフトウェアRAID/<br>SATA 3Gbps)<br>※アレイ接続必須 | 標準搭載 | ・RAID0 | ・RAID1 | ・RAID1+Hotspare | ・RAID1+0 | × |
| オンボードSATAコントローラ<br>拡張オプション<br>(4ポート/ソフトウェアRAID/<br>SAS 3Gbps)<br>※アレイ接続必須 | PYBRLSE01 | ・RAID0 | ・RAID1 | ・RAID1+Hotspare | ・RAID1+0 | × |
| SASコントローラカード<br>(8ポート/SAS 12Gbps) | PYBSC3FA | × | ・RAID1 | ・RAID1+Hotspare | × | × |
| SASアレイコントローラカード<br>(8ポート/SAS 6Gbps)<br>※アレイ接続必須 | PYBSR2L2 | ・RAID0 | ・RAID1 | ・RAID1<br>・RAID1+Hotspare | ・RAID1<br>・RAID1+Hotspare<br>・RAID1+0 | ・RAID1<br>・RAID1+Hotspare<br>・RAID1+0<br>・RAID1+0+Hotspare |
| SASアレイコントローラカード<br>(8ポート/SAS 12Gbps)<br>※アレイ接続必須 | PYBSR3FA | ・RAID0 | ・RAID1 | ・RAID1<br>・RAID1+Hotspare<br>・RAID5 | ・RAID1<br>・RAID1+Hotspare<br>・RAID5<br>・RAID5+Hotspare<br>・RAID1+0 | ・RAID1<br>・RAID1+Hotspare<br>・RAID5<br>・RAID5+Hotspare<br>・RAID1+0<br>・RAID1+0+Hotspare |
| SASアレイコントローラカード<br>(8ポート/512MB/SAS 6Gbps)<br>※アレイ接続必須 | PYBSR2C2 | ・RAID0 | ・RAID1 | ・RAID1<br>・RAID1+Hotspare<br>・RAID5<br>・RAID6 | ・RAID1<br>・RAID1+Hotspare<br>・RAID5<br>・RAID5+Hotspare<br>・RAID6<br>・RAID6+Hotspare<br>・RAID1+0 | ・RAID1<br>・RAID1+Hotspare<br>・RAID5<br>・RAID5+Hotspare<br>・RAID6<br>・RAID6+Hotspare<br>・RAID1+0<br>・RAID1+0+Hotspare |
| SASアレイコントローラカード<br>(8ポート/1GB/SAS 6Gbps)<br>※アレイ接続必須 | PYBSR3C34 | ・RAID0 | ・RAID1 | ・RAID1<br>・RAID1+Hotspare<br>・RAID5<br>・RAID6 | ・RAID1<br>・RAID1+Hotspare<br>・RAID5<br>・RAID5+Hotspare<br>・RAID6<br>・RAID6+Hotspare<br>・RAID1+0 | ・RAID1<br>・RAID1+Hotspare<br>・RAID5<br>・RAID5+Hotspare<br>・RAID6<br>・RAID6+Hotspare<br>・RAID1+0<br>・RAID1+0+Hotspare |

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設定サービス非手配時)

※ 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。

O

## 17. ハードディスクキャビネット[JX40 S2/JX60使用]/PRIMERGY SX05 S1(SAS)/ETERNUS装置(SAS)



・JX40 S2/JX60/PRIMERGY SX05 S1(SAS)/ETERNUS装置(SAS)との接続および接続可能台数については、外付編/ETERNUS編を参照願います
(JX40 S2/JX60の接続可能台数はモデルにより異なります)。

### ■ハードディスクキャビネット[JX40 S2/JX60]接続

・SASアレイコントローラカードとRAIDソフトウェアライセンスをカスタムメイド型名で同時に手配した場合、ライセンスキーをSASアレイコントローラカードへ登録して出荷いたします(CacheCade Pro 2.0をご使用の場合は、出荷後にお客様による設定が必要となります)。
・使用するOSによらず、標準搭載のリモートマネジメントコントローラ(iRMC S4)と連携し、ストレージの稼働状態およびRAID状態を監視することが可能です。
使用するストレージコントローラにより、監視可能な範囲が異なりますので、詳細については、留意事項編「iRMC(リモートマネジメントコントローラ)関連」をご確認ください。

②

| 項番 | 製品名 | 型名 | 価格(税別) | カ | 備考 |
|---|---|---|---|---|---|
| I-21 | SASアレイコントローラカード | PY-SR3PR2<br>PYBSR3PR2L | 68,000円<br>68,000円 | <br>● | JX40 S2/JX60(ハードディスクキャビネット)接続用カード<br>インターフェース:SFF8088×2<br>データ転送速度:SAS 6Gbps<br>デバイスポート数:8(4×2)<br>キャッシュ:1GB<br>ホストバス:PCI Express3.0<br>RAIDレベル:0/1/1E/1+0/5/5+0/6/6+0(ホットスペア可) |

②-❶

| 項番 | 製品名 | 型名 | 価格(税別) | カ | 備考 |
|---|---|---|---|---|---|
| I-39 | フラッシュバックアップユニット | PYBFBR02 | 37,000円 | ● | SASアレイコントローラカード搭載用フラッシュバックアップユニット |
| I-38 | フラッシュバックアップユニット | PY-FBR01 | 37,000円 | | SASアレイコントローラカード搭載用フラッシュバックアップユニット |

②-❶

| 項番 | 製品名 | 型名 | 価格(税別) | カ | 備考 |
|---|---|---|---|---|---|
| I-159 | RAIDソフトウェアライセンス | PY-RLAS021<br>PYBRLAS021 | 58,000円<br>58,000円 | <br>● | 構成品:MegaRAID Advanced Software Options用RAID Key (CacheCade Pro 2.0)<br>※内蔵SSDの手配必須 |

### ■ハードディスクキャビネット[JX40 S2/JX60]/PRIMERGY SX05 S1/ETERNUS装置(SAS)接続

・JX40 S2/JX60を接続時は、SASコントローラカード[PY-SC2Z0/PYBSC2Z0L/PY-SC3FE/PYBSC3FEL]は合計2枚です。
・Windows記憶域スペース機能利用時のみ、JX40 S2/JX60に接続可能です。

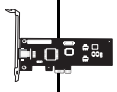
③

| 項番 | 製品名 | 型名 | 価格(税別) | カ | 備考 |
|---|---|---|---|---|---|
| I-5 | SASコントローラカード | PY-SC2Z0<br>PYBSC2Z0L | 33,000円<br>33,000円 | <br>● | JX40 S2/JX60/外付けSAS装置接続用カード<br>インターフェース:SFF8088×2<br>データ転送速度:SAS 6Gbps<br>デバイスポート数:8(4×2)<br>ホストバス:PCI Express2.0 |

③

| 項番 | 製品名 | 型名 | 価格(税別) | カ | 備考 |
|---|---|---|---|---|---|
| I-6 | SASコントローラカード | PY-SC3FE<br>PYBSC3FEL | 42,000円<br>42,000円 | <br>● | JX40 S2/JX60/外付けSAS装置接続用カード<br>インターフェース:SFF8644×2<br>データ転送速度:SAS 12Gbps<br>デバイスポート数:8(4×2)<br>ホストバス:PCI Express3.0 |

## 18. FCカード



・ETERNUS装置(FC)との接続については、ETERNUS編を参照願います。

④

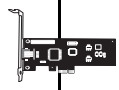
| 項番 | 製品名 | 型名 | 価格(税別) | カ | 備考 |
|---|---|---|---|---|---|
| I-42 | ファイバーチャネルカード<br>(8Gbps) | PY-FC201L<br>PYBFC201L | 134,000円<br>134,000円 | <br>● | 外付けFC装置接続用カード<br>インターフェース:8Gbps×1<br>ホストバス:PCI Express2.0<br>機能:Fabric/FC-AL(Arbitrated Loop)<br>相当品:Emulex LPe1250-F8 |
| I-46 | ファイバーチャネルカード<br>(8Gbps) | PY-FC211L<br>PYBFC211L | 134,000円<br>134,000円 | <br>● | 外付けFC装置接続用カード<br>インターフェース:8Gbps×1<br>ホストバス:PCI Express2.0<br>機能:Fabric/FC-AL(Arbitrated Loop)<br>相当品:Qlogic QLE2560 |
| I-44 | Dual port ファイバーチャネルカード<br>(8Gbps) | PY-FC202L<br>PYBFC202L | 208,000円<br>208,000円 | <br>● | 外付けFC装置接続用カード<br>インターフェース:8Gbps×2<br>ホストバス:PCI Express2.0<br>機能:Fabric/FC-AL(Arbitrated Loop)<br>相当品:Emulex LPe12002-M8 |
| I-48 | Dual port ファイバーチャネルカード<br>(8Gbps) | PY-FC212L<br>PYBFC212L | 208,000円<br>208,000円 | <br>● | 外付けFC装置接続用カード<br>インターフェース:8Gbps×2<br>ホストバス:PCI Express2.0<br>機能:Fabric/FC-AL(Arbitrated Loop)<br>相当品:Qlogic QLE2562 |

P

※ 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。

P

## 19. LANカード



・Dual port LANカード(10GBASE)[PY-LA242/PYBLA242L]の接続先として、コンバージドファブリックスイッチ[PY-CFX20R/PY-CFX20F]が選択可能です。
・コンバージドファブリックスイッチ[PY-CFX20R/PY-CFX20F]の詳細構成については、外付編を参照ください。
・Dual port LANカード(10GBASE-T) [PY-LA252/PYBLA252L]を1Gbpsのスイッチ装置と接続する場合、リンクアップに時間がかかること(～1分)や、オートネゴシエーションでは100Mbpsでリンクアップすることがあります。10Gbpsで接続の場合は、10GBASE-T規格に対応したスイッチ装置に接続してください。また、1Gbpsで接続の場合は、1000BASE-T規格に対応したLANカードをご使用ください。
・Windows Server 2008 をご使用になる場合は、オンボードLANは使用不可となります(別途LANカードを手配する必要があります)。
・VMware製品をご使用時は、ESXiで1Gb LAN、10Gb LANのポート数に構成可能な上限があります。
詳細については、当社ホームページ( http://jp.fujitsu.com/platform/server/primergy/software/vmware/pdf/vm-option.pdf )に掲載されている「ネットワークインターフェース ポート数の上限について」を参照ください。
・サポートする10GBASE-CR SFP+ケーブルについては、下記URL内のマニュアルをご参照ください。
当社ホームページ( http://jp.fujitsu.com/platform/server/primergy/manual/peri_card.html )「10GBASE-CR SFP+ケーブルおよび40GBASE-CR4 QSFP+ケーブルのサポートについて」

⑤

| 項番 | 製品名 | 型名 | 価格(税別) | カ | 備考 |
|---|---|---|---|---|---|
| I-124 | Quad port LANカード<br>(1000BASE-T) | PY-LA264<br>PYBLA264L | 61,000円<br>61,000円 | <br>● | インターフェース:1000BASE-T×4<br>ホストバス:PCI Express2.1<br>機能:AFT/ALB |
| I-125 | Dual port LANカード<br>(1000BASE-T) | PY-LA262<br>PYBLA262L | 40,000円<br>40,000円 | <br>● | インターフェース:1000BASE-T×2<br>ホストバス:PCI Express2.1<br>機能:AFT/ALB |

③ ②

| 項番 | 製品名 | 型名 | 価格(税別) | カ | 備考 |
|---|---|---|---|---|---|
| I-55 | Dual port LANカード(10GBASE) | PY-LA242<br>PYBLA242L | 84,000円<br>84,000円 | <br>● | インターフェース:10GBASE×2<br>ホストバス:PCI Express2.0<br>機能:AFT/ALB |

max.6

■10GBASE-CR接続

② ②

| 項番 | 製品名 | 型名 | 価格(税別) | カ | 備考 |
|---|---|---|---|---|---|
| I-37 | Twinaxケーブル 2m<br>5m | PY-CBN002<br>PY-CBN005 | 32,000円<br>47,000円 | | 10GBASE-CR接続用 SFP+ケーブル |

■10GBASE-SR接続

②

| 項番 | 製品名 | 型名 | 価格(税別) | カ | 備考 |
|---|---|---|---|---|---|
| I-58 | 10GBASE-SR SFP+ | PY-SFPS08<br>PYBSFPS08 | 153,000円<br>153,000円 | <br>● | 10GBASE-SR接続用<br>マルチモードファイバチャネルケーブル[CBL-MLLB02/CBL-MLLB05/CBL-MLLB15,CBL-MLLC05/CBL-MLLC10/CBL-MLLC20/CBL-MLLC30/CBL-MLLC40/CBL-MLLC50/CBL-MLLD1A]が使用可能 |

②

| 項番 | 製品名 | 型名 | 価格(税別) | カ | 備考 |
|---|---|---|---|---|---|
| I-113 | Dual port LANカード<br>(10GBASE-T) | PY-LA252<br>PYBLA252L | 158,000円<br>158,000円 | <br>● | インターフェース:10GBASE-T×2<br>ホストバス:PCI Express2.1<br>機能:AFT/ALB<br>接続ケーブル:カテゴリ6以上 |

## 20. フロントオプションベイ

・ラックベースユニット(2.5インチ)のみ選択可能です。

①

| 項番 | 製品名 | 型名 | 価格(税別) | カ | 備考 |
|---|---|---|---|---|---|
| I-100 | 増設用ディスプレイコネクタ | PY-VAP01<br>PYBVAP01 | 5,300円<br>5,300円 | <br>● | サーバ前面にディスプレイポート×1を追加<br>※前面、背面ディスプレイポートの同時使用不可 |

Q

※ 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。

Q

## 21. サーバ管理(リモートマネジメントコントローラ)

・リモートマネジメントコントローラアップグレード[PY-RMC411]またはライフサイクルマネジメントライセンス＆モジュール[PY-LCM11]を手配した場合、iRMC S4 advanced pack（アクティベーションキー生成用ドキュメント)またはeLCM Activation Pack(アクティベーションキー生成用ドキュメント)に記載されているTAN(アクティベーションキー生成用ID)を使用して、別途アクティベーションキーの生成作業が必要となります。
・アクティベーションキーの生成におきましては、インターネット環境を使用したE-mailアドレスの登録が必要となりますので、事前に環境の準備をお願いいたします。
・アクティベーションキーの生成時に使用したE-mailアドレスおよびiRMC S4 advanced packまたはeLCM Activation Packは、アクティベーションキーの再送信の際にも必要となりますので、紛失等の無いよう管理をお願いいたします。
・ライフサイクルマネジメントライセンス＆モジュール[PY-LCM11/PYBCM11]をご使用にあたっては、各種留意事項がございます。
詳細については、当社ホームページ( http://jp.fujitsu.com/platform/server/primergy/peripheral/osopt/svs-dvd.html )を参照ください。

| 項番 | 製品名 | 型名 | 価格(税別) | カ | 備考 |
|---|---|---|---|---|---|
| I-80 | リモートマネジメント<br>コントローラアップグレード | PY-RMC411<br>PYBRMC41 | 50,000円<br>50,000円 | <br>● | アドバンストビデオリダイレクション機能、バーチャルメディア機能<br>＜一般型名の提供形態＞<br>・アクティベーションキー：iRMC S4 advanced pack(アクティベーションキー生成用ドキュメント)に記載されたTAN(アクティベーションキー生成用ID)を使用しURLより取得<br>＜カスタムメイド型名の提供形態＞<br>・アクティベーションキー：サーバ本体に登録された状態で出荷(※)<br>※2014年2月出荷分よりサーバ本体の保証書にアクティベーションキーの記載あり |

| 項番 | 製品名 | 型名 | 価格(税別) | カ | 備考 |
|---|---|---|---|---|---|
| I-20 | ライフサイクルマネジメント<br>ライセンス＆モジュール | PY-LCM11<br>PYBLCM11 | 20,000円<br>20,000円 | <br>● | アップデート機能、イメージ管理機能、PrimeCollect機能<br>＜一般型名の提供形態＞<br>・アクティベーションキー：eLCM Activation Pack(アクティベーションキー生成用ドキュメント)に記載されたTAN(アクティベーションキー生成用ID)を使用しURLより取得<br>・microSDカード(16GB)：同梱<br>＜カスタムメイド型名の提供形態＞<br>・アクティベーションキー：サーバ本体に登録された状態で出荷(※)<br>・microSDカード(16GB)：サーバ本体に搭載された状態で出荷<br>※サーバ本体の保証書にアクティベーションキーの記載あり |

## 22. セキュリティチップ

| 項番 | 製品名 | 型名 | 価格(税別) | カ | 備考 |
|---|---|---|---|---|---|
| I-90 | セキュリティチップ | PY-TPM03<br>PYBTPM03 | 1,100円<br>1,100円 | <br>● | TPM1.2モジュール(TCG準拠),<br>Windows Server 2012 R2 / 2012のBitLocker™ Drive Encryption機能でのみ使用可能<br>BitLocker™ Drive Encryption機能の詳細については、以下URL参照。<br>当社ホームページ<br>( http://jp.fujitsu.com/platform/server/primergy/technical/construct/ ) |

## 23. アドバンスド・サーマルオプション　[カスタムメイド専用]

| 項番 | 製品名 | 型名 | 価格(税別) | カ | 備考 |
|---|---|---|---|---|---|
| Q-23 | アドバンスド・サーマルオプション | PYBET01 | 10,000円 | ● | 高温動作に適合するように専用の設定を適用し、内蔵オプション製品の搭載位置を指定してエアフローを最適化することにより、動作保証周囲温度を拡張するオプション<br>動作保証周囲温度：(通常)：10～35℃ ⇒ (オプション適用後)：5～40℃ |

**アドバンスド・サーマルオプション**
以下のオプションは、カスタムメイド搭載して出荷することはできません。
また、出荷後にオプションを追加した場合は、アドバンスド・サーマルオプション非対応となります。

**構成不可オプション**
・ラックベースユニット(3.5インチ×12)の場合、選択できません。
・内蔵バックアップ装置：LTO4 / 5 / 6 / 7

外付オプション製品[UPS、ハードディスクキャビネット(JX40 S2/JX60)、バックアップキャビネット(SX05 S1)、KVMスイッチ、ディスプレイ等]接続する場合、
保証動作環境は外付オプション製品の温度条件に準じます。
各オプション製品のマニュアルにて動作環境をご確認の上、使用ください。

**注意事項**
動作保証周囲温度はサーバ前面の吸気環境温度となります。高温環境下(40℃)での長期稼働を保証するものではありません。
通常のオフィス環境(年平均使用温度25℃)でご使用された際には保守対応期間内(5年)では寿命に至らないものとして設計しておりますが、
高温環境下での長期稼働等、お客様のご使用環境によっては、より短期間で寿命に至る場合があります。
寿命を超えた部品については、交換が可能な場合は有償にて対応させていただきます。
なお、上記はあくまで目安であり、保守サポート期間(5年間)内に故障しないことをお約束するものではありません。

## 24. FANユニット

・ラックベースユニット(3.5インチ×12)では、選択できません。

| 項番 | 製品名 | 型名 | 価格(税別) | カ | 備考 |
|---|---|---|---|---|---|
| K-18 | FANユニット | PY-FA05<br>PYBFA05 | 14,000円<br>14,000円 | <br>● | FANユニット数：1 |

R

※ 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。

R

## 25. キーボード/マウス

| 項番 | 製品名 | 型名 | 価格(税別) | カ | 備考 |
|---|---|---|---|---|---|
| C-5 | 小型OADGキーボード(106キー/USB) | PY-KBU1R1 | 15,000円 | | ラック搭載用OADGキーボード(106キー)。テンキーあり。USB接続、<br>ケーブル長:1.8m |
| C-1 | USBマウス(光学式) | PY-MSU201 | 3,200円 | | 光学式スクロール機能対応マウス、1000cpi、USB接続、<br>2ボタン+1ホイール、ケーブル長:1.8m、マーブルグレー色 |

## 26. OSブート専用モジュール

・システムボード上のUSB専用ポートに挿入する、OSブート専用のFlashモジュールです。
・VMwareのサポート状況(本体/オプション)等の最新情報は、当社ホームページ( http://www.fujitsu.com/jp/products/computing/servers/primergy/software/vmware/ )にてご確認ください。
・VMware環境における、サーバ監視・管理につきましては、留意事項編「サーバ監視・管理ソフトウェア(ServerView Suite)について」を参照ください。
・仮想環境使用時のゲストOS利用向けに、OSオプションの複数同時選択が可能です。
同時選択可能な組み合わせや最大選択数量については、留意事項編「OSオプション、SupportDesk、複数同時選択時の組み合わせについて」を参照ください。
・各OSとゲストOSのサポート可否については、留意事項編「各OSの仮想化機能について」および「システム構成図で紹介するWeb情報」の「OSのサポート情報、動作確認情報」を参照ください。

**■USB Flash モジュール**

| 項番 | 製品名 | 型名 | 価格(税別) | カ | 備考 |
|---|---|---|---|---|---|
| P-109 | VMware vSphere<br>Hypervisor用<br>USB Flash モジュール(4GB) | PY-UFVM1 | 11,000円 | | インストールOS: なし<br>サポートOS: vS5.1<br>USB Flash モジュール容量:4GB<br>添付インストールディスク:なし<br>※USB Flash モジュールはVMware専用のため、他のOSでは使用不可 |
| P-177 | VMware vSphere<br>Hypervisor用<br>USB Flash モジュール(8GB) | PY-UFVM2 | 17,000円 | | インストールOS: なし<br>サポートOS: vS5.5、vS6.0<br>USB Flash モジュール容量:8GB<br>添付インストールディスク:なし<br>※USB Flash モジュールはVMware専用のため、他のOSでは使用不可 |
| P-200 | VMware vSphere<br>Hypervisor 6.0用<br>USB Flash モジュール(8GB) | PYBUFV63 | 17,000円 | ● | VMware vSphere Hypervisor 6.0 がインストールされたUSB Flash モジュールをシステムボードに搭載して、出荷<br>インストールOS: VMware vSphere Hypervisor 6.0 Update2<br>サポートOS: vS5.5、vS6.0<br>USB Flash モジュール容量:8GB<br>添付インストールディスク:なし<br>※USB Flash モジュールはVMware専用のため、他のOSでは使用不可 |

S

※ 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。

S

## 27. Windows OSオプション

・**サーバ本体と同時手配願います**(CALを除く)。
・Windows OSのサポート状況(本体/オプション)等の最新情報は、当社ホームページ( http://www.fujitsu.com/jp/products/computing/servers/primergy/software/windows/ )にてご確認ください。
・仮想環境使用時のゲストOS利用向けに、OSオプションの複数同時選択が可能です。
同時選択可能な組み合わせや最大選択数量については、留意事項編「OSオプション、SupportDesk、複数同時選択時の組み合わせについて」を参照ください。
・各OSとゲストOSのサポート可否については、留意事項編「各OSの仮想化機能について」および「システム構成図で紹介するWeb情報」の「OSのサポート情報、動作確認情報」を参照ください。
・Windows OSオプションにはCALが添付されておりません。使用する環境に応じて、Device CAL/User CALを別途手配する必要があります。
・Windows Server 2016 CAL バンドルオプションは、PRIMERGY本体と同時手配したWindows OSオプションに対してのみ適用可能です(ご購入済みのPRIMERGYへの適用を含む)。
・Windows Server 2016 CAL、Windows Server 2016 Remote Desktop Services CAL、Microsoft SQL Server 2016 CAL バンドルオプションの一般型名に、最大選択数量制限はありません。カスタムメイド型名の最大選択数量以上のCALが必要な場合は、一般型名で不足分を手配ください。
・Windows Server 2008 をご使用になる場合は、オンボードLANは使用不可となります(別途LANカードを手配する必要があります)。
・「Microsoft SQL Server 2016 Standard バンドル」、「Microsoft SQL Server 2016 Standard(4コア) バンドル」は、旧バージョンのインストールディスクが添付されません。ダウングレード権を利用して、旧バージョンを利用する場合には、別途メディアキットを手配いただく必要があります。

### 《Windows Server 2012 R2》

#### ■インストールオプション/インフラ基本導入サービス

| 項番 | 製品名 | 型名 | 価格(税別) | カ | 備考 |
|---|---|---|---|---|---|
| P-23 | Windows Server 2012 R2 Standard(2CPU/2VM) インストール | PYBWPS3 | オープン価格 | ● | Windows Server® 2012 R2 Standard (2CPU/2VM)インストール<br>構成品:<添付インストールディスク><br>・Windows Server® 2012 R2 Standard (2CPU/2VM) |
| P-24 | Windows Server 2012 R2 Standard(2CPU/2VM/Hyper-V) インストール | PYBWPS3H | オープン価格 | ● | Windows Server® 2012 R2 Standard (2CPU/2VM)インストール (Hyper-V設定済み)<br>構成品:<添付インストールディスク><br>・Windows Server® 2012 R2 Standard (2CPU/2VM) |

| 項番 | 製品名 | 型名 | 価格(税別) | カ | 備考 |
|---|---|---|---|---|---|
| P-175 | Windows Server 2012 Standard Additional License (2CPU/2VM) | PYBWAS22 | オープン価格 | ● | <添付品><br>・Windows Server® 2012 Standard (2CPU/2VM)ライセンス証書<br>※3CPU構成以上、または仮想環境上で3ゲストOS以上動作させる場合に追加手配が必要 |

| 項番 | 製品名 | 型名 | 価格(税別) | カ | 備考 |
|---|---|---|---|---|---|
| Q-93 | OS基本導入 (Windows Server 2012 R2 Standard/システムパーティション100GB/ServerView Agents) | PYBDK2R01 | オープン価格 | ● | ・Windows Server 2012 R2 Standardの開封および基本設定<br>・当社保守/運用支援ツール(ServerView Agents等)のインストール<br>・当社指定のOSセキュリティ更新プログラムの適用<br>・システムパーティション領域100GB |
| Q-94 | OS基本導入 (Windows Server 2012 R2 Standard/システムパーティション100GB/ServerView Operations Manager) | PYBDK2R02 | オープン価格 | ● | ・Windows Server 2012 R2 Standardの開封および基本設定<br>・当社保守/運用支援ツール(ServerView Agents、ServerView Operations Manager等)のインストール<br>・当社指定のOSセキュリティ更新プログラムの適用<br>・システムパーティション領域100GB |

| 項番 | 製品名 | 型名 | 価格(税別) | カ | 備考 |
|---|---|---|---|---|---|
| Q-90 | システムパーティション領域拡張(+50GB) | PYBDKP003 | オープン価格 | ● | システムパーティション領域を50GB追加<br>最大で3つまで同時手配可能 |
| Q-87 | 基本システムパーティション領域変更-60GB | PYBDKP001 | オープン価格 | ● | システムパーティション領域を100GBから60GBに変更 |

| 項番 | 製品名 | 型名 | 価格(税別) | カ | 備考 |
|---|---|---|---|---|---|
| P-107 | Windows Server 2012 R2 Standard(2CPU/2VM) ダウングレードサービス付き Windows Server 2008 R2 Standard インストール ※2017年12月4日販売終息予定 | PYBWPDS8 | オープン価格 | ● | Windows Server® 2008 R2 Standard (SP1)インストール<br>構成品:<添付インストールディスク><br>・Windows Server® 2012 R2 Standard (2CPU/2VM)<br>・Windows Server® 2008 R2 Standard (SP1)+Windows Server® 2008 R2 Standard Product Key Card (Virtual) |

| 項番 | 製品名 | 型名 | 価格(税別) | カ | 備考 |
|---|---|---|---|---|---|
| Q-91 | OS基本導入 (Windows Server 2008 R2 Standard/システムパーティション100GB/ServerView Agents) ※2016年12月4日販売終息予定 | PYBDK8R03 | オープン価格 | ● | ・Windows Server 2008 R2 Standardの開封および基本設定<br>・当社保守/運用支援ツール(ServerView Agents等)のインストール<br>・当社指定のOSセキュリティ更新プログラムの適用<br>・システムパーティション領域100GB |
| Q-92 | OS基本導入 (Windows Server 2008 R2 Standard/システムパーティション100GB/ServerView Operations Manager) ※2016年12月4日販売終息予定 | PYBDK8R04 | オープン価格 | ● | ・Windows Server 2008 R2 Standardの開封および基本設定<br>・当社保守/運用支援ツール(ServerView Agents、ServerView Operations Manager等)のインストール<br>・当社指定のOSセキュリティ更新プログラムの適用<br>・システムパーティション領域100GB |
| Q-97 | OS基本導入 (Windows Server 2008 R2 Standard/システムパーティション100GB/ServerView Agents/Hyper-V) ※2016年12月4日販売終息予定 | PYBDK8R03H | オープン価格 | ● | ・Windows Server 2008 R2 Standardの開封および基本設定、Hyper-V設定<br>・当社保守/運用支援ツール(ServerView Agents等)のインストール<br>・当社指定のOSセキュリティ更新プログラムの適用<br>・システムパーティション領域100GB |
| Q-98 | OS基本導入 (Windows Server 2008 R2 Standard/システムパーティション100GB/ServerView Operations Manager/Hyper-V) ※2016年12月4日販売終息予定 | PYBDK8R04H | オープン価格 | ● | ・Windows Server 2008 R2 Standardの開封および基本設定、Hyper-V設定<br>・当社保守/運用支援ツール(ServerView Agents、ServerView Operations Manager等)のインストール<br>・当社指定のOSセキュリティ更新プログラムの適用<br>・システムパーティション領域100GB |

| 項番 | 製品名 | 型名 | 価格(税別) | カ | 備考 |
|---|---|---|---|---|---|
| Q-90 | システムパーティション領域拡張(+50GB) | PYBDKP003 | オープン価格 | ● | システムパーティション領域を50GB追加<br>最大で3つまで同時手配可能 |
| Q-87 | 基本システムパーティション領域変更-60GB | PYBDKP001 | オープン価格 | ● | システムパーティション領域を100GBから60GBに変更 |

**OS基本導入**
・OS基本導入の詳細については、システム構成図(サービス一覧)をご参照ください。
・システムパーティション領域拡張と基本システムパーティション領域変更は同時選択できません。

T

T-1

RX2520 M1

※ 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。

T

T-1

■バンドルオプション

| 項番 | 製品名 | 型名 | 価格(税別) | カ | 備考 |
|---|---|---|---|---|---|
| P-43 | Windows Server 2012 R2<br>Standard(2CPU/2VM) バンドル | PYBWBS3 | オープン価格 | ● | 構成品:<添付インストールディスク><br>・Windows Server® 2012 R2 Standard (2CPU/2VM) |

| 項番 | 製品名 | 型名 | 価格(税別) | カ | 備考 |
|---|---|---|---|---|---|
| P-175 | Windows Server 2012<br>Standard Additional License<br>(2CPU/2VM) | PYBWAS22 | オープン価格 | ● | <添付品><br>・Windows Server® 2012 Standard (2CPU/2VM)ライセンス証書<br>※3CPU構成以上、または仮想環境上で3ゲストOS以上動作させる場合に追加手配が必要 |

| 項番 | 製品名 | 型名 | 価格(税別) | カ | 備考 |
|---|---|---|---|---|---|
| P-49 | Windows Server 2012 R2<br>Datacenter(2CPU) バンドル | PYBWBD3 | オープン価格 | ● | 構成品:<添付インストールディスク><br>・Windows Server® 2012 R2 Datacenter (2CPU)<br>※OSサポート付きのSupportDesk Standard/Standard24(仮想化対応は除く)の同時適用不可 |

《Windows Storage Server 2012 R2》

■インストールオプション

| 項番 | 製品名 | 型名 | 価格(税別) | カ | 備考 |
|---|---|---|---|---|---|
| P-21 | Windows Storage Server 2012 R2<br>Standard(2CPU/2VM)<br>インストール | PYBWPW3S | オープン価格 | ● | Windows® Storage Server 2012 R2 Standard (2CPU/2VM)インストール<br>構成品:<添付インストールディスク><br>・Windows® Storage Server 2012 R2 Standard (2CPU/2VM)<br>※Windows® Storage Server 2012 R2 StandardはNAS専用OS |

| 項番 | 製品名 | 型名 | 価格(税別) | カ | 備考 |
|---|---|---|---|---|---|
| P-10 | Windows Storage Server 2012<br>Standard Additional License<br>(2CPU/2VM) バンドル | PYBWAW3S | オープン価格 | ● | <添付品><br>・Windows® Storage Server 2012 Standard (2CPU/2VM)ライセンス証書<br>※仮想環境上で3ゲストOS以上動作させる場合に追加手配が必要 |

W

《Windows Server 2012》

■インストールオプション/インフラ基本導入サービス

| 項番 | 製品名 | 型名 | 価格(税別) | カ | 備考 |
|---|---|---|---|---|---|
| P-55 | Windows Server 2012<br>Standard(2CPU/2VM) インストール<br>※2016年12月4日販売終息予定 | PYBWPS2 | オープン価格 | ● | Windows Server® 2012 Standard (2CPU/2VM)インストール<br>構成品:<添付インストールディスク><br>・Windows Server® 2012 Standard (2CPU/2VM) |
| P-75 | Windows Server 2012<br>Standard(2CPU/2VM/Hyper-V)<br>インストール<br>※2016年12月4日販売終息予定 | PYBWPS2H | オープン価格 | ● | Windows Server® 2012 Standard (2CPU/2VM)インストール (Hyper-V設定済み)<br>構成品:<添付インストールディスク><br>・Windows Server® 2012 Standard (2CPU/2VM) |

| 項番 | 製品名 | 型名 | 価格(税別) | カ | 備考 |
|---|---|---|---|---|---|
| P-175 | Windows Server 2012<br>Standard Additional License<br>(2CPU/2VM) | PYBWAS22 | オープン価格 | ● | <添付品><br>・Windows Server® 2012 Standard (2CPU/2VM)ライセンス証書<br>※3CPU構成以上、または仮想環境上で3ゲストOS以上動作させる場合に追加手配が必要 |

| 項番 | 製品名 | 型名 | 価格(税別) | カ | 備考 |
|---|---|---|---|---|---|
| Q-95 | OS基本導入<br>(Windows Server 2012 Standard/<br>システムパーティション100GB/<br>ServerView Agents) | PYBDK2003 | オープン価格 | ● | ・Windows Server 2012 Standardの開封および基本設定<br>・当社保守/運用支援ツール(ServerView Agents等)のインストール<br>・当社指定のOSセキュリティ更新プログラムの適用<br>・システムパーティション領域100GB |
| Q-96 | OS基本導入<br>(Windows Server 2012 Standard/<br>システムパーティション100GB/<br>ServerView Operations Manager) | PYBDK2004 | オープン価格 | ● | ・Windows Server 2012 Standardの開封および基本設定<br>・当社保守/運用支援ツール(ServerView Agents、ServerView Operations Manager等)のインストール<br>・当社指定のOSセキュリティ更新プログラムの適用<br>・システムパーティション領域100GB |

| 項番 | 製品名 | 型名 | 価格(税別) | カ | 備考 |
|---|---|---|---|---|---|
| Q-90 | システムパーティション<br>領域拡張(+50GB) | PYBDKP003 | オープン価格 | ● | システムパーティション領域を50GB追加<br>最大で3つまで同時手配可能 |
| Q-87 | 基本システムパーティション<br>領域変更-60GB | PYBDKP001 | オープン価格 | ● | システムパーティション領域を100GBから60GBに変更 |

**OS基本導入**
・OS基本導入の詳細については、システム構成図(サービス一覧)をご参照ください。
・システムパーティション領域拡張と基本システムパーティション領域変更は同時選択できません。

■バンドルオプション

| 項番 | 製品名 | 型名 | 価格(税別) | カ | 備考 |
|---|---|---|---|---|---|
| P-56 | Windows Server 2012<br>Standard(2CPU/2VM) バンドル<br>※2016年12月4日販売終息予定 | PYBWBS2 | オープン価格 | ● | 構成品:<添付インストールディスク><br>・Windows Server® 2012 Standard (2CPU/2VM) |

| 項番 | 製品名 | 型名 | 価格(税別) | カ | 備考 |
|---|---|---|---|---|---|
| P-175 | Windows Server 2012<br>Standard Additional License<br>(2CPU/2VM) | PYBWAS22 | オープン価格 | ● | <添付品><br>・Windows Server® 2012 Standard (2CPU/2VM)ライセンス証書<br>※3CPU構成以上、または仮想環境上で3ゲストOS以上動作させる場合に追加手配が必要 |

| 項番 | 製品名 | 型名 | 価格(税別) | カ | 備考 |
|---|---|---|---|---|---|
| P-14 | Windows Server 2012<br>Datacenter(2CPU) バンドル<br>※2016年12月4日販売終息予定 | PYBWBD22 | オープン価格 | ● | 構成品:<添付インストールディスク><br>・Windows Server® 2012 Datacenter (2CPU)<br>※OSサポート付きのSupportDesk Standard/Standard24(仮想化対応は除く)の同時適用不可 |

U

※ 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。

U

■CAL

| 項番 | 製品名 | 型名 | 価格(税別) | カ | 備考 |
|---|---|---|---|---|---|
| P-134 | Windows Server 2016<br>1 Device CAL | PY-WCD01A<br>PYBWCD01A | オープン価格<br>オープン価格 | ● | 〈添付品〉<br>・Windows Server® 2016 Client Access License (1 Device)ライセンス証書 |
| P-135 | Windows Server 2016<br>5 Device CAL | PY-WCD05A<br>PYBWCD05A | オープン価格<br>オープン価格 | ● | 〈添付品〉<br>・Windows Server® 2016 Client Access License (5 Device)ライセンス証書 |
| P-136 | Windows Server 2016<br>10 Device CAL | PY-WCD10A<br>PYBWCD10A | オープン価格<br>オープン価格 | ● | 〈添付品〉<br>・Windows Server® 2016 Client Access License (10 Device)ライセンス証書 |
| P-137 | Windows Server 2016<br>50 Device CAL | PY-WCD50A<br>PYBWCD50A | オープン価格<br>オープン価格 | ● | 〈添付品〉<br>・Windows Server® 2016 Client Access License (50 Device)ライセンス証書 |
| P-138 | Windows Server 2016<br>100 Device CAL | PY-WCD1HA<br>PYBWCD1HA | オープン価格<br>オープン価格 | ● | 〈添付品〉<br>・Windows Server® 2016 Client Access License (100 Device)ライセンス証書 |

max.10

| 項番 | 製品名 | 型名 | 価格(税別) | カ | 備考 |
|---|---|---|---|---|---|
| P-139 | Windows Server 2016<br>1 User CAL | PY-WCU01A<br>PYBWCU01A | オープン価格<br>オープン価格 | ● | 〈添付品〉<br>・Windows Server® 2016 Client Access License (1 User)ライセンス証書 |
| P-140 | Windows Server 2016<br>5 User CAL | PY-WCU05A<br>PYBWCU05A | オープン価格<br>オープン価格 | ● | 〈添付品〉<br>・Windows Server® 2016 Client Access License (5 User)ライセンス証書 |
| P-141 | Windows Server 2016<br>10 User CAL | PY-WCU10A<br>PYBWCU10A | オープン価格<br>オープン価格 | ● | 〈添付品〉<br>・Windows Server® 2016 Client Access License (10 User)ライセンス証書 |
| P-142 | Windows Server 2016<br>50 User CAL | PY-WCU50A<br>PYBWCU50A | オープン価格<br>オープン価格 | ● | 〈添付品〉<br>・Windows Server® 2016 Client Access License (50 User)ライセンス証書 |
| P-143 | Windows Server 2016<br>100 User CAL | PY-WCU1HA<br>PYBWCU1HA | オープン価格<br>オープン価格 | ● | 〈添付品〉<br>・Windows Server® 2016 Client Access License (100 User)ライセンス証書 |

■RDS CAL

| 項番 | 製品名 | 型名 | 価格(税別) | カ | 備考 |
|---|---|---|---|---|---|
| P-144 | Windows Server 2016<br>Remote Desktop Services<br>1 Device CAL | PY-WCD01P<br>PYBWCD01P | オープン価格<br>オープン価格 | ● | 〈添付品〉<br>・Windows Server® 2016 Remote Desktop Services Client Access License (1 Device)<br>ライセンス証書 |
| P-145 | Windows Server 2016<br>Remote Desktop Services<br>5 Device CAL | PY-WCD05P<br>PYBWCD05P | オープン価格<br>オープン価格 | ● | 〈添付品〉<br>・Windows Server® 2016 Remote Desktop Services Client Access License (5 Device)<br>ライセンス証書 |
| P-146 | Windows Server 2016<br>Remote Desktop Services<br>10 Device CAL | PY-WCD10P<br>PYBWCD10P | オープン価格<br>オープン価格 | ● | 〈添付品〉<br>・Windows Server® 2016 Remote Desktop Services Client Access License (10 Device)<br>ライセンス証書 |
| P-147 | Windows Server 2016<br>Remote Desktop Services<br>50 Device CAL | PY-WCD50P<br>PYBWCD50P | オープン価格<br>オープン価格 | ● | 〈添付品〉<br>・Windows Server® 2016 Remote Desktop Services Client Access License (50 Device)<br>ライセンス証書 |
| P-148 | Windows Server 2016<br>Remote Desktop Services<br>100 Device CAL | PY-WCD1HP<br>PYBWCD1HP | オープン価格<br>オープン価格 | ● | 〈添付品〉<br>・Windows Server® 2016 Remote Desktop Services Client Access License (100 Device)<br>ライセンス証書 |

max.10

| 項番 | 製品名 | 型名 | 価格(税別) | カ | 備考 |
|---|---|---|---|---|---|
| P-149 | Windows Server 2016<br>Remote Desktop Services<br>1 User CAL | PY-WCU01P<br>PYBWCU01P | オープン価格<br>オープン価格 | ● | 〈添付品〉<br>・Windows Server® 2016 Remote Desktop Services Client Access License (1 User)<br>ライセンス証書 |
| P-150 | Windows Server 2016<br>Remote Desktop Services<br>5 User CAL | PY-WCU05P<br>PYBWCU05P | オープン価格<br>オープン価格 | ● | 〈添付品〉<br>・Windows Server® 2016 Remote Desktop Services Client Access License (5 User)<br>ライセンス証書 |
| P-151 | Windows Server 2016<br>Remote Desktop Services<br>10 User CAL | PY-WCU10P<br>PYBWCU10P | オープン価格<br>オープン価格 | ● | 〈添付品〉<br>・Windows Server® 2016 Remote Desktop Services Client Access License (10 User)<br>ライセンス証書 |
| P-152 | Windows Server 2016<br>Remote Desktop Services<br>50 User CAL | PY-WCU50P<br>PYBWCU50P | オープン価格<br>オープン価格 | ● | 〈添付品〉<br>・Windows Server® 2016 Remote Desktop Services Client Access License (50 User)<br>ライセンス証書 |
| P-153 | Windows Server 2016<br>Remote Desktop Services<br>100 User CAL | PY-WCU1HP<br>PYBWCU1HP | オープン価格<br>オープン価格 | ● | 〈添付品〉<br>・Windows Server® 2016 Remote Desktop Services Client Access License (100 User)<br>ライセンス証書 |

V

※ 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。

V

《Microsoft SQL Server 2016》

■バンドルオプション

| 項番 | 製品名 | 型名 | 価格(税別) | カ | 備考 |
|---|---|---|---|---|---|
| P-183 | Microsoft SQL Server 2016<br>Standard(4コア) バンドル | PYBWBL61 | オープン価格 | ● | 構成品:<添付インストールディスク><br>・Microsoft® SQL Server® 2016 Standard<br>※本製品はコアライセンスモデルです。 |

| 項番 | 製品名 | 型名 | 価格(税別) | カ | 備考 |
|---|---|---|---|---|---|
| P-184 | Microsoft SQL Server 2016<br>Standard Additional License(2コア)<br>バンドル | PYBWAL6 | オープン価格 | ● | <添付品><br>・Microsoft® SQL Server® 2016 Standard (2コア)ライセンス証書<br>※5コア構成以上動作させる場合に追加手配が必要 |

| 項番 | 製品名 | 型名 | 価格(税別) | カ | 備考 |
|---|---|---|---|---|---|
| P-182 | Microsoft SQL Server 2016<br>Standard バンドル | PYBWBL6 | オープン価格 | ● | 構成品:<添付インストールディスク><br>・Microsoft® SQL Server® 2016 Standard<br>※本製品はサーバ/CALライセンスモデルです。 |

■CAL

| 項番 | 製品名 | 型名 | 価格(税別) | カ | 備考 |
|---|---|---|---|---|---|
| P-185 | Microsoft SQL Server 2016<br>1 Device CAL | PY-WCD01N<br>PYBWCD01N | オープン価格<br>オープン価格 | ● | <添付品><br>・Microsoft® SQL Server® 2016 Client Access License (1 Device)ライセンス証書 |
| P-186 | Microsoft SQL Server 2016<br>5 Device CAL | PY-WCD05N<br>PYBWCD05N | オープン価格<br>オープン価格 | ● | <添付品><br>・Microsoft® SQL Server® 2016 Client Access License (5 Device)ライセンス証書 |
| P-187 | Microsoft SQL Server 2016<br>10 Device CAL | PY-WCD10N<br>PYBWCD10N | オープン価格<br>オープン価格 | ● | <添付品><br>・Microsoft® SQL Server® 2016 Client Access License (10 Device)ライセンス証書 |

max.7

| 項番 | 製品名 | 型名 | 価格(税別) | カ | 備考 |
|---|---|---|---|---|---|
| P-188 | Microsoft SQL Server 2016<br>1 User CAL | PY-WCU01N<br>PYBWCU01N | オープン価格<br>オープン価格 | ● | <添付品><br>・Microsoft® SQL Server® 2016 Client Access License (1 User)ライセンス証書 |
| P-189 | Microsoft SQL Server 2016<br>5 User CAL | PY-WCU05N<br>PYBWCU05N | オープン価格<br>オープン価格 | ● | <添付品><br>・Microsoft® SQL Server® 2016 Client Access License (5 User)ライセンス証書 |
| P-190 | Microsoft SQL Server 2016<br>10 User CAL | PY-WCU10N<br>PYBWCU10N | オープン価格<br>オープン価格 | ● | <添付品><br>・Microsoft® SQL Server® 2016 Client Access License (10 User)ライセンス証書 |

《Windows Server OS / Microsoft SQL Server OSメディアキット》

・Windows OS / Microsoft SQLをダウングレード/ダウンエディションして使用する場合に必要となる「インストールメディア/Product key」です。
「メディアキット」にはライセンスは含まれておりませんので、Windows Server OS / Microsoft SQL Server ライセンスが含まれているWindows Server OS インストール/バンドルオプション、Microsoft SQL Server バンドルオプションと同時にご購入されるお客様へのみ提供可能となります。「メディアキット」のみでの手配はできません
・組み合わせの詳細については、留意事項編「OSオプション、SupportDesk、複数同時選択時の組み合わせについて」を参照ください。

| 項番 | 製品名 | 型名 | 価格(税別) | カ | 備考 |
|---|---|---|---|---|---|
| P-60 | Windows Server 2012<br>Standard メディアキット | PYBWBS22 | オープン価格 | ● | 構成品:Windows Server 2012媒体+Product Key Card |
| P-77 | Windows Server 2008 R2<br>Standard メディアキットバンドル | PYBWBS82 | オープン価格 | ● | 構成品:Windows Server 2008 R2媒体+Product Key Card<br>同時購入されるWindows Server OSライセンスのバージョンにより、購入期限が異なります。<br>購入期限は以下の通りです。<br>同時購入されるWindows Server OSライセンスのバージョンが<br>ーWindows Server 2012 の場合<br>2016年12月4日販売終息予定<br>ーWindows Server 2012 R2 の場合<br>2017年12月4日販売終息予定 |
| P-78 | Windows Server 2008 R2<br>Enterprise メディアキットバンドル | PYBWBE82 | オープン価格 | ● | 構成品:Windows Server 2008 R2媒体+Product Key Card<br>同時購入されるWindows Server OSライセンスのバージョンにより、購入期限が異なります。<br>購入期限は以下の通りです。<br>同時購入されるWindows Server OSライセンスのバージョンが<br>ーWindows Server 2012 の場合<br>2016年12月4日販売終息予定<br>ーWindows Server 2012 R2 の場合<br>2017年12月4日販売終息予定 |

| 項番 | 製品名 | 型名 | 価格(税別) | カ | 備考 |
|---|---|---|---|---|---|
| P-191 | Microsoft SQL Server 2014<br>Standard メディアキット | PYBWBL43 | オープン価格 | ● | 構成品:Microsoft SQL Server 2014媒体+Product Key Card |
| P-192 | Microsoft SQL Server 2012<br>Standard メディアキット | PYBWBL23 | オープン価格 | ● | 構成品:Microsoft SQL Server 2012媒体+Product Key Card |
| P-113 | Microsoft SQL Server 2008 R2<br>Standard メディアキット<br>※2016年12月4日販売終息予定 | PYBWBL8 | オープン価格 | ● | 構成品:Microsoft SQL Server 2008 R2媒体+Product Key Card |

W

※ 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。

W

## 28. Windows SupportDesk ［カスタムメイド専用］

・**サーバ本体と同時手配願います**(出荷後のサーバ本体には適用できません)。
・組み合わせにより、異なるOS用のSupportDeskが複数選択可能です。
　組み合わせの詳細については、留意事項編「OSオプション、SupportDesk、複数同時選択時の組み合わせについて」を参照ください。
・サービスの詳細については、システム構成図(サービス一覧)の「SupportDeskパック」を参照ください。
・各OSとゲストOSのサポート可否については、留意事項編「各OSの仮想化機能について」および「システム構成図で紹介するWeb情報」の「OSのサポート情報、動作確認情報」を参照ください。
・SupportDeskのホスト対象OSは、各機種のサポートするOSに準じます。

①

| 項番 | 製品名 | | 型名 | 価格(税別) | カ | 備考 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Q-79 | SupportDesk Standard<br>(Windows Server Standard) | 3年<br>4年<br>5年 | PYBSPS3D02<br>PYBSPS4D02<br>PYBSPS5D02 | 73,000円<br>84,000円<br>92,000円<br>★ | ●<br>●<br>● | 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)<br>サポート対象範囲: ホストOS<br>【ホスト対象OS】<br>・Windows Server 2016 / 2012 R2 / 2012 / 2008 R2 / 2008 Standard<br>・Windows Storage Server 2016 / 2012 R2 Standard<br>・Windows Server 2012 R2 / 2012 Foundation<br>・Windows Server 2016 / 2012 R2 / 2012 Essentials |
| Q-80 | SupportDesk Standard24<br>(Windows Server Standard) | 3年<br>4年<br>5年 | PYBSPS3A02<br>PYBSPS4A02<br>PYBSPS5A02 | 82,000円<br>97,000円<br>110,000円<br>★ | ●<br>●<br>● | サービス時間帯: 24時間365日<br>サポート対象範囲: ホストOS<br>【ホスト対象OS】<br>・Windows Server 2016 / 2012 R2 / 2012 / 2008 R2 / 2008 Standard<br>・Windows Storage Server 2016 / 2012 R2 Standard<br>・Windows Server 2012 R2 / 2012 Foundation<br>・Windows Server 2016 / 2012 R2 / 2012 Essentials |
| Q-81 | SupportDesk Standard<br>(Windows Server Standard<br>仮想化対応) | 3年<br>4年<br>5年 | PYBSPT3D02<br>PYBSPT4D02<br>PYBSPT5D02 | 165,000円<br>216,000円<br>270,000円<br>★ | ●<br>●<br>● | 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)<br>サポート対象範囲: ホストOS/ゲストOS<br>【ホスト対象OS/ゲスト対象OS】<br>・Windows Server 2016 / 2012 R2 / 2012 / 2008 R2 / 2008 Standard<br>・Windows Storage Server 2016 / 2012 R2 Standard<br>・Windows Server 2016 / 2012 R2 / 2012 Essentials<br>※ホストOS/ゲストOSの組み合わせは、富士通でサポート可能な組み合わせに限る |
| Q-82 | SupportDesk Standard24<br>(Windows Server Standard<br>仮想化対応) | 3年<br>4年<br>5年 | PYBSPT3A02<br>PYBSPT4A02<br>PYBSPT5A02 | 225,000円<br>294,000円<br>368,000円<br>★ | ●<br>●<br>● | サービス時間帯: 24時間365日<br>サポート対象範囲: ホストOS/ゲストOS<br>【ホスト対象OS/ゲスト対象OS】<br>・Windows Server 2016 / 2012 R2 / 2012 / 2008 R2 / 2008 Standard<br>・Windows Storage Server 2016 / 2012 R2 Standard<br>・Windows Server 2016 / 2012 R2 / 2012 Essentials<br>※ホストOS/ゲストOSの組み合わせは、富士通でサポート可能な組み合わせに限る |
| Q-83 | SupportDesk Standard<br>(Windows Server Datacenter<br>仮想化対応) | 3年<br>4年<br>5年 | PYBSPV3D02<br>PYBSPV4D02<br>PYBSPV5D02 | 300,000円<br>391,000円<br>489,000円<br>★ | ●<br>●<br>● | 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)<br>サポート対象範囲: ホストOS/ゲストOS<br>【ホスト対象OS/ゲスト対象OS】<br>・Windows Server 2016 / 2012 R2 / 2012 / 2008 R2 / 2008 Standard<br>・Windows Server 2016 / 2012 R2 / 2012 / 2008 R2 / 2008 Datacenter<br>・Windows Server 2008 R2 / 2008 Enterprise<br>・Windows Server 2016 / 2012 R2 / 2012 Essentials<br>※ホストOS/ゲストOSの組み合わせは、富士通でサポート可能な組み合わせに限る |
| Q-84 | SupportDesk Standard24<br>(Windows Server Datacenter<br>仮想化対応) | 3年<br>4年<br>5年 | PYBSPV3A02<br>PYBSPV4A02<br>PYBSPV5A02 | 408,000円<br>532,000円<br>666,000円<br>★ | ●<br>●<br>● | サービス時間帯: 24時間365日<br>サポート対象範囲: ホストOS/ゲストOS<br>【ホスト対象OS/ゲスト対象OS】<br>・Windows Server 2016 / 2012 R2 / 2012 / 2008 R2 / 2008 Standard<br>・Windows Server 2016 / 2012 R2 / 2012 / 2008 R2 / 2008 Datacenter<br>・Windows Server 2008 R2 / 2008 Enterprise<br>・Windows Server 2016 / 2012 R2 / 2012 Essentials<br>※ホストOS/ゲストOSの組み合わせは、富士通でサポート可能な組み合わせに限る |

**Windows SupportDeskのサービス内容、期間**

**サービス内容**

専門技術者によるOS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)

**サービス期間**

3年/4年/5年(製品保証期間を含む)

X

※ 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。

X

## 29. Linux OSオプション/SupportDesk ［カスタムメイド専用］

・**サーバ本体と同時手配願います**(出荷後のサーバ本体には適用できません)。
・Linux OSのサポート状況(本体/オプション)等の最新情報は、当社ホームページ( http://jp.fujitsu.com/platform/server/primergy/software/linux/technical/support/kernel.html )にてご確認ください。
・Linux仮想環境において、ゲストOSにWindows Server 2008 R2 (SP1)、Windows Server 2012、Windows Server 2012 R2 をインストールする場合、PRIMERGY 本体にインストールまたはバンドルしてお届けするWindows OSオプション(PY型名)に添付されるインストールメディアは利用できません。
別途、パッケージ製品やボリュームライセンス製品のインストールメディアをご使用ください。

### ■Linux SupportDesk

・組み合わせにより、異なるOS用のSupportDeskが複数選択可能です。
組み合わせの詳細については、留意事項編「OSオプション、SupportDesk、複数同時選択時の組み合わせについて」を参照ください。
・サービスの詳細については、システム構成図(サービス一覧)の「SupportDeskパック」を参照ください。
・各OSとゲストOSのサポート可否については、留意事項編「各OSの仮想化機能について」および「システム構成図で紹介するWeb情報」の「OSのサポート情報、動作確認情報」を参照ください。

**・基本サポート**

| 項番 | 製品名 | | 型名 | 価格(税別) | カ | 備考 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Q-103 | SupportDesk Standard<br>[Red Hat Enterprise Linux<br>基本サポート 2CPU/1ゲスト] | 1年<br>3年<br>4年<br>5年 | PYBSPR1D02<br>PYBSPR3D02<br>PYBSPR4D02<br>PYBSPR5D02 | 108,000円<br>302,400円<br>393,600円<br>480,000円<br>★ | ●<br>●<br>●<br>● | 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)<br>サポート対象範囲: ホストOS/ゲストOS<br>サポートCPU数(Socket数): 2まで<br>サポートゲストOS数: 1まで<br>使用可能ハイパーバイザ: RHEL仮想マシン機能<br>同時起動仮想マシン数: 4まで(他OS含む) |
| Q-104 | SupportDesk Standard24<br>[Red Hat Enterprise Linux<br>基本サポート 2CPU/1ゲスト] | 1年<br>3年<br>4年<br>5年 | PYBSPR1A02<br>PYBSPR3A02<br>PYBSPR4A02<br>PYBSPR5A02 | 162,000円<br>453,600円<br>590,400円<br>720,000円<br>★ | ●<br>●<br>●<br>● | サービス時間帯: 24時間365日<br>サポート対象範囲: ホストOS/ゲストOS<br>サポートCPU数(Socket数): 2まで<br>サポートゲストOS数: 1まで<br>使用可能ハイパーバイザ: RHEL仮想マシン機能<br>同時起動仮想マシン数: 4まで(他OS含む) |
| Q-105 | SupportDesk Standard<br>[Red Hat Enterprise Linux<br>基本サポート 2CPU/4ゲスト] | 3年<br>4年<br>5年 | PYBSPK3D02<br>PYBSPK4D02<br>PYBSPK5D02 | 453,600円<br>590,400円<br>720,000円<br>★ | ●<br>●<br>● | 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)<br>サポート対象範囲: ホストOS/ゲストOS<br>サポートCPU数(Socket数): 2まで<br>サポートゲストOS数: 4まで<br>使用可能ハイパーバイザ: RHEL仮想マシン機能<br>同時起動仮想マシン数: 4まで(他OS含む) |
| Q-106 | SupportDesk Standard24<br>[Red Hat Enterprise Linux<br>基本サポート 2CPU/4ゲスト] | 3年<br>4年<br>5年 | PYBSPK3A02<br>PYBSPK4A02<br>PYBSPK5A02 | 680,400円<br>885,600円<br>1,080,000円<br>★ | ●<br>●<br>● | サービス時間帯: 24時間365日<br>サポート対象範囲: ホストOS/ゲストOS<br>サポートCPU数(Socket数): 2まで<br>サポートゲストOS数: 4まで<br>使用可能ハイパーバイザ: RHEL仮想マシン機能<br>同時起動仮想マシン数: 4まで(他OS含む) |
| Q-126 | SupportDesk Standard<br>[Red Hat Enterprise Linux VDC<br>基本サポート 2CPU/<br>ゲスト無制限(ゲスト専用)] | 3年<br>4年<br>5年 | PYBSPD3D03<br>PYBSPD4D03<br>PYBSPD5D03 | 908,000円<br>1,181,000円<br>1,440,000円<br>★ | ●<br>●<br>● | 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)<br>サポート対象範囲: ゲストOS<br>サポートCPU数(Socket数): 2まで<br>サポートゲストOS数: 無制限<br>使用可能ハイパーバイザ: VMware/Hyper-V(ハイパーバイザのサポートは対象外) |
| Q-127 | SupportDesk Standard24<br>[Red Hat Enterprise Linux VDC<br>基本サポート 2CPU/<br>ゲスト無制限(ゲスト専用)] | 3年<br>4年<br>5年 | PYBSPD3A03<br>PYBSPD4A03<br>PYBSPD5A03 | 1,361,000円<br>1,772,000円<br>2,160,000円<br>★ | ●<br>●<br>● | サービス時間帯: 24時間365日<br>サポート対象範囲: ゲストOS<br>サポートCPU数(Socket数): 2まで<br>サポートゲストOS数: 無制限<br>使用可能ハイパーバイザ: VMware/Hyper-V(ハイパーバイザのサポートは対象外) |
| Q-111 | SupportDesk Standard<br>[Red Hat Enterprise Linux<br>基本サポート<br>2ゲスト(ゲスト専用)] | 3年<br>4年<br>5年 | PYBSPN3D02<br>PYBSPN4D02<br>PYBSPN5D02 | 302,400円<br>393,600円<br>480,000円<br>★ | ●<br>●<br>● | 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)<br>サポート対象範囲: ゲストOS<br>サポートCPU数(Socket数): 無制限<br>サポートゲストOS数: 2まで<br>使用可能ハイパーバイザ: VMware/Hyper-V(ハイパーバイザのサポートは対象外) |
| Q-112 | SupportDesk Standard24<br>[Red Hat Enterprise Linux<br>基本サポート<br>2ゲスト(ゲスト専用)] | 3年<br>4年<br>5年 | PYBSPN3A02<br>PYBSPN4A02<br>PYBSPN5A02 | 453,600円<br>590,400円<br>720,000円<br>★ | ●<br>●<br>● | サービス時間帯: 24時間365日<br>サポート対象範囲: ゲストOS<br>サポートCPU数(Socket数): 無制限<br>サポートゲストOS数: 2まで<br>使用可能ハイパーバイザ: VMware/Hyper-V(ハイパーバイザのサポートは対象外) |

**SupportDesk (Standard/Standard24) [基本サポート]のサービス内容、期間、サポートOS**

**サービス内容**
専門技術者によるホストOS(Linux)、ゲスト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

**サービス期間**
1年/3年/4年/5年(製品保証期間を含む)

**サポートOS**
Red Hat Enterprise Linux

Y

Y-1

※ 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。

Y

Y-1

・拡張サポート

| 項番 | 製品名 | 型名 | 価格(税別) | カ | 備考 |
|---|---|---|---|---|---|
| Q-113 | SupportDesk Standard 5年<br>[Red Hat Enterprise Linux<br>拡張サポート 2CPU/1ゲスト] | PYBSPR5DE2 | 792,000円<br>★ | ● | 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)<br>サポート対象範囲: ホストOS/ゲストOS<br>サポートCPU数(Socket数): 2まで<br>サポートゲストOS数: 1まで<br>使用可能ハイパーバイザ: RHEL仮想マシン機能<br>同時起動仮想マシン数: 4まで(他OS含む) |
| Q-114 | SupportDesk Standard24 5年<br>[Red Hat Enterprise Linux<br>拡張サポート 2CPU/1ゲスト] | PYBSPR5AE2 | 1,188,000円<br>★ | ● | サービス時間帯: 24時間365日<br>サポート対象範囲: ホストOS/ゲストOS<br>サポートCPU数(Socket数): 2まで<br>サポートゲストOS数: 1まで<br>使用可能ハイパーバイザ: RHEL仮想マシン機能<br>同時起動仮想マシン数: 4まで(他OS含む) |
| Q-115 | SupportDesk Standard 5年<br>[Red Hat Enterprise Linux<br>拡張サポート 2CPU/4ゲスト] | PYBSPK5DE2 | 1,188,000円<br>★ | ● | 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)<br>サポート対象範囲: ホストOS/ゲストOS<br>サポートCPU数(Socket数): 2まで<br>サポートゲストOS数: 4まで<br>使用可能ハイパーバイザ: RHEL仮想マシン機能<br>同時起動仮想マシン数: 4まで(他OS含む) |
| Q-116 | SupportDesk Standard24 5年<br>[Red Hat Enterprise Linux<br>拡張サポート 2CPU/4ゲスト] | PYBSPK5AE2 | 1,782,000円<br>★ | ● | サービス時間帯: 24時間365日<br>サポート対象範囲: ホストOS/ゲストOS<br>サポートCPU数(Socket数): 2まで<br>サポートゲストOS数: 4まで<br>使用可能ハイパーバイザ: RHEL仮想マシン機能<br>同時起動仮想マシン数: 4まで(他OS含む) |
| Q-128 | SupportDesk Standard 5年<br>[Red Hat Enterprise Linux VDC<br>拡張サポート 2CPU/<br>ゲスト無制限(ゲスト専用)] | PYBSPD5DE3 | 2,376,000円<br>★ | ● | 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)<br>サポート対象範囲: ゲストOS<br>サポートCPU数(Socket数): 2まで<br>サポートゲストOS数: 無制限<br>使用可能ハイパーバイザ: VMware/Hyper-V(ハイパーバイザのサポートは対象外) |
| Q-129 | SupportDesk Standard24 5年<br>[Red Hat Enterprise Linux VDC<br>拡張サポート 2CPU/<br>ゲスト無制限(ゲスト専用)] | PYBSPD5AE3 | 3,564,000円<br>★ | ● | サービス時間帯: 24時間365日<br>サポート対象範囲: ゲストOS<br>サポートCPU数(Socket数): 2まで<br>サポートゲストOS数: 無制限<br>使用可能ハイパーバイザ: VMware/Hyper-V(ハイパーバイザのサポートは対象外) |
| Q-121 | SupportDesk Standard 5年<br>[Red Hat Enterprise Linux<br>拡張サポート<br>2ゲスト(ゲスト専用)] | PYBSPN5DE2 | 792,000円<br>★ | ● | 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)<br>サポート対象範囲: ゲストOS<br>サポートCPU数(Socket数): 無制限<br>サポートゲストOS数: 2まで<br>使用可能ハイパーバイザ: VMware/Hyper-V(ハイパーバイザのサポートは対象外) |
| Q-122 | SupportDesk Standard24 5年<br>[Red Hat Enterprise Linux<br>拡張サポート<br>2ゲスト(ゲスト専用)] | PYBSPN5AE2 | 1,188,000円<br>★ | ● | サービス時間帯: 24時間365日<br>サポート対象範囲: ゲストOS<br>サポートCPU数(Socket数): 無制限<br>サポートゲストOS数: 2まで<br>使用可能ハイパーバイザ: VMware/Hyper-V(ハイパーバイザのサポートは対象外) |

**SupportDesk (Standard/Standard24) [拡張サポート]のサービス内容、期間、サポートOS**

**サービス内容**

専門技術者によるホストOS(Linux)、ゲスト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(EUSサービスを含む)の入手手続き代行

**サービス期間**

5年(製品保証期間を含む)

**サポートOS**

Red Hat Enterprise Linux

## ■Linux OS媒体

**・Linux OS媒体バンドルオプション手配時は、Linux SupportDeskの同時手配が必須です。**
・同時選択可能な組み合わせや最大選択数量については、留意事項編「OSオプション、SupportDesk、複数同時選択時の組み合わせについて」を参照ください。
・各OSとゲストOSのサポート可否については、留意事項編「各OSの仮想化機能について」および「システム構成図で紹介するWeb情報」の「OSのサポート情報、動作確認情報」を参照ください。

・バンドルオプション

| 項番 | 製品名 | 型名 | 価格(税別) | カ | 備考 |
|---|---|---|---|---|---|
| P-116 | Red Hat Enterprise Linux 7.1<br>媒体バンドル | PYBLB71 | 1,000円 | ● | 構成品:<添付インストールディスク><br>・Red Hat Enterprise Linux 7.1(for Intel64) |
| P-118 | Red Hat Enterprise Linux 7.2<br>媒体バンドル | PYBLB72 | 1,000円 | ● | 構成品:<添付インストールディスク><br>・Red Hat Enterprise Linux 7.2(for Intel64) |
| P-166 | Red Hat Enterprise Linux 6.7<br>媒体バンドル | PYBLB67 | 1,000円 | ● | 構成品:<添付インストールディスク><br>・Red Hat Enterprise Linux 6.7(for x86)<br>・Red Hat Enterprise Linux 6.7(for Intel64) |
| P-114 | Red Hat Enterprise Linux 5.11<br>媒体バンドル | PYBLB55 | 1,000円 | ● | 構成品:<添付インストールディスク><br>・Red Hat Enterprise Linux 5.11(for x86)<br>・Red Hat Enterprise Linux 5.11(for Intel64) |

Z

※ 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。

Z

## 30. VMware OSオプション ［カスタムメイド専用］

・VMwareのサポート状況(本体/オプション)等の最新情報は、当社ホームページ( http://www.fujitsu.com/jp/products/computing/servers/primergy/software/vmware/ )にてご確認ください。
・VMware環境における、サーバ監視・管理につきましては、留意事項編「サーバ監視・管理ソフトウェア(ServerView Suite)について」を参照ください。
・仮想環境使用時のゲストOS利用向けに、OSオプションの複数同時選択が可能です。
同時選択可能な組み合わせや最大選択数量については、留意事項編「OSオプション、SupportDesk、複数同時選択時の組み合わせについて」を参照ください。
・各OSとゲストOSのサポート可否については、留意事項編「各OSの仮想化機能について」および「システム構成図で紹介するWeb情報」の「OSのサポート情報、動作確認情報」を参照ください。

### ■バンドルオプション

②

| 項番 | 製品名 | 型名 | 価格(税別) | カ | 備考 |
|---|---|---|---|---|---|
| P-194 | VMware vSphere 6 Standard,<br>1CPU 1年間平日<br>サポートバンドル | PYBVLS6SD2 | 229,300円 | ● | VMware vSphere® 6 Standard (1CPUライセンス付き)<br>SupportDesk 1年間平日サポートバンドル<br>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) |
| P-195 | VMware vSphere 6 Standard,<br>1CPU 1年間24時間<br>サポートバンドル | PYBVLS6SA2 | 257,400円 | ● | VMware vSphere® 6 Standard (1CPUライセンス付き)<br>SupportDesk 1年間24時間サポートバンドル<br>サービス時間帯: 24時間365日 |
| P-196 | VMware vSphere 6<br>Enterprise Plus,<br>1CPU 1年間平日<br>サポートバンドル | PYBVLS6PD2 | 839,700円 | ● | VMware vSphere® 6 Enterprise Plus (1CPUライセンス付き)<br>SupportDesk 1年間平日サポートバンドル<br>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) |
| P-197 | VMware vSphere 6<br>Enterprise Plus,<br>1CPU 1年間24時間<br>サポートバンドル | PYBVLS6PA2 | 949,200円 | ● | VMware vSphere® 6 Enterprise Plus (1CPUライセンス付き)<br>SupportDesk 1年間24時間サポートバンドル<br>サービス時間帯: 24時間365日 |

**VMware vSphere® 6 Standard / Enterprise Plus のサービス内容、期間**
**サービス内容**
専門技術者によるOS(VMware)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)
**サービス期間**
1年

### ■OS管理ソフトウェア等

①

| 項番 | 製品名 | 型名 | 価格(税別) | カ | 備考 |
|---|---|---|---|---|---|
| P-198 | VMware vCenter Server 6<br>Standard,<br>1年間平日サポートバンドル | PYBVLC6SD2 | 1,391,500円 | ● | VMware vCenter™ Server 6 Standard<br>SupportDesk 1年間平日サポートバンドル<br>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) |
| P-199 | VMware vCenter Server 6<br>Standard,<br>1年間24時間サポートバンドル | PYBVLC6SA2 | 1,547,700円 | ● | VMware vCenter™ Server 6 Standard<br>SupportDesk 1年間24時間サポートバンドル<br>サービス時間帯: 24時間365日 |

**VMware vCenter™ Server 6 Standardのサービス内容、期間**
**サービス内容**
専門技術者によるOS(VMware)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)
**サービス期間**
1年

AA

※ 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。

AA

## 31. ハードウェア用SupportDesk [カスタムメイド専用]

・**サーバ本体と同時手配願います**(出荷後のサーバ本体には適用できません)。
・組み合わせにより、OS用SupportDeskとハードウェア用SupportDeskを同時選択することが可能です。
組み合わせの詳細については、留意事項編「OSオプション、SupportDesk、複数同時選択時の組み合わせについて」を参照ください。
・サービスの詳細については、システム構成図(サービス一覧)の「SupportDeskパック」を参照ください。

①

| 項番 | 製品名 | | 型名 | 価格(税別) | カ | 備考 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Q-161 | 保証延長パック<br>翌営業日以降訪問修理 | 4年<br>5年 | PYBSPW4D37<br>PYBSPW5D37 | 106,200円<br>136,900円<br>★ | ●<br>● | サービス内容:<br>・ハードウェアトラブル時の翌営業日以降訪問修理<br>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) |
| Q-234 | SupportDeskパック Standard<br>(OSサポートなし) | 3年<br>4年<br>5年 | PYBSPH3D37<br>PYBSPH4D37<br>PYBSPH5D37 | 127,000円<br>182,000円<br>215,000円<br>★ | ●<br>●<br>● | 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) |
| Q-248 | SupportDeskパック Standard24<br>(OSサポートなし) | 3年<br>4年<br>5年 | PYBSPH3A37<br>PYBSPH4A37<br>PYBSPH5A37 | 174,000円<br>247,000円<br>313,000円<br>★ | ●<br>●<br>● | サービス時間帯: 24時間365日 |
| Q-170 | SupportDeskパック<br>保守交換ディスク引渡プラス<br>(OSサポートなし) | 3年<br>4年<br>5年 | PYBSPP3D37<br>PYBSPP4D37<br>PYBSPP5D37 | 141,000円<br>200,000円<br>238,000円<br>★ | ●<br>●<br>● | サービス内容:<br>・故障ハードディスクのお客様への引き渡し<br>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) |
| Q-181 | SupportDeskパック<br>保守交換ディスク引渡プラス24<br>(OSサポートなし) | 3年<br>4年<br>5年 | PYBSPP3A37<br>PYBSPP4A37<br>PYBSPP5A37 | 186,000円<br>262,000円<br>332,000円<br>★ | ●<br>●<br>● | サービス内容:<br>・故障ハードディスクのお客様への引き渡し<br>サービス時間帯: 24時間365日 |
| Q-192 | SupportDeskパック<br>BIOS/ファームウェアアップデート・<br>定期点検プラス<br>(OSサポートなし) | 3年<br>4年<br>5年 | PYBSPQ3D37<br>PYBSPQ4D37<br>PYBSPQ5D37 | 186,000円<br>259,000円<br>312,000円<br>★ | ●<br>●<br>● | サービス内容:<br>・ハードウェアの定期点検(1回/年)<br>・BIOSやファームウェアのアップデート作業を代行(定期点検時)<br>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) |
| Q-203 | SupportDeskパック<br>BIOS/ファームウェアアップデート・<br>定期点検プラス24<br>(OSサポートなし) | 3年<br>4年<br>5年 | PYBSPQ3A37<br>PYBSPQ4A37<br>PYBSPQ5A37 | 247,000円<br>343,000円<br>432,000円<br>★ | ●<br>●<br>● | サービス内容:<br>・ハードウェアの定期点検(1回/年)<br>・BIOSやファームウェアのアップデート作業を代行(定期点検時)<br>サービス時間帯: 24時間365日 |
| Q-214 | SupportDeskパック<br>BIOS/ファームウェアアップデート・<br>定期点検・<br>保守交換ディスク引渡プラス<br>(OSサポートなし) | 3年<br>4年<br>5年 | PYBSPR3D37<br>PYBSPR4D37<br>PYBSPR5D37 | 194,000円<br>269,000円<br>326,000円<br>★ | ●<br>●<br>● | サービス内容:<br>・ハードウェアの定期点検(1回/年)<br>・BIOSやファームウェアのアップデート作業を代行(定期点検時)<br>・故障ハードディスクのお客様への引き渡し<br>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) |
| Q-225 | SupportDeskパック<br>BIOS/ファームウェアアップデート・<br>定期点検・<br>保守交換ディスク引渡プラス24<br>(OSサポートなし) | 3年<br>4年<br>5年 | PYBSPR3A37<br>PYBSPR4A37<br>PYBSPR5A37 | 252,000円<br>348,000円<br>439,000円<br>★ | ●<br>●<br>● | サービス内容:<br>・ハードウェアの定期点検(1回/年)<br>・BIOSやファームウェアのアップデート作業を代行(定期点検時)<br>・故障ハードディスクのお客様への引き渡し<br>サービス時間帯: 24時間365日 |

**SupportDesk のサービス内容、期間(共通)**

**サービス内容**

・ハードウェアトラブル時の当日訪問修理
・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

**サービス期間**

3年/4年/5年(製品保証期間を含む)

End : PRIMERGY RX2520 M1

## PRIMERGY RX2520 M1 更新履歴

| 版数 | 日付 | 更新箇所 | 更新内容 |
|---|---|---|---|
| 18版 | 2016/10/17 | | 10月エンハンス内容の反映 |
| 17版 | 2016/8/2 | | 8月エンハンス内容の反映 |
| 16版 | 2016/6/7 | | 6月エンハンス内容の反映 |
| 15版 | 2016/4/4 | | 4月エンハンス内容の反映 |
| 14版 | 2015/12/22 | | 12月エンハンス内容の反映 |
| 13版 | 2015/10/2 | 13. 内蔵ストレージ(3.5インチモデル) | PY-BH6T7E3/PYBBH6T7E3の見出し修正 |
| 12版 | 2015/8/28 | | 8月エンハンス内容の反映 |
| 11版 | 2015/6/12 | 27. OSブート専用モジュール<br>31. VMware OSオプション | VMware環境におけるサーバ監視・管理に関するインフォメーションを追加 |
| 10版 | 2015/5/7 | | 5月エンハンス内容の反映 |
| 9版 | 2015/4/2 | | 4月エンハンス内容の反映 |
| 8版 | 2015/2/19 | 13. FCカード | PY-FC201L/PY-FC202Lのカスタムメイド型名追加 |
| 7版 | 2015/2/12 | | 2月エンハンス内容の反映 |
| 6版 | 2015/1/16 | 5. CPU | PY-CP38X02/PYBCP38X02の備考欄修正 |
| 5版 | 2014/12/9 | 10. 内蔵ストレージコントローラ | RAIDソフトウェアオプション追加 |
| 4版 | 2014/11/18 | | 11月エンハンス内容の反映 |
| 3版 | 2014/8/21 | | 8月エンハンス内容の反映 |
| 2版 | 2014/6/10 | 表「PRIMERGY RX2520 M1 仕様」 | 使用環境の周囲温度に関する注記追加 |
| | | 5. CPU | 温度による構成条件追記 |
| | | 10. 内蔵ストレージコントローラ | 搭載ベースユニットに関する注記追加 |
| 初版 | 2014/5/12 | | 新規作成 |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |