

FUJITSU Server PRIMERGY CX400 S2 シャーシ システム構成図



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

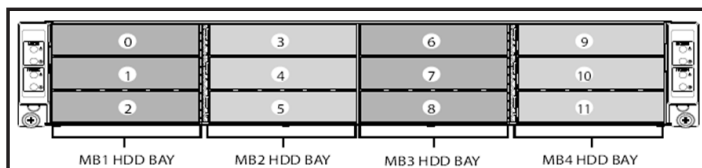
PRIMERGY CX400 S2 シャーシ

前面

【3.5インチ】



・ストレージスロット

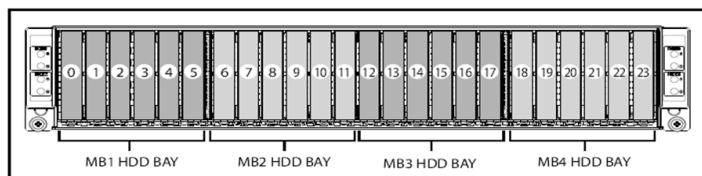


| ベイ | スロットID | 接続ノード |
|-------------|---------|----------------|
| MB1 HDD BAY | 0,1,2 | サーバノード1(Tray1) |
| MB2 HDD BAY | 3,4,5 | サーバノード2(Tray2) |
| MB3 HDD BAY | 6,7,8 | サーバノード3(Tray3) |
| MB4 HDD BAY | 9,10,11 | サーバノード4(Tray4) |

【2.5インチ】

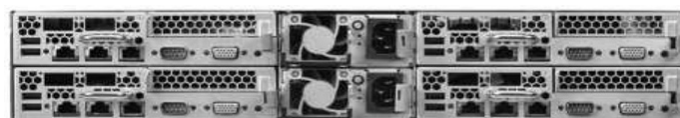


・ストレージスロット



| ベイ | スロットID | 接続ノード |
|-------------|-------------------|----------------|
| MB1 HDD BAY | 0,1,2,3,4,5 | サーバノード1(Tray1) |
| MB2 HDD BAY | 6,7,8,9,10,11 | サーバノード2(Tray2) |
| MB3 HDD BAY | 12,13,14,15,16,17 | サーバノード3(Tray3) |
| MB4 HDD BAY | 18,19,20,21,22,23 | サーバノード4(Tray4) |

背面



| | | |
|----------------|------------------------|----------------|
| サーバノード3(Tray3) | 電源ユニット1 [必須選択オプション] | サーバノード1(Tray1) |
| サーバノード4(Tray4) | 電源ユニット2 [必須選択オプション] | サーバノード2(Tray2) |

PRIMERGY CX400 S2 シャーシ

※ 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 CX400 S2 シャーシ仕様

| 品名 モデル | | PRIMERGY CX400 S2 シャーシ (3.5インチ) | |
|-------------------|-----------|---|---|
| 型名 | | PY-R42MC1 | |
| サーバノード (*1) (*2) | | PRIMERGY CX250 S2:4台 / PRIMERGY CX270 S2:2台 | |
| 内蔵 3.5インチベイ | ベイ数 | 12 (ホットプラグ対応) | |
| | 最大容量 (*4) | SAS HDD | 3.6TB (PRIMERGY CX250 S2/CX270 S2 1ノード) |
| | | BC-SATA HDD | 12TB (PRIMERGY CX250 S2/CX270 S2 1ノード) |
| | | SAS SSD | 4.8TB (PRIMERGY CX250 S2/CX270 S2 1ノード) |
| | | SATA SSD | 2.4TB (PRIMERGY CX250 S2/CX270 S2 1ノード) |
| 電源 | | 電源ユニット[1200W (80PLUS® Platinum認定取得) / 1400W] (最大2) (*3) | |
| 入力電圧(周波数)/入力コンセント | | AC100V(50/60Hz) / 平行2Pアース付き(NEMA 5-15準拠) (最大2) AC200V(50/60Hz) / NEMA L6-15準拠/IEC60320準拠 (最大2) | |
| 消費電力/発熱量 (*5) | | 最大1,987W / 7,153.2kJ/h | |
| 冗長電源ユニット | | オプション (ホットプラグ対応) (*3) | |
| 冗長ファン | | - | |
| 外形寸法[W×D×H] | | 447 × 774.7 × 87.3 (2U) [mm] | |
| 質量 | | 最大38kg [40.5kg(ラックレール含む)] | |
| 使用環境 | | 周囲温度: 10~35°C (*6) / 湿度: 10~85% (ただし結露しないこと) | |
| 標準保証 | | 1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) 同一シャーシ内で、PRIMERGY CX250 S2とPRIMERGY CX270 S2を混在させることはできません。

(*2) 必ず全てのサーバノードスロットにサーバノードを搭載する必要があります。

(*3) 万一の電源ユニット故障の際は、電源ユニット1台で電力供給し、消費電力を抑え性能を低下させてシステム稼働を継続します。

(*4) 搭載サーバノード、搭載CPU、使用ストレージコントローラにより、接続可能な内蔵ストレージ数が異なりますので、各サーバノードの「サーバノード1台から接続可能な内蔵ストレージ数について」をご参照ください。

(*5) シャーシ1台にサーバノードを全て搭載した際の最大消費電力値です。

(*6) 使用CPUにより使用環境が異なりますので、各サーバノードの「3. CPU」をご参照ください。

※ 本装置(シャーシ+サーバノード全搭載)の騒音値(ISO7779)に準拠した実測値は、約57dBとなっておりますので、専用室への設置を推奨します。

| 品名 モデル | | PRIMERGY CX400 S2 シャーシ (2.5インチ) | |
|-------------------|-----------|---|---|
| 型名 | | PY-R42MC2 | |
| サーバノード (*1) (*2) | | PRIMERGY CX250 S2:4台 / PRIMERGY CX270 S2:2台 | |
| 内蔵 2.5インチベイ | ベイ数 | 24 (ホットプラグ対応) | |
| | 最大容量 (*4) | SAS HDD | 7.2TB (PRIMERGY CX250 S2 1ノード) / 4.8TB (PRIMERGY CX270 S2 1ノード) |
| | | BC-SATA HDD | 6TB (PRIMERGY CX250 S2 1ノード) / 4TB (PRIMERGY CX270 S2 1ノード) |
| | | SAS SSD | 9.6TB (PRIMERGY CX250 S2 1ノード) / 6.4TB (PRIMERGY CX270 S2 1ノード) |
| | | SATA SSD | 4.8TB (PRIMERGY CX250 S2 1ノード) / 3.2TB (PRIMERGY CX270 S2 1ノード) |
| 電源 | | 電源ユニット[1200W (80PLUS® Platinum認定取得) / 1400W] (最大2) (*3) | |
| 入力電圧(周波数)/入力コンセント | | AC100V(50/60Hz) / 平行2Pアース付き(NEMA 5-15準拠) (最大2) AC200V(50/60Hz) / NEMA L6-15準拠/IEC60320準拠 (最大2) | |
| 消費電力/発熱量 (*5) | | 最大1,987W / 7,153.2kJ/h | |
| 冗長電源ユニット | | オプション (ホットプラグ対応) (*3) | |
| 冗長ファン | | - | |
| 外形寸法[W×D×H] | | 447 × 774.7 × 87.3 (2U) [mm] | |
| 質量 | | 最大38kg [40.5kg(ラックレール含む)] | |
| 使用環境 | | 周囲温度: 10~35°C (*6) / 湿度: 10~85% (ただし結露しないこと) | |
| 標準保証 | | 1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) 同一シャーシ内で、PRIMERGY CX250 S2とPRIMERGY CX270 S2を混在させることはできません。

(*2) 必ず全てのサーバノードスロットにサーバノードを搭載する必要があります。

(*3) 万一の電源ユニット故障の際は、電源ユニット1台で電力供給し、消費電力を抑え性能を低下させてシステム稼働を継続します。

(*4) 搭載サーバノード、搭載CPU、使用ストレージコントローラにより、接続可能な内蔵ストレージ数が異なりますので、各サーバノードの「サーバノード1台から接続可能な内蔵ストレージ数について」をご参照ください。

(*5) シャーシ1台にサーバノードを全て搭載した際の最大消費電力値です。

(*6) 使用CPUにより使用環境が異なりますので、各サーバノードの「3. CPU」をご参照ください。

※ 本装置(シャーシ+サーバノード全搭載)の騒音値(ISO7779)に準拠した実測値は、約57dBとなっておりますので、専用室への設置を推奨します。

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。

【CX400 S2 シャーシ】

| 必須選択オプション | 必須手配数 |
|--------------------------------|---------------|
| ・電源ユニット×2 | 1個 |
| ・電源ケーブル(*1) | 2本 |
| ・ServerView Suite関連オプション | 1個 |
| ・CX250 S2サーバードまたはCX270 S2サーバード | CX250 S2 4台 |
| | CX270 S2 2台 |

(*1) 電源ユニットに対応した電源ケーブル(100V/200V)を手配する必要があります。

【CX250/270 S2サーバード】

| 必須選択オプション | 必須手配数 |
|--------------|-------|
| ・CPU×2 | 1個 |
| ・メモリ | 2枚 |
| ・シャーシ搭載オプション | 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。

PRIMERGY CX400 S2 シャーシ

※ 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 CX400 S2 シャーシ



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. シャーシ

■ 3.5インチシャーシ

| 項番 | 製品名 | 型名 | 価格(税別) | 力 | 備考 |
|-----|---------------------------------------|-----------|---------|---|--|
| J-1 | PRIMERGY CX400 S2 シャーシ (3.5インチ) | PY-R42MC1 | 80,800円 | | サーバノードスロット:4 電源ユニットスロット:2 内蔵ストレージスロット: 3.5インチ×12 占有ユニット:2U 1年間翌営業日以降訪問修理 |

■ 2.5インチシャーシ

| 項番 | 製品名 | 型名 | 価格(税別) | 力 | 備考 |
|-----|---------------------------------------|-----------|---------|---|--|
| J-2 | PRIMERGY CX400 S2 シャーシ (2.5インチ) | PY-R42MC2 | 80,800円 | | サーバノードスロット:4 電源ユニットスロット:2 内蔵ストレージスロット: 2.5インチ×24 占有ユニット:2U 1年間翌営業日以降訪問修理 |

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

① ・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。

【AC200V】

| 項番 | 製品名 | 型名 | 価格(税別) | 力 | 備考 |
|-----|-----------------|----------|----------|---|---------------|
| K-3 | 電源ユニット(1400W)×2 | PYBPU142 | 126,000円 | ● | 80PLUS:Gold相当 |

【AC100V/200V】

| 項番 | 製品名 | 型名 | 価格(税別) | 力 | 備考 |
|-----|-----------------|----------|----------|---|-----------------|
| K-4 | 電源ユニット(1200W)×2 | PYBPU121 | 110,000円 | ● | 80PLUS:Platinum |

■ 電源ケーブル

① ・電源ユニットに対応した電源ケーブルをカスタムメイド型名にて必ず電源ユニット数分、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(1400W)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) | 力 | 備考 |
|-----|-----------------------|------------------------|------------------|---|------------------|
| N-1 | 電源ケーブル(AC100V対応/0.5m) | PY-CBP103 PYBCBP103 | 2,000円 2,000円 | ● | プラグ:NEMA 5-15P準拠 |
| N-2 | 電源ケーブル(AC100V対応/1m) | PY-CBP104 PYBCBP104 | 2,000円 2,000円 | ● | プラグ:NEMA 5-15P準拠 |
| N-3 | 電源ケーブル(AC100V対応/1.5m) | PY-CBP105 PYBCBP105 | 2,000円 2,000円 | ● | プラグ:NEMA 5-15P準拠 |
| N-5 | 電源ケーブル(AC100V対応/3m) | PY-CBP102 PYBCBP102 | 3,000円 3,000円 | ● | 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) | 力 | 備考 |
|-----|---------------------|------------------------|------------------|---|-------------------|
| N-6 | 電源ケーブル(AC200V対応/3m) | PY-CBP201 PYBCBP201 | 5,000円 5,000円 | ● | プラグ:NEMA L6-15P準拠 |

《IEC60320-C14》

| 項番 | 製品名 | 型名 | 価格(税別) | 力 | 備考 |
|------|-----------------------|------------------------|------------------|---|--------------------|
| N-11 | 電源ケーブル(AC200V対応/0.5m) | PY-CBP203 PYBCBP203 | 2,000円 2,000円 | ● | プラグ:IEC60320 C14準拠 |
| N-12 | 電源ケーブル(AC200V対応/1m) | PY-CBP204 PYBCBP204 | 2,000円 2,000円 | ● | プラグ:IEC60320 C14準拠 |
| N-13 | 電源ケーブル(AC200V対応/1.5m) | PY-CBP205 PYBCBP205 | 2,000円 2,000円 | ● | プラグ:IEC60320 C14準拠 |
| N-14 | 電源ケーブル(AC200V対応/3m) | PY-CBP202 PYBCBP202 | 3,000円 3,000円 | ● | プラグ:IEC60320 C14準拠 |

A

A

3. ServerView Suite等 【必須選択オプション】



・カスタムメイド型名にいずれか必ず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いますが、推奨のドライバや監視ソフト等が含まれますので、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-34 | ServerView Suite DVD(Tools) & ドキュメント | PYBSVT1 | 100円 | ● | ServerView Suite: DVD-ROM × 1 ドキュメント ・安全上のご注意 ・サポート&サービス ・クリアファイル ・リリースタイ DVD版数: V11.13.08以降の最新版 |
| P-35 | ServerView Suite DVD(Tools) | PYBSVT2 | 100円 | ● | ServerView Suite: DVD-ROM × 1 ドキュメント ・安全上のご注意 ・リリースタイ DVD版数: V11.13.08以降の最新版 |
| P-38 | ServerView Suite ServerBooks DVD(Manual) | PYBSVM1 | 100円 | ● | ServerView Suite: DVD-ROM × 1 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 DVD版数: V11.13.08 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 DVD版数: V11.13.10~V11.13.12 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: V11.14.02以降 RHEL対応版数: 5.9/5.10, 6.4/6.5 |

■ マニュアル

| 項番 | 製品名 | 型名 | 価格(税別) | カ | 備考 |
|------|---|----------|--------|---|---|
| P-39 | ServerView Suite ServerBooks DVD(Manual) | PY-SVM01 | 4,000円 | | ServerView Suite: DVD-ROM × 1 DVD版数: V11.13.08 |
| P-73 | ServerView Suite ServerBooks DVD(Manual) | PY-SVM02 | 4,000円 | | ServerView Suite: DVD-ROM × 1 DVD版数: V11.13.10~V11.13.12 |
| P-13 | ServerView Suite ServerBooks DVD(Manual) | PY-SVM03 | 4,000円 | | ServerView Suite: DVD-ROM × 1 DVD版数: V11.14.02以降 |

① 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)
- ・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

PRIMERGY CX400 S2 シャーシ

※ 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. サーバノード 【必須選択オプション】



- ・PRIMERGY CX250 S2を4台、またはPRIMERGY CX270 S2を2台選択してください。
- ・同一シャーシ内で、PRIMERGY CX250 S2とPRIMERGY CX270 S2を混在させることはできません。



| 項番 | 製品名 | 型名 | 価格(税別) | カ | 備考 |
|-----|------------------------------|-----------|----------|---|---|
| I-1 | PRIMERGY CX250 S2 ベースユニット | PYC252RNN | 210,000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:オプション オンボードSATAコントローラ(4port/SATA 3Gbps)標準 1年間翌営業日以降訪問修理 |

| 項番 | 製品名 | 型名 | 価格(税別) | カ | 備考 |
|-----|------------------------------|-----------|----------|---|---|
| I-2 | PRIMERGY CX270 S2 ベースユニット | PYC272RNN | 264,000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:オプション オンボードSATAコントローラ(4port/SATA 3Gbps)標準 1年間翌営業日以降訪問修理 |

5. 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)。
- ・サービスの詳細については「サービス一覧」の「SupportDesk/バック」を参照ください。

| 項番 | 製品名 | 型名 | 価格(税別) | カ | 備考 |
|-----|--------------------------------------|---------------|---------|---|---|
| Q-1 | SupportDesk/バック Lite (翌営業日以降訪問修理) | 3年 PYBSPA3D10 | 18,000円 | ★ | ● 1年間翌営業日以降訪問修理(標準保証) → 3年間翌営業日以降訪問修理への保証延長 受付時間帯:月曜～金曜9:00～17:00(祝日および年末年始を除く) |

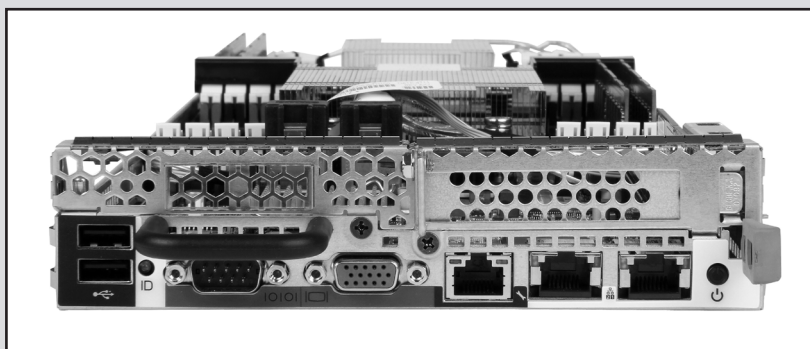
End : PRIMERGY CX400 S2 シャーシ

PRIMERGY CX400 S2 シャーシ 更新履歴

| 版数 | 日付 | 更新箇所 | 更新内容 |
|----|------------|----------------------|-----------------|
| 6版 | 2014/8/21 | | 8月エンハンス内容の反映 |
| 5版 | 2014/5/12 | | 5月エンハンス内容の反映 |
| 4版 | 2014/1/9 | | 1月エンハンス内容の反映 |
| 3版 | 2013/11/27 | 1. シャーシ 4. サーバノード | キャンペーン実施による価格修正 |
| 2版 | 2013/11/5 | | 11月エンハンス内容の反映 |
| 初版 | 2013/9/11 | | 新規作成 |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |

FUJITSU Server PRIMERGY CX250 S2

システム構成図



■サポートOS

CX250 S2 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。

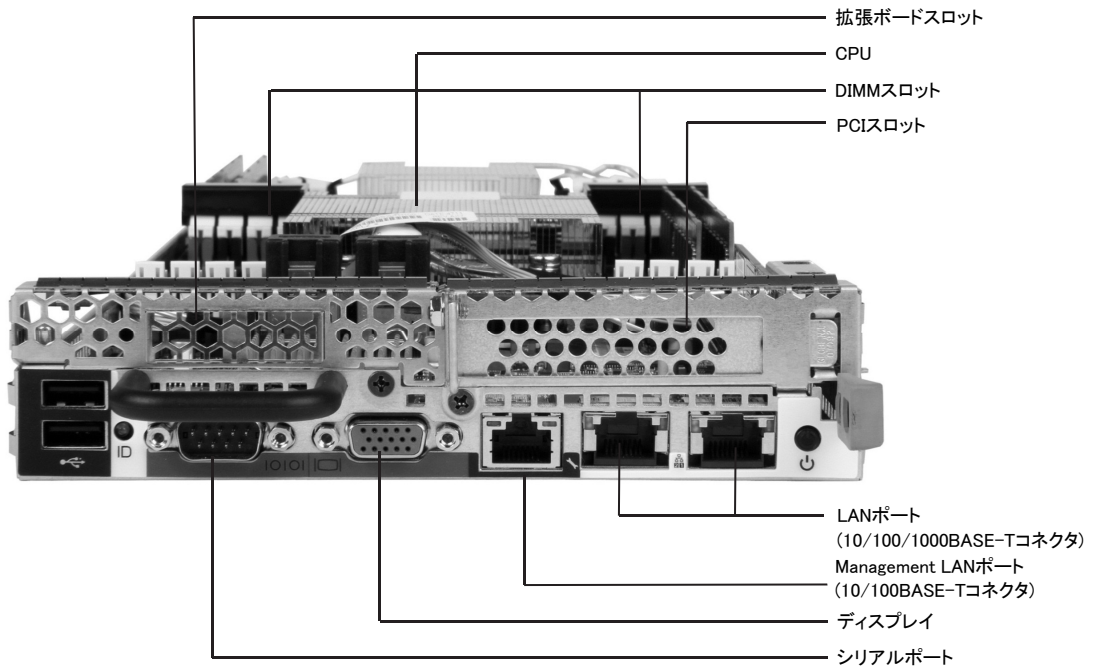
| OS名 | | 略称 |
|---|---------------------|---------|
| Windows Server® 2012 R2 Standard | WS12RS | Windows |
| Windows Server® 2012 R2 Datacenter | WS12RD | |
| Windows Server® 2012 Standard | WS12S | |
| Windows Server® 2012 Datacenter | WS12D | |
| Windows Server® 2008 R2 Standard (SP1) | WS08RS | |
| Windows Server® 2008 R2 Enterprise (SP1) | WS08RE | |
| Windows Server® 2008 R2 Datacenter (SP1) | WS08RD | |
| Windows® Web Server 2008 R2 (SP1) | WS08RW | |
| Red Hat Enterprise Linux 7.0 (for Intel64) 以降 | (*1) RHEL7(Intel64) | Linux |
| Red Hat Enterprise Linux 6.4 (for Intel64) 以降 | RHEL6(Intel64) | |
| Red Hat Enterprise Linux 5.9 (for Intel64) 以降 | RHEL5(Intel64) | |
| VMware vSphere® ESXi 5.5 以降 | vS5 | VMware |
| VMware vSphere® ESXi 5.1 Update1 以降 | | |

(*1)RHEL7の対応状況については、弊社HP(<http://jp.fujitsu.com/platform/server/primergy/software/linux/technical/>)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。

PRIMERGY CX250 S2

本体内部



PRIMERGY CX250 S2

※ 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 CX250 S2 サーバノード仕様

| 品名 モデル | | PRIMERGY CX250 S2 | |
|----------------------------------|--|---|--|
| ベースユニット形状 | | ノードサーバベースユニット | |
| 型名 | | PYC252RNN | |
| GPU | 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 E5-2603v2(1.80GHz,4C/4T,10MB,1333MHz,6.4GT/s,80W) / E5-2609v2(2.50GHz,4C/4T,10MB,1333MHz,6.4GT/s,80W) / E5-2637v2(3.50GHz,4C/8T,15MB,1866MHz,8GT/s,130W) / E5-2620v2(2.10GHz,6C/12T,15MB,1600MHz,7.2GT/s,80W) / E5-2630v2(2.60GHz,6C/12T,15MB,1600MHz,7.2GT/s,80W) / E5-2643v2(3.50GHz,6C/12T,25MB,1866MHz,8GT/s,130W) / E5-2640v2(2GHz,8C/16T,20MB,1600MHz,7.2GT/s,95W) / E5-2650v2(2.60GHz,8C/16T,20MB,1866MHz,8GT/s,95W) / E5-2667v2(3.30GHz,8C/16T,25MB,1866MHz,8GT/s,130W) / E5-2660v2(2.20GHz,10C/20T,25MB,1866MHz,8GT/s,95W) / E5-2670v2(2.50GHz,10C/20T,25MB,1866MHz,8GT/s,115W) / E5-2680v2(2.80GHz,10C/20T,25MB,1866MHz,8GT/s,115W) / E5-2690v2(3GHz,10C/20T,25MB,1866MHz,8GT/s,130W) / E5-2695v2(2.40GHz,12C/24T,30MB,1866MHz,8GT/s,115W) / E5-2697v2(2.70GHz,12C/24T,30MB,1866MHz,8GT/s,130W) / E5-2630Lv2(2.40GHz,6C/12T,15MB,1600MHz,7.2GT/s,60W) / E5-2650Lv2(1.70GHz,10C/20T,25MB,1600MHz,8GT/s,70W) | |
| チップセット | | Intel® C600 | |
| システムボード | | D3196-B100 | |
| メイン メモリ (*1)(*2) | 搭載可能メモリ | 1600 LV-RDIMM / 1866 RDIMM / 1600 LV-LRDIMM | |
| | スロット数 (2CPU構成) | 16 (1600 LV-RDIMM / 1866 RDIMM / 1600 LV-LRDIMM) | |
| | 最大容量 (2CPU構成) | 256GB (1600 LV-RDIMM / 1866 RDIMM), 512GB (1600 LV-LRDIMM) | |
| 画面制御機能 | | AST2300、VRAM:8MB | |
| グラフィック表示機能 (*3) | | 640 × 480 / 800 × 600 / 1024 × 768 / 1280 × 1024 / 1600 × 1200ドット | |
| 拡張バススロット PCI Express 3.0(x16レーン) | | 2 (1 拡張ボード専用スロット) | |
| 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 × 4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併用) | |
| インターフェース | | ディスプレイ(アナログRGB) × 1、シリアルポート(D-SUB9ピン) × 1[背面]、USB × 2(USB2.0) | |
| 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 | | Management LAN 1ポート (100BASE-TX/10BASE-T) | |
| 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)(*4) | | インテル® Xeon® プロセッサ E5-2603v2:0.62(AA) / E5-2609v2:0.46(AA) (J区分) | |
| 外形寸法[W×D×H] | | 176 × 500 × 41[mm] | |
| 質量 | | 最大4kg | |
| 使用環境 | | 周囲温度: 10~35°C (*5) / 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 (VMware) | |
| サポートOS | | WS12RS / WS12RD / WS12S / WS12D / WS08RS / WS08RE / WS08RD / WS08RW / RHEL7(Intel64) / RHEL6(Intel64) / RHEL5(Intel64) / vS5 | |
| 標準保証 | | 1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、留意事項欄の「OSにおける最大CPU数/使用可能なメモリ容量について」を参照ください。

(*2) 電源ユニット(1200W)で100V使用時は、LV-LRDIMMを搭載できません。

(*3) 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。

(*4) 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: 千ワット)で除したものです。カッコ内は省エネ法基準達成率であり、その表示語Aは達成率100%以上200%未満、AAは達成率200%以上500%未満、AAAは達成率500%以上を示します。

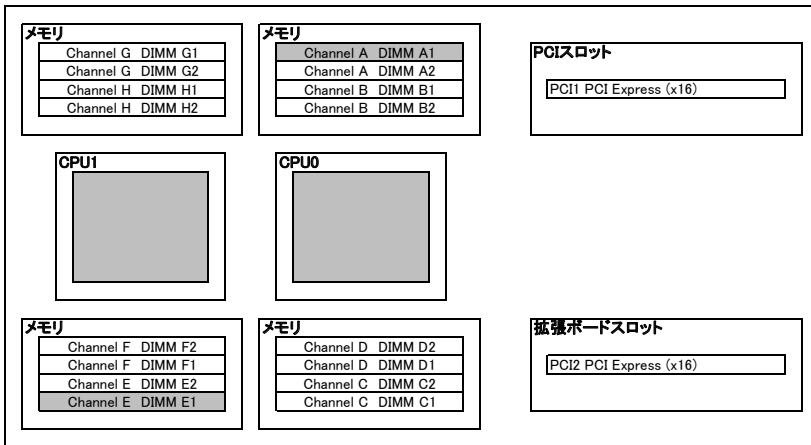
但し、インテル® Xeon® プロセッサ E5-2637v2 / E5-2620v2 / E5-2630v2 / E5-2643v2 / E5-2640v2 / E5-2650v2 / E5-2667v2 / E5-2660v2 / E5-2670v2 / E5-2680v2 / E5-2690v2 / E5-2695v2 / E5-2697v2 / E5-2630Lv2 / E5-2650Lv2については、省エネ法の規制対象外です。

(*5) 使用CPUにより使用環境が異なりますので、「3. 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ワーシより取り外した場合、シャワ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。但し、オプション増設作業や保守作業が終了し、シャワーシ内に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。

PRIMERGY CX250 S2 構成図



必須選択オプション

PRIMERGY CX250 S2 オプションカードの搭載枚数

| 搭載優先順位 | 搭載カード | | | PCIスロット | 拡張ボードスロット | 最大搭載枚数 | 備考 | |
|--------|---------------------------------|------------|------------------|-----------------|-----------|--------|------------------------|--|
| | | | | 1 | 1 | | | |
| | | | | PCI Express 3.0 | | | | |
| | | | | x16レーン | | | | |
| | 名称 | 型名 | バス仕様 | LowProfile | | | | |
| ↑ 高 | SASコントローラカード (8port/SAS 6Gbps) | PY-SC2Z0 | PCI Express (x8) | ① | - | 1 | 外付けSAS装置接続用 | |
| | ファイバーチャネルカード (8Gbps) | PY-FC201L | PCI Express (x8) | ① | - | | Emulex LPe1250-F8相当品 | |
| | Dual port ファイバーチャネルカード (8Gbps) | PY-FC202L | PCI Express (x8) | ① | - | | Emulex LPe12002-M8相当品 | |
| | Dual port ファイバーチャネルカード (16Gbps) | PY-FC222 | PCI Express (x8) | ① | - | | Emulex LPe16002B-M6相当品 | |
| | Dual port LANカード (1000BASE-T) | PY-LA262 | PCI Express (x4) | ① | - | | | |
| | Quad port LANカード (1000BASE-T) | PY-LA264 | PCI Express (x4) | ① | - | | | |
| | Dual port LANカード (10GBASE-T) | PY-LA252 | PCI Express (x8) | ① | - | | | |
| | Dual port LANカード(10GBASE) | PY-LA242 | PCI Express (x8) | ① | - | | | |
| | コンバート・ネットワーク・アダプタ (*1) | PY-CN202L | PCI Express (x8) | ① | - | | Emulex OCe10102-FX相当品 | |
| | IB HCAカード(40Gbps) | PY-HC311 | PCI Express (x8) | ① | - | | | |
| | Dual port IB HCAカード(40Gbps) | PY-HC312 | PCI Express (x8) | ① | - | | | |
| | IB HCAカード(56Gbps) | PY-HC301 | PCI Express (x8) | ① | - | | | |
| | Dual port IB HCAカード(56Gbps) | PY-HC302 | PCI Express (x8) | ① | - | | | |
| | SASアレイコントローラ拡張ボード | PYBSRD081A | PCI Express (x8) | - | ① | | 1 | |
| | LAN拡張ボード(10Gbps) | PY-LAD12A | PCI Express (x8) | - | ① | | | |
| | Dual port LAN拡張ボード (10GBASE-T) | PY-LAD22A | PCI Express (x8) | - | ① | | | |
| ↓ 低 | | | | | | | | |

※○の中の数字は搭載順を示す。-は搭載不可を示す。

(*1) 留意事項および最新の情報については、弊社HP(<http://jp.fujitsu.com/platform/server/primergy/peripheral/>)内の「オプション・周辺機器」から本製品の詳細情報を参照願います。

PRIMERGY CX250 S2

※ 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 CX250 S2



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



| 項番 | 製品名 | 型名 | 価格(税別) | 力 | 備考 |
|-----|------------------------------|-----------|----------|---|--|
| I-1 | PRIMERGY CX250 S2 ベースユニット | PYC252RNN | 210,000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: オプション オンボードSATAコントローラ(4port/SATA 3Gbps)標準 1年間翌営業日以降訪問修理 |

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]



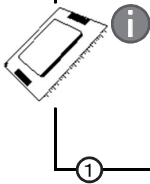
・同時手配したPRIMERGY CX400 S2 シャーシと同じシャーシ搭載オプションをカスタムメイド型名にていずれか必ず1つ選択してください。

| 項番 | 製品名 | 型名 | 価格(税別) | 力 | 備考 |
|-----|-------------------------|---------|--------|---|--|
| R-1 | シャーシ搭載オプション (3.5インチ) | PYBSSL5 | 1,000円 | ● | サーバノ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 |
| R-2 | シャーシ搭載オプション (2.5インチ) | PYBSSL6 | 1,000円 | ● | サーバノ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

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いずれか必ず1つ選択してください。
- ・出荷後の本体に対するCPUの交換はできません。
- ・異なる種類のCPUを混在搭載することはできません。
- ・Xeon プロセッサ E5-2637v2/E5-2643v2につきましては使用環境が30°Cまでとなります。

| 項番 | 製品名 | 型名 | 価格(税別) | 力 | 備考 |
|------|---|-----------|------------|---|---|
| D-1 | Xeon プロセッサ E5-2603v2 (1.80GHz/4コア/10MB) × 2 | PYBCP32XA | 126,000円 | ● | スレッド数: 4、メモリバス: 1333MHz(最大)、QPI: 6.4GT/s、最大TDP: 80W サポートCPU構成: 2CPU |
| D-2 | Xeon プロセッサ E5-2609v2 (2.50GHz/4コア/10MB) × 2 | PYBCP32XB | 228,000円 | ● | スレッド数: 4、メモリバス: 1333MHz(最大)、QPI: 6.4GT/s、最大TDP: 80W サポートCPU構成: 2CPU |
| D-3 | Xeon プロセッサ E5-2637v2 (3.50GHz/4コア/15MB) × 2 | PYBCP32XL | 600,000円 | ● | スレッド数: 8、メモリバス: 1866MHz(最大)、QPI: 8GT/s、最大TDP: 130W サポートCPU構成: 2CPU |
| D-4 | Xeon プロセッサ E5-2620v2 (2.10GHz/6コア/15MB) × 2 | PYBCP32XC | 294,000円 | ● | スレッド数: 12、メモリバス: 1600MHz(最大)、QPI: 7.2GT/s、最大TDP: 80W サポートCPU構成: 2CPU |
| D-5 | Xeon プロセッサ E5-2630v2 (2.60GHz/6コア/15MB) × 2 | PYBCP32XD | 576,000円 | ● | スレッド数: 12、メモリバス: 1600MHz(最大)、QPI: 7.2GT/s、最大TDP: 80W サポートCPU構成: 2CPU |
| D-6 | Xeon プロセッサ E5-2643v2 (3.50GHz/6コア/25MB) × 2 | PYBCP32XM | 788,000円 | ● | スレッド数: 12、メモリバス: 1866MHz(最大)、QPI: 8GT/s、最大TDP: 130W サポートCPU構成: 2CPU |
| D-7 | Xeon プロセッサ E5-2640v2 (2GHz/8コア/20MB) × 2 | PYBCP32XE | 660,000円 | ● | スレッド数: 16、メモリバス: 1600MHz(最大)、QPI: 7.2GT/s、最大TDP: 95W サポートCPU構成: 2CPU |
| D-8 | Xeon プロセッサ E5-2650v2 (2.60GHz/8コア/20MB) × 2 | PYBCP32XF | 664,000円 | ● | スレッド数: 16、メモリバス: 1866MHz(最大)、QPI: 8GT/s、最大TDP: 95W サポートCPU構成: 2CPU |
| D-9 | Xeon プロセッサ E5-2667v2 (3.30GHz/8コア/25MB) × 2 | PYBCP32XN | 1,030,000円 | ● | スレッド数: 16、メモリバス: 1866MHz(最大)、QPI: 8GT/s、最大TDP: 130W サポートCPU構成: 2CPU |
| D-10 | Xeon プロセッサ E5-2660v2 (2.20GHz/10コア/25MB) × 2 | PYBCP32XG | 796,000円 | ● | スレッド数: 20、メモリバス: 1866MHz(最大)、QPI: 8GT/s、最大TDP: 95W サポートCPU構成: 2CPU |
| D-11 | Xeon プロセッサ E5-2670v2 (2.50GHz/10コア/25MB) × 2 | PYBCP32XH | 930,000円 | ● | スレッド数: 20、メモリバス: 1866MHz(最大)、QPI: 8GT/s、最大TDP: 115W サポートCPU構成: 2CPU |
| D-12 | Xeon プロセッサ E5-2680v2 (2.80GHz/10コア/25MB) × 2 | PYBCP32XJ | 1,030,000円 | ● | スレッド数: 20、メモリバス: 1866MHz(最大)、QPI: 8GT/s、最大TDP: 115W サポートCPU構成: 2CPU |
| D-13 | Xeon プロセッサ E5-2690v2 (3GHz/10コア/25MB) × 2 | PYBCP32XK | 1,232,000円 | ● | スレッド数: 20、メモリバス: 1866MHz(最大)、QPI: 8GT/s、最大TDP: 130W サポートCPU構成: 2CPU |
| D-14 | Xeon プロセッサ E5-2695v2 (2.40GHz/12コア/30MB) × 2 | PYBCP32XP | 1,380,000円 | ● | スレッド数: 24、メモリバス: 1866MHz(最大)、QPI: 8GT/s、最大TDP: 115W サポートCPU構成: 2CPU |
| D-15 | Xeon プロセッサ E5-2697v2 (2.70GHz/12コア/30MB) × 2 | PYBCP32XR | 1,540,000円 | ● | スレッド数: 24、メモリバス: 1866MHz(最大)、QPI: 8GT/s、最大TDP: 130W サポートCPU構成: 2CPU |
| D-16 | Xeon プロセッサ E5-2630Lv2 (2.40GHz/6コア/15MB) × 2 | PYBCP32XS | 396,000円 | ● | スレッド数: 12、メモリバス: 1600MHz(最大)、QPI: 7.2GT/s、最大TDP: 60W サポートCPU構成: 2CPU |
| D-17 | Xeon プロセッサ E5-2650Lv2 (1.70GHz/10コア/25MB) × 2 | PYBCP32XT | 664,000円 | ● | スレッド数: 20、メモリバス: 1600MHz(最大)、QPI: 8GT/s、最大TDP: 70W サポートCPU構成: 2CPU |

CPUサポートテクノロジー

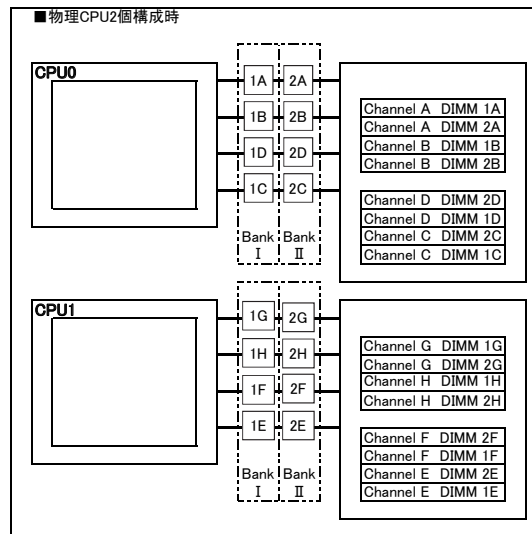
| CPU | サポートテクノロジー | | |
|-----------------|------------|-------|----|
| | Turbo | Hyper | VT |
| Xeon E5-2603v2 | 非対応 | 非対応 | 対応 |
| Xeon E5-2609v2 | 対応 | 対応 | |
| Xeon E5-2637v2 | | | |
| Xeon E5-2620v2 | | | |
| Xeon E5-2630v2 | | | |
| Xeon E5-2643v2 | | | |
| Xeon E5-2640v2 | | | |
| Xeon E5-2650v2 | | | |
| 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

B

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。
 (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、同じチャンネル内でも、容量の大きいものから順に搭載する必要があります。
 (3) メモリは、2枚単位で手配する必要があります。
 (4) 電源ユニット(1200W)で100V使用時は、LV-LRDIMMを搭載できません。

【メモリ搭載位置】**【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】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、全てのチャン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 | | | |
| | 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 | 1DPC 1~4枚 | 2DPC 5~8枚 | 1DPC 1~4枚 | 2DPC 5~8枚 | 1DPC 1~4枚 | 2DPC 5~8枚 | 1DPC 1~4枚 | 2DPC 5~8枚 | 1DPC 1~4枚 | 2DPC 5~8枚 |
| 1866 | 1600 | 1600 | 1333 | 1333 | 1866 | 1866 | — | — | 1600 | 1600 | 1600 | 1600 |
| 1600 | 1600 | 1600 | 1333 | 1333 | 1600 | 1600 | — | — | 1600 | 1600 | 1600 | 1600 |
| 1333 | 1333 | 1333 | 1333 | 1333 | 1333 | 1333 | — | — | 1333 | 1333 | 1333 | 1333 |

※DPC: チャンネルあたりの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。

B

4. メモリ設定オプション 【カスタムメイド専用】



i

・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) | 力 | 備考 |
|------|------------------|---------|---------|---|------------------------------------|
| 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 |

5. メモリ 【必須選択オプション】



i

・カスタムメイド型名にいずれか必ず2枚選択してください。また、メモリは2枚単位で手配する必要があります。
 ・電源ユニット(1200W)で100V使用時は、LV-LRDIMMを搭載できません。
 ・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。
 ・必ず、「メモリの搭載について」を参照の上、手配願います。

⑬

■ 1600 LV-Registered DIMM

| 項番 | 製品名 | 型名 | 価格(税別) | 力 | 備考 |
|-----|--------------------------------------|------------|----------|---|--------------|
| E-1 | メモリ-4GB (4GB 1600 LV-RDIMM × 1) | PY-ME04RA7 | 45,000円 | | Rank: Single |
| | | PYBME04RA7 | 45,000円 | ● | |
| E-2 | メモリ-8GB (8GB 1600 LV-RDIMM × 1) | PY-ME08RA7 | 100,000円 | | Rank: Single |
| | | PYBME08RA7 | 100,000円 | ● | |
| E-3 | メモリ-16GB (16GB 1600 LV-RDIMM × 1) | PY-ME16RA7 | 220,000円 | | Rank: Dual |
| | | PYBME16RA7 | 220,000円 | ● | |

■ 1866 Registered DIMM

| 項番 | 製品名 | 型名 | 価格(税別) | 力 | 備考 |
|-----|-----------------------------------|------------|----------|---|------------|
| E-4 | メモリ-8GB (8GB 1866 RDIMM × 1) | PY-ME08SA2 | 120,000円 | | Rank: Dual |
| | | PYBME08SA2 | 120,000円 | ● | |
| E-5 | メモリ-16GB (16GB 1866 RDIMM × 1) | PY-ME16SA2 | 264,000円 | | Rank: Dual |
| | | PYBME16SA2 | 264,000円 | ● | |

■ 1600 LV-Load Reduced DIMM

| 項番 | 製品名 | 型名 | 価格(税別) | 力 | 備考 |
|-----|---------------------------------------|--------------------------|----------------------|---|-----------------|
| E-6 | メモリ-32GB (32GB 1600 LV-LRDIMM × 1) | PY-ME32DB4 PYBME32DB4 | 600,000円 600,000円 | | Rank: Quad ● |

C

PRIMERGY CX250 S2

※ 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

6. 内蔵ストレージコントローラ [カスタムメイド専用]



・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。
 ・接続可能な内蔵ストレージの種類や数量は、「サーバノード1台から接続可能な内蔵ストレージ数について」を参照ください。

《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: 4(4×1)
 ※RAIDレベル: 0/1/1+0(ホットスベア可)

《アレイ接続》

| 項番 | 製品名 | 型名 | 価格(税別) | 力 | 備考 |
|-------|-----------------------|------------|---------|---|--|
| I-608 | SASアレイコントローラ 拡張ボード | PYBSRD081A | 55,000円 | ● | 内蔵ストレージ接続用拡張ボード インターフェース: SFF8086×2 データ転送速度: SAS 6Gbps デバイスポート数: 8(4×2) キャッシュ: 512MB RAIDレベル: RAID0/1/1E/1+0/5/5+0(ホットスベア可) |

① LAN拡張ボード(10Gbps)/Dual port LAN拡張ボード(10GBASE-T)との同時選択はできません。

| 項番 | 製品名 | 型名 | 価格(税別) | 力 | 備考 |
|-------|-----------------|-----------------------|--------------------|---|-----------------|
| I-614 | バッテリーバックアップユニット | PY-BBR06A PYBBR06A | 23,000円 23,000円 | ● | バッテリーバックアップユニット |

① **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。

D

サーバノード1台から接続可能な内蔵ストレージ数について

■ Xeon E5-2637v2 / E5-2643v2以外のCPU搭載時

| 搭載シャーシ | | PRIMERGY CX400 S2 シャーシ | | | |
|---|---------|------------------------|----------------------|-----------------|----------------------|
| | | 3.5インチ | | 2.5インチ | |
| 使用ストレージコントローラ | 搭載ストレージ | SAS HDD/SAS SSD | BC-SATA HDD/SATA SSD | SAS HDD/SAS SSD | BC-SATA HDD/SATA SSD |
| オンボードSATAコントローラ | 非アレイ接続時 | — | — | — | — |
| | アレイ接続時 | — | 3 | — | 4 |
| SASアレイコントローラ拡張ボード (8ポート/512MB/SAS 6Gbps) [PYBSRD081A] | 非アレイ接続時 | — | — | — | — |
| | アレイ接続時 | 3 | — | 6 | — |

■ Xeon E5-2637v2 / E5-2643v2搭載時

| 搭載シャーシ | | PRIMERGY CX400 S2 シャーシ | | | |
|---|---------|------------------------|----------------------|-----------------|----------------------|
| | | 3.5インチ | | 2.5インチ | |
| 使用ストレージコントローラ | 搭載ストレージ | SAS HDD/SAS SSD | BC-SATA HDD/SATA SSD | SAS HDD/SAS SSD | BC-SATA HDD/SATA SSD |
| オンボードSATAコントローラ | 非アレイ接続時 | — | — | — | — |
| | アレイ接続時 | — | 1 | — | 4 |
| SASアレイコントローラ拡張ボード (8ポート/512MB/SAS 6Gbps) [PYBSRD081A] | 非アレイ接続時 | — | — | — | — |
| | アレイ接続時 | 1 | — | 4 | — |

数字:最大接続内蔵ストレージ数、-:接続不可

D

7. 内蔵ストレージ(3.5インチシャーシ)



・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条件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。

■ SAS HDD

| 項番 | 製品名 | 型名 | 価格(税別) | 力 | 備考 |
|-------|--|--------------------------|----------------------|---|--------------------|
| F-671 | 内蔵3.5インチケージ付きSAS HDD -300GB(10krpm) | PY-TH301C2 PYBTH301C2 | 65,000円 65,000円 | ● | データ転送速度: SAS 6Gbps |
| F-673 | 内蔵3.5インチケージ付きSAS HDD -450GB(10krpm) | PY-TH451C2 PYBTH451C2 | 80,000円 80,000円 | ● | データ転送速度: SAS 6Gbps |
| F-674 | 内蔵3.5インチケージ付きSAS HDD -600GB(10krpm) | PY-TH601C2 PYBTH601C2 | 95,000円 95,000円 | ● | データ転送速度: SAS 6Gbps |
| F-675 | 内蔵3.5インチケージ付きSAS HDD -900GB(10krpm) | PY-TH901C2 PYBTH901C2 | 120,000円 120,000円 | ● | データ転送速度: SAS 6Gbps |
| F-676 | 内蔵3.5インチケージ付きSAS HDD -1.2TB(10krpm) | PY-TH121C2 PYBTH121C2 | 155,000円 155,000円 | ● | データ転送速度: SAS 6Gbps |
| F-670 | 内蔵3.5インチケージ付きSAS HDD -146GB(15krpm) | PY-TH145C2 PYBTH145C2 | 60,000円 60,000円 | ● | データ転送速度: SAS 6Gbps |
| F-672 | 内蔵3.5インチケージ付きSAS HDD -300GB(15krpm) | PY-TH305C2 PYBTH305C2 | 110,000円 110,000円 | ● | データ転送速度: SAS 6Gbps |

