# FUJITSU Server PRIMERGY TX300 S8
# システム構成図

■サポートOS

TX300 S8 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弊社HP( http://jp.fujitsu.com/platform/server/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 Standard | WS12S | |
| Windows Server® 2012 Datacenter | WS12D | |
| 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 | |
| Windows® Web Server 2008 R2 (SP1) | WS08RW | |
| Red Hat Enterprise Linux 7.0 (for Intel64) 以降 | RHEL7(Intel64) | 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) | |
| VMware vSphere® ESXi 6.0 (*2) | vS6 | VMware |
| VMware vSphere® ESXi 5.5 以降 | vS5 | |
| VMware vSphere® ESXi 5.1 Update1 以降 | | |

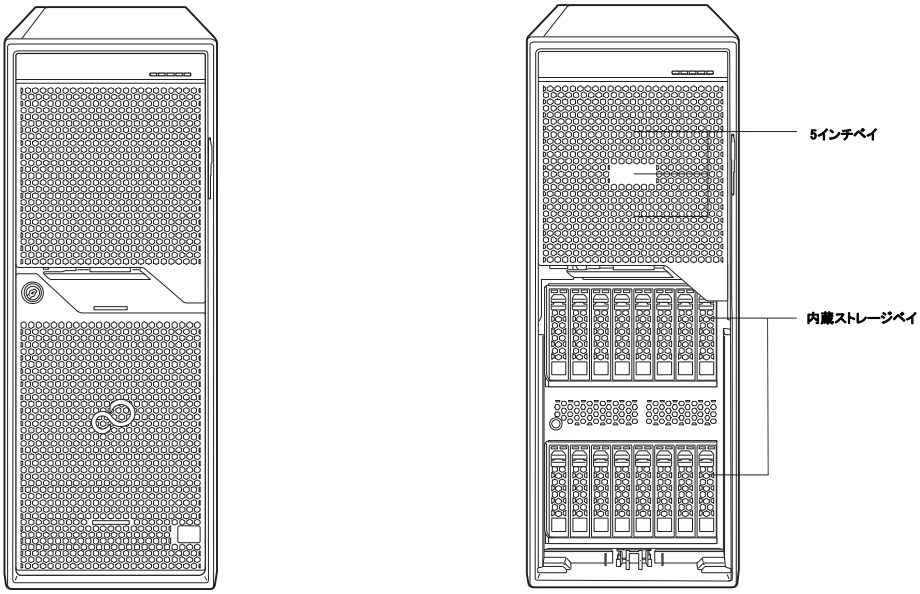
(*1)仮想化機能は非サポートです。
(*2)VMwareの対応状況については、弊社HP( http://jp.fujitsu.com/platform/server/primergy/software/vmware/support/ )をご確認いただきますようお願いいたします。

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。

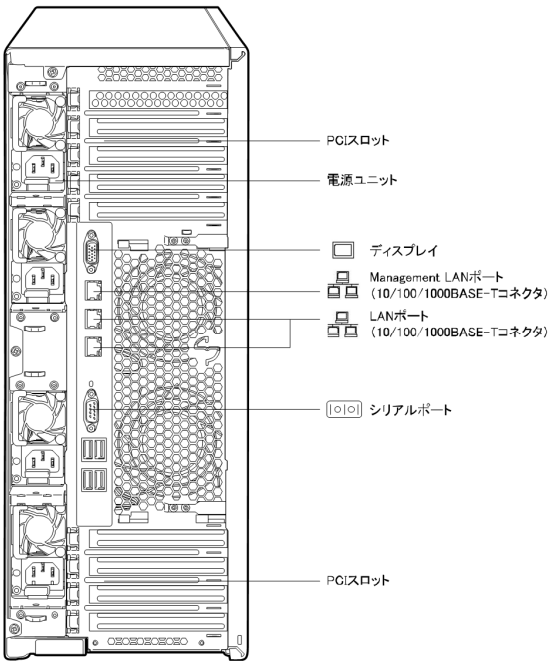
※ OS により接続可能装置は異なります。詳細はハードウェア一覧を参照願います。

## PRIMERGY TX300 S8

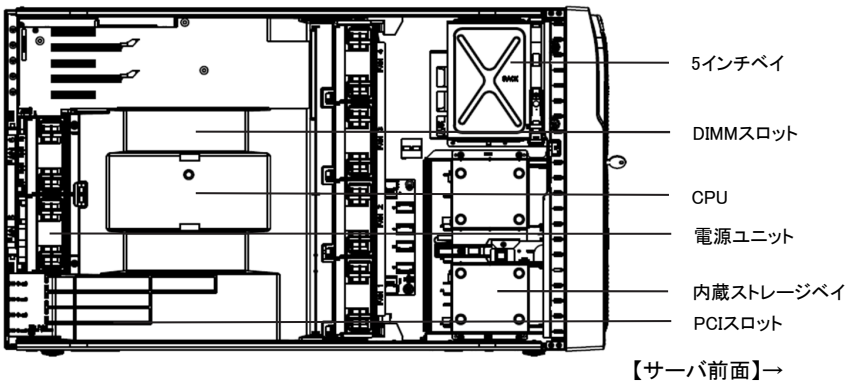
### 本体前面




### 本体背面




### 本体内部



※ 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 TX300 S8 仕様

### 一般モデル (3.5インチモデル)

| 品名<br>モデル | | | PRIMERGY<br>TX300 S8(3.5インチモデル) |
|---|---|---|---|
| ベースユニット形状 | | | タワーベースユニット (3.5インチ) |
| 型名 | | | PYT308T3N |
| 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,メモリバス,<br>QPI,最大TDP) | | インテル® Xeon® プロセッサー<br>E5-2603v2(1.80GHz,4C/4T,10MB,1333MHz,6.4GT/s,80W) / E5-2609v2(2.50GHz,4C/4T,10MB,1333MHz,6.4GT/s,80W) /<br>E5-2637v2(3.50GHz,4C/8T,15MB,1866MHz,8GT/s,130W) / E5-2620v2(2.10GHz,6C/12T,15MB,1600MHz,7.2GT/s,80W) /<br>E5-2630v2(2.60GHz,6C/12T,15MB,1600MHz,7.2GT/s,80W) / E5-2643v2(3.50GHz,6C/12T,25MB,1866MHz,8GT/s,130W) /<br>E5-2640v2(2GHz,8C/16T,20MB,1600MHz,7.2GT/s,95W) / E5-2650v2(2.60GHz,8C/16T,20MB,1866MHz,8GT/s,95W) /<br>E5-2667v2(3.30GHz,8C/16T,25MB,1866MHz,8GT/s,130W) / E5-2660v2(2.20GHz,10C/20T,25MB,1866MHz,8GT/s,95W) /<br>E5-2670v2(2.50GHz,10C/20T,25MB,1866MHz,8GT/s,115W) / E5-2680v2(2.80GHz,10C/20T,25MB,1866MHz,8GT/s,115W) /<br>E5-2690v2(3GHz,10C/20T,25MB,1866MHz,8GT/s,130W) / E5-2695v2(2.40GHz,12C/24T,30MB,1866MHz,8GT/s,115W) /<br>E5-2697v2(2.70GHz,12C/24T,30MB,1866MHz,8GT/s,130W) / E5-2630Lv2(2.40GHz,6C/12T,15MB,1600MHz,7.2GT/s,60W) /<br>E5-2650Lv2(1.70GHz,10C/20T,25MB,1600MHz,8GT/s,70W) |
| チップセット | | | Intel® C602 |
| システムボード | | | D2949-B |
| メインメモリ<br>(*1) | 搭載可能メモリ | | 1600 LV-RDIMM / 1866 RDIMM / 1600 LV-LRDIMM / 1333 LV-LRDIMM / 1866 LV-LRDIMM |
| | スロット数 | 1CPU構成時 | 12 (1600 LV-RDIMM / 1866 RDIMM / 1600 LV-LRDIMM / 1333 LV-LRDIMM / 1866 LV-LRDIMM) |
| | | 2CPU構成時 | 24 (1600 LV-RDIMM / 1866 RDIMM / 1600 LV-LRDIMM / 1333 LV-LRDIMM / 1866 LV-LRDIMM) |
| | 最大容量 | 1CPU構成時 | 192GB (1600 LV-RDIMM / 1866 RDIMM), 384GB (1600 LV-LRDIMM / 1866 LV-LRDIMM), 768GB (1333 LV-LRDIMM) |
| | | 2CPU構成時 | 384GB (1600 LV-RDIMM / 1866 RDIMM), 768GB (1600 LV-LRDIMM / 1866 LV-LRDIMM), 1536GB (1333 LV-LRDIMM) |
| 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 (オプション適用時:最大512MB) |
| 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インチベイ | ベイ数 | | 4 (オプション適用時:最大12) [ホットプラグ対応] |
| | 最大容量 | SAS HDD | 7.2TB |
| | | BC-SATA HDD | 72TB |
| | | SAS SSD | 19.2TB |
| | | SATA SSD | 9.6TB |
| PCI スロット | スロット数 (*3) | | 4 |
| | 最大容量 | PCIe SSD | 4.8TB |
| 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 | 4GB |
| 内蔵<br>5インチベイ | ベイ数 | | 3 |
| | 内蔵ODD (*4) | | オプション (Slim ODD / HH ODD) |
| 拡張バス<br>スロット<br>(*5) | PCI Express 3.0(x16レーン) | | 2 |
| | PCI Express 3.0(x8レーン) | | 5(1 SASアレイコントローラカード専用スロット) |
| | PCI Express 3.0(x4レーン) | | 2 |
| | PCI Express 2.0(x4レーン) | | 1 |
| ストレージコントローラ | | | 標準搭載 (オンボードSATAコントローラ)、オプション (オンボードSATAコントローラ拡張オプション) |
| ネットワークインターフェース(オンボード) | | | 標準 [2ポート(1000BASE-T/100BASE-TX/10BASE-T択一)]、オプション適用時 (1000BASE-T×4/1000BASE-T×2/10GBASE×2) |
| インターフェース | | | ディスプレイ(アナログRGB)×2[前面: 1 (オプション) / 背面: 1] (*6)、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 | | Management LAN 1ポート[前面: 1 (オプション) / 背面: 1] (1000BASE-T/100BASE-TX/10BASE-T択一) |
| セキュリティチップ | | | オプション (TCG 1.2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4) |
| | 入力電圧(周波数)/<br>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4)<br>AC200V(50/60Hz) / NEMA L6-15準拠/IEC60320準拠 (最大4) |
| | 消費電力/発熱量 | | AC200V:最大1,070W / 3,852.0kJ/h、AC100V:最大1,102W / 3,967.2kJ/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) (*7) | | | インテル® Xeon® プロセッサー<br>E5-2603v2:1.2(AAA) / E5-2609v2:0.85(AAA) / E5-2637v2:0.60(AAA) / E5-2620v2:0.69(AAA) /<br>E5-2630v2:0.56(AAA) / E5-2640v2:0.57(AAA) / E5-2630Lv2:0.60(AAA) / E5-2650Lv2:0.52(AAA) (L区分) |
| 外形寸法[W×D×H] | | | 177[420(突起部含む)] × 777 × 456[mm] |
| 質量 | | | 最大35kg |
| 使用環境 | | | 周囲温度: 10～35℃ / 湿度: 10～85% (ただし結露しないこと) |
| インストールOS/バンドルOS | | | オプション (Windows / Linux / VMware) |
| サポートOS | | | WS12RS / WS12RD / WS12S / WS12D / WS08RS / WS08RE / WS08RD /<br>WS08S-64 / WS08E-64 / WS08D-64 / WS08S-32 / WS08E-32 / WS08RW /<br>RHEL7(Intel64) / RHEL6(Intel64) / RHEL6(x86) / RHEL5(Intel64) / RHEL5(x86) / 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、留意事項編の「OSにおける最大CPU数/使用可能なメモリ容量について」を参照ください。
(*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) 拡張バススロット2～9へ搭載されます。
(*4) 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。
(*5) 1CPU構成では全てのPCIスロットは使用できません。PCIスロット5～9を使用するには、2CPU構成にする必要があります。
(*6) 前面、背面VGAポートの同時使用は不可となります。
(*7) 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 E5-2643v2 / E5-2650v2 / E5-2667v2 / E5-2660v2 / E5-2670v2 / E5-2680v2 / E5-2690v2 / E5-2695v2 / E5-2697v2については、省エネ法の規制対象外です。

**※本装置の騒音値は、FANユニット[PY-FA03]未適用時で実測値約42dB(A)、適用時で実測値約44dB(A)となっております。**
**オフィスへの設置の際には、設置環境に十分ご注意の上、導入願います。**
**※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>TX300 S8 (2.5インチモデル) |
|---|---|---|---|
| ベースユニット形状 | | | タワーベースユニット (2.5インチ) |
| 型名 | | | PYT308T2N |
| 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,メモリバス,<br>QPI,最大TDP) | | インテル® Xeon® プロセッサー<br>E5-2603v2(1.80GHz,4C/4T,10MB,1333MHz,6.4GT/s,80W) / E5-2609v2(2.50GHz,4C/4T,10MB,1333MHz,6.4GT/s,80W) /<br>E5-2637v2(3.50GHz,4C/8T,15MB,1866MHz,8GT/s,130W) / E5-2620v2(2.10GHz,6C/12T,15MB,1600MHz,7.2GT/s,80W) /<br>E5-2630v2(2.60GHz,6C/12T,15MB,1600MHz,7.2GT/s,80W) / E5-2643v2(3.50GHz,6C/12T,25MB,1866MHz,8GT/s,130W) /<br>E5-2640v2(2GHz,8C/16T,20MB,1600MHz,7.2GT/s,95W) / E5-2650v2(2.60GHz,8C/16T,20MB,1866MHz,8GT/s,95W) /<br>E5-2667v2(3.30GHz,8C/16T,25MB,1866MHz,8GT/s,130W) / E5-2660v2(2.20GHz,10C/20T,25MB,1866MHz,8GT/s,95W) /<br>E5-2670v2(2.50GHz,10C/20T,25MB,1866MHz,8GT/s,115W) / E5-2680v2(2.80GHz,10C/20T,25MB,1866MHz,8GT/s,115W) /<br>E5-2690v2(3GHz,10C/20T,25MB,1866MHz,8GT/s,130W) / E5-2695v2(2.40GHz,12C/24T,30MB,1866MHz,8GT/s,115W) /<br>E5-2697v2(2.70GHz,12C/24T,30MB,1866MHz,8GT/s,130W) / E5-2630Lv2(2.40GHz,6C/12T,15MB,1600MHz,7.2GT/s,60W) /<br>E5-2650Lv2(1.70GHz,10C/20T,25MB,1600MHz,8GT/s,70W) |
| チップセット | | | Intel® C602 |
| システムボード | | | D2949-B |
| メインメモリ<br>(*1) | 搭載可能メモリ | | 1600 LV-RDIMM / 1866 RDIMM / 1600 LV-LRDIMM / 1333 LV-LRDIMM / 1866 LV-LRDIMM |
| | スロット数 | 1CPU構成時 | 12 (1600 LV-RDIMM / 1866 RDIMM / 1600 LV-LRDIMM / 1333 LV-LRDIMM / 1866 LV-LRDIMM) |
| | | 2CPU構成時 | 24 (1600 LV-RDIMM / 1866 RDIMM / 1600 LV-LRDIMM / 1333 LV-LRDIMM / 1866 LV-LRDIMM) |
| | 最大容量 | 1CPU構成時 | 192GB (1600 LV-RDIMM / 1866 RDIMM), 384GB (1600 LV-LRDIMM / 1866 LV-LRDIMM), 768GB (1333 LV-LRDIMM) |
| | | 2CPU構成時 | 384GB (1600 LV-RDIMM / 1866 RDIMM), 768GB (1600 LV-LRDIMM / 1866 LV-LRDIMM), 1536GB (1333 LV-LRDIMM) |
| 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 (オプション適用時:最大512MB) |
| 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インチベイ | ベイ数 | | 8 (オプション適用時:最大24) [ホットプラグ対応] |
| | 最大容量 | SAS HDD | 43.2TB |
| | | ニアライン SAS HDD | 24TB |
| | | BC-SATA HDD | 24TB |
| | | SAS SSD | 38.4TB |
| | | SATA SSD | 19.2TB |
| PCI スロット | スロット数 (*3) | | 4 |
| | 最大容量 | PCIe SSD | 4.8TB |
| 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 | 4GB |
| 内蔵<br>5インチベイ | ベイ数 | | 3 |
| | 内蔵ODD (*4) | | オプション (Slim ODD / HH ODD) |
| 拡張バス<br>スロット<br>(*5) | PCI Express 3.0(x16レーン) | | 2 |
| | PCI Express 3.0(x8レーン) | | 5 (1 SASアレイコントローラカード専用スロット) |
| | PCI Express 3.0(x4レーン) | | 2 |
| | PCI Express 2.0(x4レーン) | | 1 |
| 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) | | | 標準 [2ポート(1000BASE-T/100BASE-TX/10BASE-T択一)]、オプション適用時 (1000BASE-T×4/1000BASE-T×2/10GBASE×2) |
| インターフェース | | | ディスプレイ(アナログRGB)×2[前面: 1 (オプション) / 背面: 1] (*6)、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 | | Management LAN 1ポート [前面: 1 (オプション) / 背面: 1] (1000BASE-T/100BASE-TX/10BASE-T択一) |
| セキュリティチップ | | | オプション (TCG 1.2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4) |
| | 入力電圧(周波数)/<br>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4)<br>AC200V(50/60Hz) / NEMA L6-15準拠/IEC60320準拠 (最大4) |
| | 消費電力/発熱量 | | AC200V:最大1,070W / 3,852.0kJ/h、AC100V:最大1,102W / 3,967.2kJ/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) (*7) | | | インテル® Xeon® プロセッサー<br>E5-2603v2:1.2(AAA) / E5-2609v2:0.85(AAA) / E5-2637v2:0.60(AAA) / E5-2620v2:0.69(AAA) /<br>E5-2630v2:0.56(AAA) / E5-2640v2:0.57(AAA) / E5-2630Lv2:0.60(AAA) / E5-2650Lv2:0.52(AAA) (L区分) |
| 外形寸法[W×D×H] | | | 177[420(突起部含む)] × 777 × 456[mm] |
| 質量 | | | 最大35kg |
| 使用環境 | | | 周囲温度: 10～35℃ / 湿度: 10～85% (ただし結露しないこと) |
| インストールOS/バンドルOS | | | オプション (Windows / Linux / VMware) |
| サポートOS | | | WS12RS / WS12RD / WS12S / WS12D / WS08RS / WS08RE / WS08RD /<br>WS08S-64 / WS08E-64 / WS08D-64 / WS08S-32 / WS08E-32 / WS08RW /<br>RHEL7(Intel64) / RHEL6(Intel64) / RHEL6(x86) / RHEL5(Intel64) / RHEL5(x86) / 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)) |

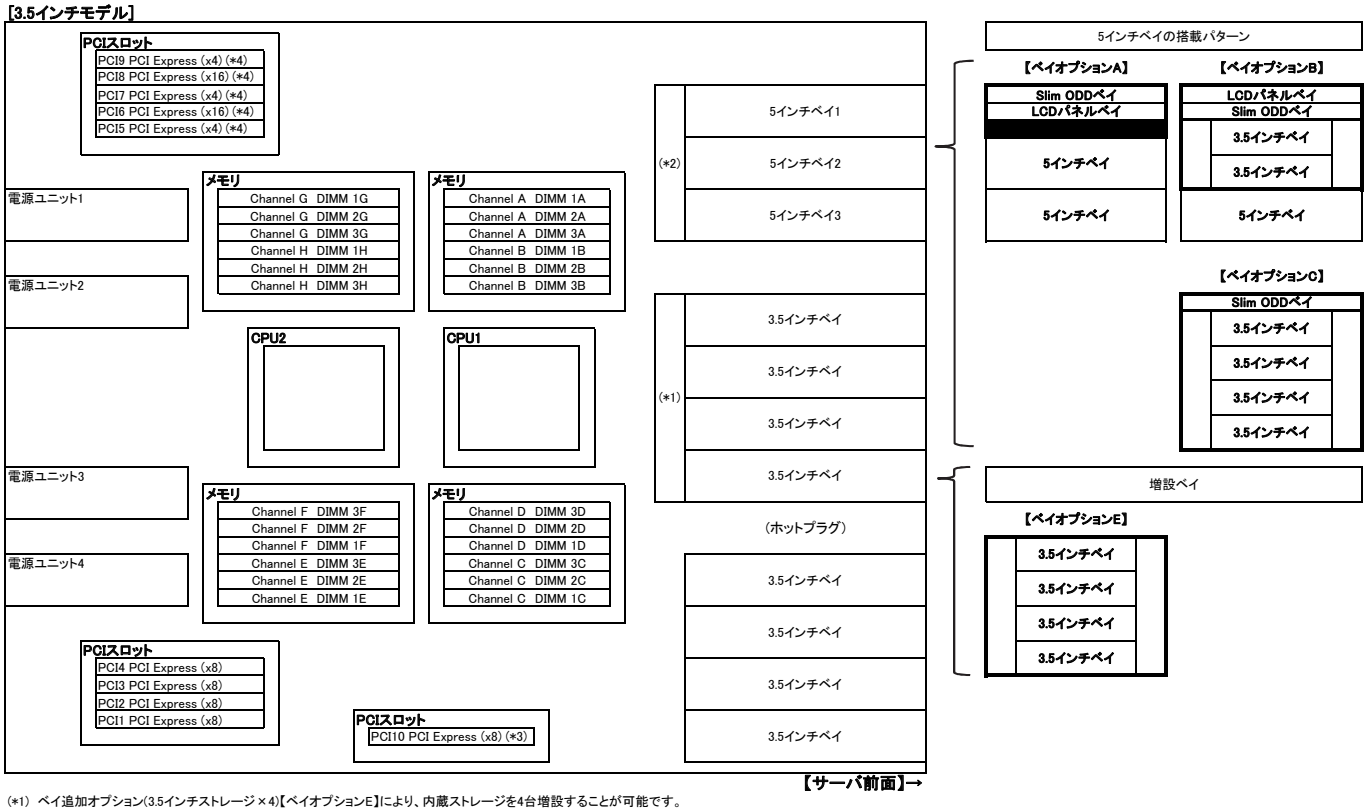
(*1) OSにより使用可能なメモリ容量が異なります。詳細については、留意事項編の「OSにおける最大CPU数/使用可能なメモリ容量について」を参照ください。
(*2) 実際に表示可能な解像度/色数は、接続されるディスプレイの機能、およびOSにより異なります。
(*3) 拡張バススロット2～9へ搭載されます。
(*4) 内蔵ODDを搭載しない場合は、複数台システムに最低1台、別途スーパーマルチドライブユニット(FMV-NSM54)を手配する必要があります。
(*5) 1CPU構成では全てのPCIスロットは使用できません。PCIスロット5～9を使用するには、2CPU構成にする必要があります。
(*6) 前面、背面VGAポートの同時使用は不可となります。
(*6) 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 E5-2643v2 / E5-2650v2 / E5-2667v2 / E5-2660v2 / E5-2670v2 / E5-2680v2 / E5-2690v2 / E5-2695v2 / E5-2697v2については、省エネ法の規制対象外です。

**※本装置の騒音値は、FANユニット[PY-FA03]未適用時で実測値約42dB(A)、適用時で実測値約44dB(A)となっております。**
**オフィスへの設置の際には、設置環境に十分ご注意の上、導入願います。**
**※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。

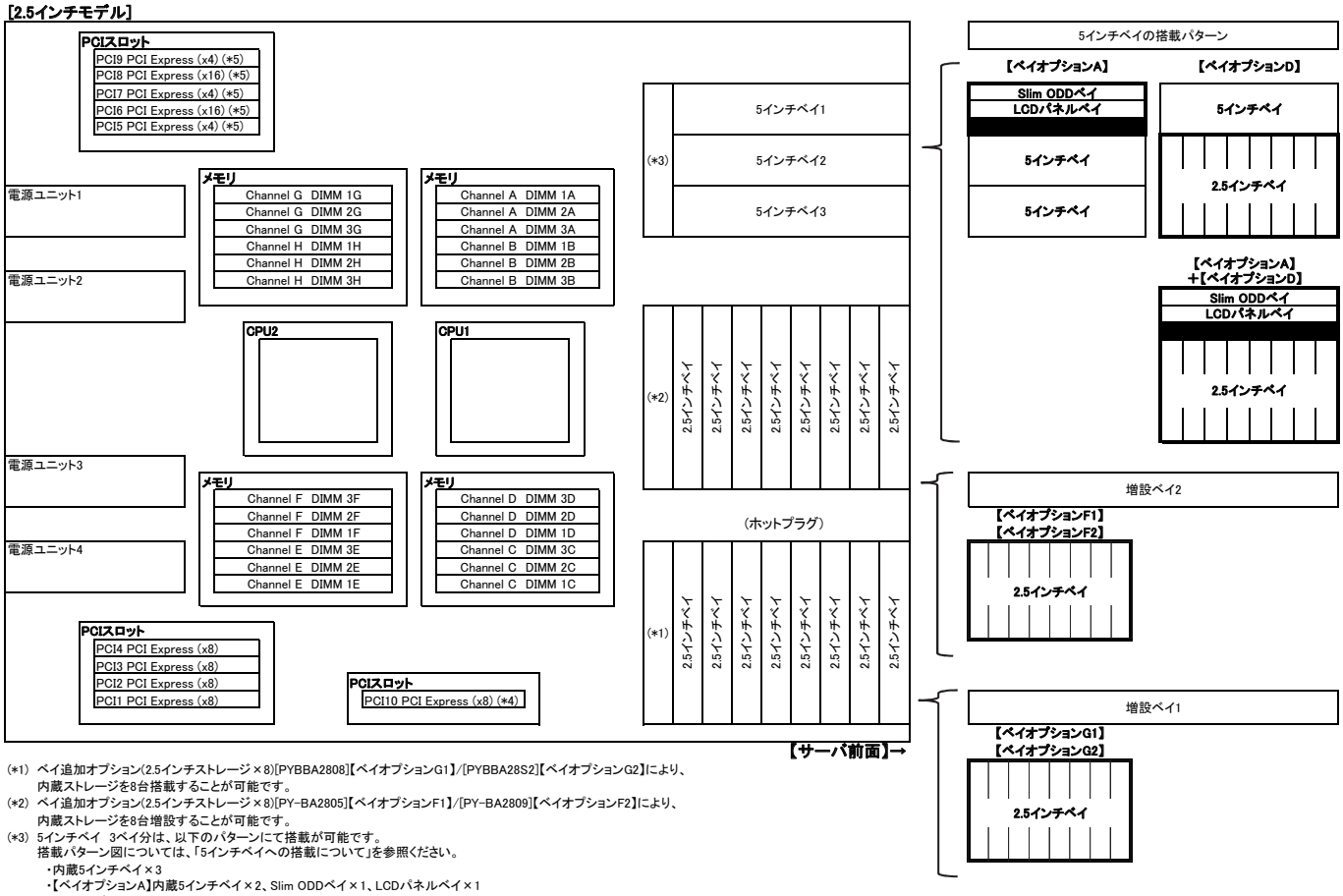
## PRIMERGY TX300 S8 構成図

【3.5インチモデル】




(*1) ベイ追加オプション(3.5インチストレージ×4)【ベイオプションE】により、内蔵ストレージを4台増設することが可能です。
(*2) 5インチベイ 3ベイ分は、以下のパターンにて搭載が可能です。
搭載パターン図については、「5インチベイへの搭載について」を参照ください。
・内蔵5インチベイ×3
・【ベイオプションA】内蔵5インチベイ×2、Slim ODDベイ×1、LCDパネルベイ×1
・【ベイオプションB】内蔵5インチベイ×1、LCDパネルベイ×1、Slim ODDベイ×1、内蔵3.5インチベイ×2
・【ベイオプションC】Slim ODDベイ×1、内蔵3.5インチベイ×4
(*3) SASアレイコントローラカード専用のスロットです。
(*4) 2CPU構成時のみ使用可能です。

【2.5インチモデル】




(*1) ベイ追加オプション(2.5インチストレージ×8)[PYBBA2808]【ベイオプションG1】/[PYBBA28S2]【ベイオプションG2】により、
内蔵ストレージを8台搭載することが可能です。
(*2) ベイ追加オプション(2.5インチストレージ×8)[PY-BA2805]【ベイオプションF1】/[PY-BA2809]【ベイオプションF2】により、
内蔵ストレージを8台増設することが可能です。
(*3) 5インチベイ 3ベイ分は、以下のパターンにて搭載が可能です。
搭載パターン図については、「5インチベイへの搭載について」を参照ください。
・内蔵5インチベイ×3
・【ベイオプションA】内蔵5インチベイ×2、Slim ODDベイ×1、LCDパネルベイ×1
・【ベイオプションD】内蔵5インチベイ×1、内蔵2.5インチベイ×8
・【ベイオプションA】+【ベイオプションD】Slim ODDベイ×1、LCDパネルベイ×1、内蔵2.5インチベイ×8
※【ベイオプションD】を手配する場合、【ベイオプションG1】および【ベイオプションF1】または、【ベイオプションG2】および【ベイオプションF2】を同時手配する必要があります。
(*4) SASアレイコントローラカード専用のスロットです。
(*5) 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 TX300 S8 オプションカードの搭載枚数

| 搭載優先順位 | 搭載カード 名称 | 型名 | バス仕様 | PCIスロット 1 | 2 | 3 | 4 | 5 (*1) | 6 (*1) | 7 (*1) | 8 (*1) | 9 (*1) | 10 | 最大搭載枚数 | | | | 備考 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | PCI Express 3.0 | | | | | | | | PCI Express 2.0 | PCI Express 3.0 | | | | | |
| | | | | x8 レーン | | | | x4 レーン | x16 レーン | x4 レーン | x16 レーン | x4 レーン | x8 レーン | | | | | |
| | | | | Full Height | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | カード長(カード高さ:上段 107mm、下段 64mm) | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | 168mm | 168mm | 168mm | 168mm | 168mm | 168mm | 168mm | 168mm | | | | | | |
| | | | | 168mm | 168mm | 168mm | 168mm | 168mm | 168mm | 168mm | 168mm | 168mm | (*2) | | | | | |
| 高 | グラフィックスカード | PY-VG201 | PCI Express (x1) | – | – | – | ② | – | – | – | – | ① | – | 1 | | | 10 | |
| | GPUコンピューティングカード (NVIDIA Tesla K40) | PY-GP206 | PCI Express (x16) | – | – | – | – | ① | | ② | | – | – | 2 (*7) | | 2 (*8) | | 2スロット占有 |
| | インテル Xeon Phi コプロセッサー 3120P | PY-FP03 | PCI Express (x16) | – | – | – | – | ① | | ② | | – | – | 2 (*7)(*9) | | | | 2スロット占有 |
| | インテル Xeon Phi コプロセッサー 5110P | PY-FP01 | PCI Express (x16) | – | – | – | – | ① | | ② | | – | – | 2 (*7) | | | | 2スロット占有 |
| | インテル Xeon Phi コプロセッサー 7120P | PY-FP02 | PCI Express (x16) | – | – | – | – | ① | | ② | | – | – | 2 (*7)(*9) | | | | 2スロット占有 |
| | VDIグラフィックスカード (NVIDIA GRID K1) | PY-VG3K1 | PCI Express (x16) | – | – | – | – | ① | | ② | | – | – | 2 (*7) | | | | 2スロット占有 |
| | VDIグラフィックスカード (NVIDIA GRID K2) | PY-VG3K2 | PCI Express (x16) | – | – | – | – | ① | | ② | | – | – | 2 (*7) | | | | 2スロット占有 |
| | 増設用USB3.0ポート | PY-USP01 | 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-RD111]接続用 |
| | SASアレイコントローラカード (8port/1GB/SAS 12Gbps) | PY-SR3C41 | PCI Express (x8) | – | – | – | – | – | – | – | – | – | ① | 1 (*3)(*5) | | 2 (*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/2GB/SAS 12Gbps) | PY-SR3C42 | PCI Express (x8) | – | – | – | – | – | – | – | – | – | ① | 1 (*3)(*5) | | | | 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-SR3C34 | PCI Express (x8) | – | – | ② | – | – | – | – | – | – | ① | 2 (*3)(*4)(*5) | | | | 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 | PCI Express (x8) | – | – | ② | – | – | – | – | – | – | ① | 2 (*3)(*4) | | | | 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 | PCI Express (x8) | – | – | – | – | – | – | – | – | – | ① | 1 | | | | 内蔵ストレージ接続用 |
| | ポート拡張オプション(10GBASE×2) (*13) | PYBLA242U | PCI Express (x8) | ① | – | – | – | – | – | – | – | – | – | 1 (*10) | | 1 (*12) | | 10GBASE×2追加オプション |
| | ポート拡張オプション(1000BASE-T×4) (*13) | PYBLA264U | PCI Express (x4) | ① | – | – | – | – | – | – | – | – | – | 1 (*11) | | | | 1000BASE-T×4追加オプション |
| | ポート拡張オプション(1000BASE-T×2) (*13) | PYBLA262U | PCI Express (x4) | ① | – | – | – | – | – | – | – | – | – | 1 (*11) | | | | 1000BASE-T×2追加オプション |
| | PCIe SSD-365GB | PY-SD0APA2 | PCI Express (x4) | – | ② | ① | ③ | ⑧ | ④ | ⑥ | ⑤ | ⑦ | – | 4 | | 4 | | |
| | PCIe SSD-785GB | PY-SD07PA2 | PCI Express (x4) | – | ② | ① | ③ | ⑧ | ④ | ⑥ | ⑤ | ⑦ | – | 4 | | | | |
| | PCIe SSD-1.2TB | PY-SD12PA2 | PCI Express (x4) | – | ② | ① | ③ | ⑧ | ④ | ⑥ | ⑤ | ⑦ | – | 4 | | | | |
| | コンバージド・ネットワーク・アダプタ (*13) | PY-CN302 | PCI Express (x8) | ⑥ | ⑤ | ① | ④ | – | ③ | ⑧ | ② | ⑦ | – | 4 | 4 | 6 (*12) | | Emulex OCe14102-UX相当品 |
| | Dual port LANカード(10GBASE) (*13) | PY-LA3B2 | PCI Express (x8) | ① | ⑥ | ⑤ | ④ | ⑨ | ③ | ⑧ | ② | ⑦ | – | 4 | | | | Emulex OCe14102-NX相当品 |
| | Dual port LANカード(10GBASE) (*13) | PY-LA242 | PCI Express (x8) | ① | ⑥ | ⑤ | ④ | ⑨ | ③ | ⑧ | ② | ⑦ | – | 4 | 4 (*10) | | | |
| | Dual port LANカード(10GBASE-T) (*13) | PY-LA252 | PCI Express (x8) | ① | ⑥ | ⑤ | ④ | ⑨ | ③ | ⑧ | ② | ⑦ | – | 2 | | | | |
| | Quad port LANカード(1000BASE-T) (*13) | PY-LA264 | PCI Express (x8) | ① | ⑥ | ⑤ | ④ | ⑨ | ③ | ⑧ | ② | ⑦ | – | 4 | 4 (*11) | | | |
| | Dual port LANカード(1000BASE-T) (*13) | PY-LA262 | PCI Express (x4) | ① | ⑥ | ⑤ | ④ | ⑨ | ③ | ⑧ | ② | ⑦ | – | 4 | | | | |
| 低 | LANカード(1000BASE-T) (*13) | PY-LA101 | PCI Express (x1) | ① | ⑥ | ⑤ | ④ | ⑨ | ③ | ⑧ | ② | ⑦ | – | 4 | | | | |

※○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5～9を使用するには、2CPU構成にする必要があります。
(*2) SASアレイコントローラカード専用スロットです。
(*3) バッテリーバックアップユニット(BBU)/フラッシュバックアップユニット(FBU)は合計3台まで搭載可能です。BBU/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) SASアレイコントローラカード(8port/1GB/SAS 6Gbps)とSASアレイコントローラカード(8port/512MB/SAS 6Gbps)は混在できません。
(*5) 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。
(*6) 3.5インチモデルの場合、SASアレイコントローラカードの最大搭載枚数は1枚です。
(*7) 本カード搭載時は5インチベイ1,2を占有します。ベイオプションB,C,Dは搭載できません。また、内蔵バックアップ装置は最大1台まで搭載可能です。
(*8) PY-GP206、PY-VG3K1、PY-VG3K2、PY-FP01、PY-FP02、PY-FP03を混在させることはできません。
(*9) 本カード搭載時、2.5インチ内蔵ストレージは8台までとなります。ベイオプションF1,F2は搭載できません。
(*10) 合計4枚まで搭載可能です。
(*11) 合計4枚まで搭載可能です。
(*12) 合計6枚まで搭載可能です。
(*13) 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、弊社HP( http://jp.fujitsu.com/platform/server/primergy/software/vmware/pdf/vm-option.pdf )に掲載されている「VMware ESXiサポート版数一覧表(オプション・周辺機器)」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 |
|---|---|
| ・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(2.5インチストレージ×8)[PYBBA2808/PYBBA28S2]<タワーベースユニット(2.5インチ)[PYT308T2N]の場合><br>・SASアレイコントローラカード<タワーベースユニット(2.5インチ)[PYT308T2N]の場合> | 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 TX300 S8

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-7 | PRIMERGY TX300 S8<br>タワーベースユニット(3.5インチ)<br>※2015年6月30日販売終息予定 | PYT308T3N | 210,800円 | | タワーベースユニット(3.5インチ)<br>CPU:オプション(最大数:2)<br>メモリ:オプション(最大:24スロット)<br>内蔵ストレージ:オプション(標準:3.5インチ×4ベイ、最大:3.5インチ×12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:4]<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 |

### ■2.5インチモデル

| 項番 | 製品名 | 型名 | 価格(税別) | カ | 備考 |
|---|---|---|---|---|---|
| A-7 | PRIMERGY TX300 S8<br>タワーベースユニット(2.5インチ)<br>※2015年6月30日販売終息予定 | PYT308T2N | 189,800円 | | タワーベースユニット(2.5インチ)<br>CPU:オプション(最大数:2)<br>メモリ:オプション(最大:24スロット)<br>内蔵ストレージ:オプション(最大:2.5インチ×24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:4]<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. 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-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-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

CPU数、ベイ構成、特定オプション有無等の機器構成により電源ユニット種類/必要本数が異なります。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。
　※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「N+1冗長」で出荷となります。非冗長、または「2+2冗長」電源構成でご使用の場合は、マニュアルを参照し、電源設定を変更してご使用ください。
・「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。

■電源構成

| | | | | | 1CPU/2CPU | | | | 2CPU | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | 【3.5インチモデル】<br>・標準ベイ<br>【2.5インチモデル】<br>・ベイ追加オプション(2.5インチストレージ×8)×1 | | 【3.5インチモデル】<br>・ベイ追加オプション追加<br>【2.5インチモデル】<br>・ベイ追加オプション(2.5インチストレージ×8)×2以上追加<br>※GPUコンピューティングカード/VDIグラフィックスカード/インテル Xeon Phi コプロセッサー非搭載時 | | GPUコンピューティングカード/VDIグラフィックスカード/インテル Xeon Phi コプロセッサー搭載時 | |
| 構成 | PSU1 | PSU2 | PSU3 | PSU4 | 冗長 | 非冗長 | 冗長 | 非冗長 | 冗長 | 非冗長 |
| 1 | 450W | | | | × | ○ | × | × | × | × |
| 2 | 450W | 450W | | | 1+1 | ○ | × | ○ | × | × |
| 3 | 450W | 450W | 450W | | 2+1 | ○ | 2+1 | ○ | × | × |
| 4 | 450W | 450W | 450W | 450W | 3+1 | ○ | 3+1 | ○ | × | ○ |
| 5 | 800W | | | | × | ○ | × | ○ | × | × |
| 6 | 800W | 800W | | | 1+1 | ○ | 1+1 | ○ | × | ○ |
| 7 | 800W | 800W | 800W | | 2+1 | ○ | 2+1 | ○ | 2+1 | ○ |
| 8 | 800W | 800W | 800W | 800W | 2+2、3+1 | ○ | 2+2、3+1 | ○ | 2+2、3+1 | ○ |

○:構成可、×:構成不可、数字:冗長可能な構成

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. 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-40 | ServerView Suite DVD(Tools) | PY-SVT01 | 4,000円 | | ServerView Suite:DVD-ROM×1<br>DVD版数:V11.13.08<br>RHEL対応版数:5.8/5.9、6.3/6.4 |
| P-74 | ServerView Suite DVD(Tools) | PY-SVT02 | 4,000円 | | ServerView Suite:DVD-ROM×1<br>DVD版数:V11.13.10～V11.13.12<br>RHEL対応版数:5.9/5.10、6.3/6.4 |
| 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以降<br>RHEL対応版数:5.10/5.11、6.5/6.6、7.0/7.1 |

■マニュアル

| 項番 | 製品名 | 型名 | 価格(税別) | カ | 備考 |
|---|---|---|---|---|---|
| P-39 | ServerView Suite<br>ServerBooks DVD(Manual) | PY-SVM01 | 4,000円 | | ServerView Suite:DVD-ROM×1<br>DVD版数:V11.13.08 |
| P-73 | ServerView Suite<br>ServerBooks DVD(Manual) | PY-SVM02 | 4,000円 | | ServerView Suite:DVD-ROM×1<br>DVD版数:V11.13.10～V11.13.12 |
| 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>弊社HP( 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**

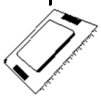
・本DVDは新機能の追加などで定期的にアップデートされ、最新バージョンが格納されます。
　同一モデルでも出荷時期によりDVD版数が変わる場合があります。
・添付されるServerView Suite DVDの版数と対応機能、仕様に関する留意事項、および対象OS制限については、下記にて必ずご確認ください。
　富士通公開ホームページ: http://jp.fujitsu.com/platform/server/primergy/products/note/svsdvd/
・ServerView Suite ServerBooks DVD(Manual)には、対象版数のServerView Suite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。
　富士通公開ホームページ: http://jp.fujitsu.com/platform/server/primergy/products/note/svsdvd/additional-info.html

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. CPU 【必須選択オプション】



**・カスタムメイド型名にて同一製品をいずれか必ず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。
・Xeon E5-E2637v2, E5-E2643v2, E5-2667v2, E5-2690v2, E5-2697v2 CPU搭載時、FANユニットを選択する必要があります。

②

| 項番 | 製品名 | 型名 | 価格(税別) | カ | 備考 |
|---|---|---|---|---|---|
| D-150 | Xeon プロセッサー E5-2603v2<br>(1.80GHz/4コア/10MB)×1 | PY-CP30XA<br>PYBCP30XA | 66,000円<br>66,000円 | ● | 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-151 | Xeon プロセッサー E5-2609v2<br>(2.50GHz/4コア/10MB)×1 | PY-CP30XB<br>PYBCP30XB | 120,000円<br>120,000円 | ● | 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-152 | Xeon プロセッサー E5-2637v2<br>(3.50GHz/4コア/15MB)×1 | PY-CP30XL<br>PYBCP30XL | 315,000円<br>315,000円 | ● | スレッド数:8、メモリバス:1866MHz(最大)、QPI:8GT/s、最大TDP:130W<br>サポートCPU構成:1CPU、2CPU |
| D-153 | Xeon プロセッサー E5-2620v2<br>(2.10GHz/6コア/15MB)×1 | PY-CP30XC<br>PYBCP30XC | 154,000円<br>154,000円 | ● | 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-154 | Xeon プロセッサー E5-2630v2<br>(2.60GHz/6コア/15MB)×1 | PY-CP30XD<br>PYBCP30XD | 302,000円<br>302,000円 | ● | 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-155 | Xeon プロセッサー E5-2643v2<br>(3.50GHz/6コア/25MB)×1 | PY-CP30XM<br>PYBCP30XM | 414,000円<br>414,000円 | ● | スレッド数:12、メモリバス:1866MHz(最大)、QPI:8GT/s、最大TDP:130W<br>サポートCPU構成:1CPU、2CPU |
| D-156 | Xeon プロセッサー E5-2640v2<br>(2GHz/8コア/20MB)×1 | PY-CP30XE<br>PYBCP30XE | 347,000円<br>347,000円 | ● | 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-157 | Xeon プロセッサー E5-2650v2<br>(2.60GHz/8コア/20MB)×1 | PY-CP30XF<br>PYBCP30XF | 349,000円<br>349,000円 | ● | スレッド数:16、メモリバス:1866MHz(最大)、QPI:8GT/s、最大TDP:95W<br>サポートCPU構成:1CPU、2CPU |
| D-158 | Xeon プロセッサー E5-2667v2<br>(3.30GHz/8コア/25MB)×1 | PY-CP30XN<br>PYBCP30XN | 541,000円<br>541,000円 | ● | スレッド数:16、メモリバス:1866MHz(最大)、QPI:8GT/s、最大TDP:130W<br>サポートCPU構成:1CPU、2CPU |
| D-159 | Xeon プロセッサー E5-2660v2<br>(2.20GHz/10コア/25MB)×1 | PY-CP30XG<br>PYBCP30XG | 418,000円<br>418,000円 | ● | スレッド数:20、メモリバス:1866MHz(最大)、QPI:8GT/s、最大TDP:95W<br>サポートCPU構成:1CPU、2CPU |
| D-160 | Xeon プロセッサー E5-2670v2<br>(2.50GHz/10コア/25MB)×1 | PY-CP30XH<br>PYBCP30XH | 488,000円<br>488,000円 | ● | スレッド数:20、メモリバス:1866MHz(最大)、QPI:8GT/s、最大TDP:115W<br>サポートCPU構成:1CPU、2CPU |
| D-161 | Xeon プロセッサー E5-2680v2<br>(2.80GHz/10コア/25MB)×1 | PY-CP30XJ<br>PYBCP30XJ | 541,000円<br>541,000円 | ● | スレッド数:20、メモリバス:1866MHz(最大)、QPI:8GT/s、最大TDP:115W<br>サポートCPU構成:1CPU、2CPU |
| D-162 | Xeon プロセッサー E5-2690v2<br>(3GHz/10コア/25MB)×1 | PY-CP30XK<br>PYBCP30XK | 647,000円<br>647,000円 | ● | スレッド数:20、メモリバス:1866MHz(最大)、QPI:8GT/s、最大TDP:130W<br>サポートCPU構成:1CPU、2CPU |
| D-163 | Xeon プロセッサー E5-2695v2<br>(2.40GHz/12コア/30MB)×1 | PY-CP30XP<br>PYBCP30XP | 725,000円<br>725,000円 | ● | スレッド数:24、メモリバス:1866MHz(最大)、QPI:8GT/s、最大TDP:115W<br>サポートCPU構成:1CPU、2CPU |
| D-164 | Xeon プロセッサー E5-2697v2<br>(2.70GHz/12コア/30MB)×1 | PY-CP30XR<br>PYBCP30XR | 809,000円<br>809,000円 | ● | スレッド数:24、メモリバス:1866MHz(最大)、QPI:8GT/s、最大TDP:130W<br>サポートCPU構成:1CPU、2CPU |
| D-165 | Xeon プロセッサー E5-2630Lv2<br>(2.40GHz/6コア/15MB)×1 | PY-CP30XS<br>PYBCP30XS | 208,000円<br>208,000円 | ● | 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-166 | Xeon プロセッサー E5-2650Lv2<br>(1.70GHz/10コア/25MB)×1 | PY-CP30XT<br>PYBCP30XT | 349,000円<br>349,000円 | ● | スレッド数:20、メモリバス:1600MHz(最大)、QPI:8GT/s、最大TDP:70W<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 E5-2603v2 | 非対応 | 非対応 | 対応 |
| Xeon E5-2609v2 | | | |
| Xeon E5-2637v2 | 対応 | 対応 | |
| Xeon E5-2620v2 | | | |
| Xeon E5-2630v2 | | | |
| Xeon E5-2643v2 | | | |
| Xeon E5-2640v2 | | | |
| Xeon E5-2650v2 | | | |
| Xeon E5-2667v2 | | | |
| Xeon E5-2660v2 | | | |
| Xeon E5-2670v2 | | | |
| Xeon E5-2680v2 | | | |
| Xeon E5-2690v2 | | | |
| Xeon E5-2695v2 | | | |
| Xeon E5-2697v2 | | | |
| Xeon E5-2630Lv2 | | | |
| Xeon E5-2650Lv2 | | | |

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

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. 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-74 | ランクスペアリング設定サービス | PYBMMR1 | 10,000円 | ● | カスタムメイド搭載したメモリをランクスペアリングモードに設定するサービス |
| Q-75 | パフォーマンスモード設定サービス | PYBMMP1 | 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サービス |
| Q-76 | ミラードチャネルモード設定サービス | PYBMMC1 | 10,000円 | ● | カスタムメイド搭載したメモリをミラードチャネルモードに設定するサービス |

## 6. メモリ　【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(LV-RDIMM,RDIMM,LV-LRDIMM)のDIMMは混在搭載することはできません。
・1866 RDIMM内で異なる容量のDIMMは混在搭載することはできません。
・1600/1333 LV-LRDIMMと1866 LV-LRDIMMは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(DIMMを13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)。
・LV-LRDIMM 32GB/64GBを手配時は、FANユニットを選択する必要があります。
・1866 LV-LRDIMM 32GBを搭載する際は、メモリ搭載前にサーバ本体BIOS版数を最新版にしてください。ご参考：本体装置のBIOS/FWは以下より最新版を取得できます。
弊社HP( http://jp.fujitsu.com/platform/server/primergy/downloads/ )
・必ず、「メモリの搭載について」を参照の上、手配願います。

㉔

■1600 LV-Registered DIMM

| 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 |

■1866 Registered DIMM

| 項番 | 製品名 | 型名 | 価格(税別) | カ | 備考 |
|---|---|---|---|---|---|
| E-73 | メモリ-8GB<br>(8GB 1866 RDIMM×1) | PY-ME08SA<br>PYBME08SA | 125,000円<br>125,000円 | <br>● | Rank：Dual |
| E-74 | メモリ-16GB<br>(16GB 1866 RDIMM×1) | PY-ME16SA<br>PYBME16SA | 275,000円<br>275,000円 | <br>● | Rank：Dual |

■1600/1333 LV-Load Reduced DIMM

| 項番 | 製品名 | 型名 | 価格(税別) | カ | 備考 |
|---|---|---|---|---|---|
| E-75 | メモリ-32GB<br>(32GB 1600 LV-LRDIMM×1) | PY-ME32DB3<br>PYBME32DB3 | 630,000円<br>630,000円 | <br>● | Rank：Quad |
| E-76 | メモリ-64GB<br>(64GB 1333 LV-LRDIMM×1) | PY-ME64DA3<br>PYBME64DA3 | 1,050,000円<br>1,050,000円 | <br>● | Rank：Octa |

■1866 LV-Load Reduced DIMM

| 項番 | 製品名 | 型名 | 価格(税別) | カ | 備考 |
|---|---|---|---|---|---|
| E-21 | メモリ-32GB<br>(32GB 1866 LV-LRDIMM×1) | PY-ME32DC3<br>PYBME32DC3 | 750,000円<br>750,000円 | <br>● | Rank：Quad |

D

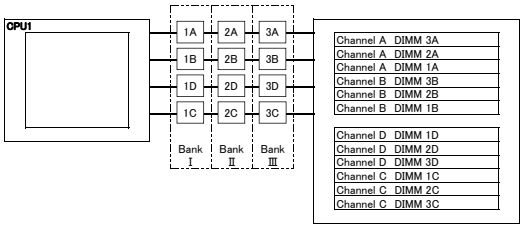
※ OS により接続可能装置は異なります。詳細はハードウェア一覧を参照願います。

## メモリの搭載について

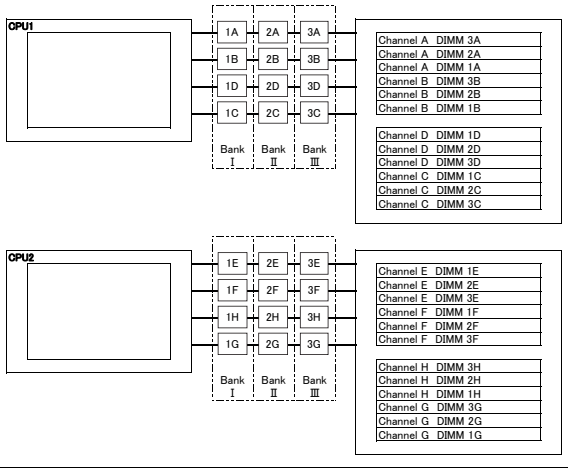
(1) 異なる種類のDIMM(LV-RDIMM,RDIMM,LV-LRDIMM)は混在搭載することはできません。
　1866 RDIMM内で異なる容量のDIMMは混在搭載することはできません。
　1600/1333 LV-LRDIMMと1866 LV-LRDIMMは混在搭載することはできません。
(2) 物理CPU1個につき、DIMMを最低1枚搭載する必要があります(DIMMを13枚以上搭載する場合は、CPUを2個搭載する必要があります)。
(3) 異なる容量のDIMMが混在する場合、容量の大きいDIMMから順に搭載する必要があります。また、同じチャネル内でも、容量の大きいものから順に搭載する必要があります。
(4) 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
留意事項編の「OSにおける最大CPU数/使用可能メモリ容量について」を参照ください。

[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。
詳細は下表を参照願います。

【メモリ動作クロック】

| 搭載CPUのメモリバス(MHz) | メモリ動作クロック(MHz) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | LV-RDIMM 1600MHz | | | | | | RDIMM 1866MHz | | | | | | LV-LRDIMM 4R 1600MHz | | | | | | LV-LRDIMM 8R 1333MHz | | | | | | LV-LRDIMM 4R 1866MHz | | | | | |
| 電圧設定 | 1.5V(標準) | | | 1.35V | | | 1.5V(標準) | | | 1.35V | | | 1.5V(標準) | | | 1.35V | | | 1.5V(標準) | | | 1.35V | | | 1.5V(標準) | | | 1.35V | | |
| DIMM数 | 1DPC 1～4枚 | 2DPC 5～8枚 | 3DPC 9～12枚 | 1DPC 1～4枚 | 2DPC 5～8枚 | 3DPC 9～12枚 | 1DPC 1～4枚 | 2DPC 5～8枚 | 3DPC 9～12枚 | 1DPC 1～4枚 | 2DPC 5～8枚 | 3DPC 9～12枚 | 1DPC 1～4枚 | 2DPC 5～8枚 | 3DPC 9～12枚 | 1DPC 1～4枚 | 2DPC 5～8枚 | 3DPC 9～12枚 | 1DPC 1～4枚 | 2DPC 5～8枚 | 3DPC 9～12枚 | 1DPC 1～4枚 | 2DPC 5～8枚 | 3DPC 9～12枚 | 1DPC 1～4枚 | 2DPC 5～8枚 | 3DPC 9～12枚 | 1DPC 1～4枚 | 2DPC 5～8枚 | 3DPC 9～12枚 |
| 1866 | 1600 | 1600 | 1066 | 1333 | 1333 | 800 | 1866 | 1866 | 1066 | 1333 | 1333 | 800 | 1600 | 1600 | 1066 | 1600 | 1600 | 1066 | 1333 | 1333 | 1066 | 1333 | 1333 | 1066 | 1866 | 1866 | 1066 | 1600 | 1600 | 1066 |
| 1600 | 1600 | 1600 | 1066 | 1333 | 1333 | 800 | 1600 | 1600 | 1066 | 1333 | 1333 | 800 | 1600 | 1600 | 1066 | 1600 | 1600 | 1066 | 1333 | 1333 | 1066 | 1333 | 1333 | 1066 | 1600 | 1600 | 1066 | 1600 | 1600 | 1066 |
| 1333 | 1333 | 1333 | 1066 | 1333 | 1333 | 800 | 1333 | 1333 | 1066 | 1333 | 1333 | 800 | 1333 | 1333 | 1066 | 1333 | 1333 | 1066 | 1333 | 1333 | 1066 | 1333 | 1333 | 1066 | 1333 | 1333 | 1066 | 1333 | 1333 | 1066 |

