FUJITSU Server PRIMERGY BX900 S2 シャーシ

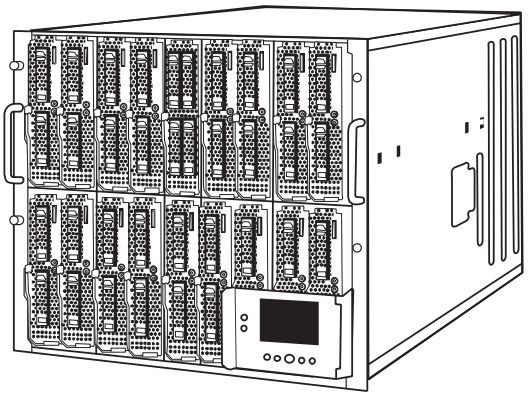
システム構成図

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。

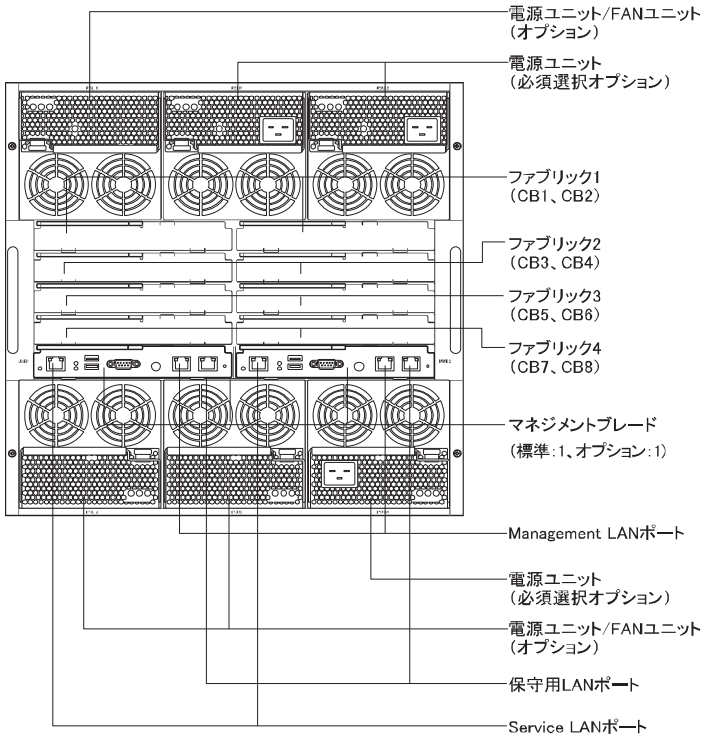
※ OS により接続可能装置は異なります。詳細はハードウェア一覧を参照願います。

PRIMERGY BX900 S2 シャーシ

前面



背面



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

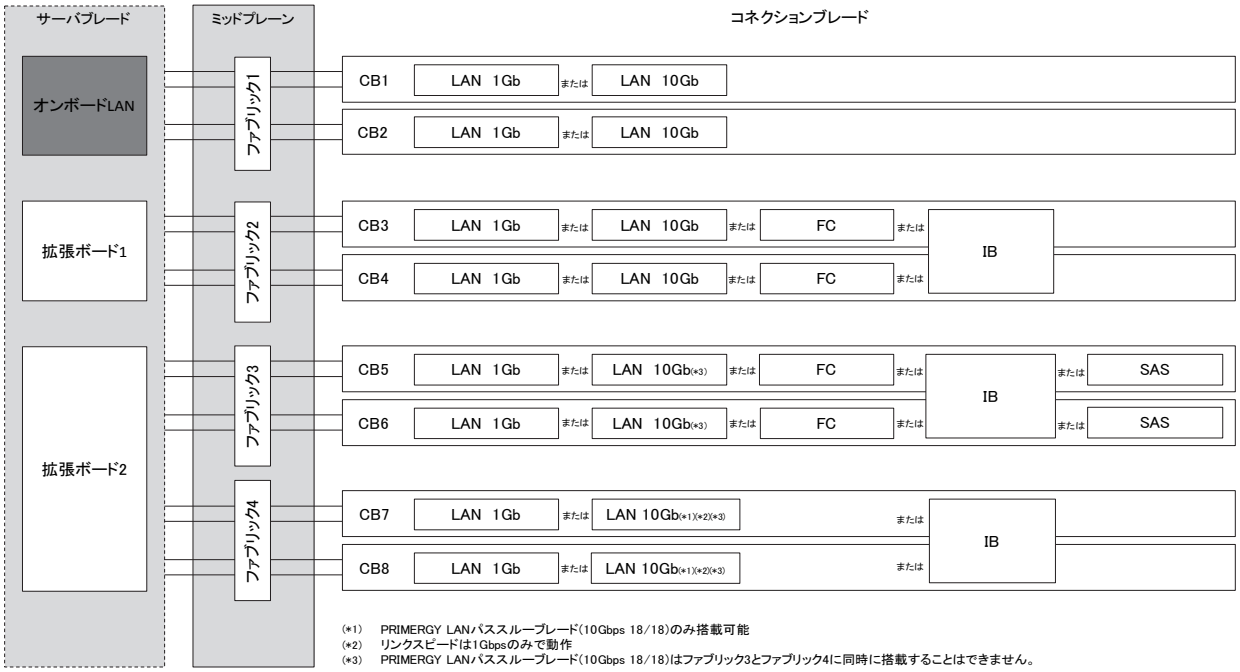
PRIMERGY BX900 S2 シャーシ 仕様

品名 モデル			PRIMERGY BX900 S2 シャーシ	PRIMERGY BX900 S2 シャーシ(7年保守サポート対応)
型名			PY-R92SC1	PY-R92SC1E
スロット	サーバブレード/ストレージブレード		18 (ホットプラグ対応) (*1)	
	コネクションブレード (LAN/FC/IB/SAS)		8 (ホットプラグ対応)	
	マネジメントブレード		標準搭載:1 (最大2) (ホットプラグ対応)	標準搭載:2 (最大2) (ホットプラグ対応)
搭載可能ブレード	サーバブレード		PRIMERGY BX920 S1 / BX920 S2 / BX920 S3 / BX920 S4 / BX922 S2 / BX924 S2 / BX924 S3 / BX924 S4 / BX960 S1 サーバブレード	
	ストレージブレード	内蔵ストレージ	PRIMERGY SX940 S1 ストレージブレード (内蔵ストレージ最大搭載数:4) PRIMERGY SX960 S1 ストレージブレード (内蔵ストレージ最大搭載数:10) PRIMERGY SX980 S1 / SX980 S2 ストレージブレード (内蔵ストレージ最大搭載数:10)	
		バックアップ装置	PRIMERGY SX910 S1 ストレージブレード (バックアップ装置最大搭載数:1)	
	コネクションブレード	LAN	PRIMERGY スイッチブレード(1Gbps 18/6) / PRIMERGY スイッチブレード(1Gbps 36/12) / PRIMERGY スイッチブレード(1Gbps 36/8+2) / PRIMERGY スイッチブレード(10Gbps 18/8) / PRIMERGY スイッチブレード(10Gbps 18/8+2) / PRIMERGY LANパススルーブレード(10Gbps 18/18) / PRIMERGY コンバージドスイッチブレード(10Gbps 18/6+6)[VDX 2730] / PRIMERGY コンバージドスイッチブレード(10Gbps 18/6+6)[VDX 2730]&FCoEライセンス&VCSライセンス / PRIMERGY コンバージドファブリックスイッチブレード(10Gbps 18/8+2) / Cisco Nexus B22 Blade Fabric Extender / Cisco Nexus B22 Blade Fabric Extender& 16 FET モジュール	
		FC	PRIMERGY FCスイッチブレード(8Gbps 18/8) / PRIMERGY FCスイッチブレード(8Gbps 18/8)&FCポートアップグレード / PRIMERGY FCスイッチブレード(8Gbps 18/8)&FCポートアップグレード&拡張ライセンスオプション / PRIMERGY ファイバーチャネルパススルーブレード(8Gbps 18/18) / PRIMERGY FCスイッチブレード(16Gbps 18/8) / PRIMERGY FCスイッチブレード(16Gbps 18/8)&FCポートアップグレード / PRIMERGY FCスイッチブレード(16Gbps 18/8)&FCポートアップグレード&拡張ライセンスオプション	
		InfiniBand	PRIMERGY Infiniband スイッチブレード(56Gbps 18/18)	
		SAS	PRIMERGY SAS スイッチブレード(6Gbps 18/6)	
電源			電源ユニット / 高効率電源ユニット(80PLUS® Platinum認定取得) (最大6) (*2)	標準搭載 [電源ユニット]:6 (最大6)
	入力電圧(周波数)/入力コンセント		AC200V(50/60Hz) / NEMA L6-20準拠 (最大6) AC200V(50/60Hz) / IEC60320-C20準拠 (最大6) / AC100V(50/60Hz) / NEMA 5-15準拠 (最大6)	
	消費電力/発熱量		AC200V:最大13,558W / 48,808kJ/h (電源ユニット搭載時)、 13,409W / 48,272kJ/h (高効率電源ユニット搭載時) AC100V:最大6,600W / 23,760kJ/h	AC200V:最大13,558W / 48,808kJ/h AC100V:最大6,600W / 23,760kJ/h
	冗長電源ユニット		オプション (ホットプラグ対応)	標準搭載 (ホットプラグ対応)
	ケーブル		オプション	
冗長ファン			標準搭載:3(24個) [最大6(48個)] (ホットプラグ対応)	標準搭載:6(48個) [最大6(48個)] (ホットプラグ対応)
外形寸法[W×D×H]			445 × 782 × 438 (10U) [mm]	
質量 (*3)			最大198.2kg [203.6kg(ラックレール含む)]	
標準保証			3年間翌営業日以降訪問修理 (月曜～金曜、9:00～17:00 (祝日および年末年始を除く))	
保守サポート期間			5年	7年(*4)
シャーシ搭載オプション			対応	

(*1) 搭載可能なサーバブレードおよびストレージブレードの仕様や搭載条件は、それぞれの仕様表をご参照ください。
サーバブレード/ストレージブレード/コネクションブレードの構成によって、シャーシへの搭載可能なサーバブレード枚数が変わります。
サーバブレードの搭載枚数については、右記URLにあります「消費電力計算ツール」にて必ずご確認ください。弊社HP:(http://jp.fujitsu.com/platform/server/primergy/technical/calculate/)
(*2) 電源ユニットと高効率電源ユニットの混在はできません。
(*3) サーバブレード、コネクションブレード等、シャーシに搭載可能なオプションを全て搭載した際の最大質量です。
(*4) 7年保守サポートは本製品と同時にSupportDesk契約(月額)が必須となります。7年保守サポートの対象機器は本製品の標準搭載品のみとなります
(SupportDeskを未契約の場合、保守サポート期間は通常の5年間となります)。

※ 本製品における最大構成の騒音値(ISO7779に準拠した実測値)は、アイドル時 約54dB／通常運用時 約64dBとなりますので、専用室に設置してください。
なお、電源投入時などにはファンテストが実行されるため、通常運用時を上回る騒音となります。
但し、PRIMERGY BX924 S3/BX924 S4を搭載した場合、シャーシのFAN回転数が増加し、運用時の動作音が大きくなることがあります。
※ サーバブレード/ストレージブレード/コネクションブレード/マネージメントブレードを既にご導入済のシャーシに増設する場合は、シャーシに搭載されている
マネジメントブレードのファームウェア、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。
※ 19インチラックへの搭載について
PRIMERGY BX900 S2 シャーシでラックシステムを構成する場合は、1ラックあたりの搭載可能質量に注意して構成を決定してください。
またラックの最上部および最下部へ搭載する場合には、最低1Uのスペースを空ける必要があります。

サーバブレードとコネクションブレードの接続図



(*1) PRIMERGY LANパススルーブレード(10Gbps 18/18)のみ搭載可能
(*2) リンクスピードは1Gbpsのみで動作
(*3) PRIMERGY LANパススルーブレード(10Gbps 18/18)はファブリック3とファブリック4に同時に搭載することはできません。