■ BC-SATA HDD

| 項番 | 製品名 | 型名 | 価格(税別) | 力 | 備考 |
|-------|--|--------------------------|----------------------|---|---------------------|
| F-627 | 内蔵3.5インチBC-SATA HDD -500GB(7.2krpm) | PY-BH507B2 PYBBH507B2 | 34,000円 34,000円 | ● | データ転送速度: SATA 6Gbps |
| F-631 | 内蔵3.5インチBC-SATA HDD -1TB(7.2krpm) | PY-BH17B2 PYBBH17B2 | 70,000円 70,000円 | ● | データ転送速度: SATA 6Gbps |
| F-635 | 内蔵3.5インチBC-SATA HDD -2TB(7.2krpm) | PY-BH27B2 PYBBH27B2 | 100,000円 100,000円 | ● | データ転送速度: SATA 6Gbps |
| F-637 | 内蔵3.5インチBC-SATA HDD -3TB(7.2krpm) | PY-BH37B2 PYBBH37B2 | 150,000円 150,000円 | ● | データ転送速度: SATA 6Gbps |
| F-661 | 内蔵3.5インチBC-SATA HDD -4TB(7.2krpm) | PY-BH47B2 PYBBH47B2 | 190,000円 190,000円 | ● | データ転送速度: SATA 6Gbps |

■ SAS SSD

| 項番 | 製品名 | 型名 | 価格(税別) | 力 | 備考 |
|-------|----------------------------|--------------------------|--------------------------|---|--|
| F-678 | 内蔵3.5インチケージ付きSSD -200GB | PY-TD20NG3 PYBTD20NG3 | 358,000円 358,000円 | ● | データ転送速度: SAS 12Gbps 記録方式: MLC ※接続先コントローラにより転送速度に変更あり |
| F-679 | 内蔵3.5インチケージ付きSSD -400GB | PY-TD40NG3 PYBTD40NG3 | 650,000円 650,000円 | ● | データ転送速度: SAS 12Gbps 記録方式: MLC ※接続先コントローラにより転送速度に変更あり |
| F-680 | 内蔵3.5インチケージ付きSSD -800GB | PY-TD80NG3 PYBTD80NG3 | 1,300,000円 1,300,000円 | ● | データ転送速度: SAS 12Gbps 記録方式: MLC ※接続先コントローラにより転送速度に変更あり |
| F-681 | 内蔵3.5インチケージ付きSSD -1.6TB | PY-TD16NG3 PYBTD16NG3 | 2,600,000円 2,600,000円 | ● | データ転送速度: SAS 12Gbps 記録方式: MLC ※接続先コントローラにより転送速度に変更あり |

■ SATA SSD

| 項番 | 製品名 | 型名 | 価格(税別) | 力 | 備考 |
|-------|----------------------------|--------------------------|--------------------------|---|----------------------------------|
| F-682 | 内蔵3.5インチケージ付きSSD -100GB | PY-TD10NF3 PYBTD10NF3 | 165,000円 165,000円 | ● | データ転送速度: SATA 6Gbps 記録方式: MLC |
| F-683 | 内蔵3.5インチケージ付きSSD -200GB | PY-TD20NF3 PYBTD20NF3 | 300,000円 300,000円 | ● | データ転送速度: SATA 6Gbps 記録方式: MLC |
| F-684 | 内蔵3.5インチケージ付きSSD -400GB | PY-TD40NF3 PYBTD40NF3 | 580,000円 580,000円 | ● | データ転送速度: SATA 6Gbps 記録方式: MLC |
| F-685 | 内蔵3.5インチケージ付きSSD -800GB | PY-TD80NF3 PYBTD80NF3 | 1,160,000円 1,160,000円 | ● | データ転送速度: SATA 6Gbps 記録方式: MLC |

E

max.3

PRIMERGY CX250 S2

※ 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(2.5インチシャーシ)



・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条件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。

■ SAS HDD

| 項番 | 製品名 | 型名 | 価格(税別) | 力 | 備考 |
|-------|-----------------------------------|--------------------------|----------------------|---|--------------------|
| F-613 | 内蔵2.5インチSAS HDD-300GB (10krpm) | PY-SH301C2 PYBSH301C2 | 65,000円 65,000円 | ● | データ転送速度: SAS 6Gbps |
| F-615 | 内蔵2.5インチSAS HDD-450GB (10krpm) | PY-SH451C2 PYBSH451C2 | 80,000円 80,000円 | ● | データ転送速度: SAS 6Gbps |
| F-616 | 内蔵2.5インチSAS HDD-600GB (10krpm) | PY-SH601C2 PYBSH601C2 | 95,000円 95,000円 | ● | データ転送速度: SAS 6Gbps |
| F-617 | 内蔵2.5インチSAS HDD-900GB (10krpm) | PY-SH901C2 PYBSH901C2 | 120,000円 120,000円 | ● | データ転送速度: SAS 6Gbps |
| F-618 | 内蔵2.5インチSAS HDD-1.2TB (10krpm) | PY-SH121C2 PYBSH121C2 | 155,000円 155,000円 | ● | データ転送速度: SAS 6Gbps |
| F-612 | 内蔵2.5インチSAS HDD-146GB (15krpm) | PY-SH145C2 PYBSH145C2 | 60,000円 60,000円 | ● | データ転送速度: SAS 6Gbps |
| F-614 | 内蔵2.5インチSAS HDD-300GB (15krpm) | PY-SH305C2 PYBSH305C2 | 110,000円 110,000円 | ● | データ転送速度: SAS 6Gbps |
| F-622 | 内蔵2.5インチSAS HDD-450GB (15krpm) | PY-SH455C2 PYBSH455C2 | 135,000円 135,000円 | ● | データ転送速度: SAS 6Gbps |
| F-623 | 内蔵2.5インチSAS HDD-600GB (15krpm) | PY-SH605C2 PYBSH605C2 | 161,000円 161,000円 | ● | データ転送速度: SAS 6Gbps |

■ BC-SATA HDD

| 項番 | 製品名 | 型名 | 価格(税別) | 力 | 備考 |
|-------|--|--------------------------|--------------------|---|---------------------|
| F-645 | 内蔵2.5インチBC-SATA HDD -250GB(7.2krpm) | PYBBH257D2 | 30,000円 | ● | データ転送速度: SATA 6Gbps |
| F-647 | 内蔵2.5インチBC-SATA HDD -500GB(7.2krpm) | PYBBH507D2 | 42,000円 | ● | データ転送速度: SATA 6Gbps |
| F-649 | 内蔵2.5インチBC-SATA HDD -1TB(7.2krpm) | PY-BH1T7D2 PYBBH1T7D2 | 52,000円 52,000円 | ● | データ転送速度: SATA 6Gbps |

■ SAS SSD

| 項番 | 製品名 | 型名 | 価格(税別) | 力 | 備考 |
|-------|-------------------|--------------------------|--------------------------|---|--|
| F-656 | 内蔵2.5インチSSD-200GB | PY-SD20NG3 PYBSD20NG3 | 358,000円 358,000円 | ● | データ転送速度: SAS 12Gbps 記録方式: MLC ※接続先コントローラにより転送速度に変更あり |
| F-657 | 内蔵2.5インチSSD-400GB | PY-SD40NG3 PYBSD40NG3 | 650,000円 650,000円 | ● | データ転送速度: SAS 12Gbps 記録方式: MLC ※接続先コントローラにより転送速度に変更あり |
| F-658 | 内蔵2.5インチSSD-800GB | PY-SD80NG3 PYBSD80NG3 | 1,300,000円 1,300,000円 | ● | データ転送速度: SAS 12Gbps 記録方式: MLC ※接続先コントローラにより転送速度に変更あり |
| F-669 | 内蔵2.5インチSSD-1.6TB | PY-SD16NG3 PYBSD16NG3 | 2,600,000円 2,600,000円 | ● | データ転送速度: SAS 12Gbps 記録方式: MLC ※接続先コントローラにより転送速度に変更あり |

■ SATA SSD

| 項番 | 製品名 | 型名 | 価格(税別) | 力 | 備考 |
|-------|-------------------|--------------------------|--------------------------|---|----------------------------------|
| F-659 | 内蔵2.5インチSSD-100GB | PY-SD10NF3 PYBSD10NF3 | 165,000円 165,000円 | ● | データ転送速度: SATA 6Gbps 記録方式: MLC |
| F-660 | 内蔵2.5インチSSD-200GB | PY-SD20NF3 PYBSD20NF3 | 300,000円 300,000円 | ● | データ転送速度: SATA 6Gbps 記録方式: MLC |
| F-662 | 内蔵2.5インチSSD-400GB | PY-SD40NF3 PYBSD40NF3 | 580,000円 580,000円 | ● | データ転送速度: SATA 6Gbps 記録方式: MLC |
| F-663 | 内蔵2.5インチSSD-800GB | PY-SD80NF3 PYBSD80NF3 | 1,160,000円 1,160,000円 | ● | データ転送速度: SATA 6Gbps 記録方式: MLC |

F

max.6

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の仕様】

| ストレージコントローラ | | オンボード SATAコントローラ (ソフトウェアRAID) | SASアレイドコントローラ 拡張ボード |
|-------------|-----------|-------------------------------------|------------------------|
| 型名 | | 標準 | PYBSRD081A |
| 仕様 | ポート数 | 4 | 8 |
| | キャッシュ | - | 512MB |
| | BBU/FBU可否 | - | BBU搭載可 |
| | ホットスワップ | ○ | ○ |
| | 非アレイド接続 | × | × |
| | RAID0 | ○ | ○ |
| | RAID1 | ○ | ○ |
| | RAID1E | × | ○ |
| | RAID1+0 | ○ | ○ |
| | RAID5 | × | ○ |
| | RAID5+0 | × | ○ |
| | RAID6 | × | × |
| | RAID6+0 | × | × |

○: サポート、×: 未サポート、-: 対象無し

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

【3.5インチ内蔵ストレージとストレージコントローラの各OSに応じた接続条件】

| 接続ストレージコントローラ | OS | SAS HDD | | BC-SATA HDD | | SAS SSD | | SATA SSD | | |
|-------------------------------------|------------|---------|--------|-------------|--------|---------|--------|----------|--------|---|
| | | 非アレイド接続 | アレイド接続 | 非アレイド接続 | アレイド接続 | 非アレイド接続 | アレイド接続 | 非アレイド接続 | アレイド接続 | |
| 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 | × | × | × | × | × | × | × | × | |
| SASアレイドコントローラ 拡張ボード | PYBSRD081A | Windows | × | ○ | × | ○ | × | ○ | × | ○ |
| | Linux | × | ○ | × | ○ | × | ○ | × | ○ | |
| | VMware | × | ○ | × | ○ | × | ○ | × | ○ | |

○: 可能、×: 不可

(*1) RHEL5(for Intel64)の仮想化機能は未サポートです。

【2.5インチ内蔵ストレージとストレージコントローラの各OSに応じた接続条件】

| 接続ストレージコントローラ | OS | SAS HDD | | BC-SATA HDD | | SAS SSD | | SATA SSD | | |
|-------------------------------------|------------|---------|--------|-------------|--------|---------|--------|----------|--------|---|
| | | 非アレイド接続 | アレイド接続 | 非アレイド接続 | アレイド接続 | 非アレイド接続 | アレイド接続 | 非アレイド接続 | アレイド接続 | |
| 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 | × | × | × | × | × | × | × | × | |
| SASアレイドコントローラ 拡張ボード | PYBSRD081A | Windows | × | ○ | × | ○ | × | ○ | × | ○ |
| | Linux | × | ○ | × | ○ | × | ○ | × | ○ | |
| | VMware | × | ○ | × | ○ | × | ○ | × | ○ | |

○: 可能、×: 不可

(*1) RHEL5(for Intel64)の仮想化機能は未サポートです。

■C: RAID構成時の留意事項を確認

- RAIDドライブレグループは同種類(3.5/2.5インチSAS HDD/BC-SATA HDD/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。

【3.5インチ内蔵ストレージ(ストレージコントローラ内)の混在条件】

| 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

【2.5インチ内蔵ストレージ(ストレージコントローラ内)の混在条件】

| 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

※ストレージコントローラ内でのSAS HDDとBC-SATA HDD、SAS SSDとSATA SSDは混在不可となりますが、別サーバノードからの接続であれば、シャーン内にてSAS HDDとBC-SATA HDD、SAS SSDとSATA SSDを混在させることは可能です。

PRIMERGY CX250 S2

※ 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. 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、内蔵ストレージの実効容量が2TB以上になる組み合わせは選択できません。

| 項番 | 製品名 | 型名 | 価格(税別) | 力 | 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 ・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 ・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 ・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 ・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 ・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 ・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 | ● | 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頂くことにより、工場出荷時にRAID構成を構築することが可能です。
設定可能なRAID構成は、使用するストレージコントローラ、内蔵ストレージの種類、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増設可能です。
- (2) 本サービスで構築できるRAID構成は、1サーバノードに接続された内蔵ストレージにつき、1つのみです(2つ以降のRAID構成については、ITインフラデリバリーサービスの手配または別途出荷後に設定をする必要があります)。
- (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の状態出荷されます。
- (4) 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。
- (5) SASアレイコントローラ拡張ボードに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。
- (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 (4ポート/ソフトウェアRAID/ SATA 3Gbps) ※アレイ接続必須 | 標準搭載 | ・RAID0 | ・RAID1 | ・RAID1 ・RAID1+Hotspare | ・RAID1 ・RAID1+Hotspare ・RAID1+0 | × |
| SASアレイコントローラ拡張ボード (8ポート/512MB/SAS 6Gbps) ※アレイ接続必須 | PYBSRD081A | ・RAID0 | ・RAID1 | ・RAID1 ・RAID1+Hotspare ・RAID5 | ・RAID1 ・RAID1+Hotspare ・RAID5 ・RAID5+Hotspare ・RAID1+0 | ・RAID1 ・RAID1+Hotspare ・RAID5 ・RAID5+Hotspare ・RAID1+0 ・RAID1+0+Hotspare |

10. SASカード



- ・PRIMERGY SX05 S1/ETERNUS装置(SAS)との接続については、外付編/ETERNUS編を参照願います。

| 項番 | 製品名 | 型名 | 価格(税別) | 力 | 備考 |
|-----|--------------|-----------------------|--------------------|---|--|
| I-5 | SASコントローラカード | PY-SC2Z0 PYBSC2Z0L | 31,000円 31,000円 | ● | 外付けSAS装置接続用カード インターフェース:SFF8088×2 データ転送速度:SAS 6Gbps デバイスポート数:8(4×2) ホストバス:PCI Express2.0 |

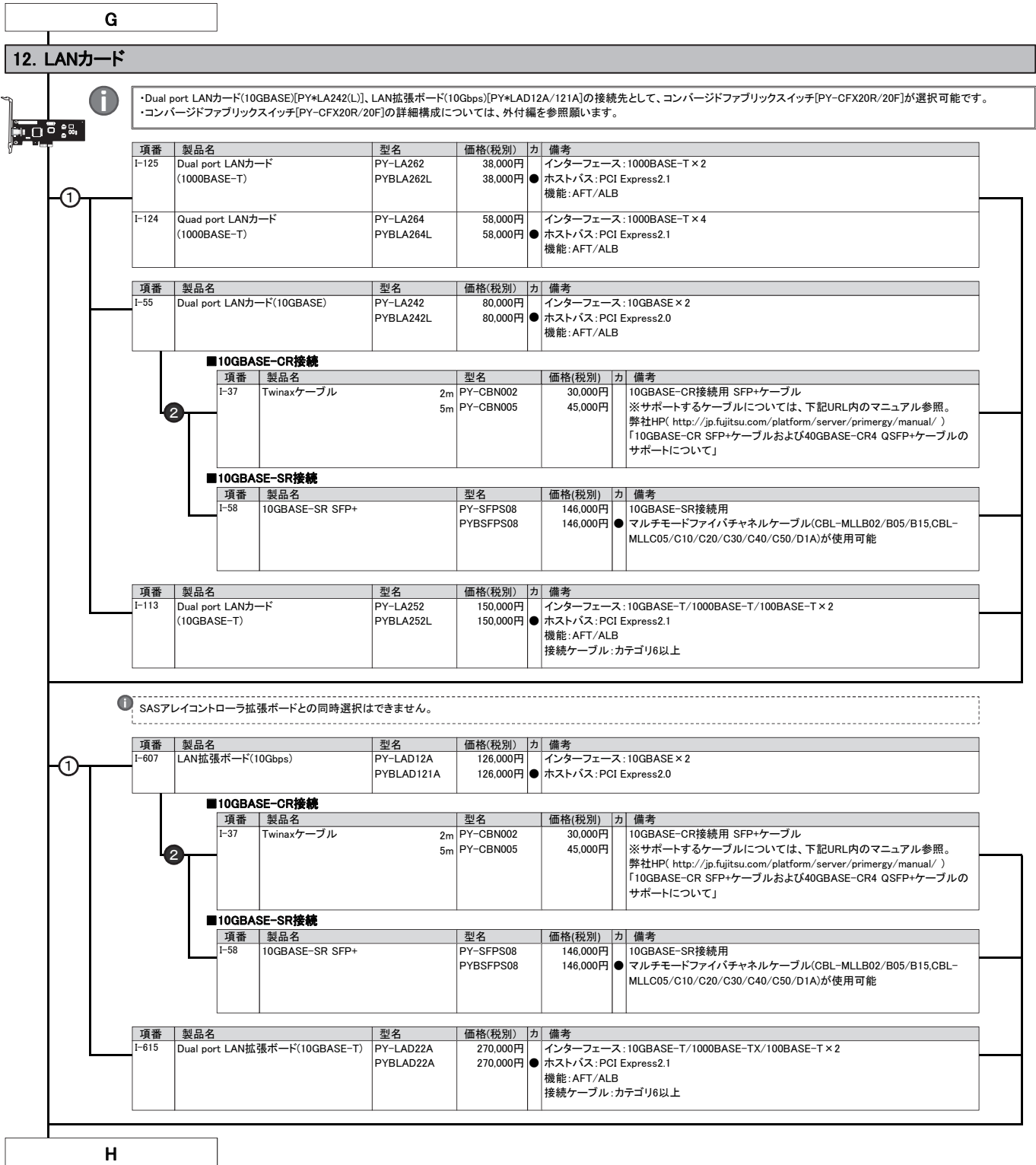
11. FCカード



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

| 項番 | 製品名 | 型名 | 価格(税別) | 力 | 備考 |
|------|---------------------------------------|------------------------|----------------------|---|---|
| I-42 | ファイバーチャネルカード (8Gbps) | PY-FC201L PYBFC201L | 128,000円 128,000円 | ● | 外付けFC装置接続用カード インターフェース:8Gbps×1 ホストバス:PCI Express2.0 機能:Fabric/FC-AL(Arbitrated Loop) 相当品:Emulex LPe1250-F8 |
| I-44 | Dual port ファイバーチャネルカード (8Gbps) | PY-FC202L PYBFC202L | 198,000円 198,000円 | ● | 外付けFC装置接続用カード インターフェース:8Gbps×2 ホストバス:PCI Express2.0 機能:Fabric/FC-AL(Arbitrated Loop) 相当品:Emulex LPe12002-M8 |
| I-74 | Dual port ファイバーチャネルカード (16Gbps) | PY-FC222 PYBFC222L | 396,000円 396,000円 | ● | 外付けFC装置接続用カード インターフェース:16Gbps×2 ホストバス:PCI Express3.0 機能:Fabric/FC-AL(4/8Gbps) 相当品:Emulex LPe16002B-M6 |

G



PRIMERGY CX250 S2

※ 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

13. CNAカード



・コンバージド・ネットワーク・アダプタ[PY*CN202L]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、外付編を参照願います。

| 項番 | 製品名 | 型名 | 価格(税別) | カ | 備考 |
|----------------------|---|---|-------------------------------|---|---|
| I-71 | コンバージド・ネットワーク・アダプタ ※2014年9月30日販売終息予定 | PY-CN202L PYBCN202L | 190,000円 190,000円 | | インターフェース:10GBASE×2 ● ホストバス:PCI Express2.0 相当品:Emulex OCe10102-FX |
| ■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 PY-CBN002 5m PY-CBN005 10m PY-CBN010 | 30,000円 45,000円 60,000円 | | 10GBASE-CR接続用 SFP+ケーブル ※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。 弊社HP(http://jp.fujitsu.com/platform/server/primergy/manual/) 「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-72 | 10GBASE-SR SFP+ ※2014年9月30日販売終息予定 | PY-SFPS02 PYBSFPS02 | 146,000円 146,000円 | | コンバージド・ネットワーク・アダプタ接続用SFP+モジュール ● 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 |

14. InfiniBandカード

①

| 項番 | 製品名 | 型名 | 価格(税別) | カ | 備考 |
|-----------|-----------------------------|--------------------------------|----------------------|---|---|
| I-73 | IB HCAカード(40Gbps) | PY-HC311 PYBHC311 | 110,000円 110,000円 | | インターフェース:40Gbps(QDR) ● データ転送速度:5GB/s デバイスポート数:1 ホストバス:PCI Express3.0 |
| ■1 | | | | | |
| 項番 | 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 | | InfiniBand FDR、IB HCAカード接続用 QSFPコネクタ-QSFPコネクタ ★ |
| ■2 | | | | | |
| 項番 | 製品名 | 型名 | 価格(税別) | カ | 備考 |
| I-74 | Dual port IB HCAカード(40Gbps) | PY-HC312 PYBHC312 | 180,000円 180,000円 | | インターフェース:40Gbps(QDR) ● データ転送速度:5GB/s デバイスポート数:2 ホストバス:PCI Express3.0 |
| ■1 | | | | | |
| 項番 | 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 | | InfiniBand FDR、IB HCAカード接続用 QSFPコネクタ-QSFPコネクタ ★ |
| ■2 | | | | | |
| 項番 | 製品名 | 型名 | 価格(税別) | カ | 備考 |
| I-78 | IB HCAカード(56Gbps) | PY-HC301 PYBHC301 | 150,000円 150,000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 |
| ■1 | | | | | |
| 項番 | 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 | | InfiniBand FDR、IB HCAカード接続用 QSFPコネクタ-QSFPコネクタ ★ |
| ■2 | | | | | |
| 項番 | 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 | 250,000円 250,000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 |
| ■1 | | | | | |
| 項番 | 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 | | InfiniBand FDR、IB HCAカード接続用 QSFPコネクタ-QSFPコネクタ ★ |

I

I

15. サーバ管理(リモートマネジメントコントローラ) [カスタムメイド専用]



①

| 項番 | 製品名 | 型名 | 価格(税別) | カ | 備考 |
|-------|-----------------------------|----------|---------|---|-----------------------------------|
| I-606 | リモートマネジメント コントローラアップグレード | PYBRMCX1 | 48,000円 | ● | グラフィカルコンソールリダイレクション機能、リモートストレージ機能 |

16. 外付DVD-RAM



・複数台システムに最低1台手配必須です。

| 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 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 | 3,000円 | | |

17. VMware OSオプション [カスタムメイド専用]



・サーバ本体と同時手配願います(出荷後のサーバ本体には適用できません)。
 ・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。

■USB Flash モジュール

| 項番 | 製品名 | 型名 | 価格(税別) | カ | 備考 |
|------|--|----------|---------|---|--|
| P-20 | VMware vSphere Hypervisor 5.5用 USB Flash モジュール | PYBUFV52 | 10,000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 インストールOS: VMware vSphere Hypervisor 5.5 USB Flash モジュール容量: 2GB 〈添付インストールディスク〉 ・なし ※USB Flash モジュールはVMware専用のため、他のOSでは使用不可 |

18. 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)。
 ・サービスの詳細については「サービス一覧」の「SupportDesk/バック」を参照ください。

| 項番 | 製品名 | 型名 | 価格(税別) | カ | 備考 |
|-----|--------------------------------------|---------------|---------|---|--|
| Q-3 | SupportDesk/バック Lite (翌営業日以降訪問修理) | 3年 PYBSPA3D13 | 82,000円 | ● | 1年間翌営業日以降訪問修理(標準保証) → 3年間翌営業日以降訪問修理への保証延長 受付時間帯: 月曜～金曜9:00～17:00(祝日および年末年始を除く) |

End : PRIMERGY CX250 S2

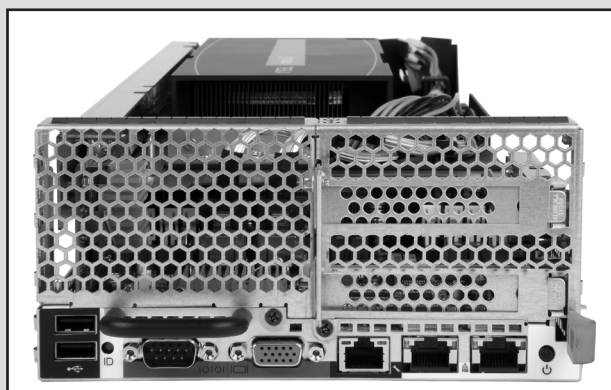
PRIMERGY CX250 S2

PRIMERGY CX250 S2 更新履歴

| 版数 | 日付 | 更新箇所 | 更新内容 |
|----|------------|------------------------|--|
| 8版 | 2014/10/28 | | メモリの修正 |
| 7版 | 2014/8/21 | | 8月エンハンス内容の反映 |
| 6版 | 2014/5/12 | | 5月エンハンス内容の反映 |
| 5版 | 2014/2/10 | 8. 内蔵ストレージ(2.5インチシャーシ) | 内蔵2.5インチSSD[PY*SD10NC2/20NC2/40NC2]の再掲載と販売終息予定日の修正 |
| 4版 | 2014/1/9 | | 1月エンハンス内容の反映 |
| 3版 | 2013/11/27 | 1. 本体 3. CPU | キャンペーン実施による価格修正 |
| 2版 | 2013/11/5 | | 11月エンハンス内容の反映 |
| 初版 | 2013/9/11 | | 新規作成 |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |

FUJITSU Server PRIMERGY CX270 S2

システム構成図



■サポートOS

CX270 S2 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® Web Server 2008 R2 (SP1) | WS08RW | |
| Red Hat Enterprise Linux 7.0 (for Intel64) 以降 | (*1) RHEL7(Intel64) | Linux |
| Red Hat Enterprise Linux 6.4 (for Intel64) 以降 | RHEL6(Intel64) | |
| Red Hat Enterprise Linux 5.9 (for Intel64) 以降 | RHEL5(Intel64) | |
| VMware vSphere® ESXi 5.5 以降 | vS5 | VMware |
| VMware vSphere® ESXi 5.1 Update1 以降 | | |

(*1)RHEL7の対応状況については、弊社HP(<http://jp.fujitsu.com/platform/server/primergy/software/linux/technical/>)をご確認いただきますようお願いいたします。

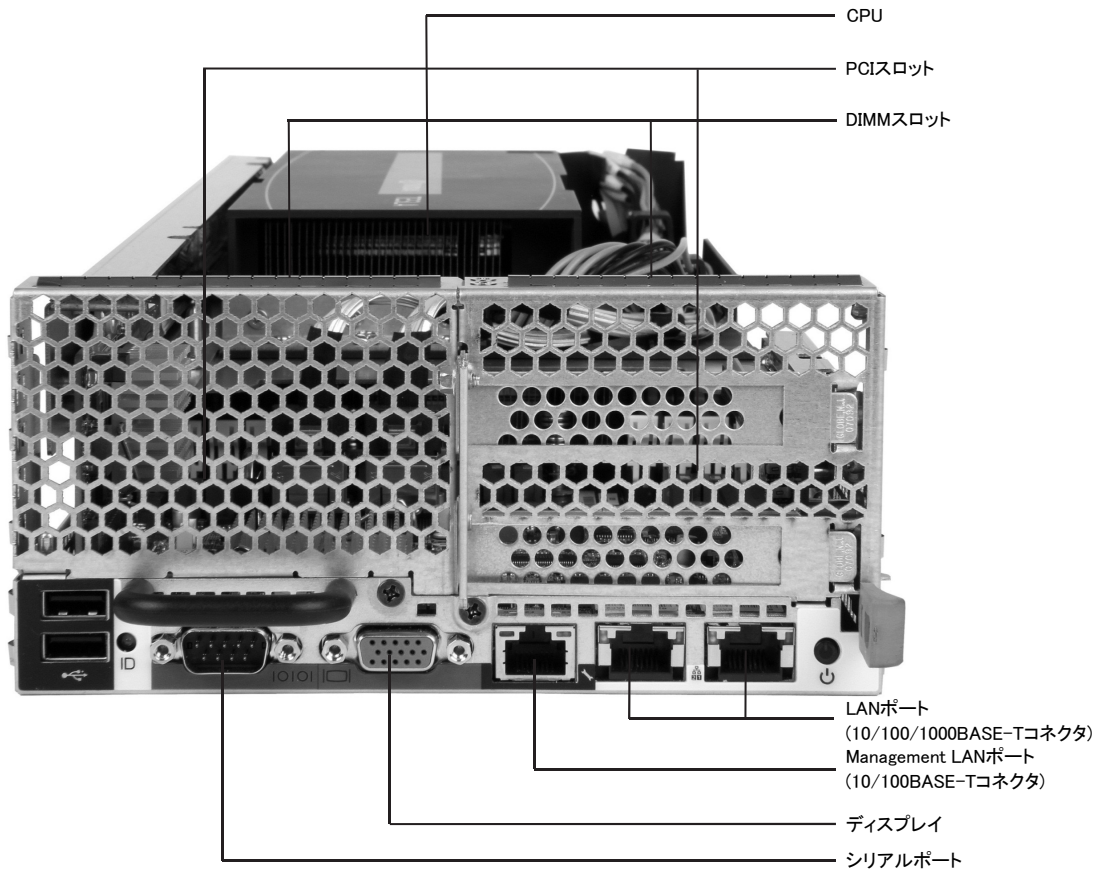
本システム構成図に掲載されております商品※の価格体系につきましては、市場の価格に近く、お客様にわかりやすい「希望小売価格」となっております。
※ PRIMERGY 本体等
また、「標準価格」で提供している商品につきましては、本システム構成図（樹系図）では★で表示してあります。

PRIMERGY CX270 S2

※ 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 CX270 S2

本体内部



PRIMERGY CX270 S2 サーバノード仕様

| 品名 モデル | | PRIMERGY CX270 S2 |
|-------------------------|--|---|
| ベースユニット形状 | | ノードサーバベースユニット |
| 型名 | | PYC272RNN |
| 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 E5-2603v2(1.80GHz,4C/4T,10MB,1333MHz,6.4GT/s,80W) / E5-2609v2(2.50GHz,4C/4T,10MB,1333MHz,6.4GT/s,80W) / E5-2637v2(3.50GHz,4C/8T,15MB,1866MHz,8GT/s,130W) / E5-2620v2(2.10GHz,6C/12T,15MB,1600MHz,7.2GT/s,80W) / E5-2630v2(2.60GHz,6C/12T,15MB,1600MHz,7.2GT/s,80W) / E5-2643v2(3.50GHz,6C/12T,25MB,1866MHz,8GT/s,130W) / E5-2640v2(2GHz,8C/16T,20MB,1600MHz,7.2GT/s,95W) / E5-2650v2(2.60GHz,8C/16T,20MB,1866MHz,8GT/s,95W) / E5-2667v2(3.30GHz,8C/16T,25MB,1866MHz,8GT/s,130W) / E5-2660v2(2.20GHz,10C/20T,25MB,1866MHz,8GT/s,95W) / E5-2670v2(2.50GHz,10C/20T,25MB,1866MHz,8GT/s,115W) / E5-2680v2(2.80GHz,10C/20T,25MB,1866MHz,8GT/s,115W) / E5-2690v2(3GHz,10C/20T,25MB,1866MHz,8GT/s,130W) / E5-2695v2(2.40GHz,12C/24T,30MB,1866MHz,8GT/s,115W) / E5-2697v2(2.70GHz,12C/24T,30MB,1866MHz,8GT/s,130W) / E5-2630Lv2(2.40GHz,6C/12T,15MB,1600MHz,7.2GT/s,60W) / E5-2650Lv2(1.70GHz,10C/20T,25MB,1600MHz,8GT/s,70W) |
| チップセット | | Intel® C600 |
| システムボード | | D3196-B100 |
| メイン メモリ (*1)(*2) | 搭載可能メモリ | 1600 LV-RDIMM / 1866 RDIMM / 1600 LV-LRDIMM |
| | スロット数 (2CPU構成) | 16 (1600 LV-RDIMM / 1866 RDIMM / 1600 LV-LRDIMM) |
| | 最大容量 (2CPU構成) | 256GB (1600 LV-RDIMM / 1866 RDIMM), 512GB (1600 LV-LRDIMM) |
| 画面制御機能 | | AST2300, VRAM:8MB |
| グラフィック表示機能 (*3) | | 640 × 480 / 800 × 600 / 1024 × 768 / 1280 × 1024 / 1600 × 1200ドット |
| 拡張バス スロット | PCI Express(x16レーン) | 1 (GPUコンピュータングカード/VDIグラフィックスカード/インテル Xeon Phi コプロセッサ専用スロット) |
| | PCI Express 3.0(x8レーン) | 2 |
| 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 × 4ポート |
| ネットワークインターフェース(オンボード) | | 2ポート(1000BASE-T/100BASE-TX/10BASE-T 1ポート) |
| インターフェース | | ディスプレイ(アナログRGB) × 1, シリアルポート(D-SUB9ピン) × 1[背面], USB × 2(USB2.0) |
| 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 | | - |
| リモートサービスマネジメント機能 | ソフトウェア | 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 (100BASE-TX/10BASE-T) |
| セキュリティチップ | | - |
| 電源 | | DC12V |
| エネルギー消費効率(2011年度基準)(*4) | | インテル® Xeon® プロセッサ E5-2603v2:0.98(A) / E5-2609v2:0.71(AA) (J区分) |
| 外形寸法[W×D×H] | | 176 × 500 × 82[mm] |
| 質量 | | 最大5.5kg |
| 使用環境 | | 周囲温度: 10~35°C (*5) / 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 (VMware) |
| サポートOS | | WS12RS / WS12RD / WS12S / WS12D / WS08RS / WS08RE / WS08RD / WS08RW / RHEL7(Intel64) / RHEL6(Intel64) / RHEL5(Intel64) / vS5 |
| 標準保証 | | 1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、留意事項欄の「OSにおける最大CPU数/使用可能なメモリ容量について」を参照ください。

(*2) 電源ユニット(1200W)で100V使用時は、LV-LRDIMMを搭載できません。

(*3) 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。

(*4) 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:キガ演算)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 E5-2637v2 / E5-2620v2 / E5-2630v2 / E5-2643v2 / E5-2640v2 / E5-2650v2 / E5-2667v2 / E5-2660v2 / E5-2670v2 / E5-2680v2 / E5-2690v2 / E5-2695v2 / E5-2697v2 / E5-2630Lv2 / E5-2650Lv2については、省エネ法の規制対象外です。

(*5) 使用CPUにより使用環境が異なりますので、「3. CPU」をご参照ください。

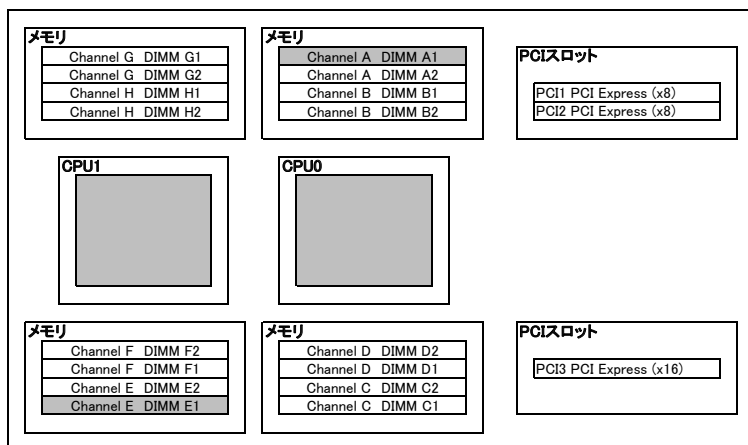
※ サーバノードはホットプラグ対応のため、活性保守交換が可能となっております。サーバノードのオプション増設作業や保守作業において、サーバノードをシャッシーより取り外した場合、シャッシーに搭載されている一部のサーバノードの冷却が不十分となるため、そのサーバノードにおいて一時的にスロットリング機能が有効となり、性能を低下させて動作いたします。但し、オプション増設作業や保守作業が終了し、シャッシー内に2台のサーバノードを搭載した状態に戻すことにより、通常の状態に復旧いたします。

※ 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。

PRIMERGY CX270 S2

※ 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 CX270 S2 構成図



必須選択オプション

PRIMERGY CX270 S2 オプションカードの搭載枚数

| 搭載優先順位 | 搭載カード | | | PCIスロット | | | 最大搭載枚数 | 備考 | |
|----------------------------|---|-------------------|-------------------|-----------------------|----|--------------------|--------|----|---|
| | | | | 1 | 2 | 3 | | | |
| | | | | PCI Express 3.0 x8レーン | | PCI Express x16レーン | | | |
| | | | | 名称 | 型名 | バス仕様 | | | |
| 高 ↑ 低 | SASアレイコントローラカード (8port/512MB/SAS 6Gbps) | PYBSR2C2 | PCI Express (x8) | - | ① | - | 1 | 2 | |
| | Dual port LANカード (1000BASE-T) | PY-LA262 | PCI Express (x4) | ① | ② | - | 2 | | |
| | Quad port LANカード (1000BASE-T) | PY-LA264 | PCI Express (x4) | ① | ② | - | 1 | | |
| | Dual port LANカード(10GBASE-T) | PY-LA252 | PCI Express (x8) | ① | ② | - | 2 | | |
| | Dual port LANカード(10GBASE) | PY-LA242 | PCI Express (x8) | ① | ② | - | 2 | | |
| | IB HCAカード(40Gbps) | PY-HC311 | PCI Express (x8) | ① | ② | - | 1 | | 1 |
| | Dual port IB HCAカード(40Gbps) | PY-HC312 | PCI Express (x8) | ① | ② | - | 1 | | |
| | IB HCAカード(56Gbps) | PY-HC301 | PCI Express (x8) | ① | ② | - | 1 | | |
| | Dual port IB HCAカード(56Gbps) | PY-HC302 | PCI Express (x8) | ① | ② | - | 1 | | 1 |
| | GPUコンピューティングカード (NVIDIA Tesla K20) | PY-GP204Z1 | PCI Express (x16) | - | - | ① | 1 | | |
| | GPUコンピューティングカード (NVIDIA Tesla K20X) | PY-GP205Z1 | PCI Express (x16) | - | - | ① | 1 | | |
| | VDIグラフィックスカード (NVIDIA GRID K1) (*1) | PY-VG3K1 | PCI Express (x16) | - | - | ① | 1 | | |
| | VDIグラフィックスカード (NVIDIA GRID K2) (*1) | PY-VG3K2 | PCI Express (x16) | - | - | ① | 1 | | |
| インテル Xeon Phi コプロセッサ 3120P | PY-FP03 | PCI Express (x16) | - | - | ① | 1 | | | |
| インテル Xeon Phi コプロセッサ 5110P | PY-FP01 | PCI Express (x16) | - | - | ① | 1 | | | |
| インテル Xeon Phi コプロセッサ 7120P | PY-FP02 | PCI Express (x16) | - | - | ① | 1 | | | |

※○の中の数字は搭載順を示す。-は搭載不可を示す。

(*1) 留意事項および最新の情報については、弊社HP(<http://jp.fujitsu.com/platform/server/primergy/peripheral/>)内の「オプション・周辺機器」から本製品の詳細情報を参照願います。

Start : PRIMERGY CX270 S2



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



| 項番 | 製品名 | 型名 | 価格(税別) | カ | 備考 |
|-----|------------------------------|-----------|----------|---|--|
| I-2 | PRIMERGY CX270 S2 ベースユニット | PYC272RNN | 264,000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: オプション オンボードSATAコントローラ(4port/SATA 3Gbps)標準 1年間翌営業日以降訪問修理 |

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 S2 シャーシと同じ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。

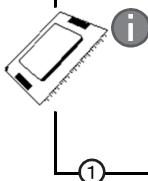
| 項番 | 製品名 | 型名 | 価格(税別) | カ | 備考 |
|-----|-------------------------|---------|--------|---|--|
| R-1 | シャーシ搭載オプション (3.5インチ) | PYBSSL5 | 1,000円 | ● | サーバノード搭載出荷オプション 対象シャーシと同時手配したサーバノードを同時手配することにより、シャーシに搭載して出荷 |
| R-2 | シャーシ搭載オプション (2.5インチ) | PYBSSL6 | 1,000円 | ● | サーバノード搭載出荷オプション 対象シャーシと同時手配したサーバノー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

※ 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. 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いずれか必ず1つ選択してください。
- ・出荷後の本体に対するCPUの交換はできません。
- ・異なる種類のCPUを混在搭載することはできません。
- ・Xeon プロセッサ E5-2637v2/E5-2643v2につきましては使用環境が30°Cまでとなります。

| 項番 | 製品名 | 型名 | 価格(税別) | 力 | 備考 |
|------|---|-----------|------------|---|--|
| D-1 | Xeon プロセッサ E5-2603v2 (1.80GHz/4コア/10MB) × 2 | PYBCP32XA | 126,000円 | ● | スレッド数:4、メモリバス:1333MHz(最大)、QPI:6.4GT/s、最大TDP:80W サポートCPU構成:2CPU |
| D-2 | Xeon プロセッサ E5-2609v2 (2.50GHz/4コア/10MB) × 2 | PYBCP32XB | 228,000円 | ● | スレッド数:4、メモリバス:1333MHz(最大)、QPI:6.4GT/s、最大TDP:80W サポートCPU構成:2CPU |
| D-3 | Xeon プロセッサ E5-2637v2 (3.50GHz/4コア/15MB) × 2 | PYBCP32XL | 600,000円 | ● | スレッド数:8、メモリバス:1866MHz(最大)、QPI:8GT/s、最大TDP:130W サポートCPU構成:2CPU |
| D-4 | Xeon プロセッサ E5-2620v2 (2.10GHz/6コア/15MB) × 2 | PYBCP32XC | 294,000円 | ● | スレッド数:12、メモリバス:1600MHz(最大)、QPI:7.2GT/s、最大TDP:80W サポートCPU構成:2CPU |
| D-5 | Xeon プロセッサ E5-2630v2 (2.60GHz/6コア/15MB) × 2 | PYBCP32XD | 576,000円 | ● | スレッド数:12、メモリバス:1600MHz(最大)、QPI:7.2GT/s、最大TDP:80W サポートCPU構成:2CPU |
| D-6 | Xeon プロセッサ E5-2643v2 (3.50GHz/6コア/25MB) × 2 | PYBCP32XM | 788,000円 | ● | スレッド数:12、メモリバス:1866MHz(最大)、QPI:8GT/s、最大TDP:130W サポートCPU構成:2CPU |
| D-7 | Xeon プロセッサ E5-2640v2 (2GHz/8コア/20MB) × 2 | PYBCP32XE | 660,000円 | ● | スレッド数:16、メモリバス:1600MHz(最大)、QPI:7.2GT/s、最大TDP:95W サポートCPU構成:2CPU |
| D-8 | Xeon プロセッサ E5-2650v2 (2.60GHz/8コア/20MB) × 2 | PYBCP32XF | 664,000円 | ● | スレッド数:16、メモリバス:1866MHz(最大)、QPI:8GT/s、最大TDP:95W サポートCPU構成:2CPU |
| D-9 | Xeon プロセッサ E5-2667v2 (3.30GHz/8コア/25MB) × 2 | PYBCP32XN | 1,030,000円 | ● | スレッド数:16、メモリバス:1866MHz(最大)、QPI:8GT/s、最大TDP:130W サポートCPU構成:2CPU |
| D-10 | Xeon プロセッサ E5-2660v2 (2.20GHz/10コア/25MB) × 2 | PYBCP32XG | 796,000円 | ● | スレッド数:20、メモリバス:1866MHz(最大)、QPI:8GT/s、最大TDP:95W サポートCPU構成:2CPU |
| D-11 | Xeon プロセッサ E5-2670v2 (2.50GHz/10コア/25MB) × 2 | PYBCP32XH | 930,000円 | ● | スレッド数:20、メモリバス:1866MHz(最大)、QPI:8GT/s、最大TDP:115W サポートCPU構成:2CPU |
| D-12 | Xeon プロセッサ E5-2680v2 (2.80GHz/10コア/25MB) × 2 | PYBCP32XJ | 1,030,000円 | ● | スレッド数:20、メモリバス:1866MHz(最大)、QPI:8GT/s、最大TDP:115W サポートCPU構成:2CPU |
| D-13 | Xeon プロセッサ E5-2690v2 (3GHz/10コア/25MB) × 2 | PYBCP32XK | 1,232,000円 | ● | スレッド数:20、メモリバス:1866MHz(最大)、QPI:8GT/s、最大TDP:130W サポートCPU構成:2CPU |
| D-14 | Xeon プロセッサ E5-2695v2 (2.40GHz/12コア/30MB) × 2 | PYBCP32XP | 1,380,000円 | ● | スレッド数:24、メモリバス:1866MHz(最大)、QPI:8GT/s、最大TDP:115W サポートCPU構成:2CPU |
| D-15 | Xeon プロセッサ E5-2697v2 (2.70GHz/12コア/30MB) × 2 | PYBCP32XR | 1,540,000円 | ● | スレッド数:24、メモリバス:1866MHz(最大)、QPI:8GT/s、最大TDP:130W サポートCPU構成:2CPU |
| D-16 | Xeon プロセッサ E5-2630Lv2 (2.40GHz/6コア/15MB) × 2 | PYBCP32XS | 396,000円 | ● | スレッド数:12、メモリバス:1600MHz(最大)、QPI:7.2GT/s、最大TDP:60W サポートCPU構成:2CPU |
| D-17 | Xeon プロセッサ E5-2650Lv2 (1.70GHz/10コア/25MB) × 2 | PYBCP32XT | 664,000円 | ● | スレッド数:20、メモリバス:1600MHz(最大)、QPI:8GT/s、最大TDP:70W サポートCPU構成: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 | 対応 | 対応 | |
| Xeon E5-2637v2 | | | |
| 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 | | | |

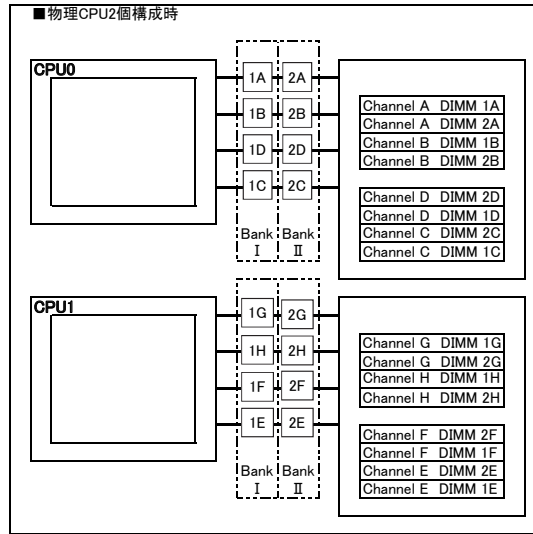
Turbo: Intel® Turbo Boost Technology
Hyper: Intel® Hyper-Threading Technology
VT: Intel® Virtualization Technology

B

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。
- (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、同じチャンネル内でも、容量の大きいものから順に搭載する必要があります。
- (3) メモリは、2枚単位で手配する必要があります。
- (4) 電源ユニット(1200W)で100V使用時は、LV-LRDIMMを搭載できません。

【メモリ搭載位置】



[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]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、全てのチャン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 | | | |
| | 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 | 1DPC 1~4枚 | 2DPC 5~8枚 | 1DPC 1~4枚 | 2DPC 5~8枚 | 1DPC 1~4枚 | 2DPC 5~8枚 | 1DPC 1~4枚 | 2DPC 5~8枚 | 1DPC 1~4枚 | 2DPC 5~8枚 |
| 1866 | 1600 | 1600 | 1333 | 1333 | 1866 | 1866 | - | - | 1600 | 1600 | 1600 | 1600 |
| 1600 | 1600 | 1600 | 1333 | 1333 | 1600 | 1600 | - | - | 1600 | 1600 | 1600 | 1600 |
| 1333 | 1333 | 1333 | 1333 | 1333 | 1333 | 1333 | - | - | 1333 | 1333 | 1333 | 1333 |

※DPC: チャンネルあたりの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。

B

4. 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。

| 項番 | 製品名 | 型名 | 価格(税別) | 力 | 備考 |
|------|------------------|---------|---------|---|------------------------------------|
| 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 |

5. メモリ 【必須選択オプション】



- ・カスタムメイド型名にいずれか必ず2枚選択してください。また、メモリは2枚単位で手配する必要があります。
- ・電源ユニット(1200W)で100V使用時は、LV-LRDIMMを搭載できません。
- ・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。
- ・必ず、「メモリの搭載について」を参照の上、手配願います。

■ 1600 LV-Registered DIMM

| 項番 | 製品名 | 型名 | 価格(税別) | 力 | 備考 |
|-----|--------------------------------------|------------|----------|---|--------------|
| E-1 | メモリ-4GB (4GB 1600 LV-RDIMM × 1) | PY-ME04RA7 | 45,000円 | | Rank: Single |
| | | PYBME04RA7 | 45,000円 | ● | |
| E-2 | メモリ-8GB (8GB 1600 LV-RDIMM × 1) | PY-ME08RA7 | 100,000円 | | Rank: Single |
| | | PYBME08RA7 | 100,000円 | ● | |
| E-3 | メモリ-16GB (16GB 1600 LV-RDIMM × 1) | PY-ME16RA7 | 220,000円 | | Rank: Dual |
| | | PYBME16RA7 | 220,000円 | ● | |

■ 1866 Registered DIMM

| 項番 | 製品名 | 型名 | 価格(税別) | 力 | 備考 |
|-----|-----------------------------------|------------|----------|---|------------|
| E-4 | メモリ-8GB (8GB 1866 RDIMM × 1) | PY-ME08SA2 | 120,000円 | | Rank: Dual |
| | | PYBME08SA2 | 120,000円 | ● | |
| E-5 | メモリ-16GB (16GB 1866 RDIMM × 1) | PY-ME16SA2 | 264,000円 | | Rank: Dual |
| | | PYBME16SA2 | 264,000円 | ● | |

■ 1600 LV-Load Reduced DIMM

| 項番 | 製品名 | 型名 | 価格(税別) | 力 | 備考 |
|-----|---------------------------------------|------------|----------|---|------------|
| E-6 | メモリ-32GB (32GB 1600 LV-LRDIMM × 1) | PY-ME32DB4 | 600,000円 | | Rank: Quad |
| | | PYBME32DB4 | 600,000円 | ● | |

C

C

6. 内蔵ストレージコントローラ [カスタムメイド専用]



・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。
 ・接続可能な内蔵ストレージの種類や数量は、「サーバノード1台から接続可能な内蔵ストレージ数について」を参照ください。

《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: 4(4×1)
 ※RAIDレベル: 0/1/1+0 (ホットスベア可)

《アレイ接続》

| 項番 | 製品名 | 型名 | 価格(税別) | 力 | 備考 |
|------|-----------------|----------|---------|---|---|
| I-17 | SASアレイコントローラカード | PYBSR2C2 | 55,000円 | ● | 内蔵ストレージ接続用カード インターフェース: SFF8086×2 データ転送速度: SAS 6Gbps デバイスポート数: 8(4×2) キャッシュ: 512MB ホストバス: PCI Express2.0 RAIDレベル: 0/1/1E/1+0/5/5+0/6/6+0(ホットスベア可) |

| 項番 | 製品名 | 型名 | 価格(税別) | 力 | 備考 |
|-------|-----------------|-----------------------|--------------------|---|-----------------|
| I-614 | バッテリーバックアップユニット | PY-BBR06A PYBBR06A | 23,000円 23,000円 | ● | バッテリーバックアップユニット |

① **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。

D

サーバノード1台から接続可能な内蔵ストレージ数について

■ Xeon E5-2637v2 / E5-2643v2 以外のCPU搭載時

| 搭載シャーシ | | PRIMERGY CX400 S2 シヤーン | | | |
|---|---------|------------------------|----------------------|-----------------|----------------------|
| | | 3.5インチ | | 2.5インチ | |
| 使用ストレージコントローラ | 搭載ストレージ | SAS HDD/SAS SSD | BC-SATA HDD/SATA SSD | SAS HDD/SAS SSD | BC-SATA HDD/SATA SSD |
| オンボードSATAコントローラ | 非アレイ接続時 | — | — | — | — |
| | アレイ接続時 | — | 3 | — | 4 |
| SASアレイコントローラカード (8ポート/512MB/SAS 6Gbps) [PYBSR2C2] | 非アレイ接続時 | — | — | — | — |
| | アレイ接続時 | — | 3 | — | 4 |

■ Xeon E5-2637v2 / E5-2643v2 搭載時

| 搭載シャーシ | | PRIMERGY CX400 S2 シヤーン | | | |
|---|---------|------------------------|----------------------|-----------------|----------------------|
| | | 3.5インチ | | 2.5インチ | |
| 使用ストレージコントローラ | 搭載ストレージ | SAS HDD/SAS SSD | BC-SATA HDD/SATA SSD | SAS HDD/SAS SSD | BC-SATA HDD/SATA SSD |
| オンボードSATAコントローラ | 非アレイ接続時 | — | — | — | — |
| | アレイ接続時 | — | 2 | — | 4 |
| SASアレイコントローラカード (8ポート/512MB/SAS 6Gbps) [PYBSR2C2] | 非アレイ接続時 | — | — | — | — |
| | アレイ接続時 | — | 2 | — | 4 |

数字: 最大接続内蔵ストレージ数、—: 接続不可

PRIMERGY CX270 S2

※ 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. 内蔵ストレージ(3.5インチシャーシ)



i

- ・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条件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。

■ SAS HDD

| 項番 | 製品名 | 型名 | 価格(税別) | 力 | 備考 |
|-------|--|--------------------------|----------------------|---|-------------------|
| F-671 | 内蔵3.5インチケージ付きSAS HDD -300GB(10krpm) | PY-TH301C2 | 65,000円 | ● | データ転送速度:SAS 6Gbps |
| | | PYBTH301C2 | 65,000円 | ● | |
| F-673 | 内蔵3.5インチケージ付きSAS HDD -450GB(10krpm) | PY-TH451C2 PYBTH451C2 | 80,000円 80,000円 | ● | データ転送速度:SAS 6Gbps |
| F-674 | 内蔵3.5インチケージ付きSAS HDD -600GB(10krpm) | PY-TH601C2 PYBTH601C2 | 95,000円 95,000円 | ● | データ転送速度:SAS 6Gbps |
| F-675 | 内蔵3.5インチケージ付きSAS HDD -900GB(10krpm) | PY-TH901C2 PYBTH901C2 | 120,000円 120,000円 | ● | データ転送速度:SAS 6Gbps |
| F-676 | 内蔵3.5インチケージ付きSAS HDD -1.2TB(10krpm) | PY-TH121C2 PYBTH121C2 | 155,000円 155,000円 | ● | データ転送速度:SAS 6Gbps |
| F-670 | 内蔵3.5インチケージ付きSAS HDD -146GB(15krpm) | PY-TH145C2 PYBTH145C2 | 60,000円 60,000円 | ● | データ転送速度:SAS 6Gbps |
| F-672 | 内蔵3.5インチケージ付きSAS HDD -300GB(15krpm) | PY-TH305C2 PYBTH305C2 | 110,000円 110,000円 | ● | データ転送速度:SAS 6Gbps |

■ BC-SATA HDD

| 項番 | 製品名 | 型名 | 価格(税別) | 力 | 備考 |
|-------|--|------------------------|----------------------|---|--------------------|
| F-627 | 内蔵3.5インチBC-SATA HDD -500GB(7.2krpm) | PY-BH507B2 | 34,000円 | ● | データ転送速度:SATA 6Gbps |
| | | PYBBH507B2 | 34,000円 | ● | |
| F-631 | 内蔵3.5インチBC-SATA HDD -1TB(7.2krpm) | PY-BH17B2 PYBBH17B2 | 70,000円 70,000円 | ● | データ転送速度:SATA 6Gbps |
| F-635 | 内蔵3.5インチBC-SATA HDD -2TB(7.2krpm) | PY-BH27B2 PYBBH27B2 | 100,000円 100,000円 | ● | データ転送速度:SATA 6Gbps |
| F-637 | 内蔵3.5インチBC-SATA HDD -3TB(7.2krpm) | PY-BH37B2 PYBBH37B2 | 150,000円 150,000円 | ● | データ転送速度:SATA 6Gbps |
| F-661 | 内蔵3.5インチBC-SATA HDD -4TB(7.2krpm) | PY-BH47B2 PYBBH47B2 | 190,000円 190,000円 | ● | データ転送速度:SATA 6Gbps |

■ SAS SSD

| 項番 | 製品名 | 型名 | 価格(税別) | 力 | 備考 |
|-------|----------------------------|--------------------------|--------------------------|---|--|
| F-678 | 内蔵3.5インチケージ付きSSD -200GB | PY-TD20NG3 | 358,000円 | ● | データ転送速度:SAS 12Gbps ● 記録方式:MLC ※接続先コントローラにより転送速度に変更あり |
| | | PYBTD20NG3 | 358,000円 | ● | |
| F-679 | 内蔵3.5インチケージ付きSSD -400GB | PY-TD40NG3 PYBTD40NG3 | 650,000円 650,000円 | ● | データ転送速度:SAS 12Gbps ● 記録方式:MLC ※接続先コントローラにより転送速度に変更あり |
| F-680 | 内蔵3.5インチケージ付きSSD -800GB | PY-TD80NG3 PYBTD80NG3 | 1,300,000円 1,300,000円 | ● | データ転送速度:SAS 12Gbps ● 記録方式:MLC ※接続先コントローラにより転送速度に変更あり |
| F-681 | 内蔵3.5インチケージ付きSSD -1.6TB | PY-TD16NG3 PYBTD16NG3 | 2,600,000円 2,600,000円 | ● | データ転送速度:SAS 12Gbps ● 記録方式:MLC ※接続先コントローラにより転送速度に変更あり |

■ SATA SSD

| 項番 | 製品名 | 型名 | 価格(税別) | 力 | 備考 |
|-------|----------------------------|--------------------------|--------------------------|---|----------------------------------|
| F-682 | 内蔵3.5インチケージ付きSSD -100GB | PY-TD10NF3 | 165,000円 | ● | データ転送速度:SATA 6Gbps ● 記録方式:MLC |
| | | PYBTD10NF3 | 165,000円 | ● | |
| F-683 | 内蔵3.5インチケージ付きSSD -200GB | PY-TD20NF3 PYBTD20NF3 | 300,000円 300,000円 | ● | データ転送速度:SATA 6Gbps ● 記録方式:MLC |
| F-684 | 内蔵3.5インチケージ付きSSD -400GB | PY-TD40NF3 PYBTD40NF3 | 580,000円 580,000円 | ● | データ転送速度:SATA 6Gbps ● 記録方式:MLC |
| F-685 | 内蔵3.5インチケージ付きSSD -800GB | PY-TD80NF3 PYBTD80NF3 | 1,160,000円 1,160,000円 | ● | データ転送速度:SATA 6Gbps ● 記録方式:MLC |

E

max.3

E

8. 内蔵ストレージ(2.5インチシャーシ)



・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条件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。

■ SAS HDD

| 項番 | 製品名 | 型名 | 価格(税別) | 力 | 備考 |
|-------|-----------------------------------|--------------------------|----------------------|---|-------------------|
| F-613 | 内蔵2.5インチSAS HDD-300GB (10krpm) | PY-SH301C2 PYBSH301C2 | 65,000円 65,000円 | ● | データ転送速度:SAS 6Gbps |
| F-615 | 内蔵2.5インチSAS HDD-450GB (10krpm) | PY-SH451C2 PYBSH451C2 | 80,000円 80,000円 | ● | データ転送速度:SAS 6Gbps |
| F-616 | 内蔵2.5インチSAS HDD-600GB (10krpm) | PY-SH601C2 PYBSH601C2 | 95,000円 95,000円 | ● | データ転送速度:SAS 6Gbps |
| F-617 | 内蔵2.5インチSAS HDD-900GB (10krpm) | PY-SH901C2 PYBSH901C2 | 120,000円 120,000円 | ● | データ転送速度:SAS 6Gbps |
| F-618 | 内蔵2.5インチSAS HDD-1.2TB (10krpm) | PY-SH121C2 PYBSH121C2 | 155,000円 155,000円 | ● | データ転送速度:SAS 6Gbps |
| F-612 | 内蔵2.5インチSAS HDD-146GB (15krpm) | PY-SH145C2 PYBSH145C2 | 60,000円 60,000円 | ● | データ転送速度:SAS 6Gbps |
| F-614 | 内蔵2.5インチSAS HDD-300GB (15krpm) | PY-SH305C2 PYBSH305C2 | 110,000円 110,000円 | ● | データ転送速度:SAS 6Gbps |
| F-622 | 内蔵2.5インチSAS HDD-450GB (15krpm) | PY-SH455C2 PYBSH455C2 | 135,000円 135,000円 | ● | データ転送速度:SAS 6Gbps |
| F-623 | 内蔵2.5インチSAS HDD-600GB (15krpm) | PY-SH605C2 PYBSH605C2 | 161,000円 161,000円 | ● | データ転送速度:SAS 6Gbps |

■ BC-SATA HDD

| 項番 | 製品名 | 型名 | 価格(税別) | 力 | 備考 |
|-------|--|--------------------------|--------------------|---|--------------------|
| F-645 | 内蔵2.5インチBC-SATA HDD -250GB(7.2krpm) | PYBBH257D2 | 30,000円 | ● | データ転送速度:SATA 6Gbps |
| F-647 | 内蔵2.5インチBC-SATA HDD -500GB(7.2krpm) | PYBBH507D2 | 42,000円 | ● | データ転送速度:SATA 6Gbps |
| F-649 | 内蔵2.5インチBC-SATA HDD -1TB(7.2krpm) | PY-BH1T7D2 PYBBH1T7D2 | 52,000円 52,000円 | ● | データ転送速度:SATA 6Gbps |

■ SAS SSD

| 項番 | 製品名 | 型名 | 価格(税別) | 力 | 備考 |
|-------|-------------------|--------------------------|--------------------------|---|--|
| F-656 | 内蔵2.5インチSSD-200GB | PY-SD20NG3 PYBSD20NG3 | 358,000円 358,000円 | ● | データ転送速度:SAS 12Gbps 記録方式:MLC ※接続先コントローラにより転送速度に変更あり |
| F-657 | 内蔵2.5インチSSD-400GB | PY-SD40NG3 PYBSD40NG3 | 650,000円 650,000円 | ● | データ転送速度:SAS 12Gbps 記録方式:MLC ※接続先コントローラにより転送速度に変更あり |
| F-658 | 内蔵2.5インチSSD-800GB | PY-SD80NG3 PYBSD80NG3 | 1,300,000円 1,300,000円 | ● | データ転送速度:SAS 12Gbps 記録方式:MLC ※接続先コントローラにより転送速度に変更あり |
| F-669 | 内蔵2.5インチSSD-1.6TB | PY-SD16NG3 PYBSD16NG3 | 2,600,000円 2,600,000円 | ● | データ転送速度:SAS 12Gbps 記録方式:MLC ※接続先コントローラにより転送速度に変更あり |

■ SATA SSD

| 項番 | 製品名 | 型名 | 価格(税別) | 力 | 備考 |
|-------|-------------------|--------------------------|--------------------------|---|--------------------------------|
| F-659 | 内蔵2.5インチSSD-100GB | PY-SD10NF3 PYBSD10NF3 | 165,000円 165,000円 | ● | データ転送速度:SATA 6Gbps 記録方式:MLC |
| F-660 | 内蔵2.5インチSSD-200GB | PY-SD20NF3 PYBSD20NF3 | 300,000円 300,000円 | ● | データ転送速度:SATA 6Gbps 記録方式:MLC |
| F-662 | 内蔵2.5インチSSD-400GB | PY-SD40NF3 PYBSD40NF3 | 580,000円 580,000円 | ● | データ転送速度:SATA 6Gbps 記録方式:MLC |
| F-663 | 内蔵2.5インチSSD-800GB | PY-SD80NF3 PYBSD80NF3 | 1,160,000円 1,160,000円 | ● | データ転送速度:SATA 6Gbps 記録方式:MLC |

F

max.4

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の仕様】

| ストレージコントローラ | オンボード SATAコントローラ (ソフトウェアRAID) | SASアレイ コントローラカード |
|-------------|-------------------------------------|---------------------|
| 型名 | 標準 | PYBSR2C2 |
| ポート数 | 4 | 8 |
| キャッシュ | - | 512MB |
| BBU/FBU可否 | - | BBU搭載可 |
| ホットスワップ | ○ | ○ |
| 非アレイ接続 | × | × |
| RAID0 | ○ | ○ |
| RAID1 | ○ | ○ |
| RAID1E | × | ○ |
| RAID1+0 | ○ | ○ |
| RAID5 | × | ○ |
| RAID5+0 | × | ○ |
| RAID6 | × | ○ |
| RAID6+0 | × | ○ |

○: サポート、×: 未サポート、-: 対象無し

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

【3.5インチ内蔵ストレージとストレージコントローラの各OSに応じた接続条件】

| 接続ストレージコントローラ | OS | SAS HDD | | BC-SATA HDD | | SAS SSD | | SATA SSD | | |
|-------------------------------------|----------|---------|-------|-------------|-------|---------|-------|----------|-------|-------|
| | | 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 | × | × | × | × | × | × | × | × | × |
| SASアレイ コントローラカード | PYBSR2C2 | Windows | × | ○ | × | ○ | × | ○ | × | ○ |
| | Linux | × | ○ | × | ○ | × | ○ | × | × | ○ |
| | VMware | × | ○ | × | ○ | × | ○ | × | × | ○ |

○: 可能、×: 不可

(*1) RHEL5(for Intel64)の仮想化機能は未サポートです。

【2.5インチ内蔵ストレージとストレージコントローラの各OSに応じた接続条件】

| 接続ストレージコントローラ | OS | SAS HDD | | BC-SATA HDD | | SAS SSD | | SATA SSD | | |
|-------------------------------------|----------|---------|-------|-------------|-------|---------|-------|----------|-------|-------|
| | | 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 | × | × | × | × | × | × | × | × | × |
| SASアレイ コントローラカード | PYBSR2C2 | Windows | × | ○ | × | ○ | × | ○ | × | ○ |
| | Linux | × | ○ | × | ○ | × | ○ | × | × | ○ |
| | VMware | × | ○ | × | ○ | × | ○ | × | × | ○ |

○: 可能、×: 不可

(*1) RHEL5(for Intel64)の仮想化機能は未サポートです。

■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(3.5/2.5インチSAS HDD/BC-SATA HDD/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。

【3.5インチ内蔵ストレージ(ストレージコントローラ内)の混在条件】

| 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

【2.5インチ内蔵ストレージ(ストレージコントローラ内)の混在条件】

| 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

※ストレージコントローラ内でのSAS HDDとBC-SATA HDD、SAS SSDとSATA SSDは混在不可となりますが、別サーバードからの接続であれば、シャーン内にてSAS HDDとBC-SATA HDD、SAS SSDとSATA SSDを混在させることは可能です。

F

9. 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)の状態では出荷されます (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)手配時は、内蔵ストレージの実効容量が2TB以上になる組み合わせは選択できません。

①

| 項番 | 製品名 | 型名 | 価格(税別) | 力 | 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 ・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 ・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+Hot spare) | PYBAS1H | 2,000円 | ● | 工場出荷時にRAID1+Hot spare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-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 ・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+Hot spare) | PYBAS5H | 2,000円 | ● | 工場出荷時にRAID5+Hot spare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 |
| 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 ・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+Hot spare) | PYBAS6H | 2,000円 | ● | 工場出荷時にRAID6+Hot spare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 |
| 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 ・RAID設定される内蔵ストレージ台数:4台以上(偶数台) |

RAID設定サービスについて

RAID設定サービスを手配頂くことにより、工場出荷時にRAID構成を構築することが可能です。
設定可能なRAID構成は、使用するストレージコントローラ、内蔵ストレージの種類、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増設可能です。
- (2) 本サービスで構築できるRAID構成は、1サーバノードに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インフラデリバリーサービスの手配または別途出荷後に設定をする必要があります)。
- (3) 搭載する内蔵ストレージの実効容量が2TB以上の場合、フートロジカルドライブは2TBの状態では出荷されます。
- (4) 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。
- (5) SASアレイコントローラカードに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。
- (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 | 内蔵ストレージ搭載台数 | | | |
|---|-------------|-------------|--------|--|--|
| | | 1台 | 2台 | 3台 | 4台 |
| オンボードSATAコントローラ (4ポート/ソフトウェアRAID/ SATA 3Gbps) ※アレイ接続必須 | 標準搭載 | ・RAID0 | ・RAID1 | ・RAID1 ・RAID1+Hot spare | ・RAID1 ・RAID1+Hot spare ・RAID1+0 |
| SASアレイコントローラカード (8ポート/512MB/SAS 6Gbps) ※アレイ接続必須 | PYBSR2C2 | ・RAID0 | ・RAID1 | ・RAID1 ・RAID1+Hot spare ・RAID5 ・RAID6 | ・RAID1 ・RAID1+Hot spare ・RAID5 ・RAID5+Hot spare ・RAID6 ・RAID6+Hot spare ・RAID1+0 |

G

PRIMERGY CX270 S2

※ 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。

10. LANカード

・Dual port LANカード(10GBASE)[PY*LA242(L)]の接続先として、コンバージドファブリックススイッチ[PY-CFX20R/20F]が選択可能です。
 ・コンバージドファブリックススイッチ[PY-CFX20R/20F]の詳細構成については、外付編を参照願います。

| 項番 | 製品名 | 型名 | 価格(税別) | カ | 備考 |
|----------------------|----------------------------------|------------------------------|----------------------|---|---|
| I-125 | Dual port LANカード (1000BASE-T) | PY-LA262 PYBLA262L | 38,000円 38,000円 | ● | インターフェース:1000BASE-T×2 ● ホストバス:PCI Express2.1 機能:AFT/ALB |
| I-124 | Quad port LANカード (1000BASE-T) | PY-LA264 PYBLA264L | 58,000円 58,000円 | ● | インターフェース:1000BASE-T×4 ● ホストバス:PCI Express2.1 機能:AFT/ALB |
| I-55 | Dual port LANカード(10GBASE) | PY-LA242 PYBLA242L | 80,000円 80,000円 | ● | インターフェース:10GBASE×2 ● ホストバス:PCI Express2.0 機能:AFT/ALB |
| ■10GBASE-CR接続 | | | | | |
| I-37 | Twinaxケーブル | 2m PY-CBN002 5m PY-CBN005 | 30,000円 45,000円 | | 10GBASE-CR接続用 SFP+ケーブル ※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。 弊社HP(http://jp.fujitsu.com/platform/server/primergy/manual/) 「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 | | | | | |
| I-58 | 10GBASE-SR SFP+ | PY-SFPS08 PYBSFPS08 | 146,000円 146,000円 | ● | 10GBASE-SR接続用 ● 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 |
| I-113 | Dual port LANカード (10GBASE-T) | PY-LA252 PYBLA252L | 150,000円 150,000円 | ● | インターフェース:10GBASE-T/1000BASE-T/100BASE-T×2 ● ホストバス:PCI Express2.1 機能:AFT/ALB 接続ケーブル:カテゴリ6以上 |

11. InfiniBandカード

| 項番 | 製品名 | 型名 | 価格(税別) | カ | 備考 |
|------|-----------------------------|--------------------------------|----------------------|---|---|
| I-73 | IB HCAカード(40Gbps) | PY-HC311 PYBHC311 | 110,000円 110,000円 | ● | インターフェース:40Gbps(QDR) ● データ転送速度:5GB/s デバイスポート数:1 ホストバス:PCI Express3.0 |
| N-38 | IB電気ケーブル(56Gbps) | 1m HX6B-SCB01 3m HX6B-SCB03 | 32,000円 40,000円 | ★ | InfiniBand FDR、IB HCAカード接続用 QSFPコネクタ-QSFPコネクタ |
| I-74 | Dual port IB HCAカード(40Gbps) | PY-HC312 PYBHC312 | 180,000円 180,000円 | ● | インターフェース:40Gbps(QDR) ● データ転送速度:5GB/s デバイスポート数:2 ホストバス:PCI Express3.0 |
| N-38 | IB電気ケーブル(56Gbps) | 1m HX6B-SCB01 3m HX6B-SCB03 | 32,000円 40,000円 | ★ | InfiniBand FDR、IB HCAカード接続用 QSFPコネクタ-QSFPコネクタ |
| I-78 | IB HCAカード(56Gbps) | PY-HC301 PYBHC301 | 150,000円 150,000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 |
| N-38 | IB電気ケーブル(56Gbps) | 1m HX6B-SCB01 3m HX6B-SCB03 | 32,000円 40,000円 | ★ | InfiniBand FDR、IB HCAカード接続用 QSFPコネクタ-QSFPコネクタ |
| I-79 | Dual port IB HCAカード(56Gbps) | PY-HC302 PYBHC302 | 250,000円 250,000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 |
| N-38 | IB電気ケーブル(56Gbps) | 1m HX6B-SCB01 3m HX6B-SCB03 | 32,000円 40,000円 | ★ | InfiniBand FDR、IB HCAカード接続用 QSFPコネクタ-QSFPコネクタ |

H

12. 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

| 項番 | 製品名 | 型名 | 価格(税別) | カ | 備考 |
|-------|--|--------------------------|--------------------------|---|--|
| I-114 | GPUコンピューティングカード (NVIDIA Tesla K20) | PY-GP204Z1 PYBGP204Z1 | 800,000円 800,000円 | ● | GPGPUカード ● GDDR5メモリ容量:5GB GPU数:2496CUDAコア ホストバス:PCI Express2.0(x16) |
| I-115 | GPUコンピューティングカード (NVIDIA Tesla K20X) | PY-GP205Z1 PYBGP205Z1 | 1,100,000円 1,100,000円 | ● | GPGPUカード ● GDDR5メモリ容量:6GB GPU数:2688CUDAコア ホストバス:PCI Express2.0(x16) |
| N-51 | GPUコンピューティングカード 搭載キット | PY-TKGP02 PYBTKGP02 | 30,000円 30,000円 | ● | GPUコンピューティングカード用電源ケーブル×1 |
| I-111 | VDIグラフィックスカード (NVIDIA GRID K1) | PY-VG3K1 PYBVG3K1 | 470,000円 470,000円 | ● | コア数:768CUDAコア ● メモリ容量:16GB GDDR3 ホストバス:PCI Express3.0(x16) |
| I-104 | VDIグラフィックスカード (NVIDIA GRID K2) | PY-VG3K2 PYBVG3K2 | 860,000円 860,000円 | ● | コア数:3072CUDAコア ● メモリ容量:8GB GDDR5 ホストバス:PCI Express3.0(x16) |
| N-50 | VDIグラフィックスカード 搭載キット | PY-TKVG02 PYBTKVG02 | 10,000円 10,000円 | ● | VDIグラフィックスカード用電源ケーブル×1 |
| I-112 | インテル Xeon Phi コプロセッサ 3120P | PY-FP03 PYBFP03 | 550,000円 550,000円 | ● | コントローラ名称:Intel Xeon Phi coprocessor 3120P ● ホストバス:PCI Express2.0(x16) コア数:57 |
| I-116 | インテル Xeon Phi コプロセッサ 5110P | PY-FP01 PYBFP01 | 900,000円 900,000円 | ● | コントローラ名称:Intel Xeon Phi coprocessor 5110P ● ホストバス:PCI Express2.0(x16) コア数:60 |
| I-117 | インテル Xeon Phi コプロセッサ 7120P | PY-FP02 PYBFP02 | 1,500,000円 1,500,000円 | ● | コントローラ名称:Intel Xeon Phi coprocessor 7120P ● ホストバス:PCI Express2.0(x16) コア数:61 |
| N-52 | インテル Xeon Phi コプロセッサ 搭載キット | PY-TKFP02 PYBTKFP02 | 30,000円 30,000円 | ● | インテル Xeon Phi コプロセッサ用電源ケーブル×1 |

13. サーバ管理(リモートマネジメントコントローラ) [カスタムメイド専用]

| 項番 | 製品名 | 型名 | 価格(税別) | カ | 備考 |
|-------|-----------------------------|----------|---------|---|------------------------------------|
| I-606 | リモートマネジメント コントローラアップグレード | PYBRMCX1 | 48,000円 | ● | グラフィカルコンソールリダイレクション機能, リモートストレージ機能 |

I

I

14. 外付DVD-RAM



・複数台システムに最低1台手配必須です。

| 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 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アダプタの接続が必要(USBバスパワーでは使用不可) | |
| ① | N-43 | USB延長ケーブル | 2m | PG-CBLU002 | 3,000円 | |

15. VMware OSオプション [カスタムメイド専用]



・サーバ本体と同時手配願います(出荷後のサーバ本体には適用できません)。
・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。

■USB Flash モジュール

| 項番 | 製品名 | 型名 | 価格(税別) | カ | 備考 |
|----|------|---|----------|---------|--|
| ① | P-20 | VMware vSphere Hypervisor 5.5用 USB Flash モジュール | PYBUFV52 | 10,000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 インストールOS: VMware vSphere Hypervisor 5.5 USB Flash モジュール容量: 2GB <添付インストールディスク> ・なし ※USB Flash モジュールはVMware専用のため、他のOSでは使用不可 |

16. 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)。
・サービスの詳細については「サービス一覧」の「SupportDesk/バック」を参照ください。

| 項番 | 製品名 | 型名 | 価格(税別) | カ | 備考 | |
|----|-----|--------------------------------------|--------|------------|--------------|--|
| ① | Q-2 | SupportDesk/バック Lite (翌営業日以降訪問修理) | 3年 | PYBSPA3D12 | 94,000円 ★ | ● 1年間翌営業日以降訪問修理(標準保証) → 3年間翌営業日以降訪問修理への保証延長 受付時間帯: 月曜～金曜9:00～17:00(祝日および年末年始を除く) |

End : PRIMERGY CX270 S2

PRIMERGY CX270 S2 更新履歴

| 版数 | 日付 | 更新箇所 | 更新内容 |
|----|------------|------------------------|--|
| 8版 | 2014/10/28 | | メモリの修正 |
| 7版 | 2014/8/21 | | 8月エンハンス内容の反映 |
| 6版 | 2014/5/12 | | 5月エンハンス内容の反映 |
| 5版 | 2014/2/10 | 8. 内蔵ストレージ(2.5インチシャーシ) | 内蔵2.5インチSSD[PY*SD10NC2/20NC2/40NC2]の再掲載と販売終息予定日の修正 |
| 4版 | 2014/1/9 | | 1月エンハンス内容の反映 |
| 3版 | 2013/11/27 | 1. 本体 3. CPU | キャンペーン実施による価格修正 |
| 2版 | 2013/11/5 | | 11月エンハンス内容の反映 |
| 初版 | 2013/9/11 | | 新規作成 |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |