

FUJITSU Server PRIMERGY SX960 S1/SX980 S2/SX910 S1 ストレージブレード


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。

※ 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 SX960 S1 ストレージブレード 仕様

| 品名 モデル 外観 | | | PRIMERGY SX960 S1 ストレージブレード | |
|-----------------------------|----------|-----------------------------------|--|--|
| | | | <div>内蔵2.5インチベイ</div>  | |
| 型名 | | | PY-S96AD2 | |
| 内蔵2.5インチベイ | ベイ数 | 10 (ホットプラグ) | | |
| | 最大容量 | SAS HDD | 18TB | |
| | | ニアラインSAS HDD | 20TB | |
| | | BC-SATA HDD | 20TB | |
| | | SAS SSD | 38.4TB | |
| | | SATA SSD | 19.2TB | |
| ディスクアレイ/SASインターフェース | | | 必須選択オプション | |
| 電源 | 入力電圧 | DC 12V／DC 3.3V-Standby (シャーシより供給) | | |
| | 消費電力/発熱量 | 最大110W／396kJ/h | | |
| | 電源制御 | サーバブレードの電源に連動 | | |
| エネルギー消費効率(2011年度基準) (※1) | | | PRIMERGY BX900 S2 シャーシ搭載時: 0.023(A) (N区分) [900GB/10krpm HDD搭載時] PRIMERGY BX400 S1 シャーシ搭載時: 0.0098(AA) (N区分) [900GB/10krpm HDD搭載時] | |
| 外形寸法[W×D×H] | | | 90.5 × 508 × 204 (突起部含まず) (サーバブレードスロット×2) [mm] (※2) | |
| 質量 | | | 最大8kg | |
| 接続可能サーバブレード数(位置) | | | 1 (左隣のサーバブレードに接続) (※3) | |
| サポートOS | | | (接続するサーバブレードのサポートOSに準ずる) | |
| 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)) | |
| シャーシ搭載オプション | | | 選択可能 | |

(※1) 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、省エネ法で定める記憶容量で除したものです。

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。

(※2) サーバブレードスロットを左右に計2スロット分占有します。

(※3) サーバブレード1台に対し、1台のストレージブレードのみ接続可能です。

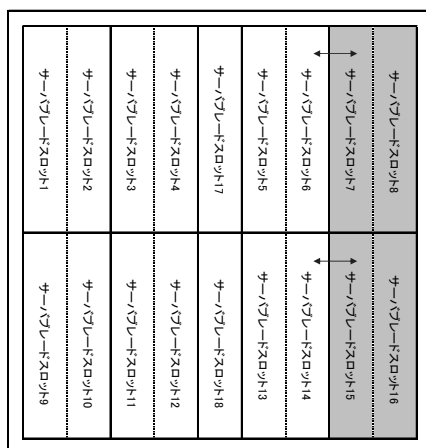
複数のサーバブレードへの接続、複数のサーバブレードとの共有はできません。

※ 既にご導入済のサーバブレードに接続する場合、サーバブレードのBIOS/ファームウェアを適切な版数に更新する必要があります。

※ 既設のPRIMERGY BX900 S2 / BX400 S1 シャーシにPRIMERGY SX960 S1 ストレージブレードを増設する場合、シャーシに標準搭載されているマネジメントブレードのファームウェアを適切な版数に更新する必要がある場合があります。

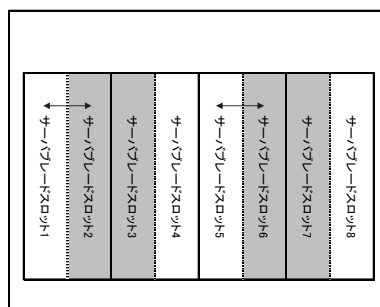
PRIMERGY SX960 S1 ストレージブレード 搭載パターン

PRIMERGY BX900 S2 シャーシ 搭載パターン 【最大2台】



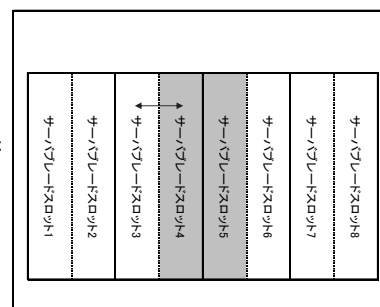
[シャーシ前面]

PRIMERGY BX400 S1 シャーシ 搭載パターン 【最大2台】



[シャーシ前面]

または



[シャーシ前面]

 搭載可能スロット

PRIMERGY SX960 S1/SX980 S2/SX910 S1 ストレージブレード

※ 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 SX960 S1 ストレージブレード



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。



- ・初期手配時において、内蔵ストレージを最低1台、ストレージコントローラを1枚カスタムメイド型名にて手配する必要があります。
- ・搭載する内蔵ストレージは全てRAID構成にする必要があります(ただし、Windows記憶域スペース機能利用時は除く)。また、同容量で異なる回転数の内蔵ストレージは搭載できません。
- ・異なる種類(SAS HDD/ニアラインSAS HDD/BC-SATA HDD/SSD)の内蔵ストレージを、同じディスクグループ(RAIDグループ)にすることはできません。
- ・ストレージブレード内の内蔵ストレージとサーバブレード内の内蔵ストレージを、同じディスクグループ(RAIDグループ)にすることはできません。
- ・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、「ストレージコントローラと接続可能な内蔵ストレージについて」を参照ください。
- ・セクターサイズが512eの内蔵ストレージのWindows Server 2008 R2のHyper-VとVMwareのサポートについては、留意事項編「セクターサイズが512eのHDDについて」を参照ください。
- ・VMware ESXi 6.5 以降で、セクターサイズが512eのHDDをサポートします。VMware ESXi 6.0 以前では、セクターサイズが512eのHDDは非サポートです。
- ・お客様の構成/用途に応じて複数の内蔵ストレージから選択可能です。内蔵ストレージを選択する際の指針を含め、ストレージ関連については、当社ホームページ(http://jp.fujitsu.com/platform/server/primergy/hdd_construct/)を参照ください。
- ・使用するストレージコントローラとサーバブレードの接続可否については、「ストレージコントローラと接続可能なサーバブレードの組合せ」を参照ください。

| 項番 | 製品名 | 型名 | 価格(税別) | カ | 備考 |
|-----|--------------------------------|-----------|----------|---|--|
| J-8 | PRIMERGY SX960 S1 ストレージブレード | PY-S96AD2 | 251,000円 | | シャーシ搭載用ストレージブレード 2.5インチ内蔵ストレージベイ: 10ベイ 搭載可能内蔵ストレージ: SAS HDD/ニアラインSAS HDD/BC-SATA HDD/SSD(SAS/SATA) 占有スロット数: 左右に計2サーバブレードスロット シャーシ内最大搭載可能数: 2 1年保証(1年間翌営業日以降訪問修理)付 ※フラッシュバックアップユニット(FBU)搭載可能(オプション) |

《シャーシ搭載オプション/梱包オプション》



適用可能サーバブレード、ストレージブレード手配時には、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 |
|------|-------------|---------|--------|---|--|
| J-91 | シャーシ搭載オプション | PYBSSL2 | 1,000円 | ● | ブレード搭載出荷オプション 対象シャーシと同時に手配したサーバブレード/ストレージブレードをシャーシに搭載して出荷 |
| J-92 | 梱包オプション | PYBSSP2 | 1,000円 | ● | ブレード個装オプション サーバブレード/ストレージブレードを個装して出荷 |



シャーシ搭載オプション

各ブレードの搭載スロットは当社標準搭載ルールに基づき、搭載されます。

BX900 S2/BX400 S1 シャーシに搭載可能なサーバブレード/ストレージブレードの組合せについては、各シャーシ樹系図「シャーシへのサーバブレード/ストレージブレードの搭載可否について」をご参照ください。

《SASアレイコントローラカード/SASコントローラカード》

| 項番 | 製品名 | 型名 | 価格(税別) | カ | 備考 |
|------|--------------------------------------|----------------------|--------------------|---|---|
| I-17 | SASアレイコントローラカード ※2017年6月30日販売終息予定 | PY-SR2C2 PYBSR2C2 | 58,000円 58,000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(ホストスぺア可) |



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

| 項番 | 製品名 | 型名 | 価格(税別) | カ | 備考 |
|-------|-----------------|------------------------|--------------------|---|--|
| I-123 | SASアレイコントローラカード | PY-SR3C34 PYBSR3C34 | 68,000円 68,000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: 1GB ホストバス: PCI Express3.0 RAIDレベル: 0/1/1E/1+0/5/5+0/6/6+0(ホストスぺア可) ※PCI Express2.0での動作 |

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

| 項番 | 製品名 | 型名 | 価格(税別) | カ | 備考 |
|------|-----------------|----------|---------|---|-----------------------------------|
| I-39 | フラッシュバックアップユニット | PYBFR02 | 37,000円 | ● | SASアレイコントローラカード搭載用フラッシュバックアップユニット |
| I-38 | フラッシュバックアップユニット | PY-FBR01 | 37,000円 | | SASアレイコントローラカード搭載用フラッシュバックアップユニット |

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

A

A-1

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

A

A-1

- ① ・SASアレイコントローラカードとRAIDソフトウェアライセンスをカスタムメイド型名で同時に手配した場合、ライセンスキーをSASアレイコントローラカードへ登録して出荷いたします(CacheCade Pro 2.0をご使用の場合は、出荷後にお客様による設定が必要となります)。

| 項番 | 製品名 | 型名 | 価格(税別) | カ | 備考 |
|-------|-----------------|------------------------|--------------------|---|---|
| I-102 | SASアレイコントローラカード | PY-SR3C41 PYBSR3C41 | 74,000円 74,000円 | | 内蔵ストレージ接続用カード ● インターフェース:SFF8643×2 データ転送速度:SAS 12Gbps デバイスポート数:8(4×2) キャッシュ:1GB ホストバス:PCI Express3.0 RAIDレベル:0/1/1E/1+0/5/5+0/6/6+0(ホットスベア可) ※PCI Express2.0での動作 |

①

| 項番 | 製品名 | 型名 | 価格(税別) | カ | 備考 |
|------|------------|----------------------|--------------------|---|------------------------------|
| I-15 | フラッシュモジュール | PY-FRM02 PYBFRM02 | 25,000円 25,000円 | | フラッシュバックアップユニット制御用モジュール ● |

②

①

| 項番 | 製品名 | 型名 | 価格(税別) | カ | 備考 |
|------|-----------------|----------|---------|---|-----------------------------------|
| I-24 | フラッシュバックアップユニット | PYBFR08 | 37,000円 | ● | SASアレイコントローラカード搭載用フラッシュバックアップユニット |
| I-23 | フラッシュバックアップユニット | PY-FBR07 | 37,000円 | | SASアレイコントローラカード搭載用フラッシュバックアップユニット |

①

| 項番 | 製品名 | 型名 | 価格(税別) | カ | 備考 |
|-------|-----------------|--------------------------|--------------------|---|---|
| I-160 | RAIDソフトウェアライセンス | PY-RLAS031 PYBRLAS031 | 58,000円 58,000円 | | 構成品:MegaRAID Advanced Software Options用RAID Key (CacheCade Pro 2.0) ● 2.0 ※内蔵SSDの手配必須 |

- ① ・SASアレイコントローラカードとRAIDソフトウェアライセンスをカスタムメイド型名で同時に手配した場合、ライセンスキーをSASアレイコントローラカードへ登録して出荷いたします(CacheCade Pro 2.0をご使用の場合は、出荷後にお客様による設定が必要となります)。

| 項番 | 製品名 | 型名 | 価格(税別) | カ | 備考 |
|-------|-----------------|------------------------|--------------------|---|---|
| I-103 | SASアレイコントローラカード | PY-SR3C42 PYBSR3C42 | 79,000円 79,000円 | | 内蔵ストレージ接続用カード ● インターフェース:SFF8643×2 データ転送速度:SAS 12Gbps デバイスポート数:8(4×2) キャッシュ:2GB ホストバス:PCI Express3.0 RAIDレベル:0/1/1E/1+0/5/5+0/6/6+0(ホットスベア可) ※PCI Express2.0での動作 |

①

| 項番 | 製品名 | 型名 | 価格(税別) | カ | 備考 |
|------|------------|----------------------|--------------------|---|------------------------------|
| I-16 | フラッシュモジュール | PY-FRM03 PYBFRM03 | 25,000円 25,000円 | | フラッシュバックアップユニット制御用モジュール ● |

②

①

| 項番 | 製品名 | 型名 | 価格(税別) | カ | 備考 |
|------|-----------------|----------|---------|---|-----------------------------------|
| I-24 | フラッシュバックアップユニット | PYBFR08 | 37,000円 | ● | SASアレイコントローラカード搭載用フラッシュバックアップユニット |
| I-23 | フラッシュバックアップユニット | PY-FBR07 | 37,000円 | | SASアレイコントローラカード搭載用フラッシュバックアップユニット |

①

| 項番 | 製品名 | 型名 | 価格(税別) | カ | 備考 |
|-------|-----------------|--------------------------|--------------------|---|---|
| I-160 | RAIDソフトウェアライセンス | PY-RLAS031 PYBRLAS031 | 58,000円 58,000円 | | 構成品:MegaRAID Advanced Software Options用RAID Key (CacheCade Pro 2.0) ● 2.0 ※内蔵SSDの手配必須 |

①

| 項番 | 製品名 | 型名 | 価格(税別) | カ | 備考 |
|------|---------|-----------|---------|---|------------------------|
| N-63 | SASケーブル | PY-CBS022 | 13,000円 | | SASアレイコントローラカード用接続ケーブル |

①

- ① **SASケーブル**
SASアレイコントローラカードを一般型名で接続する場合に必要となります。

- ① ・Windows記憶域スペース機能利用時のみ、SX960 S1 ストレージブレードに接続可能です。

| 項番 | 製品名 | 型名 | 価格(税別) | カ | 備考 |
|-------|--------------|----------------------|--------------------|---|--|
| I-3 | SASコントローラカード | PY-SC2L2 PYBSC2L2 | 33,000円 33,000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) ホストバス:PCI Express2.0 |
| I-148 | SASコントローラカード | PY-SC3FA PYBSC3FA | 33,000円 33,000円 | ● | 内蔵ストレージ接続用カード ● インターフェース:SFF8643×2 データ転送速度:SAS 12Gbps デバイスポート数:8(4×2) ホストバス:PCI Express3.0 |

①

B

PRIMERGY SX960 S1/SX980 S2/SX910 S1 ストレージブレード

※ 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

《内蔵ストレージ》

■SAS HDD(SAS 12Gbps、10krpm)[512e]

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

■SAS HDD(SAS 12Gbps、10krpm)[512n]

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

■SAS HDD(SAS 6Gbps、15krpm)[512n]

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

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

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

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

| 項番 | 製品名 | 型名 | 価格(税別) | カ | 備考 |
|-------|--------------------------------------|-----------|----------|---|---------------------------------|
| F-49 | 内蔵2.5インチBC-SATA HDD -1TB(7.2krpm) | PY-BH1T7D | 55,000円 | | データ転送速度:SATA 6Gbps |
| | | PYBBH1T7D | 55,000円 | ● | セクターサイズ:512n 用途:システム領域/データ領域 |
| F-125 | 内蔵2.5インチBC-SATA HDD -2TB(7.2krpm) | PY-BH2T7D | 110,000円 | | データ転送速度:SATA 6Gbps |
| | | PYBBH2T7D | 110,000円 | ● | セクターサイズ:512n 用途:システム領域/データ領域 |

C

SX960 S1

SX980 S2

SX910 S1

SX960 S1
SX980 S2
SX910 S1

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

C

i

SAS SSD[有寿命部品]

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

■SAS SSD(SAS 12Gbps, Mainstream Endurance)[有寿命部品]

| 項番 | 製品名 | 型名 | 価格(税別) | カ | 備考 |
|------|-------------------|--------------------------|--------------------------|---|---|
| F-97 | 内蔵2.5インチSSD-400GB | PY-SS40NG5 PYBSS40NG5 | 683,000円 683,000円 | ● | データ転送速度: SAS 12Gbps 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 ※接続先コントローラにより転送速度に変更あり |
| F-98 | 内蔵2.5インチSSD-800GB | PY-SS80NG5 PYBSS80NG5 | 1,365,000円 1,365,000円 | ● | データ転送速度: SAS 12Gbps 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 ※接続先コントローラにより転送速度に変更あり |
| F-99 | 内蔵2.5インチSSD-1.6TB | PY-SS16NG5 PYBSS16NG5 | 2,730,000円 2,730,000円 | ● | データ転送速度: SAS 12Gbps 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 ※接続先コントローラにより転送速度に変更あり |

■SAS SSD(SAS 12Gbps, Light Endurance)[有寿命部品]

| 項番 | 製品名 | 型名 | 価格(税別) | カ | 備考 |
|-------|--------------------|--------------------------|--------------------------|---|---|
| F-393 | 内蔵2.5インチSSD-480GB | PY-SS48NP5 PYBSS48NP5 | 330,000円 330,000円 | ● | データ転送速度: SAS 12Gbps 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 ※接続先コントローラにより転送速度に変更あり |
| F-395 | 内蔵2.5インチSSD-960GB | PY-SS96NP5 PYBSS96NP5 | 538,000円 538,000円 | ● | データ転送速度: SAS 12Gbps 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 ※接続先コントローラにより転送速度に変更あり |
| F-397 | 内蔵2.5インチSSD-1.92TB | PY-SS19NP5 PYBSS19NP5 | 1,006,000円 1,006,000円 | ● | データ転送速度: SAS 12Gbps 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 ※接続先コントローラにより転送速度に変更あり |
| F-399 | 内蔵2.5インチSSD-3.84TB | PY-SS38NP5 PYBSS38NP5 | 1,951,000円 1,951,000円 | ● | データ転送速度: SAS 12Gbps 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 ※接続先コントローラにより転送速度に変更あり |

■SAS SSD(SAS 12Gbps, Read Intensive)[有寿命部品]

| 項番 | 製品名 | 型名 | 価格(税別) | カ | 備考 |
|-------|--------------------|--------------------------|--------------------------|---|--|
| F-401 | 内蔵2.5インチSSD-480GB | PY-SS48NN5 PYBSS48NN5 | 295,000円 295,000円 | ● | データ転送速度: SAS 12Gbps 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 ※接続先コントローラにより転送速度に変更あり |
| F-403 | 内蔵2.5インチSSD-960GB | PY-SS96NN5 PYBSS96NN5 | 503,000円 503,000円 | ● | データ転送速度: SAS 12Gbps 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 ※接続先コントローラにより転送速度に変更あり |
| F-405 | 内蔵2.5インチSSD-1.92TB | PY-SS19NN5 PYBSS19NN5 | 971,000円 971,000円 | ● | データ転送速度: SAS 12Gbps 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 ※接続先コントローラにより転送速度に変更あり |
| F-407 | 内蔵2.5インチSSD-3.84TB | PY-SS38NN5 PYBSS38NN5 | 1,407,000円 1,407,000円 | ● | データ転送速度: SAS 12Gbps 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 ※接続先コントローラにより転送速度に変更あり |

D

D-1

PRIMERGY SX960 S1/SX980 S2/SX910 S1 ストレージブレード

※ 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、Mainstream Endurance)

| 項番 | 製品名 | 型名 | 価格(税別) | カ 備考 |
|------|-------------------|--------------------------|--------------------------|---|
| F-68 | 内蔵2.5インチSSD-200GB | PY-SD20NF2 PYBSD20NF2 | 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 用途: システム領域/データ領域 |
| F-69 | 内蔵2.5インチSSD-400GB | PY-SD40NF2 PYBSD40NF2 | 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 用途: システム領域/データ領域 |
| F-70 | 内蔵2.5インチSSD-800GB | PY-SD80NF2 PYBSD80NF2 | 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 用途: システム領域/データ領域 |

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

① 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、留意事項欄「SSD製品の書き込み保証値について」を参照ください。

| 項番 | 製品名 | 型名 | 価格(税別) | カ 備考 |
|-------|--|------------------------|----------------------|--|
| F-341 | 内蔵2.5インチSSD-120GB ※2017年6月30日販売終息予定 | PY-SS12NK PYBSS12NK | 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 3DWPDP) 用途: システム領域/データ領域 |
| F-344 | 内蔵2.5インチSSD-240GB | PY-SS24NK PYBSS24NK | 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 3DWPDP) 用途: システム領域/データ領域 |
| F-346 | 内蔵2.5インチSSD-480GB | PY-SS48NK PYBSS48NK | 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 3DWPDP) 用途: システム領域/データ領域 |
| F-348 | 内蔵2.5インチSSD-960GB | PY-SS96NK PYBSS96NK | 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 3DWPDP) 用途: システム領域/データ領域 |
| F-350 | 内蔵2.5インチSSD-1.92TB | PY-SS19NK PYBSS19NK | 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 3DWPDP) 用途: システム領域/データ領域 |

End : PRIMERGY SX960 S1 ストレージブレード

SX960 S
SX980 S
SX910 S

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

SX960 S1
SX980 S2
SX910 S1

ストレージコントローラと接続可能な内蔵ストレージについて

使用可能な内蔵ストレージおよび混在条件を下表より参照し手配をお願いします。

【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 | | SASアレイコントローラカード | | | | SASコントローラカード | |
|-------------------|---------------------------|-------------------|---------------------|---------------------|---------------------|-------------------|-------------------|
| 型名 | | PY-SR2C2/PYBSR2C2 | PY-SR3C34/PYBSR3C34 | PY-SR3C41/PYBSR3C41 | PY-SR3C42/PYBSR3C42 | PY-SC2L2/PYBSC2L2 | PY-SC3FA/PYBSC3FA |
| 仕様 | ポート数 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 |
| | キャッシュ | 512MB | 1GB | 1GB | 2GB | - | - |
| | BBU/FBU可否 | - | FBU搭載可 | FBU搭載可 | FBU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 | ○ | ○ | ○ | ○ | × | × |
| | RAID6+0 | ○ | ○ | ○ | ○ | × | × |
| 2.5インチ内蔵ストレージとの適用 | SAS HDD | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| | ニアラインSAS HDD | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| | BC-SATA HDD | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| | SAS SSD (ME/LE/RI)[有寿命部品] | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| | SATA SSD (ME) | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| | SATA SSD (LE)[有寿命部品] | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |

○: サポート、×: 非サポート、ME: Mainstream Endurance、LE: Light Endurance、RI: Read Intensive

【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 | ニアラインSAS HDD | BC-SATA HDD | SAS SSD | SATA SSD |
|--------------|---------|--------------|-------------|---------|----------|
| SAS HDD | ○ | ○ (*1) | ○ | ○ | ○ |
| ニアラインSAS HDD | ○ | ○ (*1) | ○ | ○ | ○ |
| BC-SATA HDD | ○ | ○ (*1) | ○ | ○ | ○ |
| SAS SSD | ○ | ○ (*1) | ○ | ○ | × |
| SATA SSD | ○ | ○ (*1) | ○ | × | ○ |

○: 混在可能、×: 混在不可

(*1) VMware環境では、VMware ESXi 6.5 以降で利用可能です。

ストレージコントローラと接続可能なサーバブレードの組合せ

| ストレージコントローラ | | 接続可能な機種 | |
|------------------|---------------------|-----------|-----------|
| 製品名 | 型名 | BX2560 M2 | BX2580 M2 |
| SASアレイコントローラカード | PY-SR2C2/PYBSR2C2 | ○ | ○ |
| SASアレイコントローラカード | PY-SR3C34/PYBSR3C34 | ○ | ○ |
| SASアレイコントローラカード | PY-SR3C41/PYBSR3C41 | ○ | ○ |
| SASアレイコントローラカード | PY-SR3C42/PYBSR3C42 | ○ | ○ |
| SASコントローラカード(*1) | PY-SC2L2/PYBSC2L2 | ○ | ○ |
| SASコントローラカード(*1) | PY-SC3FA/PYBSC3FA | ○ | ○ |


○: 可能、×: 不可

(*1) Windows記憶域スペース機能利用時のみ、接続可能です。

PRIMERGY SX960 S1/SX980 S2/SX910 S1 ストレージブレード

※ 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 SX980 S2 ストレージブレード 仕様

| 品名 モデル 外観 | | | PRIMERGY SX980 S2 ストレージブレード | |
|-----------------------------|----------|-----------------------------------|---|--|
| | | | <div>内蔵2.5インチベイ</div>  | |
| 型名 | | | PY-S98BD1 | |
| 内蔵2.5インチベイ | ベイ数 | 10 (ホットプラグ) | | |
| | 最大容量 | SAS HDD | 18TB | |
| | | ニアラインSAS HDD | 20TB | |
| | | SAS SSD | 38.4TB | |
| ディスクアレイ/SASインターフェース | | | SAS × 4ポート | |
| 電源 | 入力電圧 | DC 12V／DC 3.3V-Standby (シャーシより供給) | | |
| | 消費電力/発熱量 | 最大110W／396kJ/h | | |
| | 電源制御 | ブレードシャーシの電源に連動 | | |
| エネルギー消費効率(2011年度基準) (※1) | | | PRIMERGY BX900 S2 シャーシ搭載時: 0.024(A) (N区分) [900GB/10krpm HDD搭載時] PRIMERGY BX400 S1 シャーシ搭載時: 0.014(AA) (N区分) [900GB/10krpm HDD搭載時] | |
| 外形寸法[W × D × H] | | | 90.5 × 508 × 204 (突起部含まず) (サーバブレードスロット × 2) [mm] (※2) | |
| 質量 | | | 最大8kg | |
| 接続可能サーバブレード数(位置) | | | PRIMERGY BX900 S2 シャーシ搭載時: 16 (任意のサーバブレードに接続) (※3) PRIMERGY BX400 S1 シャーシ搭載時: 6 (任意のサーバブレードに接続) (※3) | |
| サポートOS | | | (接続するサーバブレードのサポートOSに準ずる) | |
| 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)) | |
| シャーシ搭載オプション | | | 選択可能 | |

(※1) 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、省エネ法で定める記憶容量で除したものです。

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。

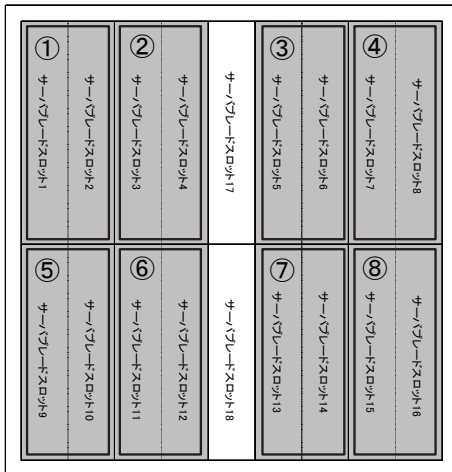
(※2) サーバブレードスロットを左右に計2スロット分占有します。

(※3) サーバブレード1台に対し、2台のストレージブレードまでカスケード接続が可能です。

- ※ 既にご導入済のサーバブレードに接続する場合、サーバブレードのBIOS/ファームウェアを適切な版数に更新する必要があります。
- ※ 既設のPRIMERGY BX900 S2 / BX400 S1 シャーシにPRIMERGY SX980 S2 ストレージブレードを増設する場合、シャーシに標準搭載されているマネジメントブレードのファームウェアを適切な版数に更新する必要がある場合があります。

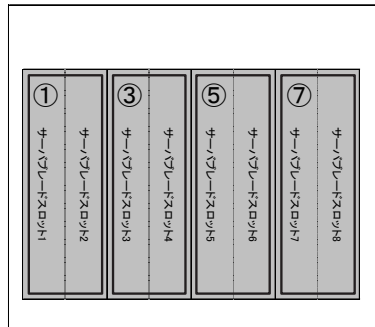
PRIMERGY SX980 S2 ストレージブレード 搭載パターン

PRIMERGY BX900 S2 シャーシ 搭載パターン 【最大4台】

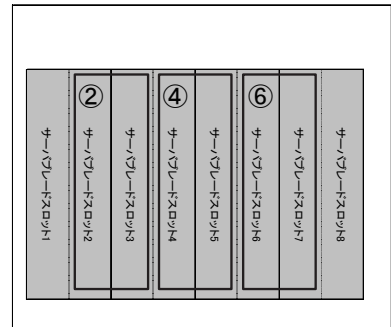


[シャーシ前面]

PRIMERGY BX400 S1 シャーシ 搭載パターン 【最大2台】



[シャーシ前面]



[シャーシ前面]

 搭載可能スロット

PRIMERGY SX960 S1/SX980 S2/SX910 S1 ストレージブレード

※ 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 SX980 S2 ストレージブレード



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。



- ・シャーシにPRIMERGY SAS スイッチブレード(8Gbps 18/6)を搭載する必要があります。
- ・併せて、接続するサーバブレードにSASコントローラ拡張ボード、SASアレイコントローラ拡張ボードまたはSASアレイコントローラモジュール/SASエキスパンダー拡張ボードを搭載する必要があります。
- ・SASコントローラ拡張ボードを搭載した場合、Windows記憶域スペース機能利用時のみ、マルチパス接続が可能です。
- ・搭載する内蔵ストレージは全てRAID構成にする必要があります(ただし、Windows記憶域スペース機能利用時は除く)。また、同容量で異なる回転数の内蔵ストレージは搭載できません。
- ・異なる種類(SAS HDD/ニアラインSAS HDD/SSD)の内蔵ストレージを、同じディスクグループ(RAIDグループ)にすることはできません。
- ・ストレージブレード内の内蔵ストレージとサーバブレード内の内蔵ストレージを、同じディスクグループ(RAIDグループ)にすることはできません。
- ・初期手配時において、内蔵ストレージを最低1台カスタムメイド型名にて手配する必要があります。
- ・セクターサイズが512eの内蔵ストレージのWindows Server 2008 R2のHyper-VとVMwareのサポートについては、留意事項編「セクターサイズが512eのHDDについて」を参照ください。
- ・VMware ESXi 6.5 以降で、セクターサイズが512eのHDDをサポートします。VMware ESXi 6.0 以前では、セクターサイズが512eのHDDは非サポートです。
- ・お客様の構成/用途に応じて複数の内蔵ストレージから選択可能です。内蔵ストレージを選択する際の指針を含め、ストレージ関連については、当社ホームページ(http://jp.fujitsu.com/platform/server/primergy/hdd_construct/)を参照ください。
- ・SASアレイコントローラ拡張ボード経由にてSX980 S2 ストレージブレードを使用する場合は、ファームウェアの版数を適切な版数にする必要があります。

| 項番 | 製品名 | 型名 | 価格(税別) | 力 | 備考 |
|-----|--------------------------------|-----------|----------|---|---|
| J-9 | PRIMERGY SX980 S2 ストレージブレード | PY-S98BD1 | 263,000円 | | シャーシ搭載用ストレージブレード 2.5インチ内蔵ストレージベイ: 10ベイ 搭載可能内蔵ストレージ: SAS HDD/ニアラインSAS HDD/SSD(SAS) 占有スロット数: 左右に計2サーバブレードスロット シャーシ内最大搭載可能数: 4(BX900 S2) / 2(BX400 S1) 1年保証(1年間翌営業日以降訪問修理)付 |

《シャーシ搭載オプション/梱包オプション》



適用可能サーバブレード、ストレージブレード手配時には、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 |
|------|-------------|---------|--------|---|---|
| J-91 | シャーシ搭載オプション | PYBSSL2 | 1,000円 | ● | ブレ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ブレード/ストレージブレードをシャーシに搭載して出荷 |
| J-92 | 梱包オプション | PYBSSP2 | 1,000円 | ● | ブレード個装オプション サーバブレード/ストレージブレードを個装して出荷 |



シャーシ搭載オプション

各ブレードの搭載スロットは当社標準搭載ルールに基づき、搭載されます。
BX900 S2/BX400 S1 シャーシに搭載可能なサーバブレード/ストレージブレードの組合せについては、各シャーシ樹系図「シャーシへのサーバブレード/
ストレージブレードの搭載可否について」をご参照ください。

■ SAS HDD(SAS 12Gbps、10krpm)[512e]

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

■ SAS HDD(SAS 12Gbps、10krpm)[512n]

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

■ SAS HDD(SAS 6Gbps、15krpm)[512n]

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

E

PRIMERGY SX960 S1/SX980 S2/SX910 S1 ストレージブレード

※ 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

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

| 項番 | 製品名 | 型名 | 価格(税別) | カ | 備考 |
|---------|--|--------------------------|----------------------|---|--|
| 10 F-63 | 内蔵2.5インチ ニアラインSAS HDD ~1TB(7.2krpm) | PY-CH1T7D2 PYBCH1T7D2 | 119,000円 119,000円 | | データ転送速度: SAS 12Gbps ● セクターサイズ: 512e 用途: システム領域/データ領域 ※接続先コントローラにより転送速度に変更あり |
| F-64 | 内蔵2.5インチ ニアラインSAS HDD ~2TB(7.2krpm) | PY-CH2T7D2 PYBCH2T7D2 | 240,000円 240,000円 | | データ転送速度: SAS 12Gbps ● セクターサイズ: 512e 用途: システム領域/データ領域 ※接続先コントローラにより転送速度に変更あり |

1 SAS SSD[有寿命部品]

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

■SAS SSD(SAS 12Gbps、Mainstream Endurance)[有寿命部品]

| 項番 | 製品名 | 型名 | 価格(税別) | カ | 備考 |
|---------|-------------------|--------------------------|--------------------------|---|---|
| 10 F-97 | 内蔵2.5インチSSD-400GB | PY-SS40NG5 PYBSS40NG5 | 683,000円 683,000円 | | データ転送速度: SAS 12Gbps ● 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 ※接続先コントローラにより転送速度に変更あり |
| F-98 | 内蔵2.5インチSSD-800GB | PY-SS80NG5 PYBSS80NG5 | 1,365,000円 1,365,000円 | | データ転送速度: SAS 12Gbps ● 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 ※接続先コントローラにより転送速度に変更あり |
| F-99 | 内蔵2.5インチSSD-1.6TB | PY-SS16NG5 PYBSS16NG5 | 2,730,000円 2,730,000円 | | データ転送速度: SAS 12Gbps ● 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 ※接続先コントローラにより転送速度に変更あり |

■SAS SSD(SAS 12Gbps、Light Endurance)[有寿命部品]

| 項番 | 製品名 | 型名 | 価格(税別) | カ | 備考 |
|----------|--------------------|--------------------------|--------------------------|---|---|
| 10 F-393 | 内蔵2.5インチSSD-480GB | PY-SS48NP5 PYBSS48NP5 | 330,000円 330,000円 | | データ転送速度: SAS 12Gbps ● 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 ※接続先コントローラにより転送速度に変更あり |
| F-395 | 内蔵2.5インチSSD-960GB | PY-SS96NP5 PYBSS96NP5 | 538,000円 538,000円 | | データ転送速度: SAS 12Gbps ● 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 ※接続先コントローラにより転送速度に変更あり |
| F-397 | 内蔵2.5インチSSD-1.92TB | PY-SS19NP5 PYBSS19NP5 | 1,006,000円 1,006,000円 | | データ転送速度: SAS 12Gbps ● 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 ※接続先コントローラにより転送速度に変更あり |
| F-399 | 内蔵2.5インチSSD-3.84TB | PY-SS38NP5 PYBSS38NP5 | 1,951,000円 1,951,000円 | | データ転送速度: SAS 12Gbps ● 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 ※接続先コントローラにより転送速度に変更あり |

■SAS SSD(SAS 12Gbps、Read Intensive)[有寿命部品]

| 項番 | 製品名 | 型名 | 価格(税別) | カ | 備考 |
|----------|--------------------|--------------------------|--------------------------|---|--|
| 10 F-401 | 内蔵2.5インチSSD-480GB | PY-SS48NN5 PYBSS48NN5 | 295,000円 295,000円 | | データ転送速度: SAS 12Gbps ● 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 ※接続先コントローラにより転送速度に変更あり |
| F-403 | 内蔵2.5インチSSD-960GB | PY-SS96NN5 PYBSS96NN5 | 503,000円 503,000円 | | データ転送速度: SAS 12Gbps ● 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 ※接続先コントローラにより転送速度に変更あり |
| F-405 | 内蔵2.5インチSSD-1.92TB | PY-SS19NN5 PYBSS19NN5 | 971,000円 971,000円 | | データ転送速度: SAS 12Gbps ● 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 ※接続先コントローラにより転送速度に変更あり |
| F-407 | 内蔵2.5インチSSD-3.84TB | PY-SS38NN5 PYBSS38NN5 | 1,407,000円 1,407,000円 | | データ転送速度: SAS 12Gbps ● 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 ※接続先コントローラにより転送速度に変更あり |

内蔵ストレージについて

【2.5インチ内蔵ストレージの混在条件】

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

○: 混在可能、×: 混在不可

End : PRIMERGY SX980 S2 ストレージブレード

SX960 S1
SX980 S2
SX910 S1

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

PRIMERGY SX910 S1 ストレージブレード 仕様

| 品名 モデル | | PRIMERGY SX910 S1 ストレージブレード | |
|------------------|----------|---|--|
| 外観 | |  | |
| | | 内蔵バックアップ装置ベイ | |
| 型名 | | PY-S91AB1 | |
| 内蔵バックアップ装置 ベイ | ベイ数 | 1 | |
| | バックアップ装置 | 内蔵LT06ユニット / 内蔵LT05ユニット | |
| 外部インターフェース | | 必須選択オプション | |
| 電源 | 入力電圧 | DC 12V / DC 3.3V-Standby (シャーシより供給) | |
| | 消費電力/発熱量 | 最大65W / 234kJ/h | |
| | 電源制御 | サーバブレードの電源に連動 | |
| 外形寸法[W×D×H] | | 45 × 493 × 210 (突起部含まず) (サーバブレードスロット×1) [mm] | |
| 質量 | | 最大4.2kg(テープ媒体含む) | |
| 接続可能サーバブレード数(位置) | | 1 (左隣のサーバブレードに接続) (*1) | |
| サポートOS | | (接続するサーバブレードのサポートOSに準ずる) | |
| 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)) | |
| シャーシ搭載オプション | | 選択可能 | |

(*1) サーバブレード1台に対し、1台のみ接続可能です。

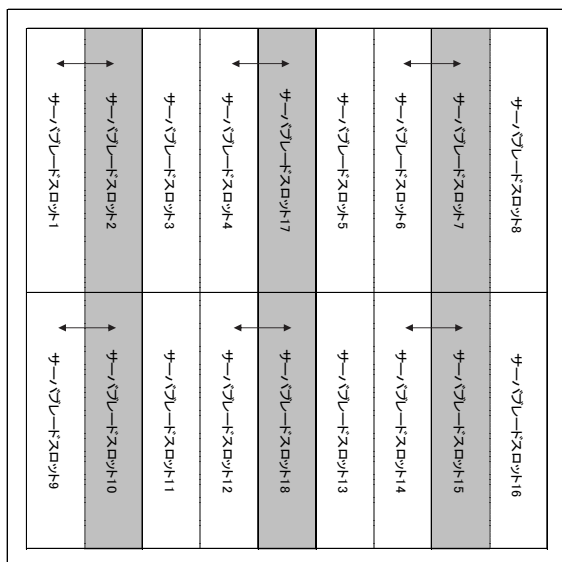
複数のサーバブレードへの接続、複数のサーバブレードとの共有はできません。

※ 既にご導入済のサーバブレードに接続する場合、サーバブレードのBIOS/ファームウェアを適切な版数に更新する必要があります。

※ 既設のPRIMERGY BX900 S2 / BX400 S1 シャーシにPRIMERGY SX910 S1 ストレージブレードを増設する場合、シャーシに標準搭載されているマネジメントブレードのファームウェアを適切な版数に更新する必要がある場合があります。

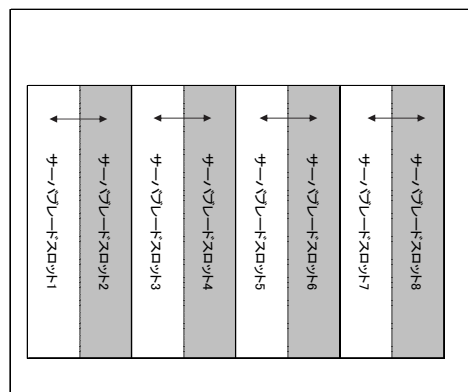
PRIMERGY SX910 S1 ストレージブレード 搭載パターン

PRIMERGY BX900 S2 シャーシ 搭載パターン 【最大6台】




【シャーシ前面】

PRIMERGY BX400 S1 シャーシ 搭載パターン 【最大4台】



【シャーシ前面】

 搭載可能スロット

PRIMERGY SX960 S1/SX980 S2/SX910 S1 ストレージブレード

※ 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 SX910 S1 ストレージブレード



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。



- ・初期手配時において、内蔵バックアップ装置を最低1台カスタムメイド型名にて手配する必要があります。
- ・内蔵バックアップ装置をWindows OSでご利用になる場合は、別途バックアップソフトウェアが必要です。
Windows Server 2012 R2 / 2012をご利用になる場合は、必ずバックアップソフトウェアの対応状況をご確認の上、ご使用ください。
Windows Server 2016 / 2012 R2 / 2012の対応状況等の最新情報は、当社ホームページ(<http://www.fujitsu.com/jp/products/computing/servers/primergy/software/windows/>)をご確認ください。
- ・サポート可能なLinuxの版数は、サーバブレード本体のサポート可能な版数に準じます。

| 項番 | 製品名 | 型名 | 価格(税別) | カ | 備考 |
|------|--------------------------------|-----------|---------|---|---|
| J-10 | PRIMERGY SX910 S1 ストレージブレード | PY-S91AB1 | 89,000円 | | シャーシ搭載用ストレージブレード 内蔵バックアップ装置ベイ:1ベイ 搭載可能バックアップ装置:内蔵LT06ユニット / 内蔵LT05ユニット 占有スロット数:1サーバブレードスロット シャーシ内最大搭載可能数:6(BX900 S2) / 4(BX400 S1) 1年保証(1年間営業日以降訪問修理)付 |

《シャーシ搭載オプション/梱包オプション》

- ① 適用可能サーバブレード、ストレージブレード手配時には、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 |
|------|-------------|---------|--------|---|---|
| J-91 | シャーシ搭載オプション | PYBSSL2 | 1,000円 | ● | ブレ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ブレード/ストレージブレードをシャーシに搭載して出荷 |
| J-92 | 梱包オプション | PYBSSP2 | 1,000円 | ● | ブレード個装オプション サーバブレード/ストレージブレードを個装して出荷 |

- ① シャーシ搭載オプション
各ブレードの搭載スロットは当社標準搭載ルールに基づき、搭載されます。
BX900 S2/BX400 S1 シャーシに搭載可能なサーバブレード/ストレージブレードの組合せについては、各シャーシ樹系図「シャーシへのサーバブレード/
ストレージブレードの搭載可否について」をご参照ください。

《SASコントローラカード》

| 項番 | 製品名 | 型名 | 価格(税別) | カ | 備考 |
|-----|--------------|----------------------|--------------------|---|--|
| I-3 | SASコントローラカード | PY-SC2L2 PYBSC2L2 | 33,000円 33,000円 | ● | SAS/バックアップ装置接続用カード 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) ホストバス:PCI Express2.0 |

《内蔵バックアップ装置(SAS)》

| 項番 | 製品名 | 型名 | 価格(税別) | カ | 備考 |
|------|------------|----------------------|----------------------|---|---|
| G-52 | 内蔵LT06ユニット | PY-LT611 PYBLT611 | 819,000円 819,000円 | ● | 容量:最大2.5TB(圧縮時は約2.5倍) インターフェース:SAS 6Gbps 使用可能媒体:Ultrium 6/5/4(Ultrium 4はRead機能のみ) |
| G-51 | 内蔵LT05ユニット | PY-LT511 PYBLT511 | 710,000円 710,000円 | ● | 容量:最大1.5TB(圧縮時は約2倍) インターフェース:SAS 6Gbps 使用可能媒体:Ultrium 5/4/3(Ultrium 3はRead機能のみ) |

End : PRIMERGY SX910 S1 ストレージブレード

SX960 S1
SX980 S2
SX910 S1

PRIMERGY ストレージブレード 更新履歴

SX960 S1
SX980 S2
SX910 S1

| 版数 | 日付 | 更新箇所 | 更新内容 |
|-----|------------|--|--|
| 24版 | 2017/4/11 | | 4月エンハンス内容の反映 |
| 23版 | 2017/2/8 | | 2月エンハンス内容の反映 |
| 22版 | 2016/10/17 | | 10月エンハンス内容の反映 |
| 21版 | 2016/8/2 | | 8月エンハンス内容の反映 |
| 20版 | 2016/6/7 | | 6月エンハンス内容の反映 |
| 19版 | 2016/4/4 | | 4月エンハンス内容の反映 |
| 18版 | 2015/12/22 | | 12月エンハンス内容の反映 |
| 17版 | 2015/8/28 | | 8月エンハンス内容の反映 |
| 16版 | 2015/5/7 | | 5月エンハンス内容の反映 |
| 15版 | 2015/4/2 | | 4月エンハンス内容の反映 |
| 14版 | 2015/2/12 | | 2月エンハンス内容の反映 |
| 13版 | 2014/11/18 | | 11月エンハンス内容の反映 |
| 12版 | 2014/8/21 | | 8月エンハンス内容の反映 |
| 11版 | 2014/5/12 | | 5月エンハンス内容の反映 |
| 10版 | 2014/2/10 | SX960 S1: 内蔵ストレージ | 内蔵2.5インチSSD[PY*SD10NC/20NC/40NC]の再掲載と販売終息予定日の修正 |
| 9版 | 2014/1/9 | | 1月エンハンス内容の反映 |
| 8版 | 2013/11/5 | | 11月エンハンス内容の反映 |
| 7版 | 2013/9/11 | | 9月エンハンス内容の反映 |
| 6版 | 2013/7/3 | SX960 S1 | SASアレイコントローラカード[PY*SR3C32]の販売終息予定日修正 |
| 5版 | 2013/4/23 | | 4月エンハンス内容の反映 |
| 4版 | 2013/3/5 | SX960 S1: 内蔵ストレージ/表「ストレージコントローラと接続可能な内蔵ストレージについて」 SX980 S1: 内蔵ストレージ | 2.5インチSAS HDD[PY*SH301C/451C/601C]と2.5インチ ニアラインSAS HDDの混在制限に伴う修正 |
| 3版 | 2013/1/22 | | 1月エンハンス内容の反映 |
| 2版 | 2012/10/17 | | 10月エンハンス内容の反映 |
| 初版 | 2012/8/14 | | 新規作成 |