※ 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 BX900 S2 シャーシ 構成図

必須選択オプションについて

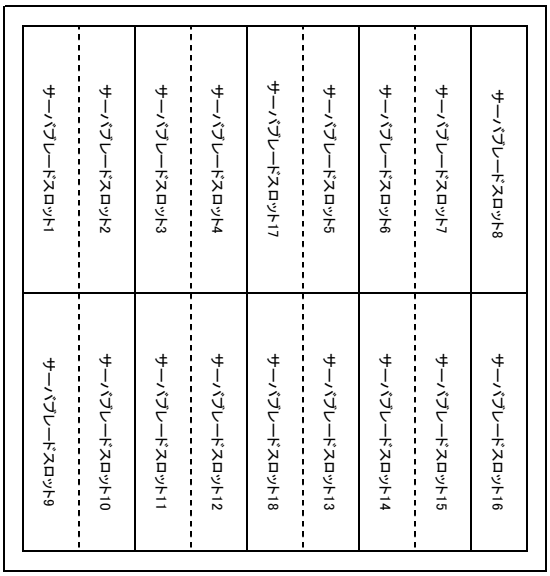
下記必須選択オプションを必要数選択願います。

必須選択オプション	必須手配数
・電源ユニットまたは高効率電源ユニット(*1)	3個
・電源ケーブル	搭載する電源ユニット数分
・ServerView Suite関連オプション	1個
・コネクションブレード	1個

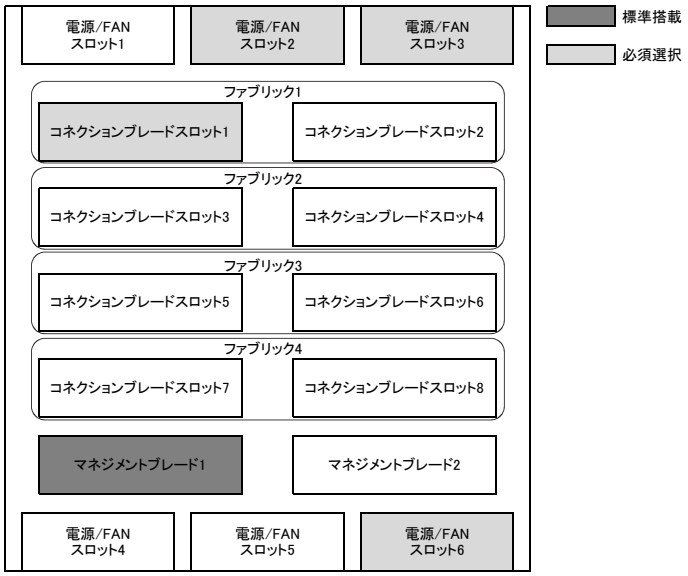
(*1) シャーシ(7年保守サポート対応)を除く
※ 各オプションの項目名に【必須選択オプション】の記載があります。ご確認の上、手配をお願いします。

PRIMERGY BX900 S2 シャーシ 【PY-R92SC1】

・サーバブレードをシャーシに搭載して出荷する場合は、カスタムメイド型名にていずれか必ず1つ以上のコネクションブレードを選択してください。



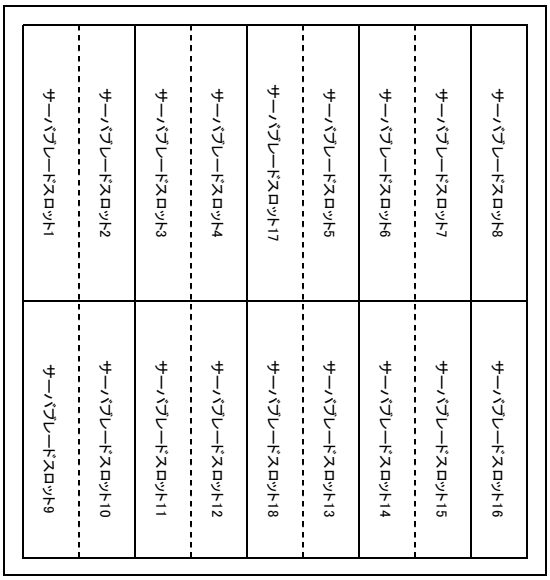
[シャーシ前面]



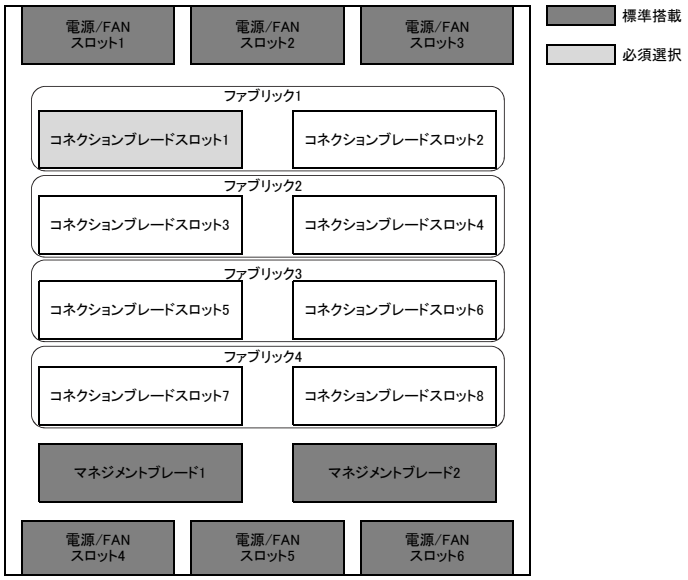
[シャーシ背面]

PRIMERGY BX900 S2 シャーシ(7年保守サポート対応) 【PY-R92SC1E】

・サーバブレードをシャーシに搭載して出荷する場合は、カスタムメイド型名にていずれか必ず1つ以上のコネクションブレードを選択してください。



[シャーシ前面]



[シャーシ背面]

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

Start : PRIMERGY BX900 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

項番	製品名	型名	価格(税別)	カ	備考
J-1	PRIMERGY BX900 S2 シャーシ	PY-R92SC1	329,800円		サーバブレードスロット:18 コネクションブレードスロット:8 マネジメントブレードスロット:2(標準:1、最大:2) 電源ユニットスロット:6 占有ユニット:10U 3年保証(3年間翌営業日以降訪問修理)付
J-3	PRIMERGY BX900 S2 シャーシ(7年保守サポート対応)	PY-R92SC1E	1,999,800円		サーバブレードスロット:18 コネクションブレードスロット:8 マネジメントブレードスロット:2(標準:2、最大:2) 電源ユニットスロット:6(標準:6、最大:6) 占有ユニット:10U 3年保証(3年間翌営業日以降訪問修理)付

2. 電源ユニット/FAN ユニット/電源ケーブル 【必須選択オプション】

・カスタムメイド型名にて電源ユニットまたは高効率電源ユニットを必ず合計3台以上選択してください(電源ユニットと高効率電源ユニットを混在することはできません)。
・7年保守サポート対応モデルでは電源ユニットおよび高効率電源ユニットは選択できません(電源ユニット6台標準搭載済みです)。
・電源ケーブルは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。
・異なる規格の電源ケーブルを混在することはできません。
・FANユニットの必要数については、「サーバブレード/ストレージブレードの搭載可能位置について」を参照ください。

【電源ユニット(AC100V/200V)】

項番	製品名	型名	価格(税別)	カ	備考
K-7	電源ユニット	PY-PU981	75,000円		80PLUS:Silver相当
		PYBPU981	75,000円	●	※電源ユニットと高効率電源ユニットの混在不可

【電源ケーブル】

項番	製品名	型名	価格(税別)	カ	備考
N-7	電源ケーブル(AC100V対応/3m)	PY-CBP106	5,000円		プラグ:NEMA 5-15P
		PYBCBP106	5,000円	●	

項番	製品名	型名	価格(税別)	カ	備考
N-18	電源ケーブル(AC200V対応/3m)	PY-CBP206	5,000円		プラグ:NEMA L6-20P
		PYBCBP206	5,000円	●	
N-59	電源ケーブル(AC200V対応/2m)	PY-CBP210	3,000円		プラグ:IEC60320 C20
		PYBCBP210	3,000円	●	

【高効率電源ユニット(AC200V)】

項番	製品名	型名	価格(税別)	カ	備考
K-8	高効率電源ユニット	PY-PU281	85,000円		(高効率電源ユニット+FAN)数:1
		PYBPU281	85,000円	●	80PLUS:Platinum ※電源ユニットと高効率電源ユニットの混在不可

【電源ケーブル】

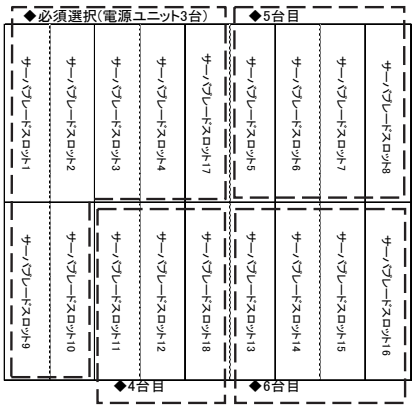
項番	製品名	型名	価格(税別)	カ	備考
N-18	電源ケーブル(AC200V対応/3m)	PY-CBP206	5,000円		プラグ:NEMA L6-20P
		PYBCBP206	5,000円	●	
N-59	電源ケーブル(AC200V対応/2m)	PY-CBP210	3,000円		プラグ:IEC60320 C20
		PYBCBP210	3,000円	●	

【FANユニット】

項番	製品名	型名	価格(税別)	カ	備考
K-15	FANユニット	PY-FA01	20,000円		FANユニット数:1
		PYBFA01	20,000円	●	

サーバブレード/ストレージブレードの搭載可能位置について

※電源ユニットおよびFANユニットの搭載数により、サーバブレード/ストレージブレードの搭載位置が制限されますので、
下表にてご確認ください。



電源ユニット+FANユニット		搭載可能なサーバブレードスロット	
個数	搭載位置	枚数	搭載位置
3(必須選択)	2,3,6	7	1-4,9,10,17
4	2,3,5,6	10	1-4,9-12,17,18
5	1,2,3,5,6	14	1-12,17,18
6	1-6	18	1-18

A

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

A

3. ServerView Suite等　【必須選択オプション】

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

項番	製品名	型名	価格(税別)	カ	備考
P-36	ServerView Suite DVD(Tools) & ドキュメント	PYBSVT3	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 DVD版数：V11.13.08以降の最新版
P-37	ServerView Suite DVD(Tools)	PYBSVT4	100円	●	ServerView Suite：DVD-ROM×1 ドキュメント ・安全上のご注意 DVD版数：V11.13.08以降の最新版

①

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

項番	製品名		型名	価格(税別)	カ	備考
P-51	ServerView Deployment Manager V6 ※2014年12月31日販売終息予定	1サーバライセンス	PY-SVDM601	30,000円		ServerView Suite用ライセンスオプション ※サーバ障害時の復旧対応やサーバ構築時の大量展開、複製展開を可能にするソフトウェア ※使用環境、各機能の詳細については以下URL参照。 弊社HP(http://jp.fujitsu.com/platform/server/primergy/svs/)
		5サーバライセンス	PY-SVDM605	150,000円		
		20サーバライセンス	PY-SVDM620	600,000円		

項番	製品名		型名	価格(税別)	カ	備考
P-52	ServerView Virtual-IO Manager	1サーバライセンス	PG-SVVM01A	40,000円		ServerView Suite用ライセンスオプション ※LAN、FC(Fibre Channel)のI/Oパラメータを仮想化するソフトウェア ※本ソフトウェア製品を使用するにあたっては、別途SupportDesk契約が必須 ※使用環境、各機能の詳細については以下URL参照。 弊社HP(http://jp.fujitsu.com/platform/server/primergy/svs/)
		8サーバライセンス	PG-SVVM08	240,000円		
		18サーバライセンス	PG-SVVM18	450,000円		

項番	製品名	型名	価格(税別)	カ	備考
P-53	ServerView Resource Coordinator VE I/O仮想化オプション (FJ-WWN16)	B5141EQ2C	200,000円		I/O仮想化オプション ServerView Resource Coordinator VE V.2以降/ Systemwalker Resource Coordinator Virtual server Edition/ ServerView Resource Orchestratorを使用し 管理対象サーバ16台まで使用できる仮想アドレスWWN番号を提供
P-54	ServerView Resource Coordinator VE I/O仮想化オプション (FJ-MAC16)	B5141JM2C	200,000円		I/O仮想化オプション ServerView Resource Coordinator VE V.2以降/ ServerView Resource Orchestratorを使用し 管理対象サーバ16台まで使用できる仮想アドレスMAC番号を提供

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

※ 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ー覧を参照願います。

B

4. コネクションブレード

・サーバブレードをシャーシに搭載して出荷する場合は、カスタムメイド型名にていずれか必ず1つ以上のコネクションブレードを選択してください。
・同一ファブリック内では異なる種類のコネクションブレードを混在することはできません。
・既にご導入済のシャーシに増設で搭載する場合は、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アップデートする必要があります。
・コネクションブレードと接続するサーバブレード側インターフェース(オンボードLAN/拡張ボード)の組合せについては、各サーバブレードの「シャーシへの搭載について」を参照ください。

【LAN 1Gb】

項番	製品名		型名	価格(税別)	カ	備考
J-12	PRIMERGY		PY-SWB103	300,000円		シャーシ搭載用1Gbps対応LANスイッチブレード
	スイッチブレード	ファブリック1	PYBSWB1030	300,000円	●	内部:36ポート
	(1Gbps 36/12)	ファブリック2	PYBSWB1031	300,000円	●	外部:8ポート(1000BASE-T/100BASE-TX/10BASE-T)、4ポート(1000BASE-
		ファブリック3	PYBSWB1032	300,000円	●	T/SX(SFP))
		ファブリック4	PYBSWB1033	300,000円	●	ブレード形状:シングルワイド

⑧⑧⑧

■1000BASE-T接続

⑧

項番	製品名	型名	価格(税別)	カ	備考
I-51	1000BASE-T SFP	PY-SFPC01	58,000円		

④ [N-32] ★ ツイストペアケーブル (カテゴリ5e)

■1000BASE-SX接続

項番	製品名	型名	価格(税別)	カ	備考
I-52	1000BASE-SX SFP	PY-SFPS03	73,000円		

[N-34] [N-49] ★ マルチモード ファイバーチャネルケーブル

【LAN 1Gb/10Gb】

項番	製品名		型名	価格(税別)	カ	備考
J-13	PRIMERGY		PY-SWB102	1,100,000円		シャーシ搭載用1Gbps対応LANスイッチブレード
	スイッチブレード	ファブリック1	PYBSWB1020	1,100,000円	●	内部:36ポート
	(1Gbps 36/8+2)	ファブリック2	PYBSWB1021	1,100,000円	●	外部:8ポート(1000BASE-T/100BASE-TX/10BASE-T)、2ポート(10GBASE-
		ファブリック3	PYBSWB1022	1,100,000円	●	SR/CR(SFP+))
		ファブリック4	PYBSWB1023	1,100,000円	●	ブレード形状:シングルワイド

⑧

⑧ ■1000BASE-T接続 [N-32] ★ ツイストペアケーブル (カテゴリ5e)

■10GBASE-SR接続

項番	製品名	型名	価格(税別)	カ	備考
I-58	10GBASE-SR SFP+	PY-SFPS08	146,000円		10GBASE-SR接続用

② [N-34] [N-49] ★ マルチモード ファイバーチャネルケーブル

■10GBASE-CR接続

項番	製品名		型名	価格(税別)	カ	備考
I-37	Twinaxケーブル	2m	PY-CBN002	30,000円		10GBASE-CR接続用 SFP+ケーブル
		5m	PY-CBN005	45,000円		※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。
		10m	PY-CBN010	60,000円		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」

■外部Stackingポート接続

項番	製品名	型名	価格(税別)	カ	備考
J-81	Stacking ケーブル(0.5m)	PY-CBK001	49,000円		
J-82	Stacking ケーブル(3m)	PY-CBK002	86,000円		

①

【LAN 1Gb】

項番	製品名		型名	価格(税別)	カ	備考
J-14	PRIMERGY		PY-SWB101	190,000円		シャーシ搭載用1Gbps対応LANスイッチブレード
	スイッチブレード	ファブリック1	PYBSWB1010	190,000円	●	内部:18ポート
	(1Gbps 18/6)	ファブリック2	PYBSWB1011	190,000円	●	外部:6ポート(1000BASE-T/100BASE-TX/10BASE-T)
		ファブリック3	PYBSWB1012	190,000円	●	ブレード形状:シングルワイド
		ファブリック4	PYBSWB1013	190,000円	●	

⑥

⑥ ■1000BASE-T接続 [N-32] ★ ツイストペアケーブル (カテゴリ5e)

C

C-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。

C

C-1

【LAN 1Gb/10Gb】

項番	製品名		型名	価格(税別)	カ	備考
J-16	PRIMERGY		PY-SWB104	1,350,000円		シャーシ搭載用10Gbps対応LANスイッチブレード
	スイッチブレード	ファブリック1	PYBSWB1040	1,350,000円	●	内部:18ポート
	(10Gbps 18/8)	ファブリック2	PYBSWB1041	1,350,000円	●	外部:8ポート(1000BASE-T/SX(SFP), 10GBASE-SR/CR(SFP+))
	※カスタムメイド型名は	ファブリック3	PYBSWB1042	1,350,000円	●	ブレード形状:シングルワイド
	2014年9月30日販売終息予定					

⑥ — 8 — (A)

【LAN 10Gb/40Gb】

項番	製品名		型名	価格(税別)	カ	備考
J-17	PRIMERGY		PY-SWB105	1,500,000円		シャーシ搭載用10Gbps対応LANスイッチブレード
	スイッチブレード	ファブリック1	PYBSWB1050	1,500,000円	●	内部:18ポート
	(10Gbps 18/8+2)	ファブリック2	PYBSWB1051	1,500,000円	●	外部:8ポート(1000BASE-T/SX(SFP), 10GBASE-SR/CR(SFP+))
		ファブリック3	PYBSWB1052	1,500,000円	●	2ポート(40GBASE-SR4/CR4(QSFP+))
						ブレード形状:シングルワイド

⑥ — E-(D)

【LAN 1Gb/10Gb】

項番	製品名		型名	価格(税別)	カ	備考
J-18	PRIMERGY		PY-LNP101	600,000円		シャーシ搭載用10Gbps対応LANパススルーブレード
	LANパススルーブレード	ファブリック1	PYBLNP1010	600,000円	●	内部:18ポート
	(10Gbps 18/18)	ファブリック2	PYBLNP1011	600,000円	●	外部:18ポート(1000BASE-T/SX(SFP), 10GBASE-SR/CR(SFP+))
		ファブリック3	PYBLNP1012	600,000円	●	ブレード形状:シングルワイド

⑥ — 18 — (A)

(A)

■1000BASE-T接続

項番	製品名	型名	価格(税別)	カ	備考
I-51	1000BASE-T SFP	PY-SFPC01	58,000円		

[N-32] ★
ツイストペアケーブル
(カテゴリ5e)

■1000BASE-SX接続

項番	製品名	型名	価格(税別)	カ	備考
I-52	1000BASE-SX SFP	PY-SFPS03	73,000円		

■10GBASE-SR接続

項番	製品名	型名	価格(税別)	カ	備考
I-58	10GBASE-SR SFP+	PY-SFPS08	146,000円		10GBASE-SR接続用

[N-34] [N-49] ★
マルチモード
ファイバーチャネルケーブル

■10GBASE-CR接続

項番	製品名		型名	価格(税別)	カ	備考
I-37	Twinaxケーブル	2m	PY-CBN002	30,000円		10GBASE-CR接続用 SFP+ケーブル
		5m	PY-CBN005	45,000円		※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。
		10m	PY-CBN010	60,000円		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」

D

D-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ー覧を参照願います。

D

D-1

【LAN 10Gb / FC】

項番	製品名		型名	価格(税別)	カ	備考
J-95	PRIMERGY		PY-CNB101	1,500,000円		DCB機能に対応した10Gbpsスイッチブレード
	コンバージドスイッチブレード	ファブリック1	PYBCNB1010	1,500,000円	●	内部:18ポート(10Gbps)
	(10Gbps 18/6+6)	ファブリック2	PYBCNB1011	1,500,000円	●	外部:6ポート(10Gbps対応SFP+ケージ)
	[VDX 2730]	ファブリック3	PYBCNB1012	1,500,000円	●	6ポート(4/8Gbps FC対応SFP+ケージ)※1
	※2014年11月30日販売終息予定					ブレード形状:シングルワイド
						※1:初期状態では使用不可

⑥

項番	製品名	型名	価格(税別)	カ	備考
J-101	VCSライセンスオプション ※2014年11月30日販売終息予定	PY-FERV01	600,000円		3台以上のノードでのVCS接続を有効化

① → (B)

項番	製品名	型名	価格(税別)	カ	備考
J-100	FCoEライセンスオプション ※2014年11月30日販売終息予定	PY-FERF01	700,000円		外部6ポート(Fibre Channel)およびFCoE機能有効化用FCoEライセンスオプション

① → (C)

(B) → (B)

【LAN 10Gb / FC】

項番	製品名		型名	価格(税別)	カ	備考
J-96	PRIMERGY		PYBCNB1020	2,800,000円	●	DCB機能に対応した10Gbpsスイッチブレード
	コンバージドスイッチブレード	ファブリック1	PYBCNB1021	2,800,000円	●	内部:18ポート(10Gbps)
	(10Gbps 18/6+6)	ファブリック3	PYBCNB1022	2,800,000円	●	外部:6ポート(10Gbps対応SFP+ケージ)
	[VDX 2730]&					6ポート(4/8Gbps FC対応SFP+ケージ)
	FCoEライセンス&VCSライセンス					ブレード形状:シングルワイド
	※2014年11月30日販売終息予定					

⑥ → (C)

(B)

■10GBASE-SR接続

項番	製品名	型名	価格(税別)	カ	備考
J-99	10GBASE-SR SFP+ ※2014年11月30日販売終息予定	PY-SFPS06	146,000円		Brocade社製10GBASE-SR対応SFP+モジュール

⑥ → [N-34] [N-49] ★ マルチモード ファイバーチャネルケーブル

■10GBASE-CR接続

10GBASE-CR SFP+ケーブル

10GBASE-CR SFP+ケーブル
サポートする10GBASE-CR SFP+ケーブルについては、以下のマニュアルをご参照ください。
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」

■1000BASE-T接続

項番	製品名	型名	価格(税別)	カ	備考
J-102	SFPモジュール(1GbE、Copper、RJ-45)	EBR1GCPB	46,000円		Brocade社製1000BASE-T対応SFPモジュール

⑥ → [N-32] ★ ツイストペアケーブル (カテゴリ5e)

(C)

■10GBASE-SR接続

項番	製品名	型名	価格(税別)	カ	備考
J-99	10GBASE-SR SFP+ ※2014年11月30日販売終息予定	PY-SFPS06	146,000円		Brocade社製10GBASE-SR対応SFP+モジュール

⑫ ⑥ → [N-34] [N-49] ★ マルチモード ファイバーチャネルケーブル

■10GBASE-CR接続

10GBASE-CR SFP+ケーブル

10GBASE-CR SFP+ケーブル
サポートする10GBASE-CR SFP+ケーブルについては、以下のマニュアルをご参照ください。
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」

■1000BASE-T接続

項番	製品名	型名	価格(税別)	カ	備考
J-102	SFPモジュール(1GbE、Copper、RJ-45)	EBR1GCPB	46,000円		Brocade社製1000BASE-T対応SFPモジュール

⑥ → [N-32] ★ ツイストペアケーブル (カテゴリ5e)

■FC接続

項番	製品名	型名	価格(税別)	カ	備考
J-73	ショートウェーブ SFP+モジュール(8Gbps)	PY-SFPS04	35,000円		8Gbps対応ショートウェーブ用SFP+モジュール ※使用する外部ポート数分の手配必須

⑥ → [N-34] [N-49] ★ マルチモード ファイバーチャネルケーブル

E

E-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。

E

E-1

【LAN 10Gb/40Gb】

項番	製品名		型名	価格(税別)	カ	備考
J-31	PRIMERGY コンバージドファブリック スイッチブレード (10Gbps 18/8+2)	 ﾌｧﾌﾞﾘｯｸ1 ﾌｧﾌﾞﾘｯｸ2 ﾌｧﾌﾞﾘｯｸ3	PY-CFB101 PYBCFB1010 PYBCFB1011 PYBCFB1012	1,800,000円 1,800,000円 1,800,000円 1,800,000円	 ● ● ●	コンバージドファブリックに対応した10Gbpsスイッチブレード 内部:18ポート(10Gbps) 外部:8ポート(10Gbps対応SFP+ケージ) 2ポート(40Gbps対応QSFP+ケージ) ブレード形状:シングルワイド

⑥

項番	製品名	型名	価格(税別)	カ	備考
O-26	ServerView Fabric Manager	PY-SVFV001	450,000円		コンバージドファブリック 管理ソフト 複雑な物理・仮想ネットワーク結線を視覚的に表現し、より容易にGUI操作によりコンバージドファブリックの監視・設定が可能

①

項番	製品名	型名	価格(税別)	カ	備考
O-25	FCFライセンスオプション	PY-CFRF01	500,000円		FCF(FCoE Forwarder)機能を有効化するライセンスキー

①

(D)

(D)

■1000BASE-T接続

項番	製品名	型名	価格(税別)	カ	備考
I-51	1000BASE-T SFP	PY-SFPC01	58,000円		

[N-32] ★
ツイストペアケーブル
(カテゴリ5e)

⑩ ⑧

■1000BASE-SX接続

項番	製品名	型名	価格(税別)	カ	備考
I-52	1000BASE-SX SFP	PY-SFPS03	73,000円		

■10GBASE-SR接続

項番	製品名	型名	価格(税別)	カ	備考
I-58	10GBASE-SR SFP+	PY-SFPS08	146,000円		10GBASE-SR接続用

[N-34] [N-49] ★
マルチモード
ファイバーチャネルケーブル

■10GBASE-CR接続

項番	製品名		型名	価格(税別)	カ	備考
I-37	Twinaxケーブル	2m 5m 10m	PY-CBN002 PY-CBN005 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」

■40GBASE-SR4接続

項番	製品名	型名	価格(税別)	カ	備考
I-54	40GBASE-SR4 QSFP+ ※2014年9月30日販売終息予定	PY-SFPS07	600,000円		40GBASE-SR4対応QSFP+モジュール
I-144	40GBASE-SR4 QSFP+	PY-SFPS11	600,000円		40GBASE-SR4対応QSFP+モジュール

[N-55] ★
マルチモード光ケーブル

②

■40GBASE-CR4接続

項番	製品名		型名	価格(税別)	カ	備考
I-57	40G Twinaxケーブル	2m 5m 10m	PY-CBW002 PY-CBW005 PY-CBW010	55,000円 90,000円 280,000円		40GBASE-CR4接続用 QSFP+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」

F

F-1

F

F-1

Cisco Nexus B22 Blade Fabric Extender / Fabric Extender& 16 FET モジュール
・本製品は親スイッチとして必ずCisco Nexus 5000シリーズのスイッチと接続する必要があります。本製品単体や、Cisco Nexus 5000シリーズのスイッチと接続しない状態で使用することはできません。
・本製品を使用する際には、電源ユニットおよびFANユニットを合計6台搭載する必要があります。

【LAN 10Gb】

項番	製品名		型名	価格(税別)	カ	備考
J-93	Cisco Nexus B22 Blade Fabric Extender		PY-FEB101	1,100,000円		Cisco Nexus 5000シリーズ接続用Cisco Nexus B22 Blade Fabric Extender
		ﾌｧﾌﾞﾘｯｸ1	PYBFEB1010	1,100,000円	●	内部：16ポート(10Gbps)
		ﾌｧﾌﾞﾘｯｸ2	PYBFEB1011	1,100,000円	●	外部：8ポート(10Gbps対応SFP+ケージ) ブレード形状：シングルワイド

④

■10GBASE-SR接続

項番	製品名	型名	価格(税別)	カ	備考
J-97	10GBASE-SR SFP+	PY-SFPS05	146,000円		Cisco社製10GBASE-SR対応SFP+モジュール

8 → [N-34] [N-49] ★ マルチモード ファイバーチャネルケーブル

■10GBASE-LR接続

項番	製品名	型名	価格(税別)	カ	備考
J-98	10GBASE-LR SFP+	PY-SFPL01	390,000円		Cisco社製10GBASE-LR対応SFP+モジュール

[N-50] ★ シングルモード ファイバーチャネルケーブル

■10GBASE-CR接続

10GBASE-CR SFP+ケーブル

10GBASE-CR SFP+ケーブル
サポートする10GBASE-CR SFP+ケーブルについては、以下のマニュアルをご参照ください。
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」

【LAN 10Gb】

項番	製品名		型名	価格(税別)	カ	備考
J-94	Cisco Nexus B22 Blade Fabric Extender& 16 FET モジュール		PY-FEB102	1,800,000円		Cisco Nexus 5000シリーズ接続用Cisco Nexus B22 Blade Fabric Extender
		ﾌｧﾌﾞﾘｯｸ1	PYBFEB1020	1,800,000円	●	内部：16ポート(10Gbps)
		ﾌｧﾌﾞﾘｯｸ2	PYBFEB1021	1,800,000円	●	外部：8ポート(10Gbps対応SFP+ケージ) ブレード形状：シングルワイド

④

8 → [N-34] ★ マルチモード ファイバーチャネルケーブル

G

G-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。

G

G-1

【FC 8Gb】

項番	製品名	型名	価格(税別)	カ	備考
J-20	PRIMERGY FCスイッチブレード (8Gbps 18/8) ファブリック2 ファブリック3	PY-FCB101 PYBFCB1011 PYBFCB1012	1,200,000円 1,200,000円 1,200,000円	 ● ●	シャーシ搭載用8Gbps対応FCスイッチブレード 内部:18ポート 外部:8ポート ブレード形状:シングルワイド ショートウェーブSFP+モジュール(8Gbps)×4標準添付

項番	製品名	型名	価格(税別)	カ	備考
J-40	PRIMERGY ファイバーチャネル ポートアップグレード	PY-FCBU01	600,000円		PRIMERGY FCスイッチブレード(8Gbps 18/8), PRIMERGY FCスイッチブレード (16Gbps 18/8)用ポート拡張オプション [内部/外部:14ポート → 26ポート]

項番	製品名	型名	価格(税別)	カ	備考
4 J-73	ショートウェーブ SFP+モジュール(8Gbps)	PY-SFPS04	35,000円		8Gbps対応ショートウェーブ用SFP+モジュール ※使用する外部ポート数分の手配必須

[N-34] [N-49] ★
マルチモード
ファイバーチャネルケーブル

項番	製品名	型名	価格(税別)	カ	備考
J-21	PRIMERGY FCスイッチブレード (8Gbps 18/8)& FCポートアップグレード ファブリック2 ファブリック3	PY-FCB102 PYBFCB1021 PYBFCB1022	1,800,000円 1,800,000円 1,800,000円	 ● ●	シャーシ搭載用8Gbps対応FCスイッチブレード 内部:18ポート 外部:8ポート ブレード形状:シングルワイド ショートウェーブSFP+モジュール(8Gbps)×4標準添付
J-22	PRIMERGY FCスイッチブレード (8Gbps 18/8)& FCポートアップグレード& 拡張ライセンスオプション ファブリック2 ファブリック3	PY-FCB103 PYBFCB1031 PYBFCB1032	2,440,000円 2,440,000円 2,440,000円	 ● ●	シャーシ搭載用8Gbps対応FCスイッチブレード 内部:18ポート 外部:8ポート ブレード形状:シングルワイド ショートウェーブSFP+モジュール(8Gbps)×4標準添付

項番	製品名	型名	価格(税別)	カ	備考
4 J-73	ショートウェーブ SFP+モジュール(8Gbps)	PY-SFPS04	35,000円		8Gbps対応ショートウェーブ用SFP+モジュール ※使用する外部ポート数分の手配必須

[N-34] [N-49] ★
マルチモード
ファイバーチャネルケーブル

項番	製品名	型名	価格(税別)	カ	備考
J-25	PRIMERGY ファイバーチャネル パススルーブレード (8Gbps 18/18) ファブリック2 ファブリック3	PY-FCP101 PYBFCP1011 PYBFCP1012	350,000円 350,000円 350,000円	 ● ●	シャーシ搭載用8Gbps対応ファイバーチャネルパススルーブレード 内部:18ポート 外部:18ポート ブレード形状:シングルワイド

項番	製品名	型名	価格(税別)	カ	備考
18 J-73	ショートウェーブ SFP+モジュール(8Gbps)	PY-SFPS04	35,000円		8Gbps対応ショートウェーブ用SFP+モジュール ※使用する外部ポート数分の手配必須

[N-34] [N-49] ★
マルチモード
ファイバーチャネルケーブル

H

H-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ー覧を参照願います。

H

H-1

PRIMERGY FCスイッチブレード(16Gbps 18/8)
・本製品を使用する際には、電源ユニットおよびFANユニットを合計6台搭載する必要があります。

【FC 16Gb】

項番	製品名		型名	価格(税別)	カ	備考
J-105	PRIMERGY FCスイッチブレード (16Gbps 18/8)	 ﾌｧﾌﾞﾘｯｸ2 ﾌｧﾌﾞﾘｯｸ3	PY-FCB104 PYBFCB1041 PYBFCB1042	2,400,000円 2,400,000円 2,400,000円	 ● ●	シャーシ搭載用16Gbps対応FCスイッチブレード 内部:18ポート 外部:8ポート ブレード形状:シングルワイド ショートウェーブSFP+モジュール(16Gbps)×4標準添付

④

項番	製品名	型名	価格(税別)	カ	備考
J-40	PRIMERGY ファイバーチャネル ポートアップグレード	PY-FCBU01	600,000円		PRIMERGY FCスイッチブレード(8Gbps 18/8), PRIMERGY FCスイッチブレード (16Gbps 18/8)用ポート拡張オプション [内部/外部:14ポート → 26ポート]

④

項番	製品名	型名	価格(税別)	カ	備考
J-73	ショートウェーブ SFP+モジュール(8Gbps)	PY-SFPS04	35,000円		8Gbps対応ショートウェーブ用SFP+モジュール ※使用する外部ポート数分の手配必須
J-108	ショートウェーブ SFP+モジュール(16Gbps)	PY-SFPS10	70,000円		16Gbps対応ショートウェーブ用SFP+モジュール ※使用する外部ポート数分の手配必須

[N-34] [N-49] ★
マルチモード
ファイバーチャネルケーブル

項番	製品名		型名	価格(税別)	カ	備考
J-106	PRIMERGY FCスイッチブレード (16Gbps 18/8)& FCポートアップグレード	 ﾌｧﾌﾞﾘｯｸ2 ﾌｧﾌﾞﾘｯｸ3	PY-FCB105 PYBFCB1051 PYBFCB1052	3,000,000円 3,000,000円 3,000,000円	 ● ●	シャーシ搭載用16Gbps対応FCスイッチブレード 内部:18ポート 外部:8ポート ブレード形状:シングルワイド ショートウェーブSFP+モジュール(16Gbps)×4標準添付
J-107	PRIMERGY FCスイッチブレード (16Gbps 18/8)& FCポートアップグレード& 拡張ライセンスオプション	 ﾌｧﾌﾞﾘｯｸ2 ﾌｧﾌﾞﾘｯｸ3	PY-FCB106 PYBFCB1061 PYBFCB1062	3,600,000円 3,600,000円 3,600,000円	 ● ●	シャーシ搭載用16Gbps対応FCスイッチブレード 内部:18ポート 外部:8ポート ブレード形状:シングルワイド ショートウェーブSFP+モジュール(16Gbps)×4標準添付

④

項番	製品名	型名	価格(税別)	カ	備考
J-73	ショートウェーブ SFP+モジュール(8Gbps)	PY-SFPS04	35,000円		8Gbps対応ショートウェーブ用SFP+モジュール ※使用する外部ポート数分の手配必須
J-108	ショートウェーブ SFP+モジュール(16Gbps)	PY-SFPS10	70,000円		16Gbps対応ショートウェーブ用SFP+モジュール ※使用する外部ポート数分の手配必須

[N-34] [N-49] ★
マルチモード
ファイバーチャネルケーブル

【InfiniBand】

項番	製品名		型名	価格(税別)	カ	備考
J-2	PRIMERGY Infiniband スイッチブレード (56Gbps 18/18)	 ﾌｧﾌﾞﾘｯｸ2 ﾌｧﾌﾞﾘｯｸ3 ﾌｧﾌﾞﾘｯｸ4	PY-HCB102 PYBHCB1021 PYBHCB1022 PYBHCB1023	3,400,000円 3,400,000円 3,400,000円 3,400,000円	 ● ● ●	シャーシ搭載用56Gbps対応InfiniBand スイッチブレード 内部:56Gbps(FDR)×18ポート 外部:56Gbps(FDR)×18ポート ブレード形状:ダブルワイド

②

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 3m	HX6B-SCB01 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

⑱

【SAS】

項番	製品名		型名	価格(税別)	カ	備考
J-30	PRIMERGY SAS スイッチブレード (6Gbps 18/6)	 ﾌｧﾌﾞﾘｯｸ3	PY-SAB101 PYBSAB1012	200,000円 200,000円	 ●	シャーシ搭載用6Gbps対応SASスイッチブレード 内部:18ポート 外部:6ポート ブレード形状:シングルワイド

②

⑥ SASケーブル

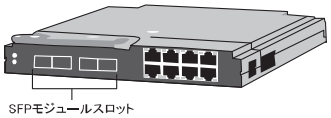
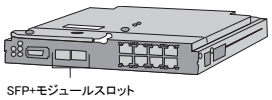
I

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

PRIMERGY スイッチブレード 仕様

■PRIMERGY スイッチブレード(1Gbps 36/12)
・SFPポートを使用する場合は、1000BASE-T SFP[PY-SFPC01]または1000BASE-SX SFP[PY-SFPS03]を使用する外部ポート数分手配する必要があります。(最大4)

■PRIMERGY スイッチブレード(1Gbps 36/8+2)
・SFP+ポートを使用する場合は、10GBASE-SR SFP+[PY-SFPS08]または10GBASE-CR SFP+ケーブル[PY-CBN002/05/10]を使用する外部ポート数分手配する必要があります。(最大2)
・外部Stackingポートを使用する場合、Stacking ケーブル(0.5m)[PY-CBK001]、Stacking ケーブル(3m)[PY-CBK002]を手配する必要があります。
・サポートする10GBASE-CR SFP+ケーブルについては、下記URL内のマニュアルをご参照ください。
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」

品名 モデル		PRIMERGY スイッチブレード (1Gbps 36/12)	PRIMERGY スイッチブレード (1Gbps 36/8+2)
外観			
型名		PY-SWB103 / PYBSWB1030 / PYBSWB1031 / PYBSWB1032 / PYBSWB1033	PY-SWB102 / PYBSWB1020 / PYBSWB1021 / PYBSWB1022 / PYBSWB1023
LAN インターフェース	内部	36ポート (1Gbps)	36ポート (1Gbps)
	外部	8ポート (1000BASE-T/ 100BASE-TX/ 10BASE-T)、 4ポート (1000BASE-T/SX(SFP))	8ポート (1000BASE-T/ 100BASE-TX/ 10BASE-T)、 2ポート (10GBASE-SR/CR(SFP+))
Stackingポート		–	標準
搭載可能SFP/SFP+モジュール		1000BASE-T SFP / 1000BASE-SX SFP	10GBASE-SR SFP+ / 10GBASE-CR SFP+ケーブル
(オプション)	標準	–	–
	最大	4	2
ブレード形状(占有数)		シングルワイド (1コネクションブレードスロット)	シングルワイド (1コネクションブレードスロット)

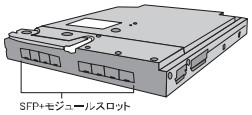
品名 モデル		PRIMERGY スイッチブレード (1Gbps 18/6)
外観		
型名		PY-SWB101 / PYBSWB1010 / PYBSWB1011 / PYBSWB1012 / PYBSWB1013
LAN インターフェース	内部	18ポート (1Gbps)
	外部	6ポート (1000BASE-T/100BASE-TX/10BASE-T)
	スイッチブレード間	–
ブレード形状(占有数)		シングルワイド (1コネクションブレードスロット)

※ 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ー覧を参照願います。

PRIMERGY スイッチブレード 仕様

■PRIMERGY スイッチブレード(10Gbps 18/8)
・1Gbpsにて使用する場合には、1000BASE-T SFP[PY-SFPC01]あるいは1000BASE-SX SFP[PY-SFPS03]を使用する外部ポート数分手配する必要があります。(最大8)
・10Gbpsにて使用する場合には、10GBASE-SR SFP+[PY-SFPS08]あるいは10GBASE-CR SFP+ケーブル[PY-CBN002/05/10]を使用する外部ポート数分手配する必要があります。(最大8)
・サポートする10GBASE-CR SFP+ケーブルについては、下記URL内のマニュアルをご参照ください。
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」

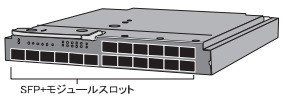
■PRIMERGY スイッチブレード(10Gbps 18/8+2)
・1Gbpsにて使用する場合には、1000BASE-T SFP[PY-SFPC01]あるいは1000BASE-SX SFP[PY-SFPS03]を使用する外部ポート数分手配する必要があります。(最大8)
・10Gbpsにて使用する場合には、10GBASE-SR SFP+[PY-SFPS08]あるいは10GBASE-CR SFP+ケーブル[PY-CBN002/05/10]を使用する外部ポート数分手配する必要があります。(最大8)
・40Gbpsにて使用する場合には、40GBASE-SR4 QSFP+[PY-SFPS07/11]あるいは40GBASE-CR4 QSFP+ケーブル[PY-CBW002/05/10]を使用する外部ポート数分手配する必要があります。(最大2)
・サポートする10GBASE-CR SFP+ケーブルおよび40GBASE-CR4 QSFP+ケーブルについては、下記URL内のマニュアルをご参照ください。
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」

品名 モデル		PRIMERGY スイッチブレード (10Gbps 18/8)
外観		
型名		PY-SWB104 / PYBSWB1040 / PYBSWB1041 / PYBSWB1042
LAN インターフェース	内部	18ポート (10Gbps)
	外部	8ポート (1000BASE-T/SX(SFP), 10GBASE-SR/CR(SFP+))
	スイッチブレード間	-
搭載可能SFP/SFP+モジュール (オプション)		1000BASE-T SFP / 1000BASE-SX SFP / 10GBASE-SR SFP+ / 10GBASE-CR SFP+ケーブル
	標準	-
	最大	8
ブレード形状(占有数)		シングルワイド (1コネクションブレードスロット)

品名 モデル		PRIMERGY スイッチブレード (10Gbps 18/8+2)
外観		
型名		PY-SWB105 / PYBSWB1050 / PYBSWB1051 / PYBSWB1052
LAN インターフェース	内部	18ポート (10Gbps)
	外部	8ポート(1000BASE-T/SX(SFP), 10GBASE-SR/CR(SFP+))、2ポート(40GBASE-SR4/CR4(QSFP+))
	スイッチブレード間	-
搭載可能SFP/SFP+モジュール (オプション)		1000BASE-T SFP / 1000BASE-SX SFP / 10GBASE-SR SFP+ / 10GBASE-CR SFP+ケーブル
	標準	-
	最大	8
搭載可能QSFP+モジュール (オプション)		40GBASE-SR4 QSFP+ / 40GBASE-CR4 QSFP+ケーブル
	標準	-
	最大	2
ブレード形状(占有数)		シングルワイド (1コネクションブレードスロット)

PRIMERGY LANパススルーブレード 仕様

・1Gbpsにて使用する場合には、1000BASE-T SFP[PY-SFPC01]あるいは1000BASE-SX SFP[PY-SFPS03]を使用する外部ポート数分手配する必要があります。(最大18)
・10Gbpsにて使用する場合には、10GBASE-SR SFP+[PY-SFPS08]あるいは10GBASE-CR SFP+ケーブル[PY-CBN002/05/10]を使用する外部ポート数分手配する必要があります。(最大18)
・サポートする10GBASE-CR SFP+ケーブルについては、下記URL内のマニュアルをご参照ください。
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」

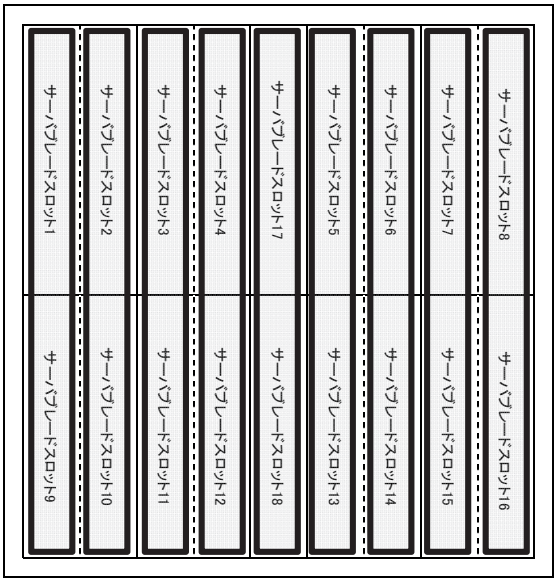
品名 モデル		PRIMERGY LANパススルーブレード (10Gbps 18/18)
外観		
型名		PY-LNP101 / PYBLNP1010 / PYBLNP1011 / PYBLNP1012
LAN インターフェース	内部	18ポート (10Gbps)
	外部	18ポート (1000BASE-T/SX(SFP), 10GBASE-SR/CR(SFP+))
	スイッチブレード間	-
搭載可能SFP/SFP+モジュール (オプション)		1000BASE-T SFP / 1000BASE-SX SFP / 10GBASE-SR SFP+ / 10GBASE-CR SFP+ケーブル
	標準	-
	最大	18
ブレード形状(占有数)		シングルワイド (1コネクションブレードスロット)

※ 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 スイッチブレード(10Gbps 18/8)とPRIMERGY LANパススルーブレード(10Gbps 18/18)使用時のダウンリンクポートグループについて

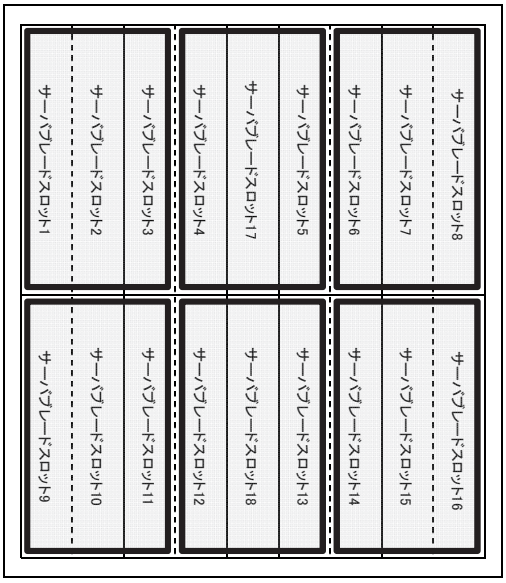
・PRIMERGY スイッチブレード(10Gbps 18/8)とPRIMERGY LANパススルーブレード(10Gbps 18/18)のダウンリンクのリンク速度は、ポートグループ毎に、同じリンク速度(10Gbpsまたは1Gbps)で統一する必要があります。
・標準のリンク速度は10Gbpsとなります。リンク速度を変更するには、マネジメントブレードの設定変更が必要です。
・下記の黒枠で示したサーバブレードスロットが、同じポートグループとなります。

PRIMERGY スイッチブレード(10Gbps 18/8)使用時



[シャーシ前面]

PRIMERGY LANパススルーブレード(10Gbps 18/18)使用時



[シャーシ前面]

ポートグループ

・1つのポートグループ内では、同じサーバブレード拡張ボードスロットに搭載した拡張ボードが以下の組合せとなるように、サーバブレードを搭載してください。

	LAN拡張ボード（10Gbps）	コンバージド・ネットワーク・アダプタ拡張ボード	LAN拡張ボード（1Gbps）	搭載なし
LAN拡張ボード(10Gbps)	○	○	×	○
コンバージド・ネットワーク・アダプタ拡張ボード	○	○	×	○
LAN拡張ボード(1Gbps)	×	×	○	○
搭載なし	○	○	○	－

※ 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ー覧を参照願います。

PRIMERGY コンバージドスイッチブレード(10Gbps 18/6＋6)[VDX 2730] 仕様

・外部LANポートを使用する場合には、10GBASE-SR SFP+[PY-SFPS06]、10GBASE-CR SFP+ケーブルあるいはSFPモジュール(1GbE、Copper、RJ-45)[EBR1GCPB]を使用する外部ポート数分手配する必要があります。(最大6)
・サポートする10GBASE-CR SFP+ケーブルについては、下記URL内のマニュアルをご参照ください。
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」
・FCポートを使用する場合には、ショートウェーブSFP+モジュール(8Gbps)[PY-SFPS04]を外部ポート数分手配する必要があります。(最大6)
・PRIMERGY コンバージドスイッチブレード(10Gbps 18/6＋6)[VDX 2730]の初期状態において、外部FCポートは使用できません。
FCポートをご使用の場合は、PRIMERGY コンバージドスイッチブレード(10Gbps 18/6＋6)[VDX 2730]&FCoEライセンス&VCSライセンスを選択ください。
製品購入後にFCポートを使用する場合は、FCoEライセンスオプションを適用ください。
・FCポートについては、接続に対して制限があります。
詳細については弊社HP(http://jp.fujitsu.com/platform/server/primergy/peripheral/blade/blade9/connection.html) 上の本製品についての情報を参照ください。

品名 モデル			PRIMERGY コンバージドスイッチブレード (10Gbps 18/6＋6)[VDX 2730]
外観			
型名			PY-CNB101 / PYBCNB1010 / PYBCNB1011 / PYBCNB1012
インター	内部	LAN	18ポート (10Gbps)
フェース	外部	LAN	6ポート (10Gbps対応SFP+ケージ)
		FC	6ポート (4/8Gbps Fibre Channel対応SFP+ケージ) (*1)
搭載可能SFP/SFP+モジュール		LAN	10GBASE-SR SFP+ / 10GBASE-CR SFP+ケーブル / SFPモジュール(1GbE、Copper、RJ-45) (*3)
(オプション)		FC	ショートウェーブSFP+モジュール(8Gbps) (*1)
	標準		-
	最大	LAN	6
		FC	6 (*1)
機能			2台のスイッチによるVCS fabric形成 (*2)
ブレード形状(占有数)			シングルワイド (1コネクションブレードスロット)

(*1) 初期状態では使用できません。FCoEライセンスオプションを手配することにより使用可能です。
(*2) VCSライセンスオプションを手配することにより拡張可能です。
(*3) SFPモジュール(1GbE、Copper、RJ-45) を搭載する際は、ファームウェア版数v3.0.0_dcb1以降を適用してください。

品名 モデル			PRIMERGY コンバージドスイッチブレード (10Gbps 18/6＋6)[VDX 2730]&FCoEライセンス&VCSライセンス
外観			
型名			PYBCNB1020 / PYBCNB1021 / PYBCNB1022
インター	内部	LAN	18ポート (10Gbps)
フェース	外部	LAN	6ポート (10Gbps対応SFP+ケージ)
		FC	6ポート (4/8Gbps Fibre Channel対応SFP+ケージ)
搭載可能SFP/SFP+モジュール		LAN	10GBASE-SR SFP+ / 10GBASE-CR SFP+ケーブル / SFPモジュール(1GbE、Copper、RJ-45) (*1)
(オプション)		FC	ショートウェーブSFP+モジュール(8Gbps)
	標準		-
	最大	LAN	6
		FC	6
機能			3台以上のVDXスイッチでVCS fabric形成
ブレード形状(占有数)			シングルワイド (1コネクションブレードスロット)
備考			FCoE/VCSライセンス付き

(*1) SFPモジュール(1GbE、Copper、RJ-45) を搭載する際は、ファームウェア版数v3.0.0_dcb1以降を適用してください。

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

PRIMERGY コンバージドファブリックスイッチブレード(10Gbps 18/8＋2) 仕様

・1Gbpsにて使用する場合には、1000BASE-T SFP[PY-SFPC01]あるいは1000BASE-SX SFP[PY-SFPS03]を使用する外部ポート数分手配する必要があります。(最大8)
・10Gbpsにて使用する場合には、10GBASE-SR SFP+[PY-SFPS08]あるいは10GBASE-CR SFP+ケーブル[PY-CBN002/05/10]を使用する外部ポート数分手配する必要があります。(最大8)
・40Gbpsにて使用する場合には、40GBASE-SR4 QSFP+[PY-SFPS07/11]あるいは40GBASE-CR4 QSFP+ケーブル[PY-CBW002/05/10]を使用する外部ポート数分手配する必要があります。(最大2)
・サポートする10GBASE-CR SFP+ケーブルおよび40GBASE-CR4 QSFP+ケーブルについては、下記URL内のマニュアルをご参照ください。
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」

品名 モデル		PRIMERGY コンバージドファブリックスイッチブレード (10Gbps 18/8＋2)
外観		
型名		PY-CFB101 / PYBCFB1010 / PYBCFB1011 / PYBCFB1012
LAN	内部	18ポート (10Gbps)
インターフェース	外部	8ポート(10Gbps対応SFP+ケージ)、2ポート(40Gbps対応QSFP+ケージ)
搭載可能SFP/SFP+モジュール		1000BASE-T SFP / 1000BASE-SX SFP / 10GBASE-SR SFP+ / 10GBASE-CR SFP+ケーブル
(オプション)	標準	-
	最大	8
搭載可能QSFP+モジュール		40GBASE-SR4 QSFP+ / 40GBASE-CR4 QSFP+ケーブル
(オプション)	標準	-
	最大	2
機能		複数スイッチによるC-Fabric形成、C-Fabricの視覚的操作・仮想化連携の設定の容易化(*1)、FCF(FCoE Forwarder)機能(*2)
ブレード形状(占有数)		シングルワイド (1コネクションブレードスロット)

(*1) ServerView Fabric Managerを手配することにより使用可能です。
(*2) FCFライセンスオプションを手配することにより使用可能です。

Cisco Nexus B22 Blade Fabric Extender 仕様

・Cisco Nexus B22 Blade Fabric Extenderを使用する場合には、10GBASE-SR SFP+[PY-SFPS05]、10GBASE-LR SFP+[PY-SFPL01]あるいは10GBASE-CR SFP+ケーブルを使用する外部ポート数分手配する必要があります。(最大8)
・サポートする10GBASE-CR SFP+ケーブルについては、下記URL内のマニュアルをご参照ください。
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」
・Cisco Nexus B22 Blade Fabric Extender& 16 FET モジュールを手配する場合、FETモジュールが外部ポートと接続先スイッチ分付属されているため、新たにSFP+モジュールを手配する必要はありません。

品名 モデル		Cisco Nexus B22 Blade Fabric Extender
外観		
型名		PY-FEB101 / PYBFEB1010 / PYBFEB1011
LAN	内部	16ポート (10Gbps)
インターフェース	外部	8ポート (10Gbps対応SFP+ケージ)
搭載可能SFP+モジュール		10GBASE-SR SFP+ / 10GBASE-LR SFP+ / 10GBASE-CR SFP+ケーブル
(オプション)	標準	-
	最大	8
ブレード形状(占有数)		シングルワイド (1コネクションブレードスロット)

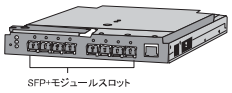
品名 モデル		Cisco Nexus B22 Blade Fabric Extender& 16 FET モジュール
外観		
型名		PY-FEB102 / PYBFEB1020 / PYBFEB1021
LAN	内部	16ポート (10Gbps)
インターフェース	外部	8ポート (10Gbps対応SFP+ケージ)
搭載可能SFP+モジュール		FETモジュール
	標準	FETモジュール:16 (*1)
	最大	8
ブレード形状(占有数)		シングルワイド (1コネクションブレードスロット)

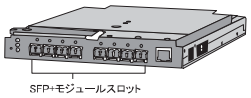
(*1) 外部ポートと接続先スイッチ分の数となります。

※ 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ー覧を参照願います。

PRIMERGY FCスイッチブレード(8Gbps 18/8) 仕様

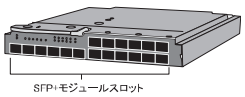
・PRIMERGY FCスイッチブレード(8Gbps 18/8)の初期状態における使用可能なポート数は内部ポート、外部ポート含めて14ポートです。15ポート以上ご使用の場合は
PRIMERGY FCスイッチブレード(8Gbps 18/8)&FCポートアップグレード、またはPRIMERGY FCスイッチブレード(8Gbps 18/8)&FCポートアップグレード&拡張ライセンスオプションを
選択ください。(内部ポート、外部ポート含めて26ポートまで使用可能)
製品購入後に使用ポート数を拡張したい場合は、PRIMERGY ファイバーチャネルポートアップグレードを適用ください。
・外部ポートを5ポート以上使用する場合は、ショートウェーブSFP+モジュール(8Gbps)[PY-SFPS04]を使用する外部ポート数分手配する必要があります。(最大8)

品名 モデル		PRIMERGY FCスイッチブレード (8Gbps 18/8)
外観		
型名		PY-FCB101 / PYBFCB1011 / PYBFCB1012
FCインターフェース	内部	18ポート (8Gbps)
	外部	8ポート (8Gbps)
	使用可能ポート数	内部ポート、外部ポート含め14ポート
搭載可能SFP+モジュール		ショートウェーブSFP+モジュール(8Gbps)
	標準	4
	最大	8
ブレード形状(占有数)		シングルワイド (1コネクションブレードスロット)

品名 モデル		PRIMERGY FCスイッチブレード (8Gbps 18/8)&FCポートアップグレード	PRIMERGY FCスイッチブレード(8Gbps 18/8) &FCポートアップグレード&拡張ライセンスオプション
外観			
型名		PY-FCB102 / PYBFCB1021 / PYBFCB1022	PY-FCB103 / PYBFCB1031 / PYBFCB1032
FCインターフェース	内部	18ポート (8Gbps)	18ポート (8Gbps)
	外部	8ポート (8Gbps)	8ポート (8Gbps)
	使用可能ポート数	内部ポート、外部ポート含め26ポート	内部ポート、外部ポート含め26ポート
搭載可能SFP+モジュール		ショートウェーブSFP+モジュール(8Gbps)	ショートウェーブSFP+モジュール(8Gbps)
	標準	4	4
	最大	8	8
ブレード形状(占有数)		シングルワイド (1コネクションブレードスロット)	シングルワイド (1コネクションブレードスロット)
備考		Ports on Demand ライセンス付き	Ports on Demand / Inter-Switch Link Trunking / Advanced Performance Monitoring / Adaptive Networking / Fabric Watch / Extended Fabric ライセンス付き

PRIMERGY ファイバーチャネルパススルーブレード(8Gbps 18/8) 仕様

・使用する外部ポート数分、ショートウェーブSFP+モジュール(8Gbps)[PY-SFPS04]を手配する必要があります。(最大18)

品名 モデル		PRIMERGY ファイバーチャネルパススルーブレード (8Gbps 18/18)
外観		
型名		PY-FCP101 / PYBFCP1011 / PYBFCP1012
FCインターフェース	内部	18ポート (8Gbps)
	外部	18ポート (8Gbps)
搭載可能SFP+モジュール (オプション)		ショートウェーブSFP+モジュール(8Gbps)
	標準	–
	最大	18
ブレード形状(占有数)		シングルワイド (1コネクションブレードスロット)

※ 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 FCスイッチブレード(16Gbps 18/8) 仕様

・PRIMERGY FCスイッチブレード(16Gbps 18/8)の初期状態における使用可能なポート数は内部ポート、外部ポート含めて14ポートです。15ポート以上ご使用の場合は PRIMERGY FCスイッチブレード(16Gbps 18/8)&FCポートアップグレード、またはPRIMERGY FCスイッチブレード(16Gbps 18/8)&FCポートアップグレード&拡張ライセンスオプションを選択ください。(内部ポート、外部ポート含めて26ポートまで使用可能)
製品購入後に使用ポート数を拡張したい場合は、PRIMERGY ファイバーチャネルポートアップグレードを適用ください。
・外部ポートを5ポート以上使用する場合は、ショートウェーブSFP+モジュール(8Gbps)[PY-SFPS04]/ショートウェーブSFP+モジュール(16Gbps)[PY-SFPS10]を使用する外部ポート数分手配する必要があります。(最大8)

品名 モデル		PRIMERGY FCスイッチブレード (16Gbps 18/8)
外観		
型名		PY-FCB104 / PYBFCB1041 / PYBFCB1042
FCインターフェース	内部	18ポート (16Gbps)
	外部	8ポート (16Gbps)
	使用可能ポート数	内部ポート、外部ポート含め14ポート
搭載可能SFP+モジュール		ショートウェーブSFP+モジュール(8Gbps)/ショートウェーブSFP+モジュール(16Gbps)
	標準	4
	最大	8
ブレード形状(占有数)		シングルワイド (1コネクションブレードスロット)

品名 モデル		PRIMERGY FCスイッチブレード (16Gbps 18/8)&FCポートアップグレード	PRIMERGY FCスイッチブレード(16Gbps 18/8) &FCポートアップグレード&拡張ライセンスオプション
外観			
型名		PY-FCB105 / PYBFCB1051 / PYBFCB1052	PY-FCB106 / PYBFCB1061 / PYBFCB1062
FCインターフェース	内部	18ポート (16Gbps)	18ポート (16Gbps)
	外部	8ポート (16Gbps)	8ポート (16Gbps)
	使用可能ポート数	内部ポート、外部ポート含め26ポート	内部ポート、外部ポート含め26ポート
搭載可能SFP+モジュール		ショートウェーブSFP+モジュール(8Gbps)/ ショートウェーブSFP+モジュール(16Gbps)	ショートウェーブSFP+モジュール(8Gbps)/ ショートウェーブSFP+モジュール(16Gbps)
	標準	4	4
	最大	8	8
ブレード形状(占有数)		シングルワイド (1コネクションブレードスロット)	シングルワイド (1コネクションブレードスロット)
備考		Ports on Demand ライセンス付き	Ports on Demand / Inter-Switch Link Trunking / Fabric Vision / Extended Fabric ライセンス付き

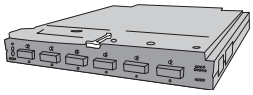
※ OS により接続可能装置は異なります。詳細はハードウェアー覧を参照願います。

PRIMERGY Infiniband スイッチブレード 仕様

品名 モデル		PRIMERGY Infiniband スイッチブレード (56Gbps 18/18)
外観		
型名		PY-HCB102 / PYBHCB1021 / PYBHCB1022 / PYBHCB1023
InfiniBand インターフェース	内部	18ポート (56Gbps)
	外部	18ポート (56Gbps)
ブレード形状(占有数)		ダブルワイド (横2コネクションブレードスロット)

PRIMERGY SAS スイッチブレード 仕様

・PRIMERGY SX980 S2 ストレージブレードは、Windows記憶域スペース利用時のみサポートです。
・JX40(ハードディスクキャビネット)のマルチパス接続は、Windows記憶域スペース利用時のみサポートです。

品名 モデル		PRIMERGY SAS スイッチブレード (6Gbps 18/6)
外観		
型名		PY-SAB101 / PYBSAB1012
SAS インターフェース	内部	18ポート (6Gbps)
	外部	6ポート (6Gbps)
ブレード形状(占有数)		シングルワイド (1コネクションブレードスロット)
接続可能装置	サーバブレード	PRIMERGY BX920 S2 / BX920 S3 / BX920 S4 / BX922 S2 / BX924 S3 / BX924 S4 サーバブレード
	ストレージブレード	PRIMERGY SX980 S2 ストレージブレード
	外部	ETERNUS DX100 S3 / DX200 S3 / DX60 S2 / LT20 S2 / LT40 S2 / LT60 S2 / JX40

※ 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。

シャーシ内におけるコネクションブレードとSFP/SFP+/QSFP+モジュールおよびStackingポートとの接続

搭載コネクションブレード		SFP/SFP+/QSFP+モジュール											Stackingポート
		1000BASE-T SFP	1000BASE-SX SFP	10GBASE-SR SFP+			10GBASE-LR SFP+	10GBASE-CR SFP+ケーブル (*3)	40GBASE-SR4 QSFP+	40GBASE-CR4 QSFP+ケーブル (*3)	ショートウェーブ SFP+モジュール (8Gbps)	ショートウェーブ SFP+モジュール (16Gbps)	Stacking ケーブル
	型名	PY-SFPC01	PY-SFPS03	PY-SFPS08	PY-SFPS06	PY-SFPS05	PY-SFPL01	PY-CBN002/ 05/10	PY-SFPS07/11	PY-CBW002/ 05/10	PY-SFPS04	PY-SFPS10	PY-CBK001/02
PRIMERGY FCスイッチブレード (8Gbps 18/8)	PY-FCB101	–	–	–	–	–	–	–	–	–	8 (*1)	–	–
	PYBFCB1011	–	–	–	–	–	–	–	–	–	8 (*1)	–	–
	PYBFCB1012	–	–	–	–	–	–	–	–	–	8 (*1)	–	–
PRIMERGY FCスイッチブレード (8Gbps 18/8)& FCポートアップグレード	PY-FCB102	–	–	–	–	–	–	–	–	–	8 (*1)	–	–
	PYBFCB1021	–	–	–	–	–	–	–	–	–	8 (*1)	–	–
	PYBFCB1022	–	–	–	–	–	–	–	–	–	8 (*1)	–	–
PRIMERGY FCスイッチブレード (8Gbps 18/8)& FCポートアップグレード& 拡張ライセンスオプション	PY-FCB103	–	–	–	–	–	–	–	–	–	8 (*1)	–	–
	PYBFCB1031	–	–	–	–	–	–	–	–	–	8 (*1)	–	–
	PYBFCB1032	–	–	–	–	–	–	–	–	–	8 (*1)	–	–
PRIMERGY ファイバーチャネル パススルーブレード (8Gbps 18/18)	PY-FCP101	–	–	–	–	–	–	–	–	–	18	–	–
	PYBFCP1011	–	–	–	–	–	–	–	–	–	18	–	–
	PYBFCP1012	–	–	–	–	–	–	–	–	–	18	–	–
PRIMERGY FCスイッチブレード (16Gbps 18/8)	PY-FCB104	–	–	–	–	–	–	–	–	–	8	8 (*2)	–
	PYBFCB1041	–	–	–	–	–	–	–	–	–	8	8 (*2)	–
	PYBFCB1042	–	–	–	–	–	–	–	–	–	8	8 (*2)	–
PRIMERGY FCスイッチブレード (16Gbps 18/8)& FCポートアップグレード	PY-FCB105	–	–	–	–	–	–	–	–	–	8	8 (*2)	–
	PYBFCB1051	–	–	–	–	–	–	–	–	–	8	8 (*2)	–
	PYBFCB1052	–	–	–	–	–	–	–	–	–	8	8 (*2)	–
PRIMERGY FCスイッチブレード (16Gbps 18/8)& FCポートアップグレード& 拡張ライセンスオプション	PY-FCB106	–	–	–	–	–	–	–	–	–	8	8 (*2)	–
	PYBFCB1061	–	–	–	–	–	–	–	–	–	8	8 (*2)	–
	PYBFCB1062	–	–	–	–	–	–	–	–	–	8	8 (*2)	–
PRIMERGY スイッチブレード (10Gbps 18/8)	PY-SWB104	8	8	8 (*5)	–	–	–	8	–	–	–	–	–
	PYBSWB1040	8	8	8 (*5)	–	–	–	8	–	–	–	–	–
	PYBSWB1041	8	8	8 (*5)	–	–	–	8	–	–	–	–	–
	PYBSWB1042	8	8	8 (*5)	–	–	–	8	–	–	–	–	–
PRIMERGY スイッチブレード (10Gbps 18/8+2)	PY-SWB105	8	8	8	–	–	–	8	2	2	–	–	–
	PYBSWB1050	8	8	8	–	–	–	8	2	2	–	–	–
	PYBSWB1051	8	8	8	–	–	–	8	2	2	–	–	–
	PYBSWB1052	8	8	8	–	–	–	8	2	2	–	–	–
PRIMERGY コンバージドスイッチブレード (10Gbps 18/6＋6)[VDX 2730]	PY-CNB101	–	–	–	6	–	–	–	–	–	6 (*4)	–	–
	PYBCNB1010	–	–	–	6	–	–	–	–	–	6 (*4)	–	–
	PYBCNB1011	–	–	–	6	–	–	–	–	–	6 (*4)	–	–
	PYBCNB1012	–	–	–	6	–	–	–	–	–	6 (*4)	–	–
PRIMERGY コンバージドスイッチブレード (10Gbps 18/6＋6)[VDX 2730]& FCoEライセンス& VCSライセンス	PYBCNB1020	–	–	–	6	–	–	–	–	–	6	–	–
	PYBCNB1021	–	–	–	6	–	–	–	–	–	6	–	–
	PYBCNB1022	–	–	–	6	–	–	–	–	–	6	–	–
PRIMERGY コンバージドファブリック スイッチブレード(10Gbps 18/8＋2)	PY-CFB101	8	8	8	–	–	–	8	2 (*8)	2	–	–	–
	PYBCFB1010	8	8	8	–	–	–	8	2 (*8)	2	–	–	–
	PYBCFB1011	8	8	8	–	–	–	8	2 (*8)	2	–	–	–
	PYBCFB1012	8	8	8	–	–	–	8	2 (*8)	2	–	–	–
Cisco Nexus B22 Blade Fabric Extender	PY-FEB101	–	–	–	–	8	8	–	–	–	–	–	–
	PYBFEB1010	–	–	–	–	8	8	–	–	–	–	–	–
	PYBFEB1011	–	–	–	–	8	8	–	–	–	–	–	–
Cisco Nexus B22 Blade Fabric Extender& 16 FET モジュール	PY-FEB102	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	PYBFEB1020	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	PYBFEB1021	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
PRIMERGY LANパススルーブレード (10Gbps 18/18)	PY-LNP101	18	18	18 (*6)	–	–	–	18	–	–	–	–	–
	PYBLNP1010	18	18	18 (*6)	–	–	–	18	–	–	–	–	–
	PYBLNP1011	18	18	18 (*6)	–	–	–	18	–	–	–	–	–
	PYBLNP1012	18	18	18 (*6)	–	–	–	18	–	–	–	–	–
PRIMERGY スイッチブレード (1Gbps 36/12)	PY-SWB103	4	4	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	PYBSWB1030	4	4	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	PYBSWB1031	4	4	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	PYBSWB1032	4	4	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	PYBSWB1033	4	4	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
PRIMERGY スイッチブレード (1Gbps 36/8+2)	PY-SWB102	–	–	2 (*7)	–	–	–	2	–	–	–	–	1
	PYBSWB1020	–	–	2 (*7)	–	–	–	2	–	–	–	–	1
	PYBSWB1021	–	–	2 (*7)	–	–	–	2	–	–	–	–	1
	PYBSWB1022	–	–	2 (*7)	–	–	–	2	–	–	–	–	1
	PYBSWB1023	–	–	2 (*7)	–	–	–	2	–	–	–	–	1
PRIMERGY スイッチブレード (1Gbps 18/6)	PY-SWB101	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	PYBSWB1010	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	PYBSWB1011	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	PYBSWB1012	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	PYBSWB1013	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–

数字 : 最大SFP/SFP+/QSFP+モジュール搭載可能数(コネクションブレード1台あたり)、－ : 対象外

(*1) ショートウェーブSFP+モジュール(8Gbps)[PY-SFPS04]×4標準搭載(最大8)

(*2) ショートウェーブSFP+モジュール(16Gbps)[PY-SFPS10]×4標準搭載(最大8)

(*3) 接続先の製品により、使用するSFP+/QSFP+ケーブルが異なりますので、サポートするケーブルについては、下記のURLをご参照ください。
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」

(*4) FCoEライセンスオプションを適用することにより使用可能となります。

(*5) 10GBASE-SR SFP+[PY-SFPS08]をPRIMERGY スイッチブレード(10Gbps 18/8)に搭載する際は、ファームウェア版数V3.00NY0072以降を使用してください。

(*6) 10GBASE-SR SFP+[PY-SFPS08]をPRIMERGY LANパススルーブレード(10Gbps 18/18)に搭載する際は、ファームウェア版数V1.04以降を使用してください。

(*7) 10GBASE-SR SFP+[PY-SFPS08]をPRIMERGY スイッチブレード(1Gbps 36/8+2)に搭載する際は、ファームウェア版数V6.40以降を使用してください。

(*8) 40GBASE-SR4 QSFP+[PY-SFPS11]をPRIMERGY コンバージドファブリックスイッチブレード(10Gbps 18/8+2)に搭載する際は、ファームウェア版数V2.11NY0033以降を使用してください。

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

PRIMERGY BX900 S2 シャーシとコネクションブレードの組合せ

搭載コネクションブレード	型名	PRIMERGY BX900 S2 シャーシ ファブリック 1		2		3		4		最大搭載台数		
		コネクションブレードスロット 1	2	3	4	5	6	7	8			
PRIMERGY SAS スイッチブレード(6Gbps 18/6)	PY-SAB101	−	−	−	−	○		−	−	2	2	8
	PYBSAB1012	−	−	−	−	㋕		−	−	2		
PRIMERGY Infiniband スイッチブレード(56Gbps 18/18)	PY-HCB102	−	−	○		○		○		2	2	
	PYBHCB1021	−	−	㋕		−	−	−	−	1		
	PYBHCB1022	−	−	−	−	㋕		−	−	1		
	PYBHCB1023	−	−	−	−	−	−	㋕		1		
PRIMERGY FCスイッチブレード(8Gbps 18/8)	PY-FCB101	−	−	○		○		−	−	4	4	
	PYBFCB1011	−	−	㋕		−	−	−	−	2		
	PYBFCB1012	−	−	−	−	㋕		−	−	2		
PRIMERGY FCスイッチブレード(8Gbps 18/8)& FCポートアップグレード	PY-FCB102	−	−	○		○		−	−	4		
	PYBFCB1021	−	−	㋕		−	−	−	−	2		
	PYBFCB1022	−	−	−	−	㋕		−	−	2		
PRIMERGY FCスイッチブレード(8Gbps 18/8)& FCポートアップグレード&拡張ライセンスオプション	PY-FCB103	−	−	○		○		−	−	4		
	PYBFCB1031	−	−	㋕		−	−	−	−	2		
	PYBFCB1032	−	−	−	−	㋕		−	−	2		
PRIMERGY ファイバーチャネルパススルーブレード (8Gbps 18/18)	PY-FCP101	−	−	○		○		−	−	4		
	PYBFCP1011	−	−	㋕		−	−	−	−	2		
	PYBFCP1012	−	−	−	−	㋕		−	−	2		
PRIMERGY FCスイッチブレード(16Gbps 18/8)	PY-FCB104	−	−	○		○		−	−	4		
	PYBFCB1041	−	−	㋕		−	−	−	−	2		
	PYBFCB1042	−	−	−	−	㋕		−	−	2		
PRIMERGY FCスイッチブレード(16Gbps 18/8)& FCポートアップグレード	PY-FCB105	−	−	○		○		−	−	4		
	PYBFCB1051	−	−	㋕		−	−	−	−	2		
	PYBFCB1052	−	−	−	−	㋕		−	−	2		
PRIMERGY FCスイッチブレード(16Gbps 18/8)& FCポートアップグレード&拡張ライセンスオプション	PY-FCB106	−	−	○		○		−	−	4		
	PYBFCB1061	−	−	㋕		−	−	−	−	2		
	PYBFCB1062	−	−	−	−	㋕		−	−	2		
PRIMERGY スイッチブレード(10Gbps 18/8)	PY-SWB104	○		○		○		−	−	6	6	
	PYBSWB1040	㋕		−	−	−	−	−	−	2		
	PYBSWB1041	−	−	㋕		−	−	−	−	2		
	PYBSWB1042	−	−	−	−	㋕		−	−	2		
PRIMERGY スイッチブレード(10Gbps 18/8+2)	PY-SWB105	○		○		○		−	−	6		
	PYBSWB1050	㋕		−	−	−	−	−	−	2		
	PYBSWB1051	−	−	㋕		−	−	−	−	2		
	PYBSWB1052	−	−	−	−	㋕		−	−	2		
PRIMERGY コンバージドスイッチブレード (10Gbps 18/6＋6)[VDX 2730]	PY-CNB101	○		○		○		−	−	6		
	PYBCNB1010	㋕		−	−	−	−	−	−	2		
	PYBCNB1011	−	−	㋕		−	−	−	−	2		
	PYBCNB1012	−	−	−	−	㋕		−	−	2		
PRIMERGY コンバージドスイッチブレード (10Gbps 18/6＋6)[VDX 2730]&FCoEライセンス& VCSライセンス	PYBCNB1020	㋕		−	−	−	−	−	−	2		
	PYBCNB1021	−	−	㋕		−	−	−	−	2		
	PYBCNB1022	−	−	−	−	㋕		−	−	2		
PRIMERGY コンバージドファブリックスイッチブレード (10Gbps 18/8＋2)	PY-CFB101	○		○		○		−	−	6		
	PYBCFB1010	㋕		−	−	−	−	−	−	2		
	PYBCFB1011	−	−	㋕		−	−	−	−	2		
	PYBCFB1012	−	−	−	−	㋕		−	−	2		
Cisco Nexus B22 Blade Fabric Extender	PY-FEB101	○		○		−	−	−	−	4	4	
	PYBFEB1010	㋕		−	−	−	−	−	−	2		
	PYBFEB1011	−	−	㋕		−	−	−	−	2		
Cisco Nexus B22 Blade Fabric Extender& 16 FET モジュール	PY-FEB102	○		○		−	−	−	−	4		
	PYBFEB1020	㋕		−	−	−	−	−	−	2		
	PYBFEB1021	−	−	㋕		−	−	−	−	2		
PRIMERGY LANパススルーブレード(10Gbps 18/18)	PY-LNP101	○		○		○		○		6	6	
	PYBLNP1010	㋕		−	−	−	−	−	−	2		
	PYBLNP1011	−	−	㋕		−	−	−	−	2		
	PYBLNP1012	−	−	−	−	㋕		−	−	2		
PRIMERGY スイッチブレード(1Gbps 36/12)	PY-SWB103	○		○		○		○		8	8	
	PYBSWB1030	㋕		−	−	−	−	−	−	2		
	PYBSWB1031	−	−	㋕		−	−	−	−	2		
	PYBSWB1032	−	−	−	−	㋕		−	−	2		
	PYBSWB1033	−	−	−	−	−	−	㋕		2		
PRIMERGY スイッチブレード(1Gbps 36/8+2)	PY-SWB102	○		○		○		○		8		
	PYBSWB1020	㋕		−	−	−	−	−	−	2		
	PYBSWB1021	−	−	㋕		−	−	−	−	2		
	PYBSWB1022	−	−	−	−	㋕		−	−	2		
	PYBSWB1023	−	−	−	−	−	−	㋕		2		
PRIMERGY スイッチブレード(1Gbps 18/6)	PY-SWB101	○		○		○		○		6 (*1)	6	
	PYBSWB1010	㋕		−	−	−	−	−	−	2		
	PYBSWB1011	−	−	㋕		−	−	−	−	2		
	PYBSWB1012	−	−	−	−	㋕		−	−	2		
	PYBSWB1013	−	−	−	−	−	−	㋕		2		

○ : 搭載可、㋕:カスタムメイド搭載位置、 − : 対象外

※カスタムメイドにてコネクションブレードを手配した場合、コネクションブレードスロットの若い順に搭載されます。

(*1) PRIMERGY スイッチブレード(1Gbps 18/6)使用時は、CB5,CB6またはCB7,CB8のいずれかの組み合わせのみのサポートとなります。

※ 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ー覧を参照願います。

I

5. マネジメントブレード

・BX900 S2 シャーシ[PY-R92SC1] 標準:1、最大:2
BX900 S2 シャーシ(7年保守サポート対応)[PY-R92SC1E] 標準:2
・7年保守サポート対応モデルでは選択できません。

	項番	製品名	型名	価格(税別)	カ	備考
①	J-33	PRIMERGY マネジメントブレード	PY-MNB101 PYBMNB101	65,000円 65,000円	 ●	シャーシ搭載用マネジメントブレード 各コンポーネント(サーバブレード、コネクションブレード、電源ユニット)の監視オプション 搭載可能数:2

標準搭載を含め、最大2枚を1シャーシに搭載可能です。

[N-32] ★
ツイストペアケーブル(カテゴリ5e)
HUB
監視用クライアントへ

6. サーバブレード

・サーバブレードの必須選択オプションや添付ハードウェア／ソフトウェア等の詳細は、システム構成図のPRIMERGY BX920 S4仕様、およびPRIMERGY BX924 S4仕様を参照願います。

	項番	製品名	型名	価格(税別)	カ	備考
⑱	A-16	PRIMERGY BX920 S4 ブレードベースユニット	PYX924B2N	280,000円		ブレードベースユニット CPU:オプション(最大数:2) メモリ:オプション(最大:12スロット) 内蔵ストレージ:オプション(2.5インチ×2ベイ) OS:オプション オンボードSATAコントローラ(4port/SATA 3Gbps)標準 3年保証(3年間翌営業日以降訪問修理)付
	A-2	PRIMERGY BX924 S4 ブレードベースユニット	PYX9F4B2N	334,000円		ブレードベースユニット CPU:オプション(最大数:2) メモリ:オプション(最大:24スロット) 内蔵ストレージ:オプション(2.5インチ×2ベイ) OS:オプション オンボードSATAコントローラ(4port/SATA 3Gbps)標準 3年保証(3年間翌営業日以降訪問修理)付

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

PRIMERGYシャーシ		旧/現行製品(PY型名)								旧製品(PG型名)													
		BX920 S3	BX920 S4	BX924 S3	BX924 S4	SX960 S1	SX980 S1	SX980 S2	SX910 S1	BX920 S1	BX920 S2		BX922 S2		BX924 S2	BX960 S1	SX940 S1		SX960 S1	SX980 S1	SX910 S1	
											旧(*3)	新(*3)	旧(*3)	新(*3)			旧(*3)	新(*3)			旧(*3)	新(*3)
現行製品(PY型名)	BX900 S2	●	●	●	●	●	○	●	●	○(*1)	○ (*2)	○	○ (*2)	○	○	○	○	○	○	○	○	○
旧製品(PG型名)	BX900 S1 [新] (*3)	○	○	○	○	○	○	○	○	○(*1)	○ (*2)	○	○ (*2)	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	BX900 S1 [旧] (*3)	○	○	○	○	○	○	○	○	○(*1)	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○

●:搭載可(シャーシへの搭載出荷/サーバブレード/ストレージブレードの梱包出荷選択可能)、○:搭載可(サーバブレード/ストレージブレードの梱包出荷のみ)、×:搭載不可

(*1) リモート通報サービスは未サポートとなります。

(*2) リモート通報サービスを利用中のサーバブレードを、PRIMERGY BX900 S1(PG-R91SC1/1E/2/2E)/BX900 S2 シャーシへ移設する場合、使用可能なリモート通報機能は ServerView Operations Manager のみとなります。REMCS使用時はServerView Operations Manager への移行作業が必要となりますので、ご注意願います。
詳細な留意事項については、弊社HP(http://jp.fujitsu.com/platform/server/primergy/manual/)をご確認ください。

(*3) 「新」に該当するブレードシャーシ/サーバブレード/ストレージブレードは、2010年10月/11月以降に発表した型名です。
「旧」に該当するシャーシ/サーバブレード/ストレージブレードは、それ以前に発表した型名です。

各種ブレード増設時の注意事項

※サーバブレード/ストレージブレード/コネクションブレード/マネージメントブレードを既にご導入済のシャーシに増設する場合は、シャーシに搭載されている
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ります。
※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。

J

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

J

7. ストレージブレード

ストレージブレードの詳細な構成等については、システム構成図のPRIMERGY SX960 S1/SX980 S2/SX910 S1を参照願います。

■PRIMERGY SX960 S1 ストレージブレード

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	239,000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)

②

■PRIMERGY SX980 S2 ストレージブレード

・ブレードシャーシにPRIMERGY SAS スイッチブレード(6Gbps 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。

項番	製品名	型名	価格(税別)	カ	備考
J-9	PRIMERGY SX980 S2 ストレージブレード	PY-S98BD1	250,000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

④

■PRIMERGY SX910 S1 ストレージブレード

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	85,000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LTO6ユニット / 内蔵LTO5ユニット / 内蔵LTO4ユニット / 内蔵LTO3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年間翌営業日以降訪問修理)付

⑥

End : PRIMERGY BX900 S2 シャーシ

PRIMERGY BX900 S2 シャーシ 更新履歴

版数	日付	更新箇所	更新内容
15版	2014/8/21		8月エンハンス内容の反映
14版	2014/7/29	4. コネクションブレード	「シャーシ内におけるコネクションブレードとSFP/SFP+/QSFP+モジュールおよびStackingポートとの接続」の一覧を追加
13版	2014/6/10	PRIMERGY SAS スイッチブレード 仕様	JX60(ハードディスクキャビネット)の記載を削除
12版	2014/5/12		5月エンハンス内容の反映
11版	2014/1/9		1月エンハンス内容の反映
10版	2013/12/6	4. コネクションブレード	Cisco Nexus B22 Blade Fabric Extenderの搭載位置修正
9版	2013/11/5		11月エンハンス内容の反映
8版	2013/9/11		9月エンハンス内容の反映
7版	2013/7/3	6. サーバブレード	「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」 BX900 S1 [旧]欄 の搭載可否を修正
6版	2013/5/8	4. コネクションブレード	1000BASE-SX/10GBASE-SR/FC接続のマルチモードファイバーチャネルケーブルに項番[N-49]を追加
5版	2013/4/23		4月エンハンス内容の反映
4版	2013/1/22		1月エンハンス内容の反映
3版	2012/10/22	3. ServerView Suite等	ServerView Resource Coordinator VE I/O仮想化オプションの備考欄修正
		4. コネクションブレード	「10GBASE-CR SFP+ケーブルのサポートについて」のURL修正
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