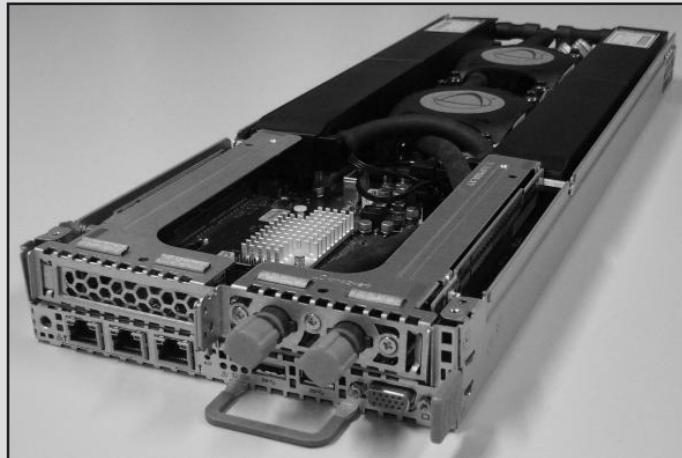


FUJITSU Server PRIMERGY CX2550 M2(水冷) システム構成図



■サポートOS

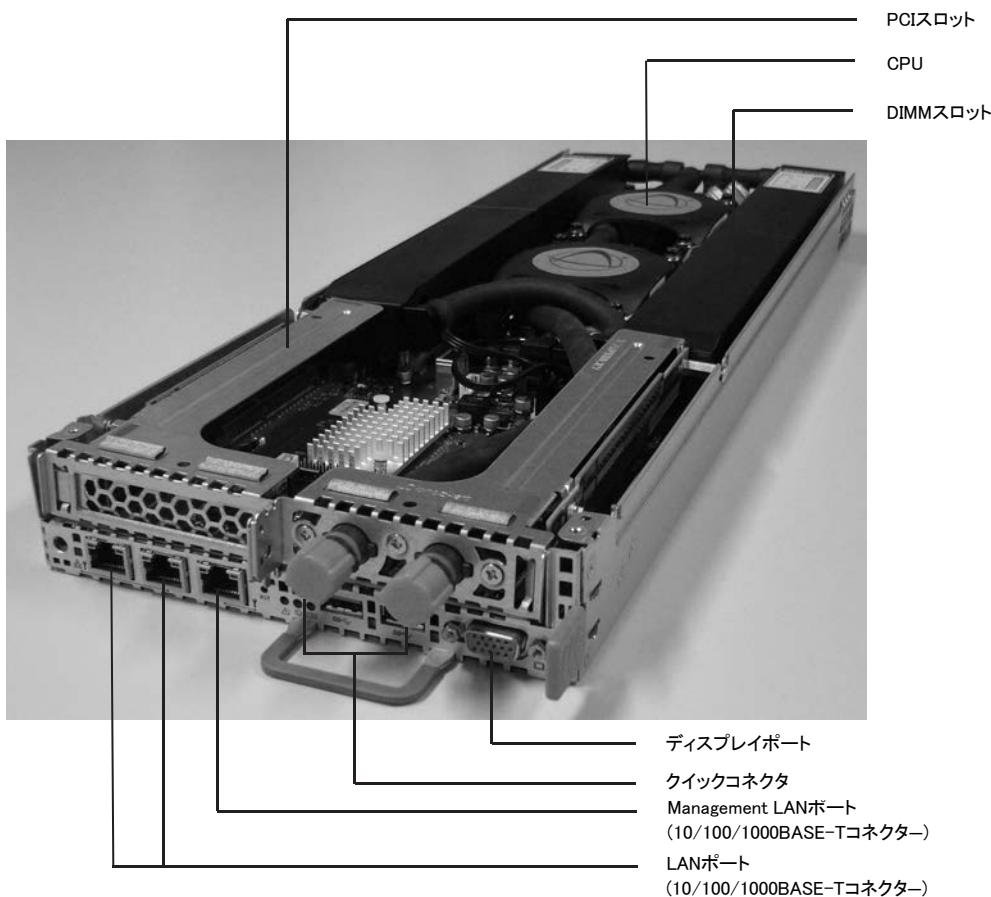
CX2550 M2(水冷)は、以下のOSをサポートしています。本文中のOS名称は、次のように略して表記します。
OSの対応状況等の最新情報は当社ホームページ
(<http://www.fujitsu.com/jp/products/computing/servers/primergy/software/>)を参照ください。

| OS名 | 略称 |
|---|----------------|
| Red Hat® Enterprise Linux® 7.2 (for Intel64) 以降 | RHEL7(Intel64) |
| Red Hat® Enterprise Linux® 6.7 (for Intel64) 以降 | RHEL6(Intel64) |

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★で表示しております。

PRIMERGY CX2550 M2(水冷)

本体内部



PRIMERGY CX2550 M2 (水冷)

※ 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 CX2550 M2 サーバノード(水冷) 仕様

| 品名 モデル | | PRIMERGY CX2550 M2(水冷) | | |
|-------------------------------------|---|--|--|--|
| ベースユニット形状 | | ノードサーバベースユニット | | |
| 型名 | | PYC2552RLN | | |
| CPU | ソケット数 | | 2 | |
| | 搭載可能CPU (周波数、コア数/スレッド数、 3次キャッシュメモリ、メモリバス、 QPI、最大TDP) | | インテル® Xeon® プロセッサー E5-2623v4(2.60GHz.4C/8T,10MB,2133MHz,8GT/s,85W) / E5-2637v4(3.50GHz.4C/8T,15MB,2400MHz,9.6GT/s,135W) / E5-2603v4(1.70GHz.6C/6T,15MB,1866MHz,6.4GT/s,85W) / E5-2643v4(3.40GHz.6C/12T,20MB,2400MHz,9.6GT/s,135W) / E5-2609v4(1.70GHz.8C/8T,20MB,1866MHz,6.4GT/s,85W) / E5-2620v4(2.10GHz.8C/16T,20MB,2133MHz,8GT/s,85W) / E5-2667v4(3.20GHz.8C/16T,25MB,2400MHz,9.6GT/s,135W) / E5-2630v4(2.20GHz.10C/20T,25MB,2133MHz,8GT/s,85W) / E5-2640v4(2.40GHz.10C/20T,25MB,2133MHz,8GT/s,90W) / E5-2650v4(2.20GHz.12C/24T,30MB,2400MHz,9.6GT/s,105W) / E5-2687Wv4(3.0GHz.12C/24T,30MB,2400MHz,9.6GT/s,160W) (*3) / E5-2660v4(2.6GHz.14C/28T,35MB,2400MHz,9.6GT/s,105W) / E5-2680v4(2.40GHz.14C/28T,35MB,2400MHz,9.6GT/s,120W) / E5-2690v4(2.60GHz.14C/28T,35MB,2400MHz,9.6GT/s,135W) / E5-2683v4(2.10GHz.16C/32T,40MB,2400MHz,9.6GT/s,120W) / E5-2697Av4(2.60GHz.18C/32T,40MB,2400MHz,9.6GT/s,145W) / E5-2695v4(2.10GHz.18C/36T,45MB,2400MHz,9.6GT/s,120W) / E5-2697v4(2.30GHz.18C/36T,45MB,2400MHz,9.6GT/s,145W) / E5-2698v4(2.20GHz.20C/40T,50MB,2400MHz,9.6GT/s,135W) / E5-2699v4(2.20GHz.22C/44T,55MB,2400MHz,9.6GT/s,145W) / E5-2699Av4(2.40GHz.22C/44T,55MB,2400MHz,9.6GT/s,145W) / E5-2630Lv4(1.80GHz.10C/20T,25MB,2133MHz,8GT/s,95W) / E5-2650Lv4(1.70GHz.14C/28T,35MB,2400MHz,9.6GT/s,65W) / | |
| チップセット | | Intel® C610 | | |
| システムボード | | D3343 | | |
| メインメモリ | 搭載可能メモリ | 2400 RDIMM | | |
| | スロット数 (2CPU構成) | 16 (2400 RDIMM) | | |
| | 最大容量 (2CPU構成) | 512GB (2400 RDIMM) | | |
| 画面制御機能 | | リモートマネジメントコントローラ内蔵、VRAM:8MB | | |
| グラフィック表示機能 (*1) | | 640 × 480 / 800 × 600 / 1024 × 768 / 1280 × 1024 / 1600 × 1200 ドット | | |
| OSブート専用 モジュール | 搭載数 | 1 | | |
| | 最大容量 | SATA Flash モジュール | 128GB | |
| 拡張バススロット PCI Express 3.0(x16レーン) | | 2 (1 水冷バーツ占有)[Low Profile] | | |
| ストレージコントローラ | | オンボードSATAコントローラ | | |
| SATAインターフェース (オンボード) | | SATA × 6ポート | | |
| ネットワークインターフェース(オンボード) | | 2ポート (1000BASE-T/100BASE-TX/10BASE-T 押一) | | |
| インターフェース | | ディスプレイ(アナログRGB) × 1、USB × 2(USB3.0:背面 × 2) | | |
| キーボード/マウス | | オプション | | |
| ハードウェア監視 | | — | | |
| | ソフトウェア | — | | |
| リモートサービス機能 | | 標準搭載 (リモートマネジメントコントローラ) | | |
| 専用コネクター | | Management LAN Iポート[背面] (1000BASE-T/100BASE-TX/10BASE-T 押一) | | |
| セキュリティチップ | | — | | |
| 電源 | 入力電圧 | DC12V | | |
| エネルギー消費効率(2011年度基準) (*2) | | — | | |
| 外形寸法 [W × D × H] | | 175.5 × 520 × 40.8[mm] | | |
| 質量 | | 最大5kg | | |
| 使用環境 | | 周囲温度: 10~35°C (オプション適用時: 5~40°C) (*4) / 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 | | — | | |
| サポートOS | | RHEL7(Intel64) / RHEL6(Intel64) | | |
| 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) 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。

(*2) 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 E5-2623v4 / E5-2637v4 / E5-2603v4 / E5-2643v4 / E5-2609v4 / E5-2620v4 / E5-2667Wv4 / E5-2650v4 / E5-2687Wv4 / E5-2660v4 / E5-2680v4 / E5-2683v4 / E5-2697Av4 / E5-2695v4 / E5-2697v4 / E5-2698v4 / E5-2699v4 / E5-2699Av4 / E5-2630Lv4 / E5-2650Lv4 については、省エネ法の規制対象外です。

(*3) アドバンスドサーマルオプション40非適用時、周囲温度30°C以下の環境にてご使用願います。

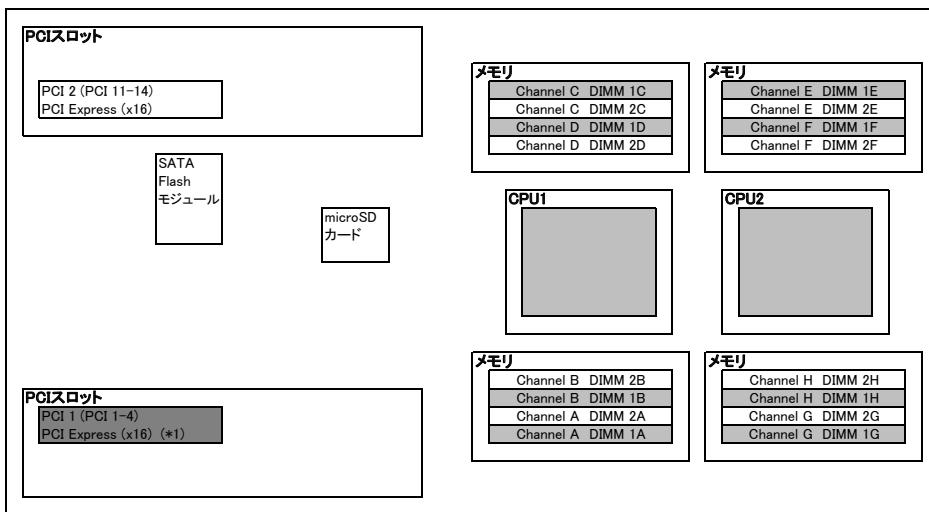
(*4) 使用CPUにより使用環境が異なりますので、「CPU」をご参照ください。

※ サーバノードはホットプラグ対応のため、活性保守交換が可能となっております。サーバノードのオプション増設作業や保守作業において、サーバノードをシャーシより取り外した場合、シャーシに搭載されている一部のサーバノードの冷却が不十分となるため、そのサーバノードにおいて一時的にスロットリング機能が有効となり、性能を低下させて動作いたしますが、オプション増設作業や保守作業が終了し、シャーシ内に4台のサーバノードを搭載した状態に戻すことにより、通常の状態に復旧いたします。

※ 選択するベースユニット、オプション、および使用するOSの組合せ等により、手配可能な構成/詳細スペックが異なります。手配構成/詳細スペックについては、樹系図をご参照ください。

CX2550 M2

PRIMERGY CX2550 M2(水冷) 構成図



(*1) 水冷バーツ占有スロットです。

■ 標準搭載
■ 必須選択オプション

PRIMERGY CX2550 M2(水冷) オプションカードの搭載情報

| 搭載優先順位 | 搭載カード | | | | 最大搭載枚数 | 備考 | | |
|-------------|------------------------------|----------|-----------|-------------------|--------|----|---|--|
| | 名称 | 一般型名 | カスタムメイド型名 | バス仕様 | | | | |
| | | | | | | | | |
| 高 ↑ 低 | IB HCAカード(56Gbps) | PY-HC301 | PYBHC301 | PCI Express (x8) | — | ① | 1 | |
| | Dual port IB HCAカード(56Gbps) | PY-HC302 | PYBHC302 | PCI Express (x8) | — | ① | 1 | |
| | IB HCAカード(100Gbps) | PY-HC321 | PYBHC321 | PCI Express (x16) | — | ① | 1 | |
| | Dual port IB HCAカード(100Gbps) | PY-HC322 | PYBHC322 | PCI Express (x16) | — | ① | 1 | |
| | OP HFIカード(100Gbps) | PY-HF301 | PYBHF301 | PCI Express (x16) | — | ① | 1 | |

※○の中の数字は搭載順を示す。ーは搭載不可を示す。

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 |
|---|-------|
| ・シャーシ搭載オプション | 1枚 |
| ・CPU | 2個 |
| ・パフォーマンスマード設定サービス | 2個 |
| ・メモリ | 8枚 |
| ・ペイ追加オプションまたはブランクパネル(PRIMERGY CX400 M1 シャーシ[PY-MC4013]手配時を除く) | 1台 |

※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。

PRIMERGY CX2550 M2 (水冷)

※ 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 CX2550 M2(水冷)



樹系図の見方は、「システム構成図の見方について」を参照ください。

1. 本体



| 項目番号 | 製品名 | 型名 | 価格(税別) | カ | 備考 |
|------|------------------------------------|------------|----------|---|--|
| A-14 | PRIMERGY CX2550 M2 ベースユニット (水冷) | PYC2552RLN | 300,000円 | | ノードサーバベースユニット CPU:オプション(最大数:2) メモリ:オプション(最大:16スロット) OS:なし オンボードSATAコントローラ(6port/SATA 6Gbps)標準, 内蔵ストレージ:オプション(2.5インチ×6ペイ), 3年保証(3年間翌営業日以降訪問修理)付 |

2. シャーシ搭載オプション 【必須選択オプション】 [カスタムメイド専用]



・同時手配したPRIMERGY CX400 M1 シャーシに対応したシャーシ搭載オプションをカスタムメイド型名にていずれか必ず1つ選択してください。

■PRIMERGY CX400 M1 シャーシ[PY-MC4011]

| 項目番号 | 製品名 | 型名 | 価格(税別) | カ | 備考 |
|------|-------------------------|---------|--------|---|--|
| S-3 | シャーシ搭載オプション (2.5インチ) | PYBSSL6 | 1,000円 | ● | サーバーボード搭載出荷オプション 対象シャーシと同時手配したサーバーノードを同時手配することにより、シャーシに搭載して出荷 |

■PRIMERGY CX400 M1 シャーシ[PY-MC4013]

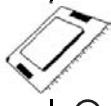
| 項目番号 | 製品名 | 型名 | 価格(税別) | カ | 備考 |
|------|-------------------------|----------|--------|---|--|
| S-5 | シャーシ搭載オプション (2.5インチ) | PYBSSL10 | 1,000円 | ● | サーバーボード搭載出荷オプション 対象シャーシと同時手配したサーバーノードを同時手配することにより、シャーシに搭載して出荷 |

A

CX2550 M2

A

3. CPU 【必須選択オプション】 [カスタムメイド専用]



・カスタムメイド型名にて、同一CPUを2つ選択してください。

②

| 項目番号 | 製品名 | 型名 | 価格(税別) | カートリッジ | 備考 |
|-------|---|-----------|------------|--------|---|
| D-150 | Xeon プロセッサー E5-2623v4 (2.60GHz/4コア/10MB) × 1 | PYBCP49XK | 141,000円 | ● | スレッド数:8、メモリバス:2133MHz(最大)、QPI:8GT/s、最大TDP:85W サポートCPU構成:2CPU |
| D-151 | Xeon プロセッサー E5-2637v4 (3.50GHz/4コア/15MB) × 1 | PYBCP49XL | 314,000円 | ● | スレッド数:8、メモリバス:2400MHz(最大)、QPI:9.6GT/s、最大TDP:135W サポートCPU構成:2CPU |
| D-152 | Xeon プロセッサー E5-2603v4 (1.70GHz/6コア/15MB) × 1 | PYBCP49XA | 65,000円 | ● | スレッド数:6、メモリバス:1866MHz(最大)、QPI:6.4GT/s、最大TDP:85W サポートCPU構成:2CPU |
| D-153 | Xeon プロセッサー E5-2643v4 (3.40GHz/6コア/20MB) × 1 | PYBCP49XM | 413,000円 | ● | スレッド数:12、メモリバス:2400MHz(最大)、QPI:9.6GT/s、最大TDP:135W サポートCPU構成:2CPU |
| D-155 | Xeon プロセッサー E5-2609v4 (1.70GHz/8コア/20MB) × 1 | PYBCP49XB | 119,000円 | ● | スレッド数:8、メモリバス:1866MHz(最大)、QPI:6.4GT/s、最大TDP:85W サポートCPU構成:2CPU |
| D-156 | Xeon プロセッサー E5-2620v4 (2.10GHz/8コア/20MB) × 1 | PYBCP49XC | 153,000円 | ● | スレッド数:16、メモリバス:2133MHz(最大)、QPI:8GT/s、最大TDP:85W サポートCPU構成:2CPU |
| D-154 | Xeon プロセッサー E5-2667v4 (3.20GHz/8コア/25MB) × 1 | PYBCP49XN | 540,000円 | ● | スレッド数:16、メモリバス:2400MHz(最大)、QPI:9.6GT/s、最大TDP:135W サポートCPU構成:2CPU |
| D-157 | Xeon プロセッサー E5-2630v4 (2.20GHz/10コア/25MB) × 1 | PYBCP49XD | 301,000円 | ● | スレッド数:20、メモリバス:2133MHz(最大)、QPI:8GT/s、最大TDP:85W サポートCPU構成:2CPU |
| D-158 | Xeon プロセッサー E5-2640v4 (2.40GHz/10コア/25MB) × 1 | PYBCP49XE | 345,000円 | ● | スレッド数:20、メモリバス:2133MHz(最大)、QPI:8GT/s、最大TDP:90W サポートCPU構成:2CPU |
| D-159 | Xeon プロセッサー E5-2650v4 (2.20GHz/12コア/30MB) × 1 | PYBCP49XF | 348,000円 | ● | スレッド数:24、メモリバス:2400MHz(最大)、QPI:9.6GT/s、最大TDP:105W サポートCPU構成:2CPU |
| D-172 | Xeon プロセッサー E5-2687Wv4 (3GHz/12コア/30MB) × 1 | PYBCP49XX | 605,000円 | ● | スレッド数:24、メモリバス:2400MHz(最大)、QPI:9.6GT/s、最大TDP:160W サポートCPU構成:2CPU ※アドバンスド・サーマルオプション40非適用時の注意事項 - 内蔵2.5インチHDD/SSD/PCIe SSDを搭載できません。 - 周囲温度30°C以下の環境にてご使用願います。 |
| D-160 | Xeon プロセッサー E5-2660v4 (2.6GHz/14コア/35MB) × 1 | PYBCP49XG | 417,000円 | ● | スレッド数:28、メモリバス:2400MHz(最大)、QPI:9.6GT/s、最大TDP:105W サポートCPU構成:2CPU |
| D-161 | Xeon プロセッサー E5-2680v4 (2.40GHz/14コア/35MB) × 1 | PYBCP49XH | 540,000円 | ● | スレッド数:28、メモリバス:2400MHz(最大)、QPI:9.6GT/s、最大TDP:120W サポートCPU構成:2CPU |
| D-162 | Xeon プロセッサー E5-2690v4 (2.60GHz/14コア/35MB) × 1 | PYBCP49XJ | 646,000円 | ● | スレッド数:28、メモリバス:2400MHz(最大)、QPI:9.6GT/s、最大TDP:135W サポートCPU構成:2CPU |
| D-163 | Xeon プロセッサー E5-2683v4 (2.10GHz/16コア/40MB) × 1 | PYBCP49XP | 578,000円 | ● | スレッド数:32、メモリバス:2400MHz(最大)、QPI:9.6GT/s、最大TDP:120W サポートCPU構成:2CPU |
| D-170 | Xeon プロセッサー E5-2697Av4 (2.60GHz/16コア/40MB) × 1 | PYBCP49XR | 829,000円 | ● | スレッド数:32、メモリバス:2400MHz(最大)、QPI:9.6GT/s、最大TDP:145W サポートCPU構成:2CPU |
| D-164 | Xeon プロセッサー E5-2695v4 (2.10GHz/18コア/45MB) × 1 | PYBCP49XQ | 723,000円 | ● | スレッド数:36、メモリバス:2400MHz(最大)、QPI:9.6GT/s、最大TDP:120W サポートCPU構成:2CPU |
| D-165 | Xeon プロセッサー E5-2697v4 (2.30GHz/18コア/45MB) × 1 | PYBCP49XS | 807,000円 | ● | スレッド数:36、メモリバス:2400MHz(最大)、QPI:9.6GT/s、最大TDP:145W サポートCPU構成:2CPU |
| D-166 | Xeon プロセッサー E5-2698v4 (2.20GHz/20コア/50MB) × 1 | PYBCP49XT | 1,007,000円 | ● | スレッド数:40、メモリバス:2400MHz(最大)、QPI:9.6GT/s、最大TDP:135W サポートCPU構成:2CPU |
| D-167 | Xeon プロセッサー E5-2699v4 (2.20GHz/22コア/55MB) × 1 | PYBCP49XU | 1,284,000円 | ● | スレッド数:44、メモリバス:2400MHz(最大)、QPI:9.6GT/s、最大TDP:145W サポートCPU構成:2CPU |
| D-171 | Xeon プロセッサー E5-2699Av4 (2.40GHz/22コア/55MB) × 1 | PYBCP49XY | 1,412,000円 | ● | スレッド数:44、メモリバス:2400MHz(最大)、QPI:9.6GT/s、最大TDP:145W サポートCPU構成:2CPU |
| D-168 | Xeon プロセッサー E5-2630Lv4 (1.80GHz/10コア/25MB) × 1 | PYBCP49XV | 207,000円 | ● | スレッド数:20、メモリバス:2133MHz(最大)、QPI:8GT/s、最大TDP:55W サポートCPU構成:2CPU |
| D-169 | Xeon プロセッサー E5-2650Lv4 (1.70GHz/14コア/35MB) × 1 | PYBCP49XW | 348,000円 | ● | スレッド数:28、メモリバス:2400MHz(最大)、QPI:9.6GT/s、最大TDP:65W サポートCPU構成:2CPU |

B

PRIMERGY CX2550 M2 (水冷)

※ 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

| 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 E5-2623v4 | 対応 | 対応 | |
| Xeon E5-2637v4 | | | |
| Xeon E5-2603v4 | 非対応 | 非対応 | |
| Xeon E5-2643v4 | 対応 | 対応 | |
| Xeon E5-2609v4 | 非対応 | 非対応 | |
| Xeon E5-2620v4 | | | |
| Xeon E5-2667v4 | | | |
| Xeon E5-2630v4 | | | |
| Xeon E5-2640v4 | | | |
| Xeon E5-2650v4 | | | |
| Xeon E5-2687Wv4 | | | |
| Xeon E5-2660v4 | | | |
| Xeon E5-2680v4 | | | |
| Xeon E5-2690v4 | | | |
| Xeon E5-2683v4 | | | |
| Xeon E5-2697Av4 | | | |
| Xeon E5-2695v4 | | | |
| Xeon E5-2697v4 | | | |
| Xeon E5-2698v4 | | | |
| Xeon E5-2699v4 | | | |
| Xeon E5-2699Av4 | | | |
| Xeon E5-2630Lv4 | | | |
| Xeon E5-2650Lv4 | | | |

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

4. メモリ設定オプション 【必須選択オプション】 【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。

| 項目番号 | 製品名 | 型名 | 価格(税別) | カ | 備考 |
|------|----------------------|----------|---------|---|------------------------------------|
| Q-75 | パフォーマンスマード 設定サービス | PYBMMMP1 | 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マードに設定するサービス |

5. メモリ(2400 Registered DIMM) 【必須選択オプション】 【カスタムメイド専用】



- ・カスタムメイド型名にて、同一メモリを8枚以上、4枚単位で手配する必要があります。
・必ず、「メモリの搭載について」を参照の上、手配願います。

| 項目番号 | 製品名 | 型名 | 価格(税別) | カ | 備考 |
|------|-----------------------------------|------------|----------|---|--------------|
| E-27 | メモリ-8GB (8GB 2400 RDIMM × 1) | PYBME08SC7 | 155,000円 | ● | Rank: Single |
| E-29 | メモリ-16GB (16GB 2400 RDIMM × 1) | PYBME16SC7 | 330,000円 | ● | Rank: Dual |
| E-31 | メモリ-32GB (32GB 2400 RDIMM × 1) | PYBME32SC7 | 672,000円 | ● | Rank: Dual |

| 項目番号 | 製品名 | 型名 | 価格(税別) | カ | 備考 |
|------|-----------------------------------|------------|----------|---|------------|
| E-28 | メモリ-8GB (8GB 2400 RDIMM × 1) | PYBME08SC8 | 155,000円 | ● | Rank: Dual |
| E-30 | メモリ-16GB (16GB 2400 RDIMM × 1) | PYBME16SC8 | 330,000円 | ● | Rank: Dual |

CX2550 M2

C

メモリの搭載について

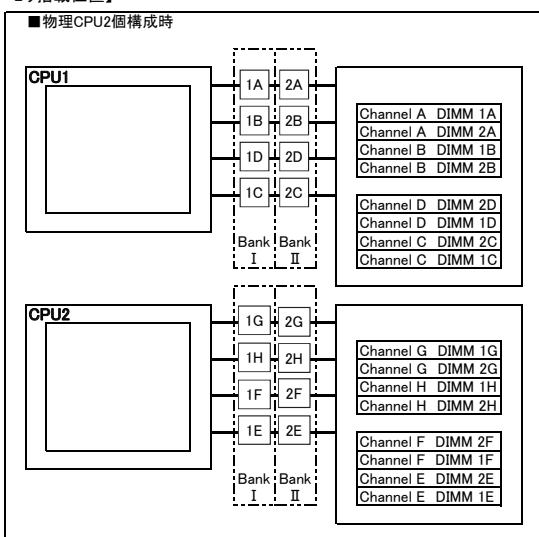
(1) RDIMMにおいて、下表の組み合わせのみ混在搭載可能です。

| 製品名 | 型名 | PYBME08SC7 | PYBME16SC7 | PYBME32SC7 | PYBME08SC8 | PYBME16SC8 |
|--------------------------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| メモリ-8GB (8GB 2400 RDIMM × 1) | PYBME08SC7 | ○ | ○ | ○ | × | × |
| メモリ-16GB (16GB 2400 RDIMM × 1) | PYBME16SC7 | ○ | ○ | ○ | × | × |
| メモリ-32GB (32GB 2400 RDIMM × 1) | PYBME32SC7 | ○ | ○ | ○ | × | × |
| メモリ-8GB (8GB 2400 RDIMM × 1) | PYBME08SC8 | × | × | × | ○ | ○ |
| メモリ-16GB (16GB 2400 RDIMM × 1) | PYBME16SC8 | × | × | × | ○ | ○ |

○:混在可能、×:混在不可

(2) 異なる容量のDIMMが混在する場合、容量の大きいDIMMから順に搭載する必要があります。また、同じチャネル内でも、容量の大きいものから順に搭載する必要があります。

【メモリ搭載位置】



[注1]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) | |
|----------------------|----------------|--------------|
| 電圧設定(BIOS) | RDIMM 2400MHz | |
| DIMM数 | 1DPC 1~4枚 | 2DPC 5~8枚 |
| 2400 | 2400 | 2400 |
| 2133 | 2133 | 2133 |
| 1866 | 1866 | 1866 |

※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。

AC100V使用時の搭載可能な構成について

AC100V環境で使用する場合、メモリ(RDIMM)および内蔵ストレージの搭載可能な数量

| CPUのTDP値 | メモリ(RDIMM)/内蔵ストレージの最大数量 | | | | |
|----------|-------------------------|----|----|-----|---|
| | メモリ数量 | 8枚 | 8枚 | 16枚 | |
| | ストレージ数量 | 2台 | 6台 | 2台 | |
| ≥135W | | × | — | × | — |
| 120W | | ○ | × | × | × |
| 85~105W | | ○ | ○ | × | × |
| ≤65W | | ○ | ○ | ○ | ○ |

○:サポート可能、×:非サポート(200V環境でご使用ください)、—:対象構成無し

PRIMERGY CX2550 M2 (水冷)

※ 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 **E**

【PRIMERGY CX400 M1 シャーシ[PY-MC4013]の場合】

6. ストレージベイ (PRIMERGY CX400 M1 シャーシ[PY-MC4011]手配時) 【必須選択オプション】 【カスタムメイド専用】

i **1** **・カスタムメイド型名にて必ず1つ選択してください。**

| 項目 | 製品名 | 型名 | 価格(税別) | カ | 備考 |
|-------|--------------------------------|-----------|---------|---|---|
| F-254 | ベイ追加オプション (2.5インチストレージ × 6) | PYBBA26S1 | 11,000円 | ● | 2.5インチストレージベイ × 6 |
| F-255 | ベイ追加オプション (2.5インチストレージ × 6) | PYBBA26S2 | 26,000円 | ● | 2.5インチストレージベイ × 6(HDD/SSD × 4 + PCIe SSD × 2) |
| F-256 | ブランクパネル | PYBDBMB01 | 2,100円 | ● | 2.5インチストレージベイを使用しない場合のブランクパネル |

7. 内蔵ストレージ(PRIMERGY CX400 M1 シャーシ[PY-MC4011]手配時)

i **2** **・SATA Flash モジュールを搭載時、オンボードSATAコントローラにてアレイ接続はできません。**
・Xeon プロセッサーE5-2687Wv4を搭載する場合、アドバンスド・サーマルオプション40を選択しないときは、内蔵2.5インチHDD/SSD/PCIe SSDを搭載できません。
・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。
詳細については、「RAID設定サービスについて」を参照ください。
・非アレイ接続とアレイ接続の混在はできません。
・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できます。
使用するストレージコントローラにより、監視可能な範囲が異なりますので、詳細については、留意事項編「iRMC(リモートマネジメントコントローラ)関連」をご確認ください。
・オンボードSATAコントローラのアレイ構成では仮想化機能をご使用になれません。
・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が、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。

《非アレイ/アレイ接続》

オンボードSATAコントローラ(標準搭載) ※デバイスポート数:6(6×1) ※RAIDレベル:0/1/1+0(ホットスペア可)

i **1** **・オンボードSATAコントローラに BC-SATA HDD/SATA SSDを接続時、SASケーブルの手配が必要です。**

| 項目 | 製品名 | 型名 | 価格(税別) | カ | 備考 |
|------|---------|------------------------|------------------|---|---|
| N-77 | SASケーブル | PY-CBS031 PYBCBS031 | 5,000円 5,000円 | ● | 内蔵ストレージ接続用ケーブル ※内蔵ストレージを5台以上使用する場合は、2個手配必要 |

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

| 項目 | 製品名 | 型名 | 価格(税別) | カ | 備考 |
|-------|--------------------------------------|--------------------------|----------------------|---|---|
| F-234 | 内蔵2.5インチBC-SATA HDD -1TB(7.2krpm) | PY-BH1T7F6 PYBBH1T7F6 | 55,000円 55,000円 | ● | データ転送速度:SATA 6Gbps セクターサイズ:512e 用途:システム領域/データ領域 |
| F-235 | 内蔵2.5インチBC-SATA HDD -2TB(7.2krpm) | PY-BH2T7F6 PYBBH2T7F6 | 110,000円 110,000円 | ● | データ転送速度:SATA 6Gbps セクターサイズ:512e 用途:システム領域/データ領域 |

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

| 項目 | 製品名 | 型名 | 価格(税別) | カ | 備考 |
|-------|--------------------------------------|--------------------------|--------------------|---|---|
| F-233 | 内蔵2.5インチBC-SATA HDD -1TB(7.2krpm) | PY-BH1T7D6 PYBBH1T7D6 | 55,000円 55,000円 | ● | データ転送速度:SATA 6Gbps セクターサイズ:512n 用途:システム領域/データ領域 |

i **6** **SATA SSD[有寿命部品]**

・SATA SSDをオンボードSATAコントローラに接続する場合は、必ずアレイ接続でご使用ください。非アレイ接続でのご使用は非サポートです。
詳細については、留意事項編「SATA SSD[有寿命部品]をアレイ構成で使用する場合について」を参照ください。
・本製品は「有寿命部品」となり、寿命時には製品を再購入いただく必要があります。詳細については、留意事項編「SSD製品の書き込み保証値について」を参照ください。

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

| 項目 | 製品名 | 型名 | 価格(税別) | カ | 備考 |
|-------|-------------------|--------------------------|--------------------------|---|---|
| F-334 | 内蔵2.5インチSSD-200GB | PY-SS20NF4 PYBSS20NF4 | 315,000円 315,000円 | ● | データ転送速度:SATA 6Gbps 記録方式:MLC 製品クラス:Mainstream Endurance(書き込み保証値 10DWPD) 用途:システム領域/データ領域 |
| F-336 | 内蔵2.5インチSSD-400GB | PY-SS40NF4 PYBSS40NF4 | 609,000円 609,000円 | ● | データ転送速度:SATA 6Gbps 記録方式:MLC 製品クラス:Mainstream Endurance(書き込み保証値 10DWPD) 用途:システム領域/データ領域 |
| F-338 | 内蔵2.5インチSSD-800GB | PY-SS80NF4 PYBSS80NF4 | 1,218,000円 1,218,000円 | ● | データ転送速度:SATA 6Gbps 記録方式:MLC 製品クラス:Mainstream Endurance(書き込み保証値 10DWPD) 用途:システム領域/データ領域 |
| F-340 | 内蔵2.5インチSSD-1.2TB | PY-SS12NF4 PYBSS12NF4 | 1,700,000円 1,700,000円 | ● | データ転送速度:SATA 6Gbps 記録方式:MLC 製品クラス:Mainstream Endurance(書き込み保証値 10DWPD) 用途:システム領域/データ領域 |

D **D-1**

PRIMERGY CX2550 M2(水冷)

※ 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

D-1

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

| 項目 | 製品名 | 型名 | 価格(税別) | 力 | 備考 |
|-------|--|--------------------------|----------------------|---|---|
| F-342 | 内蔵2.5インチSSD-120GB ※2017年6月30日販売終了予定 | PY-SS12NK2 PYBSS12NK2 | 65,000円 65,000円 | ● | データ転送速度: SATA 6Gbps 記録方式: MLC 製品クラス: Light Endurance(書き込み保証値 3DWPD) 用途: システム領域/データ領域 |
| F-345 | 内蔵2.5インチSSD-240GB | PY-SS24NK2 PYBSS24NK2 | 130,000円 130,000円 | ● | データ転送速度: SATA 6Gbps 記録方式: MLC 製品クラス: Light Endurance(書き込み保証値 3DWPD) 用途: システム領域/データ領域 |
| F-347 | 内蔵2.5インチSSD-480GB | PY-SS48NK2 PYBSS48NK2 | 260,000円 260,000円 | ● | データ転送速度: SATA 6Gbps 記録方式: MLC 製品クラス: Light Endurance(書き込み保証値 3DWPD) 用途: システム領域/データ領域 |
| F-349 | 内蔵2.5インチSSD-960GB | PY-SS96NK2 PYBSS96NK2 | 468,000円 468,000円 | ● | データ転送速度: SATA 6Gbps 記録方式: MLC 製品クラス: Light Endurance(書き込み保証値 3DWPD) 用途: システム領域/データ領域 |
| F-351 | 内蔵2.5インチSSD-1.92TB | PY-SS19NK2 PYBSS19NK2 | 936,000円 936,000円 | ● | データ転送速度: SATA 6Gbps 記録方式: MLC 製品クラス: Light Endurance(書き込み保証値 3DWPD) 用途: システム領域/データ領域 |

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

| 項目 | 製品名 | 型名 | 価格(税別) | 力 | 備考 |
|-------|-------------------|--------------------------|----------------------|---|--|
| F-491 | 内蔵2.5インチSSD-240GB | PY-SS24NM4 PYBSS24NM4 | 116,000円 116,000円 | ● | データ転送速度: SATA 6Gbps 記録方式: MLC 製品クラス: Read Intensive(書き込み保証値 1DWPD) 用途: システム領域/データ領域 |
| F-493 | 内蔵2.5インチSSD-480GB | PY-SS48NM4 PYBSS48NM4 | 232,000円 232,000円 | ● | データ転送速度: SATA 6Gbps 記録方式: MLC 製品クラス: Read Intensive(書き込み保証値 1DWPD) 用途: システム領域/データ領域 |
| F-495 | 内蔵2.5インチSSD-800GB | PY-SS80NM4 PYBSS80NM4 | 380,000円 380,000円 | ● | データ転送速度: SATA 6Gbps 記録方式: MLC 製品クラス: Read Intensive(書き込み保証値 1DWPD) 用途: システム領域/データ領域 |
| F-497 | 内蔵2.5インチSSD-960GB | PY-SS96NM4 PYBSS96NM4 | 438,000円 438,000円 | ● | データ転送速度: SATA 6Gbps 記録方式: MLC 製品クラス: Read Intensive(書き込み保証値 1DWPD) 用途: システム領域/データ領域 |
| F-499 | 内蔵2.5インチSSD-1.2TB | PY-SS12NM4 PYBSS12NM4 | 580,000円 580,000円 | ● | データ転送速度: SATA 6Gbps 記録方式: MLC 製品クラス: Read Intensive(書き込み保証値 1DWPD) 用途: システム領域/データ領域 |
| F-501 | 内蔵2.5インチSSD-1.6TB | PY-SS16NM4 PYBSS16NM4 | 704,000円 704,000円 | ● | データ転送速度: SATA 6Gbps 記録方式: MLC 製品クラス: Read Intensive(書き込み保証値 1DWPD) 用途: システム領域/データ領域 |

《非アレイ接続》

■PCIe SSD(Mainstream Endurance)[有寿命部品]

- ① ● ベイ追加オプション(2.5インチHDD/SSD×4 + HDD/SSD/PCIe SSD×2)選択時のみ搭載可能です。
RAID設定サービスの同時手配はできません。
システム(OS)領域としてのご利用は非サポートとなりますので、別途、内蔵2.5インチPCIe SSD以外のストレージ(SATA Flash モジュール、HDD等)を手配する必要があります。
本製品は「有寿命部品」となり、寿命時には製品を再購入いただく必要があります。
詳細については、留意事項編「SSD製品の書き込み保証値について」を参照ください。

| 項目 | 製品名 | 型名 | 価格(税別) | 力 | 備考 |
|-------|----------------------------|------------------------|--------------------------|---|--|
| F-257 | 内蔵2.5インチ PCIe SSD-800GB | PY-BS08PA PYBBS08PA | 1,050,000円 1,050,000円 | ● | NAND型フラッシュメモリ 記録方式: MLC 製品クラス: Mainstream Endurance(書き込み保証値 10DWPD) 用途: データ領域 |
| F-258 | 内蔵2.5インチ PCIe SSD-1.6TB | PY-BS16PA PYBBS16PA | 2,100,000円 2,100,000円 | ● | NAND型フラッシュメモリ 記録方式: MLC 製品クラス: Mainstream Endurance(書き込み保証値 10DWPD) 用途: データ領域 |
| F-259 | 内蔵2.5インチ PCIe SSD-2TB | PY-BS20PA PYBBS20PA | 2,678,000円 2,678,000円 | ● | NAND型フラッシュメモリ 記録方式: MLC 製品クラス: Mainstream Endurance(書き込み保証値 10DWPD) 用途: データ領域 |

G

PRIMERGY CX2550 M2 (水冷)

※ 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(PRIMERGY CX400 M1 シャーシ[PY-MC4013]手配時)



- ・SATA Flash モジュールを搭載時、オンボードSATAコントローラにてアレイ接続はできません。
- ・Xeon プロセッサーE5-2687Wv4を搭載する場合、アドバンスド・サーマルオプション40を選択しないときは、内蔵2.5インチHDD/SSDを搭載できません。
- ・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。
- ・詳細については、「RAID設定サービスについて」を参照ください。
- ・非アレイ接続とアレイ接続の混在はできません。
- ・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できます。
- ・使用するストレージコントローラにより、監視可能な範囲が異なりますので、詳細については、留意事項編「iRMC(リモートマネジメントコントローラ)関連」をご確認ください。
- ・オンボードSATAコントローラのアレイ構成では仮想化機能をご使用になれません。
- ・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が、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。

《非アレイ/アレイ接続》

オンボードSATAコントローラ(標準搭載)

※デバイスポート数:6(6×1)

※RAIDレベル:0/1/1+0(ホットスペア可)

| 項目番号 | 製品名 | 型名 | 価格(税別) | カ | 備考 |
|------|---------|------------------------|------------------|---|----------------|
| N-77 | SASケーブル | PY-CBS031 PYBCBS031 | 5,000円 5,000円 | ● | 内蔵ストレージ接続用ケーブル |
| | | | | | |

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

| 項目番号 | 製品名 | 型名 | 価格(税別) | カ | 備考 |
|-------|--------------------------------------|--------------------------|----------------------|---|---|
| F-234 | 内蔵2.5インチBC-SATA HDD -1TB(7.2krpm) | PY-BH1T7F6 PYBBH1T7F6 | 55,000円 55,000円 | ● | データ転送速度:SATA 6Gbps セクターサイズ:512e 用途:システム領域/データ領域 |
| F-235 | 内蔵2.5インチBC-SATA HDD -2TB(7.2krpm) | PY-BH2T7F6 PYBBH2T7F6 | 110,000円 110,000円 | ● | データ転送速度:SATA 6Gbps セクターサイズ:512e 用途:システム領域/データ領域 |

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

| 項目番号 | 製品名 | 型名 | 価格(税別) | カ | 備考 |
|-------|--------------------------------------|--------------------------|--------------------|---|---|
| F-233 | 内蔵2.5インチBC-SATA HDD -1TB(7.2krpm) | PY-BH1T7D6 PYBBH1T7D6 | 55,000円 55,000円 | ● | データ転送速度:SATA 6Gbps セクターサイズ:512n 用途:システム領域/データ領域 |

① SATA SSD[有寿命部品]

- ・SATA SSDをオンボードSATAコントローラに接続する場合は、必ずアレイ接続でご使用ください。非アレイ接続でのご使用は非サポートです。

詳細については、留意事項編「SATA SSD[有寿命部品]をアレイ構成で使用する場合について」を参照ください。

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

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

| 項目番号 | 製品名 | 型名 | 価格(税別) | カ | 備考 |
|-------|-------------------|--------------------------|--------------------------|---|---|
| F-334 | 内蔵2.5インチSSD-200GB | PY-SS20NF4 PYBSS20NF4 | 315,000円 315,000円 | ● | データ転送速度:SATA 6Gbps 記録方式:MLC 製品クラス:Mainstream Endurance(書き込み保証値 10DWPD) 用途:システム領域/データ領域 |
| F-336 | 内蔵2.5インチSSD-400GB | PY-SS40NF4 PYBSS40NF4 | 609,000円 609,000円 | ● | データ転送速度:SATA 6Gbps 記録方式:MLC 製品クラス:Mainstream Endurance(書き込み保証値 10DWPD) 用途:システム領域/データ領域 |
| F-338 | 内蔵2.5インチSSD-800GB | PY-SS80NF4 PYBSS80NF4 | 1,218,000円 1,218,000円 | ● | データ転送速度:SATA 6Gbps 記録方式:MLC 製品クラス:Mainstream Endurance(書き込み保証値 10DWPD) 用途:システム領域/データ領域 |
| F-340 | 内蔵2.5インチSSD-1.2TB | PY-SS12NF4 PYBSS12NF4 | 1,700,000円 1,700,000円 | ● | データ転送速度:SATA 6Gbps 記録方式:MLC 製品クラス:Mainstream Endurance(書き込み保証値 10DWPD) 用途:システム領域/データ領域 |

F

F-1

CX2550 M2

PRIMERGY CX2550 M2(水冷)

※ 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

F-1

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

| 項目番号 | 製品名 | 型名 | 価格(税別) | 力 | 備考 |
|-------|--|--------------------------|----------------------|---|---|
| F-342 | 内蔵2.5インチSSD-120GB ※2017年6月30日販売終息予定 | PY-SS12NK2 PYBSS12NK2 | 65,000円 65,000円 | ● | データ転送速度: SATA 6Gbps 記録方式: MLC 製品クラス: Light Endurance(書き込み保証値 3DWPD) 用途: システム領域/データ領域 |
| F-345 | 内蔵2.5インチSSD-240GB | PY-SS24NK2 PYBSS24NK2 | 130,000円 130,000円 | ● | データ転送速度: SATA 6Gbps 記録方式: MLC 製品クラス: Light Endurance(書き込み保証値 3DWPD) 用途: システム領域/データ領域 |
| F-347 | 内蔵2.5インチSSD-480GB | PY-SS48NK2 PYBSS48NK2 | 260,000円 260,000円 | ● | データ転送速度: SATA 6Gbps 記録方式: MLC 製品クラス: Light Endurance(書き込み保証値 3DWPD) 用途: システム領域/データ領域 |
| F-349 | 内蔵2.5インチSSD-960GB | PY-SS96NK2 PYBSS96NK2 | 468,000円 468,000円 | ● | データ転送速度: SATA 6Gbps 記録方式: MLC 製品クラス: Light Endurance(書き込み保証値 3DWPD) 用途: システム領域/データ領域 |
| F-351 | 内蔵2.5インチSSD-1.92TB | PY-SS19NK2 PYBSS19NK2 | 936,000円 936,000円 | ● | データ転送速度: SATA 6Gbps 記録方式: MLC 製品クラス: Light Endurance(書き込み保証値 3DWPD) 用途: システム領域/データ領域 |

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

| 項目番号 | 製品名 | 型名 | 価格(税別) | 力 | 備考 |
|-------|-------------------|--------------------------|----------------------|---|--|
| F-491 | 内蔵2.5インチSSD-240GB | PY-SS24NM4 PYBSS24NM4 | 116,000円 116,000円 | ● | データ転送速度: SATA 6Gbps 記録方式: MLC 製品クラス: Read Intensive(書き込み保証値 1DWPD) 用途: システム領域/データ領域 |
| F-493 | 内蔵2.5インチSSD-480GB | PY-SS48NM4 PYBSS48NM4 | 232,000円 232,000円 | ● | データ転送速度: SATA 6Gbps 記録方式: MLC 製品クラス: Read Intensive(書き込み保証値 1DWPD) 用途: システム領域/データ領域 |
| F-495 | 内蔵2.5インチSSD-800GB | PY-SS80NM4 PYBSS80NM4 | 380,000円 380,000円 | ● | データ転送速度: SATA 6Gbps 記録方式: MLC 製品クラス: Read Intensive(書き込み保証値 1DWPD) 用途: システム領域/データ領域 |
| F-497 | 内蔵2.5インチSSD-960GB | PY-SS96NM4 PYBSS96NM4 | 438,000円 438,000円 | ● | データ転送速度: SATA 6Gbps 記録方式: MLC 製品クラス: Read Intensive(書き込み保証値 1DWPD) 用途: システム領域/データ領域 |
| F-499 | 内蔵2.5インチSSD-1.2TB | PY-SS12NM4 PYBSS12NM4 | 580,000円 580,000円 | ● | データ転送速度: SATA 6Gbps 記録方式: MLC 製品クラス: Read Intensive(書き込み保証値 1DWPD) 用途: システム領域/データ領域 |
| F-501 | 内蔵2.5インチSSD-1.6TB | PY-SS16NM4 PYBSS16NM4 | 704,000円 704,000円 | ● | データ転送速度: SATA 6Gbps 記録方式: MLC 製品クラス: Read Intensive(書き込み保証値 1DWPD) 用途: システム領域/データ領域 |

G

PRIMERGY CX2550 M2 (水冷)

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

内蔵ストレージ構成時の注意事項

選択する本体ベースユニット、使用するストレージコントローラにより、使用可能な内蔵ストレージ(HDD/SSD)の種類が異なる場合があります。
また、内蔵ストレージの種類により、混在条件が異なる場合がありますので、下表を参照し手配をお願いします。

■A: 使用するストレージコントローラの仕様を確認

| ストレージコントローラ | オンボードSATAコントローラ (ソフトウェアRAID) |
|-------------|---------------------------------|
| 型名 | 標準 |
| ポート数 | 6 |
| キャッシュ | - |
| BBU/FBU可否 | - |
| 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

| OS | Linux |
|--|----------------|
| オンボードSATAコントローラ (6ポート/SATA 6Gbps) [非アレイ接続] | 標準搭載 ○ |
| オンボードSATAコントローラ (6ポート/ソフトウェアRAID/ SATA 6Gbps) [アレイ接続] | 標準搭載 ○ (*1) |

○:可能、×:不可

(*1) Linuxの仮想化環境でご使用の場合、留意事項編「Linux関連事項」の「仮想化機能について」を参照ください。

| ストレージコントローラ | BC-SATA HDD | SATA SSD(ME/LE/RI) [有寿命部品] |
|--|-------------|-------------------------------|
| オンボードSATAコントローラ (6ポート/SATA 6Gbps) [非アレイ接続] | 標準搭載 ○ | × |
| オンボードSATAコントローラ (6ポート/ソフトウェアRAID/ SATA 6Gbps) [アレイ接続] | 標準搭載 ○ | ○ |

○:可能、×:不可、ME:Mainstream Endurance、LE:Light Endurance、RI:Read Intensive

■C: RAID構成時の留意事項を確認

・RAIDドライブグループは同型名の内蔵ストレージで構成する必要があります。

■D: 内蔵ストレージの種類による混在条件を確認

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

○:混在可能、×:混在不可

G

9. RAID設定サービス [カスタムメイド専用]



i

- ・RAID設定される内蔵ストレージ台数を超える内蔵ストレージは、カスタムメイド搭載のみ(RAID未設定)の状態で出荷されます
(RAID設定サービス(RAID0)手配時は、1台のみ搭載可能です)。
- ・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

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

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できます。
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) RAID設定サービスを手配した場合、同一のカスタムメイド型名の内蔵ストレージのみ手配可能です。
- (2) 本サービスで構築できるRAID構成は、1サーバー内で接続された内蔵ストレージにつき、1つのみです。
(2つ目以降のRAID構成については、ITインフラディーラーサービスの手配または別途出荷後に設定をする必要があります)。
- (3) 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。
- (4) 使用する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。
- (5) SATA Flash モジュール1台とHDD/SSD専用RAID設定サービスを同時手配することはできません。
- (6) 選択可能なRAID設定サービスは下表の通りです。

| 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 (6ポート/ソフトウェアRAID/ SATA 6Gbps) | 標準搭載 | <ul style="list-style-type: none"> ・RAID0 ・内蔵ストレージ搭載のみ | <ul style="list-style-type: none"> ・RAID1 ・内蔵ストレージ搭載のみ | <ul style="list-style-type: none"> ・RAID1 ・RAID1+Hotspare ・内蔵ストレージ搭載のみ | <ul style="list-style-type: none"> ・RAID1 ・RAID1+Hotspare ・RAID1+0 ・内蔵ストレージ搭載のみ |

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)

H

PRIMERGY CX2550 M2 (水冷)

※ 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. オプションカード

■InfiniBandカード

| 項目番号 | 製品名 | 型名 | 価格(税別) | カ | 備考 |
|------|-------------------|----------------------|----------------------|---|---|
| I-78 | IB HCAカード(56Gbps) | PY-HC301 PYBHC301 | 158,000円 158,000円 | ● | インターフェース: 56Gbps(FDR) データ転送速度: 7GB/s デバイスポート数: 1 ホストバス: PCI Express3.0 |

| 項目番号 | 製品名 | 型名 | 価格(税別) | カ | 備考 |
|------|------------------|--------------------------------|--------------------|---|----------------------------------|
| N-38 | IB電気ケーブル(56Gbps) | 1m HX6B-SCB01 3m HX6B-SCB03 | 32,000円 40,000円 | ★ | IB HCAカード接続用 QSFPコネクター—QSFPコネクター |

| 項目番号 | 製品名 | 型名 | 価格(税別) | カ | 備考 |
|------|-----------------------------|----------------------|----------------------|---|---|
| I-79 | Dual port IB HCAカード(56Gbps) | PY-HC302 PYBHC302 | 263,000円 263,000円 | ● | インターフェース: 56Gbps(FDR) データ転送速度: 7GB/s デバイスポート数: 2 ホストバス: PCI Express3.0 |

| 項目番号 | 製品名 | 型名 | 価格(税別) | カ | 備考 |
|------|------------------|--------------------------------|--------------------|---|----------------------------------|
| N-38 | IB電気ケーブル(56Gbps) | 1m HX6B-SCB01 3m HX6B-SCB03 | 32,000円 40,000円 | ★ | IB HCAカード接続用 QSFPコネクター—QSFPコネクター |

| 項目番号 | 製品名 | 型名 | 価格(税別) | カ | 備考 |
|-------|--------------------|----------------------|----------------------|---|--|
| I-156 | IB HCAカード(100Gbps) | PY-HC321 PYBHC321 | 280,000円 280,000円 | ● | インターフェース: 100Gbps(EDR) データ転送速度: 12.5GB/s デバイスポート数: 1 ホストバス: PCI Express3.0(x16) |

| 項目番号 | 製品名 | 型名 | 価格(税別) | カ | 備考 |
|-------|------------------------------|----------------------|----------------------|---|--|
| I-157 | Dual port IB HCAカード(100Gbps) | PY-HC322 PYBHC322 | 470,000円 470,000円 | ● | インターフェース: 100Gbps(EDR) データ転送速度: 12.5GB/s デバイスポート数: 2 ホストバス: PCI Express3.0(x16) |

■Omni-Pathカード

| 項目番号 | 製品名 | 型名 | 価格(税別) | カ | 備考 |
|-------|--------------------|----------------------|----------------------|---|---|
| I-161 | OP HFIカード(100Gbps) | PY-HF301 PYBHF301 | 280,000円 280,000円 | ● | インターフェース: 100Gbps データ転送速度: 12.5GB/s デバイスポート数: 1 ホストバス: PCI Express3.0(x16) |

11. 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]またはライフケ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。
- ライフケイクルマネジメントライセンス＆モジュール[PY-LCM11/PYBLCM11]をご使用にあたっては、各種留意事項がございます。
- 詳細については、当社ホームページ(<http://jp.fujitsu.com/platform/server/primergy/peripheral/osopt/svs-dvd.html>)を参照ください。

| 項目番号 | 製品名 | 型名 | 価格(税別) | カ | 備考 |
|------|-------------------------|-----------------------|--------------------|---|--|
| I-80 | 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 PYBRMC41 | 50,000円 50,000円 | ● | 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 ※グラフィックスカードとの同時適用不可 <一般型名の提供形態> ・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 <カスタムメイド型名の提供形態> ・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(※) ※2014年2月出荷分よりサーバ本体の保証書にアクティベーションキーの記載あり |

| 項目番号 | 製品名 | 型名 | 価格(税別) | カ | 備考 |
|------|--------------------------|----------------------|--------------------|---|---|
| I-20 | ライフケイクルマネジメントライセンス＆モジュール | PY-LCM11 PYBLCM11 | 20,000円 20,000円 | ● | アップデータ機能、イメージ管理機能、PrimeCollect機能 <一般型名の提供形態> ・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 ・microSDカード(16GB): 同梱 <カスタムメイド型名の提供形態> ・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(※) ・microSDカード(16GB): サーバ本体に搭載された状態で出荷 ※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 |

CX2550 M2

I

I

12. 外付DVD-RAM



・複数台システムに最低1台手配必須です。

| 項目番号 | 製品名 | 型名 | 価格(税別) | カ | 備考 |
|------|-----------------|-----------|---------|---|--|
| H-4 | スーパーマルチドライブユニット | FMV-NSM55 | 29,800円 | | インターフェース:USB2.0 Read:最大8倍速(DVD-ROM) / 最大24倍速(CD-ROM) Write:最大5倍速(DVD-RAM) ※DVD-RAM/DVD-ROM/CD-ROMドライブ機能のみサポート ※ACアダプターの接続が必要(USBバスパワーでは使用不可) |

| 項目番号 | 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 | | |

①

13. アドバンスド・サーマルオプション [カスタムメイド専用]



| 項目番号 | 製品名 | 型名 | 価格(税別) | カ | 備考 |
|------|--------------------|---------|---------|---|---|
| Q-7 | アドバンスド・サーマルオプション40 | PYBET02 | 10,000円 | ● | 高温動作に適合するように専用の設定を適用し、内蔵オプション製品の搭載位置を指定してエアフローを最適化することにより、動作保証周囲温度を拡張するオプション 動作保証周囲温度:(通常):10~35°C ⇒ (オプション適用後):5~40°C |

①

アドバンスド・サーマルオプション

出荷後にオプションを追加した場合は、アドバンスド・サーマルオプション非対応となります。

外付オプション製品[UPS、バックアップキャビネット(SX05 S1<USB>)、KVMスイッチ、ディスプレイ等]を接続する場合、保証動作環境は外付オプション製品の温度条件に準じます。

各オプション製品のマニュアルにて動作環境をご確認の上、使用ください。

注意事項

動作保証周囲温度はサーバ前面の吸気環境温度となります。高温環境下(40°C)での長期稼働を保証するものではありません。

通常のオフィス環境(年平均使用温度25°C)でご使用された際には保守対応期間内(5年)では寿命に至らないものとして設計しておりますが、

高温環境下での長期稼働等、お客様のご使用環境によっては、より短期間で寿命に至る場合があります。

寿命を超えた部品については、交換が可能な場合は有償にて対応させていただきます。

なお、上記はあくまで目安であり、保守サポート期間(5年間)内に故障しないことをお約束するものではありません。

14. キーボード/マウス



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

①

15. OSブート専用モジュール



- ・システムボード上の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。
- ・SATA Flash モジュールのアレイ構成はご使用いただけません。
- ・RAID設定サービスを手配する場合、「RAID設定サービスについて」も併せて参照ください。
- ・本製品は「有寿命部品」となり、寿命時には製品を再購入いただく必要があります。詳細については、留意事項編「SSD製品の書き込み保証値について」を参照ください。
- 本製品で寿命を確認するために、複数台システムに最低1台、CDまたはDVDドライブが必須となります。

■SATA Flash モジュール
(非アレイ接続)

| 項目番号 | 製品名 | 型名 | 価格(税別) | カ | 備考 |
|-------|---|--------------------------|----------------------|---|---|
| F-290 | SATA Flash モジュール-64GB ※2017年4月28日販売終息予定 | PY-DS64YA PYBDS64YA | 53,000円 53,000円 | ● | データ転送速度:SATA 6Gbps 記録方式:MLC ホットプラグ:× 製品クラス:Read Intensive(書き込み保証値 1.6DWPD) 用途:システム領域 |
| F-470 | SATA Flash モジュール-64GB | PY-DS64YA4 PYBDS64YA4 | 53,000円 53,000円 | ● | データ転送速度:SATA 6Gbps 記録方式:MLC ホットプラグ:× 製品クラス:Read Intensive(書き込み保証値 0.14DWPD) 用途:システム領域 |
| F-291 | SATA Flash モジュール-128GB ※2017年4月28日販売終息予定 | PY-DS13YA PYBDS13YA | 105,000円 105,000円 | ● | データ転送速度:SATA 6Gbps 記録方式:MLC ホットプラグ:× 製品クラス:Read Intensive(書き込み保証値 1.6DWPD) 用途:システム領域 |
| F-472 | SATA Flash モジュール-128GB | PY-DS13YA4 PYBDS13YA4 | 105,000円 105,000円 | ● | データ転送速度:SATA 6Gbps 記録方式:MLC ホットプラグ:× 製品クラス:Read Intensive(書き込み保証値 0.13DWPD) 用途:システム領域 |

PRIMERGY CX2550 M2 (水冷)

PRIMERGY CX2550 M2(水冷) 更新履歷