※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。

※ 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。

## 3.5インチモデルの5インチベイへの搭載について

本モデルのベイ構成は、以下の通りです。
※型名/価格や手配の方法については、「7. 5インチベイ(3.5インチモデル)」を参照ください。

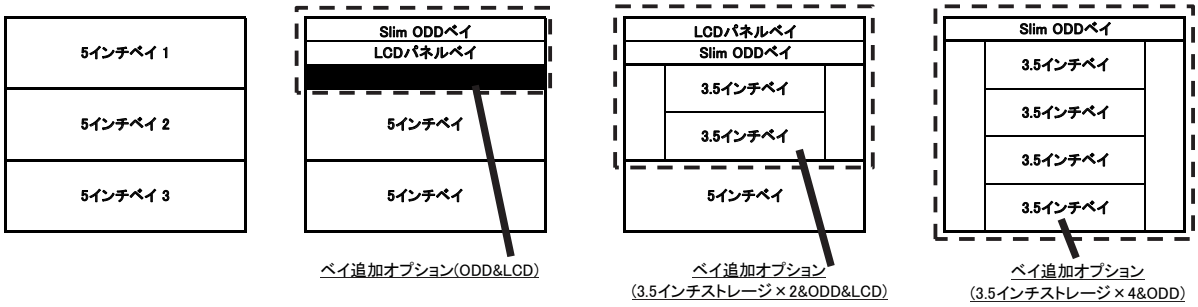
■ 搭載パターン

・内蔵5インチベイ×3

【ベイオプションA】
・内蔵5インチベイ×2、
Slim ODDベイ×1、
LCDパネルベイ×1

【ベイオプションB】
・内蔵5インチベイ×1、
LCDパネルベイ×1、
Slim ODDベイ×1、
内蔵3.5インチストレージベイ×2

【ベイオプションC】
・Slim ODDベイ×1、
内蔵3.5インチストレージベイ×4

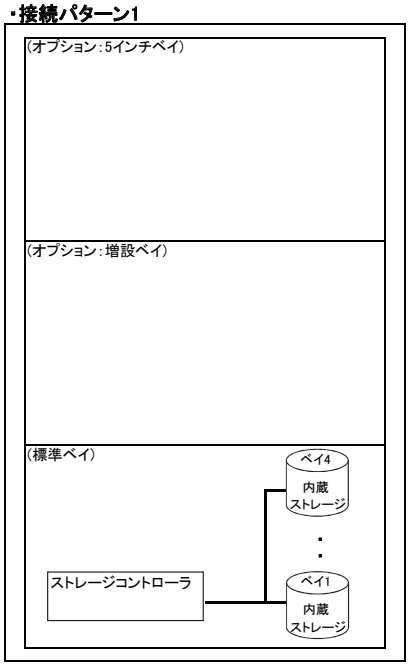



## ストレージコントローラと内蔵ストレージの接続について

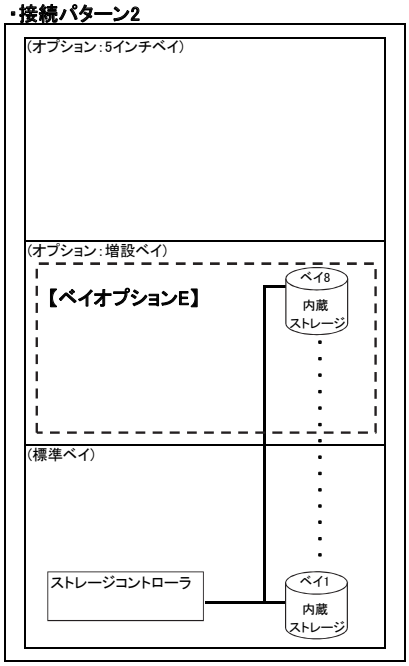
本モデルでのストレージコントローラと内蔵ストレージの接続パターンは、以下の通りです。
※型名/価格や手配の方法については、「8. 内蔵ストレージコントローラ(3.5インチモデル)」「7. 5インチベイ(3.5インチモデル)」を参照ください。

■ 接続パターン図

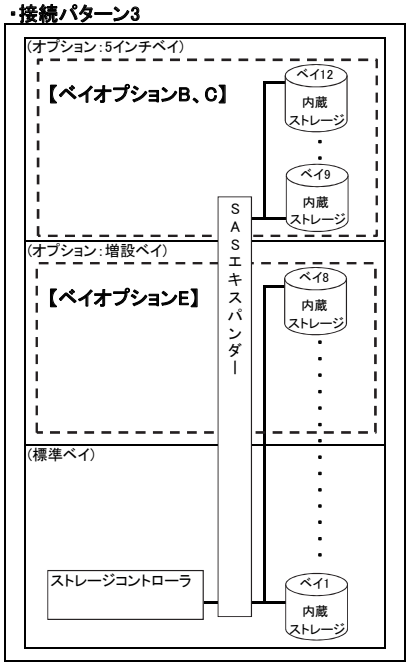
・接続パターン1




・接続パターン2




・接続パターン3




■ 接続パターン表

| 内蔵ストレージ搭載ベイ / 適用可能なカード | | 標準ベイ<br>1～4台搭載時 | 標準ベイ＋増設ベイ【ベイオプションE】<br>5～8台搭載時 | 標準ベイ＋増設ベイ＋5インチベイ<br>9～12台搭載時 |
|---|---|---|---|---|
| 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) | 標準搭載 | ○<br>(接続パターン1) | × | × |
| 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/SAS 3Gbps) | PYBRLSE01 | ○<br>(接続パターン1) | × | × |
| SASアレイコントローラカード<br>(8ポート/SAS 6Gbps) | PYBSR2L2 | ○<br>(接続パターン1) | ○<br>(接続パターン2) | × |
| SASアレイコントローラカード<br>(8ポート/512MB/SAS 6Gbps) | PYBSR2C2 | ○<br>(接続パターン1) | ○<br>(接続パターン2) | ○<br>(接続パターン3) |
| SASアレイコントローラカード<br>(8ポート/1GB/SAS 6Gbps) | PYBSR3C34 | ○<br>(接続パターン1) | ○<br>(接続パターン2) | ○<br>(接続パターン3) |

■ 内蔵ストレージデバイス搭載順

工場出荷時の内蔵ストレージの搭載順は下表の通りです。

| | 標準ベイ | | | | 増設ベイ | | | | 5インチベイ | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 1 | 2 | 3 | 4 | 1 | 2 | 3 | 4 | 1 | 2 | 3 | 4 |
| 標準ベイ | 1 | 2 | 3 | 4 | – | – | – | – | – | – | – | – |
| 増設ベイ(ベイオプションE適用時) | 1 | 3 | 5 | 7 | 2 | 4 | 6 | 8 | – | – | – | – |
| ベイオプションB適用時 | 1 | 4 | 7 | 9 | 2 | 5 | 8 | 10 | 3 | 6 | – | – |
| ベイオプションC適用時 | 1 | 4 | 7 | 10 | 2 | 5 | 8 | 11 | 3 | 6 | 9 | 12 |

※ 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

## 7. 5インチベイ(3.5インチモデル)

・複数台システムに最低1台のODDが必須です。

### ■【ベイオプションA】 内蔵5インチベイ×2、Slim ODDベイ×1、LCDパネルベイ×1

・搭載可能な内蔵バックアップ装置については、「15. 内蔵バックアップ装置」を参照ください。(内蔵バックアップ装置最大選択数2)

| 項番 | 製品名 | 型名 | 価格(税別) | カ | 備考 |
|---|---|---|---|---|---|
| F-83 | ベイ追加オプション(ODD&LCD) | PY-BAD01<br>PYBBAD01 | 11,000円<br>11,000円 | <br>● | 5インチベイ×1 → Slim ODDベイ×1、LCDパネルベイ×1 |

| 項番 | 製品名 | 型名 | 価格(税別) | カ | 備考 |
|---|---|---|---|---|---|
| I-94 | LCDパネル | PY-FOD02<br>PYBFOD02 | 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 |

### ■【ベイオプションB】 内蔵5インチベイ×1、LCDパネルベイ×1、Slim ODDベイ×1、内蔵3.5インチストレージベイ×2

・搭載可能な内蔵バックアップ装置については、「15. 内蔵バックアップ装置」を参照ください。(内蔵バックアップ装置最大選択数1)
・搭載可能な内蔵ストレージについては、「9. 内蔵ストレージ(3.5インチモデル)」を参照ください。(内蔵ストレージ最大選択数2)

| 項番 | 製品名 | 型名 | 価格(税別) | カ | 備考 |
|---|---|---|---|---|---|
| F-84 | ベイ追加オプション<br>(3.5インチストレージ×2&<br>ODD&LCD) | PY-BA3201C<br>PYBBA3201C | 26,000円<br>26,000円 | <br>● | 5インチベイ×2 → LCDパネルベイ×1、Slim ODDベイ×1、3.5インチストレージベイ×2 |

| 項番 | 製品名 | 型名 | 価格(税別) | カ | 備考 |
|---|---|---|---|---|---|
| I-28 | SASエキスパンダー | PY-EXS01<br>PYBEXS01 | 44,000円<br>44,000円 | <br>● | ストレージコントローラの内蔵ストレージ接続数の拡張オプション<br>※最大24台までの内蔵ストレージと接続可能 |

| 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 |

### ■【ベイオプションC】 Slim ODDベイ×1、内蔵3.5インチストレージベイ×4

・搭載可能な内蔵ストレージについては、「9. 内蔵ストレージ(3.5インチモデル)」を参照ください。(内蔵ストレージ最大選択数4)
・内蔵バックアップ装置は搭載できません。

| 項番 | 製品名 | 型名 | 価格(税別) | カ | 備考 |
|---|---|---|---|---|---|
| F-85 | ベイ追加オプション<br>(3.5インチストレージ×4&ODD) | PYBBA3402D | 26,000円 | ● | 5インチベイ×3 → Slim ODDベイ×1、3.5インチストレージベイ×4 |

| 項番 | 製品名 | 型名 | 価格(税別) | カ | 備考 |
|---|---|---|---|---|---|
| I-28 | SASエキスパンダー | PY-EXS01<br>PYBEXS01 | 44,000円<br>44,000円 | <br>● | ストレージコントローラの内蔵ストレージ接続数の拡張オプション<br>※最大24台までの内蔵ストレージと接続可能 |

| 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) |
| G-11 | 内蔵Blu-ray Writer ユニット | PY-BW111<br>PYBBW111 | 74,000円<br>74,000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6倍速 (BD-ROM) / 最大8倍速 (DVD-ROM) / 最大24倍速(CD-ROM)<br>Write:最大2倍速 (BD-RE) / 最大6倍速 (BD-R) / 最大5倍速 (DVD-RAM) |

### ■内蔵5インチベイ×3

・搭載可能な内蔵バックアップ装置については、「15. 内蔵バックアップ装置」を参照ください。(内蔵バックアップ装置/内蔵ODD最大選択数3)
・【ベイオプションA】、【ベイオプションB】および【ベイオプションC】選択時は、搭載できません。

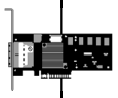
| 項番 | 製品名 | 型名 | 価格(税別) | カ | 備考 |
|---|---|---|---|---|---|
| G-70 | 内蔵DVD-ROMユニット | PY-DV103<br>PYBDV103 | 5,300円<br>5,300円 | <br>● | 形状:HHドライブ<br>インターフェース:SATA(内部接続)<br>Read:最大16倍速 (DVD-ROM) / 最大48倍速(CD-ROM) |
| G-6 | 内蔵DVD-RAMユニット | PY-DR101<br>PYBDR101 | 12,000円<br>12,000円 | <br>● | 形状:HHドライブ<br>インターフェース:SATA(内部接続)<br>Read:最大16倍速 (DVD-ROM) / 最大40倍速(CD-ROM)<br>Write:最大5倍速 (DVD-RAM) |

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。

E

## 8. 内蔵ストレージコントローラ(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。
・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、留意事項編の「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。

**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。

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アレイコントローラカード**
増設ベイ/5インチベイに内蔵3.5インチストレージを増設する場合に選択が必須となります。
9台以上の内蔵ストレージを搭載する場合は、SASアレイコントローラカード[PYBSR2C2/PYBSR3C34]を選択してください。

| 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) |

| 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) |

| 項番 | 製品名 | 型名 | 価格(税別) | カ | 備考 |
|---|---|---|---|---|---|
| I-131 | バッテリーバックアップユニット | PYBBBR02A | 24,000円 | ● | SASアレイコントローラカード用バッテリーバックアップユニット |
| I-130 | バッテリーバックアップユニット | PY-BBR01A | 24,000円 | | SASアレイコントローラカード用バッテリーバックアップユニット |

**バッテリーバックアップユニット**
バッテリーは消耗品となり、消耗時に購入いただく必要があります。留意事項編の「消耗品の扱いについて」を参照ください。

・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-49 | フラッシュバックアップユニット | PYBFBR04 | 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-22 | RAIDソフトウェアライセンス | PY-RLAS01<br>PYBRLAS01 | 61,000円<br>61,000円 | <br>● | 構成品:MegaRAID Advanced Software Options用RAID Key (CacheCade Pro 2.0 / Fast Path)<br>※内蔵SSDの手配必須 |

### ■【ベイオプションE】内蔵3.5インチストレージベイ×4

| 項番 | 製品名 | 型名 | 価格(税別) | カ | 備考 |
|---|---|---|---|---|---|
| F-81 | ベイ追加オプション<br>(3.5インチストレージ×4) | PY-BA3401<br>PYBBA3401 | 26,000円<br>26,000円 | <br>● | 3.5インチストレージベイ×4 |

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。

## 3.5インチモデルにおける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 | SASアレイコントローラカード | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 型名 | | 標準 | PY-RLSE01/PYBRLSE01 | PY-SR2L2/PYBSR2L2 | PY-SR2C2/PYBSR2C2 | PY-SR3C34/PYBSR3C34 |
| 仕様 | ポート数 | 4 | 4 | 8 | 8 | 8 |
| | キャッシュ | － | － | － | 512MB | 1GB |
| | BBU/FBU可否 | － | － | － | BBU搭載可 | 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

| | | | SAS HDD | | BC-SATA HDD | | SAS SSD(ME) | | SATA SSD(ME) | | SATA SSD(RI) | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 接続ストレージコントローラ | | OS | 非アレイ接続 | アレイ接続 | 非アレイ接続 | アレイ接続 | 非アレイ接続 | アレイ接続 | 非アレイ接続 | アレイ接続 | 非アレイ接続 | アレイ接続 |
| オンボードSATAコントローラ（ソフトウェアRAID） | 標準 | Windows | × | × | × | ○ | × | × | × | ○ | × | × |
| | | Linux | × | × | × | ○ (*1) | × | × | × | ○ (*1) | × | × |
| | | VMware | × | × | × | × | × | × | × | × | × | × |
| オンボードSATAコントローラ拡張オプション | PY-RLSE01/PYBRLSE01 | Windows | × | ○ | × | ○ | × | ○ | × | ○ | × | × |
| | | Linux | × | ○ (*1) | × | ○ (*1) | × | ○ (*1) | × | ○ (*1) | × | × |
| | | VMware | × | × | × | × | × | × | × | × | × | × |
| SASアレイコントローラカード | PY-SR2L2/PYBSR2L2 | Windows | × | ○ | × | ○ | × | ○ | × | ○ | × | ○ |
| | | Linux | × | ○ | × | ○ | × | ○ | × | ○ | × | ○ |
| | | VMware | × | ○ (*2) | × | ○ (*2) | × | ○ (*2) | × | ○ (*2) | × | ○ (*2) |
| SASアレイコントローラカード | PY-SR2C2/PYBSR2C2 | Windows | × | ○ | × | ○ | × | ○ | × | ○ | × | ○ |
| | | Linux | × | ○ | × | ○ | × | ○ | × | ○ | × | ○ |
| | | VMware | × | ○ (*2) | × | ○ (*2) | × | ○ (*2) | × | ○ (*2) | × | ○ (*2) |
| SASアレイコントローラカード | PY-SR3C34/PYBSR3C34 | Windows | × | ○ | × | ○ | × | ○ | × | ○ | × | ○ |
| | | Linux | × | ○ | × | ○ | × | ○ | × | ○ | × | ○ |
| | | VMware | × | ○ (*2) | × | ○ (*2) | × | ○ (*2) | × | ○ (*2) | × | ○ (*2) |

○：可能、×：不可、ME：Mainstream Endurance/RI：Read Intensive
(*1) RHEL5(for Intel64)の仮想化機能は非サポートです。
(*2) VMwareの対応状況については、弊社HP( http://jp.fujitsu.com/platform/server/primergy/software/vmware/support/ )をご確認いただきますようお願いいたします。

### ■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/BC-SATA HDD/SAS SSD/SATA SSD)、同容量/同回転数の内蔵ストレージで構成する必要があります。
・内蔵ストレージの種類による混在条件は下表の通りです。

| 内蔵ストレージ | SAS HDD | BC-SATA HDD | SAS SSD | SATA SSD |
|---|---|---|---|---|
| SAS HDD | ○ | ○ | ○ | ○ |
| BC-SATA HDD | ○ | ○ | ○ | ○ |
| SAS SSD | ○ | ○ | ○ | × |
| 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。

F

## 9. 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。
・セクターサイズが512eの内蔵ストレージは、Windows Server 2008 R2のHyper-VとVMwareは非サポートとなります。詳細は留意事項編の「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、富士通公開ホームページ( http://jp.fujitsu.com/platform/server/primergy/hdd_construct/ )を参照ください。

### ■SAS HDD(SAS 6Gbps、15krpm)[512n]

⑫

| 項番 | 製品名 | 型名 | 価格(税別) | カ | 備考 |
|---|---|---|---|---|---|
| F-2 | 内蔵3.5インチSAS HDD-300GB (15krpm) ※2015年6月30日販売終息予定 | PY-SH305A<br>PYBSH305A | 63,000円<br>63,000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-3 | 内蔵3.5インチSAS HDD-450GB (15krpm) ※2015年6月30日販売終息予定 | PY-SH455A<br>PYBSH455A | 105,000円<br>105,000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-4 | 内蔵3.5インチSAS HDD-600GB (15krpm) ※2015年6月30日販売終息予定 | PY-SH605A<br>PYBSH605A | 121,000円<br>121,000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-273 | 内蔵3.5インチケージ付きSAS HDD -300GB(15krpm) | PY-TH305C<br>PYBTH305C | 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-209 | 内蔵3.5インチケージ付きSAS HDD -450GB(15krpm) | PY-TH455C<br>PYBTH455C | 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-210 | 内蔵3.5インチケージ付きSAS HDD -600GB(15krpm) | PY-TH605C<br>PYBTH605C | 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 |

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

max.12 ⑫

| 項番 | 製品名 | 型名 | 価格(税別) | カ | 備考 |
|---|---|---|---|---|---|
| F-744 | 内蔵3.5インチBC-SATA HDD -6TB(7.2krpm) | PY-BH6T7E<br>PYBBH6T7E | 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 |

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

| 項番 | 製品名 | 型名 | 価格(税別) | カ | 備考 |
|---|---|---|---|---|---|
| F-39 | 内蔵3.5インチBC-SATA HDD -500GB(7.2krpm) | PY-BH507B<br>PYBBH507B | 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-34 | 内蔵3.5インチBC-SATA HDD -1TB(7.2krpm) | PY-BH1T7B<br>PYBBH1T7B | 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-35 | 内蔵3.5インチBC-SATA HDD -2TB(7.2krpm) | PY-BH2T7B<br>PYBBH2T7B | 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-37 | 内蔵3.5インチBC-SATA HDD -3TB(7.2krpm) | PY-BH3T7B<br>PYBBH3T7B | 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-40 | 内蔵3.5インチBC-SATA HDD -4TB(7.2krpm) | PY-BH4T7B<br>PYBBH4T7B | 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 |

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

max.12

■SAS SSD(SAS 12Gbps、Mainstream Endurance)

| 項番 | 製品名 | 型名 | 価格(税別) | カ | 備考 |
|---|---|---|---|---|---|
| F-234 | 内蔵3.5インチケージ付きSSD<br>-200GB | PY-TD20NG2<br>PYBTD20NG2 | 376,000円<br>376,000円 | <br>● | データ転送速度:SAS 12Gbps<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<br>※接続先コントローラにより転送速度に変更あり |
| F-235 | 内蔵3.5インチケージ付きSSD<br>-400GB | PY-TD40NG2<br>PYBTD40NG2 | 683,000円<br>683,000円 | <br>● | データ転送速度:SAS 12Gbps<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<br>※接続先コントローラにより転送速度に変更あり |
| F-236 | 内蔵3.5インチケージ付きSSD<br>-800GB | PY-TD80NG2<br>PYBTD80NG2 | 1,365,000円<br>1,365,000円 | <br>● | データ転送速度:SAS 12Gbps<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<br>※接続先コントローラにより転送速度に変更あり |
| F-237 | 内蔵3.5インチケージ付きSSD<br>-1.6TB | PY-TD16NG2<br>PYBTD16NG2 | 2,730,000円<br>2,730,000円 | <br>● | データ転送速度:SAS 12Gbps<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<br>※接続先コントローラにより転送速度に変更あり |

■SATA SSD(SATA 6Gbps、Mainstream Endurance)

| 項番 | 製品名 | 型名 | 価格(税別) | カ | 備考 |
|---|---|---|---|---|---|
| F-242 | 内蔵3.5インチケージ付きSSD<br>-100GB | PY-TD10NF2<br>PYBTD10NF2 | 173,000円<br>173,000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-244 | 内蔵3.5インチケージ付きSSD<br>-200GB | PY-TD20NF2<br>PYBTD20NF2 | 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-246 | 内蔵3.5インチケージ付きSSD<br>-400GB | PY-TD40NF2<br>PYBTD40NF2 | 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-248 | 内蔵3.5インチケージ付きSSD<br>-800GB | PY-TD80NF2<br>PYBTD80NF2 | 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(SATA 6Gbps、Read Intensive)

**・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「有寿命部品 - SSD製品の書き込み保証値について」を参照ください。

| 項番 | 製品名 | 型名 | 価格(税別) | カ | 備考 |
|---|---|---|---|---|---|
| F-151 | 内蔵3.5インチケージ付きSSD<br>-120GB | PY-TS12NE2<br>PYBTS12NE2 | 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-152 | 内蔵3.5インチケージ付きSSD<br>-240GB | PY-TS24NE2<br>PYBTS24NE2 | 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-153 | 内蔵3.5インチケージ付きSSD<br>-480GB | PY-TS48NE2<br>PYBTS48NE2 | 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-154 | 内蔵3.5インチケージ付きSSD<br>-800GB | PY-TS80NE2<br>PYBTS80NE2 | 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 |

H

※ OS により接続可能装置は異なります。詳細はハードウェア一覧を参照願います。

## 2.5インチモデルの5インチベイへの搭載について

本モデルのベイ構成は、以下の通りです。
※型名/価格や手配の方法については、「10. 5インチベイ(2.5インチモデル)」を参照ください。

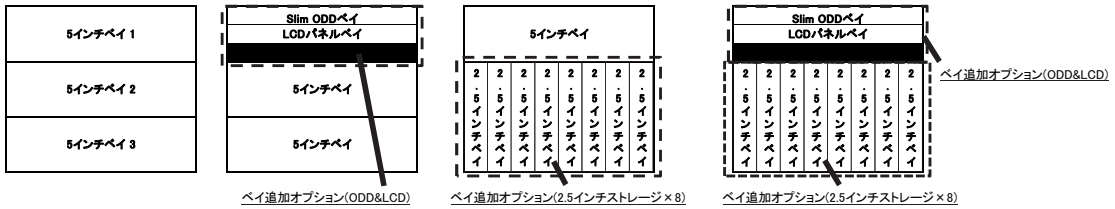
■ 搭載パターン

・内蔵5インチベイ×3

【ベイオプションA】
・内蔵5インチベイ×2、
Slim ODDベイ×1、
LCDパネルベイ×1

【ベイオプションD】
・内蔵5インチベイ×1、
内蔵2.5インチストレージベイ×8

【ベイオプションA】+【ベイオプションD】
・Slim ODDベイ×1、
LCDパネルベイ×1、
内蔵2.5インチストレージベイ×8

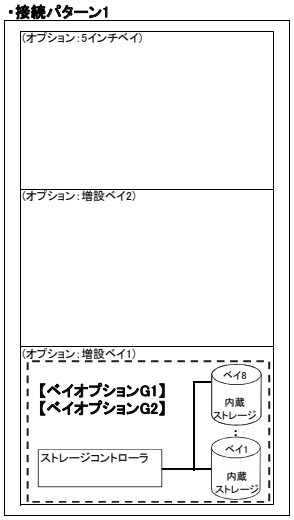



## ストレージコントローラと内蔵ストレージの接続について

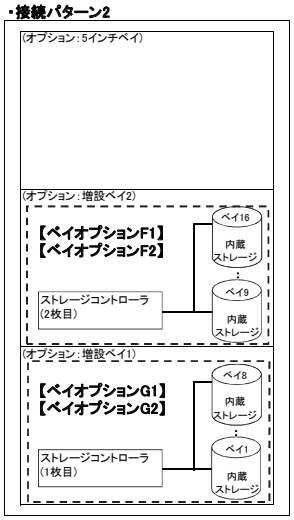
本モデルでのストレージコントローラと内蔵ストレージの接続パターンは、以下の通りです。
※型名/価格や手配の方法については、「11. 内蔵ストレージコントローラ(2.5インチモデル)」「10. 5インチベイ(2.5インチモデル)」を参照ください。

■ 接続パターン図

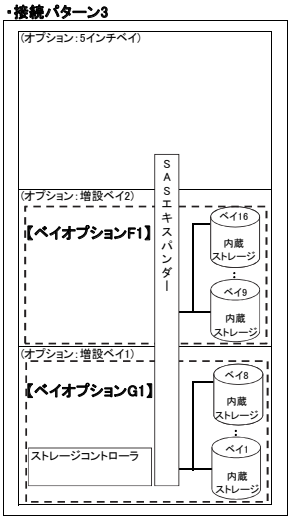
・接続パターン1



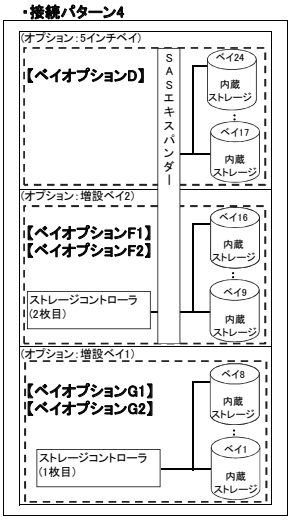

・接続パターン2



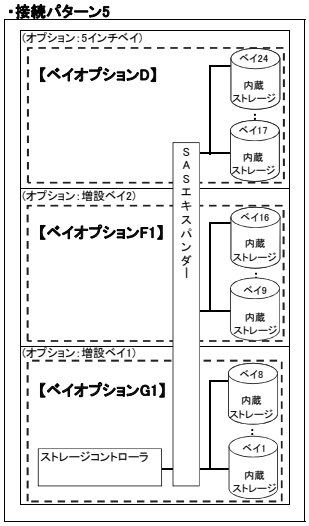

・接続パターン3




・接続パターン4




・接続パターン5




■ 接続パターン表

| 内蔵ストレージ搭載ベイ / 適用可能なカード | | 増設ベイ1【ベイオプションG1】 | 増設ベイ1【ベイオプションG2】 | 増設ベイ1【ベイオプションG1】+増設ベイ2【ベイオプションF1】 | 増設ベイ1【ベイオプションG2】+増設ベイ2【ベイオプションF2】 | 増設ベイ1【ベイオプションG1】+増設ベイ2【ベイオプションF1】+5インチベイ【ベイオプションD】 | 増設ベイ1【ベイオプションG2】+増設ベイ2【ベイオプションF2】+5インチベイ【ベイオプションD】 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 1～8台搭載時 | | 9～16台搭載時 | | 17～24台搭載時 | |
| SASアレイコントローラカード(8ポート/SAS 6Gbps) | PYBSR2L2 | ○(接続パターン1) | × | × | | × | |
| SASアレイコントローラカード(8ポート/512MB/SAS 6Gbps) | PYBSR2C2 | ○(接続パターン1) | × | ○(接続パターン2、またはパターン3) | ○(接続パターン2、またはパターン4)(*1) | ○(接続パターン4、またはパターン5) | ○(接続パターン4)(*1) |
| SASアレイコントローラカード(8ポート/1GB/SAS 6Gbps) | PYBSR3C34 | ○(接続パターン1) | × | ○(接続パターン2、またはパターン3) | ○(接続パターン2、またはパターン4)(*1) | ○(接続パターン4、またはパターン5) | ○(接続パターン4)(*1) |
| SASアレイコントローラカード(8ポート/1GB/SAS 12Gbps) | PYBSR3C41 | × | ○(接続パターン1) | × | ○(接続パターン2、またはパターン4)(*1) | × | ○(接続パターン4)(*1) |
| SASアレイコントローラカード(8ポート/2GB/SAS 12Gbps) | PYBSR3C42 | × | ○(接続パターン1) | × | ○(接続パターン2、またはパターン4)(*1) | × | ○(接続パターン4)(*1) |

(*1) 1枚目のストレージコントローラはPYBSR3C41またはPYBSR3C42、
2枚目のストレージコントローラはPYBSR2C2またはPYBSR3C34を使用した構成となります。

■ ストレージコントローラ2枚使用時における、適用可能なカードの組み合わせ

| 適用可能なカード(2枚目) / 適用可能なカード(1枚目) | | SASアレイコントローラカード(8ポート/SAS 6Gbps) PYBSR2L2 | SASアレイコントローラカード(8ポート/512MB/SAS 6Gbps) PYBSR2C2 | SASアレイコントローラカード(8ポート/1GB/SAS 6Gbps) PYBSR3C34 |
|---|---|---|---|---|
| SASアレイコントローラカード(8ポート/SAS 6Gbps) | PYBSR2L2 | × | × | × |
| SASアレイコントローラカード(8ポート/512MB/SAS 6Gbps) | PYBSR2C2 | × | ○ | × |
| SASアレイコントローラカード(8ポート/1GB/SAS 6Gbps) | PYBSR3C34 | × | × | ○ |
| SASアレイコントローラカード(8ポート/1GB/SAS 12Gbps) | PYBSR3C41 | × | ○ | ○ |
| SASアレイコントローラカード(8ポート/2GB/SAS 12Gbps) | PYBSR3C42 | × | ○ | ○ |

■ 内蔵ストレージデバイス搭載順

工場出荷時の内蔵ストレージの搭載順は下表の通りです。

| | 増設ベイ1 | | | | | | | | 増設ベイ2 | | | | | | | | 5インチベイ | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 増設ベイ1(ベイオプションG1、G2適用時) | 1 | 3 | 5 | 7 | 2 | 4 | 6 | 8 | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – |
| 増設ベイ2(ベイオプションF1、F2適用時) | 1 | 5 | 9 | 13 | 2 | 6 | 10 | 14 | 3 | 7 | 11 | 15 | 4 | 8 | 12 | 16 | – | – | – | – | – | – | – | – |
| ベイオプションD適用時 | 1 | 7 | 13 | 19 | 2 | 8 | 14 | 20 | 3 | 9 | 15 | 21 | 4 | 10 | 16 | 22 | 5 | 11 | 17 | 23 | 6 | 12 | 18 | 24 |

※ 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

## 10. 5インチベイ(2.5インチモデル)

・複数台システムに最低1台のODDが必須です。

### ■【ベイオプションA】 内蔵5インチベイ×2、Slim ODDベイ×1、LCDパネルベイ×1

・搭載可能な内蔵バックアップ装置については、「15. 内蔵バックアップ装置」を参照ください。(内蔵バックアップ装置最大選択数2)

| 項番 | 製品名 | 型名 | 価格(税別) | カ | 備考 |
|---|---|---|---|---|---|
| F-83 | ベイ追加オプション(ODD&LCD) | PY-BAD01<br>PYBBAD01 | 11,000円<br>11,000円 | <br>● | 5インチベイ×1 → Slim ODDベイ×1、LCDパネルベイ×1 |

| 項番 | 製品名 | 型名 | 価格(税別) | カ | 備考 |
|---|---|---|---|---|---|
| I-94 | LCDパネル | PY-FOD02<br>PYBFOD02 | 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 |

| 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) |
| G-11 | 内蔵Blu-ray Writer ユニット | PY-BW111<br>PYBBW111 | 74,000円<br>74,000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6倍速 (BD-ROM) / 最大8倍速 (DVD-ROM) / 最大24倍速(CD-ROM)<br>Write:最大2倍速 (BD-RE) / 最大6倍速 (BD-R) / 最大5倍速 (DVD-RAM) |

### ■【ベイオプションD】 内蔵5インチベイ×1、内蔵2.5インチストレージベイ×8

・搭載可能な内蔵バックアップ装置については、「15. 内蔵バックアップ装置」を参照ください。(内蔵バックアップ装置/内蔵ODD最大選択数1)
・搭載可能な内蔵ストレージについては、「12. 内蔵ストレージ(2.5インチモデル)」を参照ください。(内蔵ストレージ最大選択数8)
・SASエキスパンダーの選択が必須となります。
・【ベイオプションG1】および【ベイオプションF1】または、【ベイオプションG2】および【ベイオプションF2】を同時手配する必要があります。

| 項番 | 製品名 | 型名 | 価格(税別) | カ | 備考 |
|---|---|---|---|---|---|
| F-86 | ベイ追加オプション<br>(2.5インチストレージ×8) | PYBBA2806 | 53,000円 | ● | 5インチベイ×2 → 2.5インチストレージベイ(SAS 6Gbps)×8 |

### ■内蔵5インチベイ×3

・搭載可能な内蔵バックアップ装置については、「15. 内蔵バックアップ装置」を参照ください。(内蔵バックアップ装置/内蔵ODD最大選択数3)
・【ベイオプションA】選択時は、搭載できません。

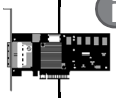
| 項番 | 製品名 | 型名 | 価格(税別) | カ | 備考 |
|---|---|---|---|---|---|
| G-70 | 内蔵DVD-ROMユニット | PY-DV103<br>PYBDV103 | 5,300円<br>5,300円 | <br>● | 形状:HHドライブ<br>インターフェース:SATA(内部接続)<br>Read:最大16倍速 (DVD-ROM) / 最大48倍速(CD-ROM) |
| G-6 | 内蔵DVD-RAMユニット | PY-DR101<br>PYBDR101 | 12,000円<br>12,000円 | <br>● | 形状:HHドライブ<br>インターフェース:SATA(内部接続)<br>Read:最大16倍速 (DVD-ROM) / 最大40倍速(CD-ROM)<br>Write:最大5倍速 (DVD-RAM) |

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

## 11. 内蔵ストレージコントローラ(2.5インチモデル) 【必須選択オプション】



- **【ベイオプションG1】または【ベイオプションG2】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。**
- 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、留意事項編の「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。

### ■【ベイオプションG1】 内蔵2.5インチストレージベイ×8

内蔵ストレージを搭載する場合に選択が必須となります。

| | 項番 | 製品名 | 型名 | 価格(税別) | カ | 備考 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| ① | F-79 | ベイ追加オプション<br>(2.5インチストレージ×8) | PYBBA2808 | 53,000円 | ● | 2.5インチストレージベイ(SAS 6Gbps)×8 |

**SASアレイコントローラカード**
内蔵ストレージを搭載するには、SASアレイコントローラカードを搭載する必要があります。
9台以上の内蔵ストレージを搭載する場合は、SASアレイコントローラカード[PYBSR2C2/PYBSR3C34]を選択してください。

| | 項番 | 製品名 | 型名 | 価格(税別) | カ | 備考 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| ① | 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) |

| | 項番 | 製品名 | 型名 | 価格(税別) | カ | 備考 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| ② | 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) |

max.2

| | 項番 | 製品名 | 型名 | 価格(税別) | カ | 備考 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| ① | I-131 | バッテリーバックアップユニット | PYBBBR02A | 24,000円 | ● | SASアレイコントローラカード用バッテリーバックアップユニット |
| | I-130 | バッテリーバックアップユニット | PY-BBR01A | 24,000円 | | SASアレイコントローラカード用バッテリーバックアップユニット |

**バッテリーバックアップユニット**
バッテリーは消耗品となり、消耗時に購入頂く必要があります。留意事項編の「消耗品の扱いについて」を参照ください。

- 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 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| ② | 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 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| ① | 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 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| ① | I-49 | フラッシュバックアップユニット | PYBFBR04 | 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 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| ① | I-22 | RAIDソフトウェアライセンス | PY-RLAS01<br>PYBRLAS01 | 61,000円<br>61,000円 | <br>● | 構成品:MegaRAID Advanced Software Options用RAID Key (CacheCade Pro 2.0 / Fast Path)<br>※内蔵SSDの手配必須 |

J　K　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。

J

## ■【ベイオプションG2】内蔵2.5インチストレージベイ×8

内蔵ストレージを搭載する場合に選択が必須となります。

| 項番 | 製品名 | 型名 | 価格(税別) | カ | 備考 |
|---|---|---|---|---|---|
| F-131 | ベイ追加オプション<br>(2.5インチストレージ×8) | PYBBA28S2 | 53,000円 | ● | 2.5インチストレージベイ(SAS 12Gbps)×8 |

**SASアレイコントローラカード**
・内蔵ストレージを搭載するには、SASアレイコントローラカードを搭載する必要があります。
・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-102 | SASアレイコントローラカード | PY-SR3C41<br>PYBSR3C41 | 74,000円<br>74,000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>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-15 | フラッシュモジュール | PY-FRM02<br>PYBFRM02 | 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-25 | フラッシュバックアップユニット | PYBFBR10 | 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-23 | フラッシュバックアップユニット | PY-FBR07 | 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-27 | RAIDソフトウェアライセンス | PY-RLAS03<br>PYBRLAS03 | 61,000円<br>61,000円 | <br>● | 構成品:MegaRAID Advanced Software Options用RAID Key (CacheCade Pro 2.0 / Fast Path)<br>※内蔵SSDの手配必須 |

| 項番 | 製品名 | 型名 | 価格(税別) | カ | 備考 |
|---|---|---|---|---|---|
| I-103 | SASアレイコントローラカード | PY-SR3C42<br>PYBSR3C42 | 79,000円<br>79,000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>キャッシュ:2GB<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-16 | フラッシュモジュール | PY-FRM03<br>PYBFRM03 | 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-25 | フラッシュバックアップユニット | PYBFBR10 | 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-23 | フラッシュバックアップユニット | PY-FBR07 | 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-27 | RAIDソフトウェアライセンス | PY-RLAS03<br>PYBRLAS03 | 61,000円<br>61,000円 | <br>● | 構成品:MegaRAID Advanced Software Options用RAID Key (CacheCade Pro 2.0 / Fast Path)<br>※内蔵SSDの手配必須 |

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

## ■【ベイオプションF1】内蔵2.5インチストレージベイ×8

・ベイ追加オプション(2.5インチストレージ×8)は、内蔵2.5インチストレージベイ×8を増設する場合に選択が必須となります。
・【ベイオプションG1】を同時手配する必要があります。

| 項番 | 製品名 | 型名 | 価格(税別) | カ | 備考 |
|---|---|---|---|---|---|
| F-82 | ベイ追加オプション<br>(2.5インチストレージ×8) | PY-BA2805<br>PYBBA2805 | 53,000円<br>53,000円 | <br>● | 2.5インチストレージベイ(SAS 6Gbps)×8 |

## ■【ベイオプションF2】内蔵2.5インチストレージベイ×8

**・SASアレイコントローラカードの手配必須です。**
・ベイ追加オプション(2.5インチストレージ×8)は、内蔵2.5インチストレージベイ×8を増設する場合に選択が必須となります。
・【ベイオプションG2】を同時手配する必要があります。

| 項番 | 製品名 | 型名 | 価格(税別) | カ | 備考 |
|---|---|---|---|---|---|
| F-132 | ベイ追加オプション<br>(2.5インチストレージ×8) | PY-BA2809<br>PYBBA2809 | 53,000円<br>53,000円 | <br>● | 2.5インチストレージベイ(SAS 6Gbps)×8 |

| 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) |

| 項番 | 製品名 | 型名 | 価格(税別) | カ | 備考 |
|---|---|---|---|---|---|
| I-131 | バッテリーバックアップユニット | PYBBBR02A | 24,000円 | ● | SASアレイコントローラカード用バッテリーバックアップユニット |
| I-130 | バッテリーバックアップユニット | PY-BBR01A | 24,000円 | | SASアレイコントローラカード用バッテリーバックアップユニット |

**バッテリーバックアップユニット**
バッテリーは消耗品となり、消耗時に購入いただく必要があります。留意事項編の「消耗品の扱いについて」を参照ください。

・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-49 | フラッシュバックアップユニット | PYBFBR04 | 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-22 | RAIDソフトウェアライセンス | PY-RLAS01<br>PYBRLAS01 | 61,000円<br>61,000円 | <br>● | 構成品:MegaRAID Advanced Software Options用RAID Key (CacheCade Pro 2.0 / Fast Path)<br>※内蔵SSDの手配必須 |

| 項番 | 製品名 | 型名 | 価格(税別) | カ | 備考 |
|---|---|---|---|---|---|
| N-24 | SASケーブル | PY-CBS006<br>PYBCBS006 | 13,000円<br>13,000円 | <br>● | SASアレイコントローラカード用接続ケーブル |

| 項番 | 製品名 | 型名 | 価格(税別) | カ | 備考 |
|---|---|---|---|---|---|
| I-28 | SASエキスパンダー | PY-EXS01<br>PYBEXS01 | 44,000円<br>44,000円 | <br>● | ストレージコントローラの内蔵ストレージ接続数の拡張オプション<br>※最大24台までの内蔵ストレージと接続可能 |

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。

## 2.5インチモデルにおける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 | | SASアレイコントローラカード | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 型名 | | PY-SR2L2/PYBSR2L2 | PY-SR2C2/PYBSR2C2 | PY-SR3C34/PYBSR3C34 | PY-SR3C41/PYBSR3C41 | PY-SR3C42/PYBSR3C42 |
| 仕様 | ポート数 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 |
| | キャッシュ | − | 512MB | 1GB | 1GB | 2GB |
| | BBU/FBU可否 | − | BBU搭載可 | FBU搭載可 | FBU搭載可 | 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

| | | | SAS HDD | | ニアライン SAS HDD | | BC-SATA HDD | | SAS SSD(ME) | | SATA SSD(ME) | | SATA SSD(RI) | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 接続ストレージコントローラ | | OS | 非アレイ接続 | アレイ接続 | 非アレイ接続 | アレイ接続 | 非アレイ接続 | アレイ接続 | 非アレイ接続 | アレイ接続 | 非アレイ接続 | アレイ接続 | 非アレイ接続 | アレイ接続 |
| SASアレイ コントローラカード | PY-SR2L2/PYBSR2L2 | Windows | × | ○ | × | ○ | × | ○ | × | ○ | × | ○ | × | ○ |
| | | Linux | × | ○ | × | ○ | × | ○ | × | ○ | × | ○ | × | ○ |
| | | VMware | × | ○ (*1) | × | ○ (*1) | × | ○ (*1) | × | ○ (*1) | × | ○ (*1) | × | ○ (*1) |
| SASアレイ コントローラカード | PY-SR2C2/PYBSR2C2 | Windows | × | ○ | × | ○ | × | ○ | × | ○ | × | ○ | × | ○ |
| | | Linux | × | ○ | × | ○ | × | ○ | × | ○ | × | ○ | × | ○ |
| | | VMware | × | ○ (*1) | × | ○ (*1) | × | ○ (*1) | × | ○ (*1) | × | ○ (*1) | × | ○ (*1) |
| SASアレイ コントローラカード | PY-SR3C34/PYBSR3C34 | Windows | × | ○ | × | ○ | × | ○ | × | ○ | × | ○ | × | ○ |
| | | Linux | × | ○ | × | ○ | × | ○ | × | ○ | × | ○ | × | ○ |
| | | VMware | × | ○ (*1) | × | ○ (*1) | × | ○ (*1) | × | ○ (*1) | × | ○ (*1) | × | ○ (*1) |
| SASアレイ コントローラカード | PY-SR3C41/PYBSR3C41 | Windows | × | ○ | × | ○ | × | ○ | × | ○ | × | ○ | × | ○ |
| | | Linux | × | ○ | × | ○ | × | ○ | × | ○ | × | ○ | × | ○ |
| | | VMware | × | ○ (*1) | × | ○ (*1) | × | ○ (*1) | × | ○ (*1) | × | ○ (*1) | × | ○ (*1) |
| SASアレイ コントローラカード | PY-SR3C42/PYBSR3C42 | Windows | × | ○ | × | ○ | × | ○ | × | ○ | × | ○ | × | ○ |
| | | Linux | × | ○ | × | ○ | × | ○ | × | ○ | × | ○ | × | ○ |
| | | VMware | × | ○ (*1) | × | ○ (*1) | × | ○ (*1) | × | ○ (*1) | × | ○ (*1) | × | ○ (*1) |

○:可能、×:不可、ME:Mainstream Endurance/RI:Read Intensive
(*1) VMwareの対応状況については、弊社HP( http://jp.fujitsu.com/platform/server/primergy/software/vmware/support/ )をご確認いただきますようお願いいたします。

### ■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(2.5インチSAS HDD/ニアライン SAS HDD/BC-SATA HDD/SAS SSD/SATA SSD)、同容量/同回転数の内蔵ストレージで構成する必要があります。**
**・内蔵ストレージの種類による混在条件は下表の通りです。**

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

L

## 12. 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。
・セクターサイズが512eの内蔵ストレージは、Windows Server 2008 R2のHyper-VとVMwareは非サポートとなります。詳細は留意事項編の「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、富士通公開ホームページ( http://jp.fujitsu.com/platform/server/primergy/hdd_construct/ )を参照ください。

max.24

### ■SAS HDD(SAS 12Gbps、10krpm)[512e]

(24)

| 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 (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 6Gbps、10krpm)[512n]

| 項番 | 製品名 | 型名 | 価格(税別) | カ | 備考 |
|---|---|---|---|---|---|
| F-116 | 内蔵2.5インチSAS HDD-300GB (10krpm) | PY-SH301C5<br>PYBSH301C5 | 68,000円<br>68,000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-117 | 内蔵2.5インチSAS HDD-450GB (10krpm) | PY-SH451C5<br>PYBSH451C5 | 84,000円<br>84,000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-118 | 内蔵2.5インチSAS HDD-600GB (10krpm) | PY-SH601C5<br>PYBSH601C5 | 100,000円<br>100,000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-119 | 内蔵2.5インチSAS HDD-900GB (10krpm) | PY-SH901C5<br>PYBSH901C5 | 126,000円<br>126,000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-128 | 内蔵2.5インチSAS HDD-1.2TB (10krpm) | PY-SH121C5<br>PYBSH121C5 | 163,000円<br>163,000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 |

### ■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 (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 (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 (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 6Gbps、7.2krpm)[512n]

(24)

| 項番 | 製品名 | 型名 | 価格(税別) | カ | 備考 |
|---|---|---|---|---|---|
| F-137 | 内蔵2.5インチ ニアライン SAS HDD -500GB(7.2krpm) | PYBCH507C | 95,000円 | ● | 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-138 | 内蔵2.5インチ ニアライン SAS HDD -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 |

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

(24)

| 項番 | 製品名 | 型名 | 価格(税別) | カ | 備考 |
|---|---|---|---|---|---|
| F-45 | 内蔵2.5インチBC-SATA HDD -250GB(7.2krpm) | PYBBH257D | 32,000円 | ● | 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-47 | 内蔵2.5インチBC-SATA HDD -500GB(7.2krpm) | PYBBH507D | 44,000円 | ● | 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-49 | 内蔵2.5インチBC-SATA HDD -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 |

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

■SAS SSD(SAS 12Gbps、Mainstream Endurance)

・12Gbpsで動作可能なSAS SSDの最大搭載数は8台です。

24

| 項番 | 製品名 | 型名 | 価格(税別) | カ | 備考 |
|---|---|---|---|---|---|
| F-50 | 内蔵2.5インチ SSD-200GB | PY-SD20NG2<br>PYBSD20NG2 | 376,000円<br>376,000円 | <br>● | データ転送速度:SAS 12Gbps<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<br>※接続先コントローラにより転送速度に変更あり |
| F-51 | 内蔵2.5インチ SSD-400GB | PY-SD40NG2<br>PYBSD40NG2 | 683,000円<br>683,000円 | <br>● | データ転送速度:SAS 12Gbps<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<br>※接続先コントローラにより転送速度に変更あり |
| F-52 | 内蔵2.5インチ SSD-800GB | PY-SD80NG2<br>PYBSD80NG2 | 1,365,000円<br>1,365,000円 | <br>● | データ転送速度:SAS 12Gbps<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<br>※接続先コントローラにより転送速度に変更あり |
| F-80 | 内蔵2.5インチ SSD-1.6TB | PY-SD16NG2<br>PYBSD16NG2 | 2,730,000円<br>2,730,000円 | <br>● | データ転送速度:SAS 12Gbps<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<br>※接続先コントローラにより転送速度に変更あり |

■SATA SSD(SATA 6Gbps、Mainstream Endurance)

max.24

24

| 項番 | 製品名 | 型名 | 価格(税別) | カ | 備考 |
|---|---|---|---|---|---|
| F-67 | 内蔵2.5インチSSD-100GB | PY-SD10NF2<br>PYBSD10NF2 | 173,000円<br>173,000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-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 |

■SATA SSD(SATA 6Gbps、Read Intensive)

**・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「有寿命部品 - SSD製品の書き込み保証値について」を参照ください。

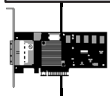
| 項番 | 製品名 | 型名 | 価格(税別) | カ | 備考 |
|---|---|---|---|---|---|
| F-184 | 内蔵2.5インチSSD-120GB | PY-SS12NE2<br>PYBSS12NE2 | 104,000円<br>104,000円 | <br>● | データ転送速度:SATA 6Gbps<br>記録方式:MLC<br>製品クラス:Read Intensive(書き込み保証値 0.3DWPD)<br>用途:システム領域/データ領域 |
| F-185 | 内蔵2.5インチSSD-240GB | PY-SS24NE2<br>PYBSS24NE2 | 189,000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 | 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 | 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。

N

## 13. PCIe SSD



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

**《非アレイ接続》**

④

| 項番 | 製品名 | 型名 | 価格(税別) | カ | 備考 |
|---|---|---|---|---|---|
| F-76 | PCIe SSD-365GB<br>※2015年6月30日販売終息予定 | PY-SD0APA2<br>PYBSD0APA2 | 1,313,000円<br>1,313,000円 | <br>● | NAND型フラッシュメモリ<br>記録方式：MLC<br>ホットプラグ：×<br>製品クラス：Mainstream Endurance(書き込み保証値 6DWPD)<br>用途：データ領域 |
| F-77 | PCIe SSD-785GB<br>※2015年6月30日販売終息予定 | PY-SD07PA2<br>PYBSD07PA2 | 2,100,000円<br>2,100,000円 | <br>● | NAND型フラッシュメモリ<br>記録方式：MLC<br>ホットプラグ：×<br>製品クラス：Mainstream Endurance(書き込み保証値 7DWPD)<br>用途：データ領域 |
| F-78 | PCIe SSD-1.2TB<br>※2015年6月30日販売終息予定 | PY-SD12PA2<br>PYBSD12PA2 | 3,045,000円<br>3,045,000円 | <br>● | NAND型フラッシュメモリ<br>記録方式：MLC<br>ホットプラグ：×<br>製品クラス：Mainstream Endurance(書き込み保証値 7DWPD)<br>用途：データ領域 |

## 14. 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以上の内蔵ストレージは、カスタムメイド搭載のみ(RAID未設定)の状態で出荷されます
(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[PYBSR3C34/PYBSR3C41/PYBSR3C42]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 | ● | 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 | ● | 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 | ● | 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 | ● | 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 | ● | 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 | ● | 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 | ● | 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 | ● | 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：4～16台(偶数台) |
| Q-70 | RAID設定サービス(RAID1+0+Hotspare) | PYBAS1A | 3,000円 | ● | 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：5～17台(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、アレイ接続専用の内蔵ストレージコントローラ両方を選択した場合は、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増設可能です。
(3) 本サービスで、1筐体内に構築できるRAID構成は1つのみです(2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) RAID設定サービスを手配した場合、カスタムメイド手配可能なストレージコントローラは1枚までです。
(5) 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。
(6) 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。
(7) 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)またはバッテリーバックアップユニット(BBU)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。
(8) 選択可能なRAID設定サービスは下表の通りです。

**【OSインストールオプションが含まれない構成の場合】**

| 適用可能な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/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/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 |
| SASアレイコントローラカード<br>(8ポート/1GB/SAS 12Gbps)<br>※アレイ接続必須 | PYBSR3C41 | ・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/2GB/SAS 12Gbps)<br>※アレイ接続必須 | PYBSR3C42 | ・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/SAS 3Gbps)<br>※アレイ接続必須 | PYBRLSE01 | ・RAID0 | ・RAID1 | ・RAID1+Hotspare | ・RAID1+0 | × |
| 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/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 |
| SASアレイコントローラカード<br>(8ポート/1GB/SAS 12Gbps)<br>※アレイ接続必須 | PYBSR3C41 | ・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/2GB/SAS 12Gbps)<br>※アレイ接続必須 | PYBSR3C42 | ・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

## 15. 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、弊社HP( http://jp.fujitsu.com/platform/server/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**
・3.5インチモデルで使用時は、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。

| 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-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>Ultrium 6/5/4 媒体使用可能(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>Ultrium 5/4/3 媒体使用可能(Ultrium 3はRead機能のみ) |
| G-42 | 内蔵LTO4ユニット | 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>Ultrium 4/3/2 媒体使用可能(Ultrium 2はRead機能のみ) |
| G-31 | 内蔵LTO3ユニット | PY-LT301<br>PYBLT301 | 395,000円<br>395,000円 | <br>● | 容量:最大400GB(圧縮時は約2倍)<br>インターフェース:SAS 3Gbps<br>Ultrium 3/2/1 媒体使用可能(Ultrium 1はRead機能のみ) |

### ■内蔵バックアップ装置(USB)を搭載する場合

**内蔵データカートリッジドライブユニット[PY-RD111/PYBRD111]**
**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[PYBRD111]選択時は、増設用USB3.0ポートのカスタムメイド型名[PYBUSP01]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[PYBRD111]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。

**【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>PYBUSP01 | 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-71 | 内蔵データカートリッジドライブユニット | PY-RD111<br>PYBRD111 | 39,000円<br>40,000円 | <br>● | 2TB/1TB/500/320/160/120/80/40GB 媒体使用可能<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-71 | 内蔵データカートリッジドライブユニット | PYBRD111 | 40,000円 | ● | 2TB/1TB/500/320/160/120/80/40GB 媒体使用可能<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-71 | 内蔵データカートリッジドライブユニット | PY-RD111 | 39,000円 | | 2TB/1TB/500/320/160/120/80/40GB 媒体使用可能<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)

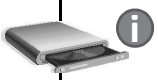
| 項番 | 製品名 | 型名 | 価格(税別) | カ | 備考 |
|---|---|---|---|---|---|
| G-74 | データカートリッジRDX 320GB | PY-RDC32A | オープン価格 | | 記憶容量:320GB |
| G-75 | データカートリッジRDX 500GB | PY-RDC50A | オープン価格 | | 記憶容量:500GB |
| G-76 | データカートリッジRDX 1TB | PY-RDC1TA | オープン価格 | | 記憶容量:1TB |
| G-77 | データカートリッジRDX 2TB | PY-RDC2TA | オープン価格 | | 記憶容量:2TB |

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

## 16. 外付DVD-RAM

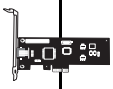


・複数台システムに最低1台のODDが必須です。

| 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 | | |

## 17. LANカード



・ポート拡張オプション[PYBLA264U/PYBLA262U]とLANカード[PY*264/262/101]は合計4枚まで搭載可能です。
・ポート拡張オプション[PYBLA242U]とLANカード[PY*242/252]は合計4枚まで搭載可能です。
・Dual port LANカード(10GBASE)[PY*LA3B2]とコンバージド・ネットワーク・アダプタ[PY*CN302]は合計4枚まで搭載可能です。
・ポート拡張オプション(10GBASE×2)[PYBLA242U]/Dual port LANカード(10GBASE)[PY*LA3B2/242]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/20F]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/20F]の詳細構成については、外付編を参照ください。
・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、弊社HP( http://jp.fujitsu.com/platform/server/primergy/software/vmware/pdf/vm-option.pdf )に掲載されている
「VMware ESXiサポート版数一覧表(オプション・周辺機器)」を参照ください。

max.6

①

| 項番 | 製品名 | 型名 | 価格(税別) | カ | 備考 |
|---|---|---|---|---|---|
| I-127 | ポート拡張オプション<br>(1000BASE-T×4) | PYBLA264U | 59,000円 | ● | 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-126 | ポート拡張オプション<br>(1000BASE-T×2) | PYBLA262U | 38,000円 | ● | 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 |

| 項番 | 製品名 | 型名 | 価格(税別) | カ | 備考 |
|---|---|---|---|---|---|
| I-69 | ポート拡張オプション<br>(10GBASE×2) | PYBLA242U | 82,000円 | ● | インターフェース:10GBASE×2<br>ホストバス:PCI Express2.0<br>機能:AFT/ALB |

| 項番 | 製品名 | 型名 | 価格(税別) | カ | 備考 |
|---|---|---|---|---|---|
| N-25 | マネジメントLANケーブル | PY-CBM001<br>PYBCBM001 | 2,100円<br>2,100円 | <br>● | ポート拡張オプション(10GBASE×2)使用時に、10Gbpsのポート1口をManagement LAN用として使用可能とするケーブル |

■10GBASE-CR接続

| 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<br>※サポートするケーブルについては、下記URL内のマニュアル参照。<br>弊社HP( http://jp.fujitsu.com/platform/server/primergy/manual/ )<br>「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」 |

■10GBASE-SR接続

| 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/B05/B15,CBL-MLLC05/C10/C20/C30/C40/C50/D1A]が使用可能 |

④

| 項番 | 製品名 | 型名 | 価格(税別) | カ | 備考 |
|---|---|---|---|---|---|
| I-61 | LANカード(1000BASE-T) | PY-LA101<br>PYBLA101 | 16,000円<br>16,000円 | <br>● | インターフェース:1000BASE-T×1<br>ホストバス:PCI Express1.1<br>機能:AFT/ALB |
| I-125 | Dual port LANカード<br>(1000BASE-T) | PY-LA262<br>PYBLA262 | 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 |
| I-124 | Quad port LANカード<br>(1000BASE-T) | PY-LA264<br>PYBLA264 | 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 |

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

④

| 項番 | 製品名 | 型名 | 価格(税別) | カ | 備考 |
|---|---|---|---|---|---|
| I-618 | Dual port LANカード(10GBASE) | PY-LA3B2<br>PYBLA3B2 | 168,000円<br>168,000円 | <br>● | インターフェース:10GBASE×2<br>ホストバス:PCI Express3.0<br>相当品:Emulex OCe14102-NX |

■10GBASE-CR接続

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<br>10m | PY-CBN002<br>PY-CBN005<br>PY-CBN010 | 32,000円<br>47,000円<br>63,000円 | | 10GBASE-CR接続用 SFP+ケーブル<br>※サポートするケーブルについては、下記URL内のマニュアル参照。<br>弊社HP( http://jp.fujitsu.com/platform/server/primergy/manual/ )<br>「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」 |

■10GBASE-SR接続

| 項番 | 製品名 | 型名 | 価格(税別) | カ | 備考 |
|---|---|---|---|---|---|
| I-136 | 10GBASE-SR SFP+ | PY-SFPS09<br>PYBSFPS09 | 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/B05/B15,CBL-MLLC05/C10/C20/C30/C40/C50/D1A]が使用可能 |

max.6

④ ④

| 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>PYBLA242 | 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 |

■10GBASE-CR接続

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<br>※サポートするケーブルについては、下記URL内のマニュアル参照。<br>弊社HP( http://jp.fujitsu.com/platform/server/primergy/manual/ )<br>「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」 |

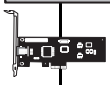
■10GBASE-SR接続

| 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/B05/B15,CBL-MLLC05/C10/C20/C30/C40/C50/D1A]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>PYBLA252 | 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 |

## 18. CNAカード



・Dual port LANカード(10GBASE)[PY*LA3B2]とコンバージド・ネットワーク・アダプタ[PY*CN302]は合計4枚まで搭載可能です。
・コンバージド・ネットワーク・アダプタ[PY*CN302]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/20F]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/20F]の詳細構成については、外付編を参照ください。
・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、弊社HP( http://jp.fujitsu.com/platform/server/primergy/software/vmware/pdf/vm-option.pdf )に掲載されている「VMware ESXiサポート版数一覧表(オプション・周辺機器)」を参照ください。

④

| 項番 | 製品名 | 型名 | 価格(税別) | カ | 備考 |
|---|---|---|---|---|---|
| I-135 | コンバージド・ネットワーク・<br>アダプタ | PY-CN302<br>PYBCN302 | 200,000円<br>200,000円 | <br>● | インターフェース:10GBASE×2<br>ホストバス:PCI Express3.0<br>相当品:Emulex OCe14102-UX<br>FCOE機能:○ |

■10GBASE-CR接続

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<br>10m | PY-CBN002<br>PY-CBN005<br>PY-CBN010 | 32,000円<br>47,000円<br>63,000円 | | 10GBASE-CR接続用 SFP+ケーブル<br>※サポートするケーブルについては、下記URL内のマニュアル参照。<br>弊社HP( http://jp.fujitsu.com/platform/server/primergy/manual/ )<br>「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」 |

■10GBASE-SR接続

| 項番 | 製品名 | 型名 | 価格(税別) | カ | 備考 |
|---|---|---|---|---|---|
| I-136 | 10GBASE-SR SFP+ | PY-SFPS09<br>PYBSFPS09 | 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/B05/B15,CBL-MLLC05/C10/C20/C30/C40/C50/D1A]が使用可能 |

## 19. フロントオプションベイ

①

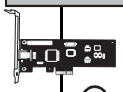
| 項番 | 製品名 | 型名 | 価格(税別) | カ | 備考 |
|---|---|---|---|---|---|
| I-100 | 増設用ディスプレイコネクタ | PY-VAP01<br>PYBVAP01 | 5,300円<br>5,300円 | <br>● | サーバ前面にVGAポート×1を追加<br>※前面、背面 VGAポートの同時使用不可<br>※グラフィックスカードとの同時適用不可 |

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

## 20. グラフィックスカード/GPUコンピューティングカード/インテル Xeon Phi コプロセッサー



| 項番 | 製品名 | 型名 | 価格(税別) | カ | 備考 |
|---|---|---|---|---|---|
| I-81 | グラフィックスカード<br>※カスタムメイド型名は<br>2015年6月30日販売終息予定 | PY-VG201<br>PYBVG201 | 26,000円<br>26,000円 | <br>● | VRAM容量:512MB<br>ホストバス:PCI Express<br>※リモートマネジメントコントローラアップグレードとの同時適用不可<br>※増設用ディスプレイコネクタとの同時適用不可 |

**GPUコンピューティングカード/VDIグラフィックスカード/インテル Xeon Phi コプロセッサー**
・本カード搭載時は5インチベイ1,2を占有します。ベイオプションB,C,Dは搭載できません。また、内蔵バックアップ装置は最大1台まで搭載可能です。
・カードを冷却するため、一部ファンが常時高速回転で固定となります。そのため、通常運用時を上回る騒音値となりますので、専用室に設置する事を推奨します。
・PY-GP206、PY-VG3K1、PY-VG3K2、PY-FP01、PY-FP02、PY-FP03を混在させることはできません。
・本カード搭載時はFANユニットを選択する必要があります。
・インテル Xeon Phi コプロセッサー 3120P/7120P搭載時、2.5インチ内蔵ストレージは8台までとなります。ベイオプションF1,F2は搭載できません。

**GPUコンピューティングカード搭載キット/VDIグラフィックスカード搭載キット/インテル Xeon Phi コプロセッサー搭載キット**
・PY-TKGP01/PY-TKVG01/PY-TKFP01/PY-TKFP03(一般型名)のサーバ機器への搭載は、弊社指定の担当作業員による取り付け(富士通への委託現調)が必須となります。
システム構成図サービス一覧にて、『ハードウェア設置サービス』の詳細をご確認頂き、必ず手配をお願いいたします。
なお、お客様ご自身による取り付け作業(お客様現調)は、本体装置・オプション機器を破損させる恐れがあるため、いかなる理由においても保証対象外となりますので、
ご注意ください。

| 項番 | 製品名 | 型名 | 価格(税別) | カ | 備考 |
|---|---|---|---|---|---|
| I-137 | GPUコンピューティングカード<br>(NVIDIA Tesla K40) | PY-GP206<br>PYBGP206 | 1,680,000円<br>1,680,000円 | <br>● | GPGPUカード<br>GDDR5メモリ容量:12GB<br>GPU数:2880CUDAコア<br>ホストバス:PCI Express3.0(x16) |

| 項番 | 製品名 | 型名 | 価格(税別) | カ | 備考 |
|---|---|---|---|---|---|
| N-51 | GPUコンピューティングカード<br>搭載キット | PY-TKGP01<br>PYBTKGP01 | 32,000円<br>32,000円 | <br>● | GPUコンピューティングカード(NVIDIA Tesla K20/K20X/K40)用電源ケーブルx2<br>エアダクト、PCIカードホルダー、5インチベイカバーx2<br>※GPUコンピューティングカード2枚まで接続可能 |

| 項番 | 製品名 | 型名 | 価格(税別) | カ | 備考 |
|---|---|---|---|---|---|
| I-111 | VDIグラフィックスカード<br>(NVIDIA GRID K1) | PY-VG3K1<br>PYBVG3K1 | 494,000円<br>494,000円 | <br>● | コア数:768CUDAコア<br>メモリ容量:16GB GDDR3<br>ホストバス:PCI Express3.0(x16) |
| I-104 | VDIグラフィックスカード<br>(NVIDIA GRID K2) | PY-VG3K2<br>PYBVG3K2 | 903,000円<br>903,000円 | <br>● | コア数:3072CUDAコア<br>メモリ容量:8GB GDDR5<br>ホストバス:PCI Express3.0(x16) |

| 項番 | 製品名 | 型名 | 価格(税別) | カ | 備考 |
|---|---|---|---|---|---|
| N-56 | VDIグラフィックスカード<br>搭載キット | PY-TKVG01<br>PYBTKVG01 | 11,000円<br>11,000円 | <br>● | VDIグラフィックスカード(NVIDIA GRID K1/K2)用電源ケーブルx2<br>エアダクト、PCIカードホルダー、5インチベイカバーx2<br>※VDIグラフィックスカード2枚まで接続可能 |

| 項番 | 製品名 | 型名 | 価格(税別) | カ | 備考 |
|---|---|---|---|---|---|
| I-116 | インテル Xeon Phi コプロセッサー<br>5110P | PY-FP01<br>PYBFP01 | 945,000円<br>945,000円 | <br>● | コントローラ名称:Intel Xeon Phi coprocessor 5110P<br>ホストバス:PCI Express2.0(x16)<br>コア数:60 |

| 項番 | 製品名 | 型名 | 価格(税別) | カ | 備考 |
|---|---|---|---|---|---|
| N-52 | インテル Xeon Phi コプロセッサー<br>5110P搭載キット | PY-TKFP01<br>PYBTKFP01 | 32,000円<br>32,000円 | <br>● | インテル Xeon Phi コプロセッサー 5110P用電源ケーブルx2<br>エアダクト、PCIカードホルダー、5インチベイカバーx2<br>※インテル Xeon Phi コプロセッサー 5110P2枚まで接続可能 |

| 項番 | 製品名 | 型名 | 価格(税別) | カ | 備考 |
|---|---|---|---|---|---|
| I-112 | インテル Xeon Phi コプロセッサー<br>3120P | PY-FP03<br>PYBFP03 | 578,000円<br>578,000円 | <br>● | コントローラ名称:Intel Xeon Phi coprocessor 3120P<br>ホストバス:PCI Express2.0(x16)<br>コア数:57 |
| I-117 | インテル Xeon Phi コプロセッサー<br>7120P | PY-FP02<br>PYBFP02 | 1,575,000円<br>1,575,000円 | <br>● | コントローラ名称:Intel Xeon Phi coprocessor 7120P<br>ホストバス:PCI Express2.0(x16)<br>コア数:61 |

| 項番 | 製品名 | 型名 | 価格(税別) | カ | 備考 |
|---|---|---|---|---|---|
| N-54 | インテル Xeon Phi コプロセッサー<br>搭載キット | PY-TKFP03<br>PYBTKFP03 | 32,000円<br>32,000円 | <br>● | インテル Xeon Phi コプロセッサー 3120P/7120P用電源ケーブルx2<br>エアダクト、PCIカードホルダー、5インチベイカバーx2、高速ファン<br>※インテル Xeon Phi コプロセッサー3120P/7120P2枚まで接続可能 |

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

## 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]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、弊社HP( 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>※グラフィックスカードとの同時適用不可<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 |

①

| 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 |

①

| 項番 | 製品名 | 型名 | 価格(税別) | カ | 備考 |
|---|---|---|---|---|---|
| I-89 | フロントリモートマネジメント<br>コントローラポート | PY-FOL01<br>PYBFOL01 | 4,200円<br>4,200円 | <br>● | リモートマネジメントコントローラ専用LANポートを前面から利用可能<br>※前面、背面専用LANポートの同時使用不可 |

①

## 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-85 | セキュリティチップ | PY-TPM01<br>PYBTPM01 | 1,100円<br>1,100円 | <br>● | TCG 1.2準拠，Windows Server 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>弊社HP( http://jp.fujitsu.com/platform/server/primergy/technical/construct/ ) |

①

## 23. 冗長ファン

・FANの冗長構成、Xeon E5-E2637v2, E5-E2643v2, E5-2667v2, E5-2690v2, E5-2697v2を搭載する場合は、FANユニットを選択する必要があります。
・GPUコンピューティングカード、VDIグラフィックスカード、インテル Xeon Phi コプロセッサー3120P/5110P/7120Pを搭載する場合は、FANユニットを選択する必要があります。
・LV-LRDIMM 32GB/64GBを搭載する場合は、FANユニットを選択する必要があります。

| 項番 | 製品名 | 型名 | 価格(税別) | カ | 備考 |
|---|---|---|---|---|---|
| K-13 | FANユニット | PY-FA03<br>PYBFA03 | 14,000円<br>14,000円 | <br>● | FANユニット数：2 |

①

## 24. キーボード/マウス

| 項番 | 製品名 | 型名 | 価格(税別) | カ | 備考 |
|---|---|---|---|---|---|
| C-3 | OADGキーボード(109キー/USB) | PY-KBU1T1<br>PYBKBU1T1 | 5,300円<br>5,300円 | <br>● | OADG 109Aキー配列準拠日本語キーボード、マーブルグレー色、USB接続、<br>新Windows logoキー/アプリケーションキー採用、<br>ケーブル長：1.5m |
| C-8 | USBマウス(光学式) | PY-MSU102<br>PYBMSU102 | 3,200円<br>3,200円 | <br>● | 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 |

②
①
①

## 25. 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、弊社HP( http://jp.fujitsu.com/platform/server/primergy/software/vmware/ )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、留意事項編の「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、留意事項編の「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。
・VMware環境における、サーバ監視・管理につきましては、留意事項編の「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。

**■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 | PY-UFVM1 | 11,000円 | | インストールOS：なし<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-117 | VMware vSphere<br>Hypervisor 6.0用<br>USB Flash モジュール | PYBUFV60 | 11,000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<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-110 | VMware vSphere<br>Hypervisor 5.5用<br>USB Flash モジュール<br>※2015年6月17日販売終息予定 | PYBUFV53 | 11,000円 | ● | VMware vSphere Hypervisor 5.5 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 5.5 Update2<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 |

①

T

※ 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

## 26. 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、弊社HP( http://jp.fujitsu.com/platform/server/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、留意事項編の「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、留意事項編の「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 2012 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 2012 CAL、Windows Server 2012 Remote Desktop Services CAL、Microsoft SQL Server 2014 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。
・Microsoft SQL Server 2014 Standard バンドルオプションで提供しているライセンスモデルは、「サーバ/CALライセンス」です。

**《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-57 | Windows Server 2012 Standard Additional License (2CPU/2VM) バンドル | PYBWAS2 | 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-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 | 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) | 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) | 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) | 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) | 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-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。

U

U-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。

U

U-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-57 | Windows Server 2012<br>Standard Additional License<br>(2CPU/2VM) バンドル | PYBWAS2 | 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 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 | 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 | 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-57 | Windows Server 2012<br>Standard Additional License<br>(2CPU/2VM) バンドル | PYBWAS2 | 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-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。

■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 | 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-57 | Windows Server 2012<br>Standard Additional License<br>(2CPU/2VM) バンドル | PYBWAS2 | 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 | 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 |

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

■CAL

| 項番 | 製品名 | 型名 | 価格(税別) | カ | 備考 |
|---|---|---|---|---|---|
| P-61 | Windows Server 2012<br>1 Device CAL バンドル | PY-WCD01<br>PYBWCD01 | オープン価格<br>オープン価格 | ● | 〈添付品〉<br>・Windows Server® 2012 Client Access License (1 Device)ライセンス証書 |
| P-62 | Windows Server 2012<br>5 Device CAL バンドル | PY-WCD05<br>PYBWCD05 | オープン価格<br>オープン価格 | ● | 〈添付品〉<br>・Windows Server® 2012 Client Access License (5 Device)ライセンス証書 |
| P-63 | Windows Server 2012<br>10 Device CAL バンドル | PY-WCD10<br>PYBWCD10 | オープン価格<br>オープン価格 | ● | 〈添付品〉<br>・Windows Server® 2012 Client Access License (10 Device)ライセンス証書 |
| P-64 | Windows Server 2012<br>50 Device CAL バンドル | PY-WCD50<br>PYBWCD50 | オープン価格<br>オープン価格 | ● | 〈添付品〉<br>・Windows Server® 2012 Client Access License (50 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-65 | Windows Server 2012<br>1 User CAL バンドル | PY-WCU01<br>PYBWCU01 | オープン価格<br>オープン価格 | ● | 〈添付品〉<br>・Windows Server® 2012 Client Access License (1 User)ライセンス証書 |
| P-66 | Windows Server 2012<br>5 User CAL バンドル | PY-WCU05<br>PYBWCU05 | オープン価格<br>オープン価格 | ● | 〈添付品〉<br>・Windows Server® 2012 Client Access License (5 User)ライセンス証書 |
| P-67 | Windows Server 2012<br>10 User CAL バンドル | PY-WCU10<br>PYBWCU10 | オープン価格<br>オープン価格 | ● | 〈添付品〉<br>・Windows Server® 2012 Client Access License (10 User)ライセンス証書 |
| P-68 | Windows Server 2012<br>50 User CAL バンドル | PY-WCU50<br>PYBWCU50 | オープン価格<br>オープン価格 | ● | 〈添付品〉<br>・Windows Server® 2012 Client Access License (50 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-86 | Windows Server 2012<br>Remote Desktop Services<br>1 Device CAL | PY-WCD01R<br>PYBWCD01R | オープン価格<br>オープン価格 | ● | 〈添付品〉<br>・Windows Server® 2012 Remote Desktop Services Client Access License (1 Device)<br>ライセンス証書 |
| P-87 | Windows Server 2012<br>Remote Desktop Services<br>5 Device CAL | PY-WCD05R<br>PYBWCD05R | オープン価格<br>オープン価格 | ● | 〈添付品〉<br>・Windows Server® 2012 Remote Desktop Services Client Access License (5 Device)<br>ライセンス証書 |
| P-88 | Windows Server 2012<br>Remote Desktop Services<br>10 Device CAL | PY-WCD10R<br>PYBWCD10R | オープン価格<br>オープン価格 | ● | 〈添付品〉<br>・Windows Server® 2012 Remote Desktop Services Client Access License (10 Device)<br>ライセンス証書 |
| P-89 | Windows Server 2012<br>Remote Desktop Services<br>50 Device CAL | PY-WCD50R<br>PYBWCD50R | オープン価格<br>オープン価格 | ● | 〈添付品〉<br>・Windows Server® 2012 Remote Desktop Services Client Access License (50 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-90 | Windows Server 2012<br>Remote Desktop Services<br>1 User CAL | PY-WCU01R<br>PYBWCU01R | オープン価格<br>オープン価格 | ● | 〈添付品〉<br>・Windows Server® 2012 Remote Desktop Services Client Access License (1 User)<br>ライセンス証書 |
| P-91 | Windows Server 2012<br>Remote Desktop Services<br>5 User CAL | PY-WCU05R<br>PYBWCU05R | オープン価格<br>オープン価格 | ● | 〈添付品〉<br>・Windows Server® 2012 Remote Desktop Services Client Access License (5 User)<br>ライセンス証書 |
| P-92 | Windows Server 2012<br>Remote Desktop Services<br>10 User CAL | PY-WCU10R<br>PYBWCU10R | オープン価格<br>オープン価格 | ● | 〈添付品〉<br>・Windows Server® 2012 Remote Desktop Services Client Access License (10 User)<br>ライセンス証書 |
| P-93 | Windows Server 2012<br>Remote Desktop Services<br>50 User CAL | PY-WCU50R<br>PYBWCU50R | オープン価格<br>オープン価格 | ● | 〈添付品〉<br>・Windows Server® 2012 Remote Desktop Services Client Access License (50 User)<br>ライセンス証書 |

■Microsoft SQL Server 2014

| 項番 | 製品名 | 型名 | 価格(税別) | カ | 備考 |
|---|---|---|---|---|---|
| P-102 | Microsoft SQL Server 2014<br>Standard バンドル | PYBWBL4 | 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® 2014 Standard<br>・Microsoft® SQL Server® 2012 Standard |

| 項番 | 製品名 | 型名 | 価格(税別) | カ | 備考 |
|---|---|---|---|---|---|
| P-103 | Microsoft SQL Server 2014<br>1 Device CAL | PY-WCD01M<br>PYBWCD01M | オープン価格<br>オープン価格 | ● | 〈添付品〉<br>・Microsoft® SQL Server® 2014 Client Access License (1 Device)ライセンス証書 |
| P-104 | Microsoft SQL Server 2014<br>5 Device CAL | PY-WCD05M<br>PYBWCD05M | オープン価格<br>オープン価格 | ● | 〈添付品〉<br>・Microsoft® SQL Server® 2014 Client Access License (5 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-105 | Microsoft SQL Server 2014<br>1 User CAL | PY-WCU01M<br>PYBWCU01M | オープン価格<br>オープン価格 | ● | 〈添付品〉<br>・Microsoft® SQL Server® 2014 Client Access License (1 User)ライセンス証書 |
| P-106 | Microsoft SQL Server 2014<br>5 User CAL | PY-WCU05M<br>PYBWCU05M | オープン価格<br>オープン価格 | ● | 〈添付品〉<br>・Microsoft® SQL Server® 2014 Client Access License (5 User)ライセンス証書 |

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

《Windows Server OS / Microsoft SQL Server 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、留意事項編の「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 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| ③ ① | 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 |
| ① | 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 |
| ① | 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 |

| | 項番 | 製品名 | 型名 | 価格(税別) | カ | 備考 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| ① | P-113 | Microsoft SQL Server 2008 R2<br>Standard メディアキット | PYBWBL8 | オープン価格 | ● | 構成品:Microsoft SQL Server 2008 R2媒体+Product Key Card |

## 27. 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、留意事項編の「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、留意事項編の「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。

| | 項番 | 製品名 | | 型名 | 価格(税別) | カ | 備考 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ① | Q-36 | SupportDesk Standard<br>(Windows Server) | 3年<br>4年<br>5年 | PYBSPS3D01<br>PYBSPS4D01<br>PYBSPS5D01 | 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 2012 R2 / 2012 / 2008 R2 / 2008 Standard |
| | Q-37 | SupportDesk Standard24<br>(Windows Server) | 3年<br>4年<br>5年 | PYBSPS3A01<br>PYBSPS4A01<br>PYBSPS5A01 | 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 2012 R2 / 2012 / 2008 R2 / 2008 Standard |
| | Q-38 | SupportDesk Standard<br>(Windows Server 仮想化対応) | 3年<br>4年<br>5年 | PYBSPV3D01<br>PYBSPV4D01<br>PYBSPV5D01 | 194,000円<br>264,000円<br>333,000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 2012 R2 / 2012 / 2008 R2 / 2008 Standard<br>・Windows Server 2008 R2 / 2008 Enterprise<br>・Windows Server 2012 R2 / 2012 / 2008 R2 / 2008 Datacenter<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-39 | SupportDesk Standard24<br>(Windows Server 仮想化対応) | 3年<br>4年<br>5年 | PYBSPV3A01<br>PYBSPV4A01<br>PYBSPV5A01 | 264,000円<br>359,000円<br>453,000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 2012 R2 / 2012 / 2008 R2 / 2008 Standard<br>・Windows Server 2008 R2 / 2008 Enterprise<br>・Windows Server 2012 R2 / 2012 / 2008 R2 / 2008 Datacenter<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 |

**SupportDesk (Standard/Standard24)のサービス内容、期間**

**サービス内容**
専門技術者によるOS(Windows Server 2012 R2 / 2012 / 2008 R2 / 2008)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

## 28. 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、弊社HP( 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、留意事項編の「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、留意事項編の「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-109 | SupportDesk Standard<br>[Red Hat Enterprise Linux wSV<br>基本サポート 2CPU/<br>ゲスト無制限] | 3年<br>4年<br>5年 | PYBSPM3D02<br>PYBSPM4D02<br>PYBSPM5D02 | 1,134,000円<br>1,476,000円<br>1,800,000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: 無制限<br>使用可能ハイパーバイザ: RHEL仮想マシン機能 |
| Q-110 | SupportDesk Standard24<br>[Red Hat Enterprise Linux wSV<br>基本サポート 2CPU/<br>ゲスト無制限] | 3年<br>4年<br>5年 | PYBSPM3A02<br>PYBSPM4A02<br>PYBSPM5A02 | 1,701,000円<br>2,214,000円<br>2,700,000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: 無制限<br>使用可能ハイパーバイザ: RHEL仮想マシン機能 |
| Q-107 | 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 | PYBSPD3D02<br>PYBSPD4D02<br>PYBSPD5D02 | 756,000円<br>984,000円<br>1,200,000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-108 | 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 | PYBSPD3A02<br>PYBSPD4A02<br>PYBSPD5A02 | 1,134,000円<br>1,476,000円<br>1,800,000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-119 | SupportDesk Standard 5年<br>[Red Hat Enterprise Linux wSV<br>拡張サポート 2CPU/<br>ゲスト無制限] | PYBSPM5DE2 | 2,970,000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: 無制限<br>使用可能ハイパーバイザ: RHEL仮想マシン機能 |
| Q-120 | SupportDesk Standard24 5年<br>[Red Hat Enterprise Linux wSV<br>拡張サポート 2CPU/<br>ゲスト無制限] | PYBSPM5AE2 | 4,455,000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: 無制限<br>使用可能ハイパーバイザ: RHEL仮想マシン機能 |
| Q-117 | 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)] | PYBSPD5DE2 | 1,980,000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-118 | 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)] | PYBSPD5AE2 | 2,970,000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の同時選択が必須です。**
・同時選択可能な組み合わせや最大選択数量については、留意事項編の「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、留意事項編の「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 |
|---|---|---|---|---|---|
| ⑤-① P-108 | Red Hat Enterprise Linux 7.0<br>媒体バンドル | PYBLB70 | 1,000円 | ● | 構成品:<添付インストールディスク><br>・Red Hat Enterprise Linux 7.0(for Intel64) |
| ① P-22 | Red Hat Enterprise Linux 6.5<br>媒体バンドル | PYBLB65 | 1,000円 | ● | 構成品:<添付インストールディスク><br>・Red Hat Enterprise Linux 6.5(for x86)<br>・Red Hat Enterprise Linux 6.5(for Intel64) |
| ① P-83 | Red Hat Enterprise Linux 6.6<br>媒体バンドル | PYBLB66 | 1,000円 | ● | 構成品:<添付インストールディスク><br>・Red Hat Enterprise Linux 6.6(for x86)<br>・Red Hat Enterprise Linux 6.6(for Intel64) |
| ① P-99 | Red Hat Enterprise Linux 5.10<br>媒体バンドル | PYBLB54 | 1,000円 | ● | 構成品:<添付インストールディスク><br>・Red Hat Enterprise Linux 5.10(for x86)<br>・Red Hat Enterprise Linux 5.10(for Intel64) |
| ① 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

## 29. VMware OSオプション

・VMwareのサポート状況(本体/オプション)等の最新情報は、弊社HP( http://jp.fujitsu.com/platform/server/primergy/software/vmware/ )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、留意事項編の「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、留意事項編の「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。
・VMware環境における、サーバ監視・管理につきましては、留意事項編の「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。

■バンドルオプション

| 項番 | 製品名 | 型名 | 価格(税別) | カ | 備考 |
|---|---|---|---|---|---|
| Q-156 | VMware vSphere 6 Standard,<br>1CPU 1年間平日<br>サポートバンドル | PYBVLS6SD1 | 202,000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) |
| Q-157 | VMware vSphere 6 Standard,<br>1CPU 1年間24時間<br>サポートバンドル | PYBVLS6SA1 | 226,800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 |
| Q-158 | VMware vSphere 6 Enterprise,<br>1CPU 1年間平日<br>サポートバンドル | PYBVLS6ED1 | 606,000円 | ● | VMware vSphere® 6 Enterprise (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) |
| Q-159 | VMware vSphere 6 Enterprise,<br>1CPU 1年間24時間<br>サポートバンドル | PYBVLS6EA1 | 685,000円 | ● | VMware vSphere® 6 Enterprise (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 |
| Q-160 | VMware vSphere 6<br>Enterprise Plus,<br>1CPU 1年間平日<br>サポートバンドル | PYBVLS6PD1 | 736,000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) |
| Q-161 | VMware vSphere 6<br>Enterprise Plus,<br>1CPU 1年間24時間<br>サポートバンドル | PYBVLS6PA1 | 832,000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 |

max.2

| 項番 | 製品名 | 型名 | 価格(税別) | カ | 備考 |
|---|---|---|---|---|---|
| P-25 | VMware vSphere 5 Standard,<br>1CPU 1年間平日<br>サポートバンドル<br>※2015年6月17日販売終息予定 | PYBVLS5SD1 | 202,000円 | ● | VMware vSphere® 5 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-26 | VMware vSphere 5 Standard,<br>1CPU 1年間24時間<br>サポートバンドル<br>※2015年6月17日販売終息予定 | PYBVLS5SA1 | 226,800円 | ● | VMware vSphere® 5 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-27 | VMware vSphere 5 Enterprise,<br>1CPU 1年間平日<br>サポートバンドル<br>※2015年6月17日販売終息予定 | PYBVLS5ED1 | 606,000円 | ● | VMware vSphere® 5 Enterprise (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-28 | VMware vSphere 5 Enterprise,<br>1CPU 1年間24時間<br>サポートバンドル<br>※2015年6月17日販売終息予定 | PYBVLS5EA1 | 685,000円 | ● | VMware vSphere® 5 Enterprise (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-29 | VMware vSphere 5<br>Enterprise Plus,<br>1CPU 1年間平日<br>サポートバンドル<br>※2015年6月17日販売終息予定 | PYBVLS5PD1 | 736,000円 | ● | VMware vSphere® 5 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-30 | VMware vSphere 5<br>Enterprise Plus,<br>1CPU 1年間24時間<br>サポートバンドル<br>※2015年6月17日販売終息予定 | PYBVLS5PA1 | 832,000円 | ● | VMware vSphere® 5 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® 6/5 Standard / Enterprise / 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

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

■OS管理ソフトウェア等

| 項番 | 製品名 | 型名 | 価格(税別) | カ | 備考 |
|---|---|---|---|---|---|
| Q-162 | VMware vCenter Server 6 Standard, 1年間平日サポートバンドル | PYBVLC6SD1 | 1,016,000円 | ● | VMware vCenter™ Server 6 Standard SupportDesk 1年間平日サポートバンドル 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-163 | VMware vCenter Server 6 Standard, 1年間24時間サポートバンドル | PYBVLC6SA1 | 1,130,000円 | ● | VMware vCenter™ Server 6 Standard SupportDesk 1年間24時間サポートバンドル サービス時間帯: 24時間365日 |
| P-31 | VMware vCenter Server 5 Standard, 1年間平日サポートバンドル ※2015年6月17日販売終息予定 | PYBVLC5SD1 | 1,016,000円 | ● | VMware vCenter™ Server 5 Standard SupportDesk 1年間平日サポートバンドル 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-32 | VMware vCenter Server 5 Standard, 1年間24時間サポートバンドル ※2015年6月17日販売終息予定 | PYBVLC5SA1 | 1,130,000円 | ● | VMware vCenter™ Server 5 Standard SupportDesk 1年間24時間サポートバンドル サービス時間帯: 24時間365日 |

**VMware vCenter™ Server 6/5 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

## 30. 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、留意事項編の「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。

| 項番 | 製品名 | | 型名 | 価格(税別) | カ | 備考 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Q-9 | SupportDeskパック Lite (当日訪問修理) | 3年 | PYBSPL3D06 | 42,900円 | ● | サービス内容: ハードウェアの当日訪問修理 |
| | | 4年 | PYBSPL4D06 | 75,900円 | ● | サービス時間帯: 月曜～金曜 8:30～19:00(祝日および年末年始を除く) |
| | | 5年 | PYBSPL5D06 | 108,900円 | ● | |
| | | | | ★ | | |
| Q-20 | SupportDeskパック Standard (OSサポートなし) | 3年 | PYBSPH3D06 | 91,800円 | ● | サービス時間帯: 月曜～金曜 8:30～19:00(祝日および年末年始を除く) |
| | | 4年 | PYBSPH4D06 | 131,800円 | ● | |
| | | 5年 | PYBSPH5D06 | 171,700円 | ● | |
| | | | | ★ | | |
| Q-31 | SupportDeskパック Standard24 (OSサポートなし) | 3年 | PYBSPH3A06 | 117,700円 | ● | サービス時間帯: 24時間365日 |
| | | 4年 | PYBSPH4A06 | 173,900円 | ● | |
| | | 5年 | PYBSPH5A06 | 230,000円 | ● | |
| | | | | ★ | | |

**ハードウェア用SupportDesk (Standard/Standard24)のサービス内容、期間**

**サービス内容**

ハードウェアの当日訪問修理、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 TX300 S8

## PRIMERGY TX300 S8 更新履歴

| 版数 | 日付 | 更新箇所 | 更新内容 |
|---|---|---|---|
| 13版 | 2015/6/12 | 25. OSブート専用モジュール<br>29. 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 |
| 12版 | 2015/5/7 | | 5月エンハンス内容の反映 |
| 11版 | 2015/4/2 | | 4月エンハンス内容の反映 |
| 10版 | 2015/2/12 | | 2月エンハンス内容の反映 |
| 9版 | 2014/11/18 | | 11月エンハンス内容の反映 |
| 8版 | 2014/8/21 | | 8月エンハンス内容の反映 |
| 7版 | 2014/5/12 | | 5月エンハンス内容の反映 |
| 6版 | 2014/4/8 | 27. VMware OSオプション | VMware vSphere 5 Enterprise Plus, 1CPU 1年間平日/24時間サポートバンドルのキャンペーン期間終了に伴う価格改定 |
| | | 28. ハードウェア用SupportDesk | SupportDeskパック Lite(当日訪問修理)/SupportDeskパック Standard(OSサポートなし)/SupportDeskパック Standard24(OSサポートなし)の価格改定 |
| 5版 | 2014/2/10 | PRIMERGY TX300 S8 オプションカードの搭載枚数 | インテル Xeon Phi コプロセッサー 3120P/7120Pに関する注記(*11)を追加 |
| | | 12. 内蔵ストレージ(2.5インチモデル) | 内蔵2.5インチSSD[PY*SD10NC/20NC/40NC]の再掲載と販売終息予定日の修正 |
| | | 19. グラフィックスカード/GPUコンピューティングカード/インテル Xeon Phi コプロセッサー | インテル Xeon Phi コプロセッサー 3120P/7120Pに関するインフォメーションを追加 |
| 4版 | 2014/1/9 | | 1月エンハンス内容の反映 |
| 3版 | 2013/11/5 | | 11月エンハンス内容の反映 |
| 2版 | 2013/10/8 | 2. 電源ユニット/電源ケーブル | 「電源ユニットの搭載条件について」 電源構成表の見出し修正 |
| 初版 | 2013/9/11 | | 新規作成 |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |