

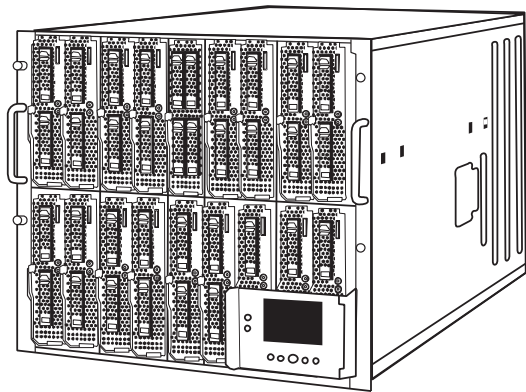
FUJITSU Server PRIMERGY BX900 S2 シャーシ システム構成図



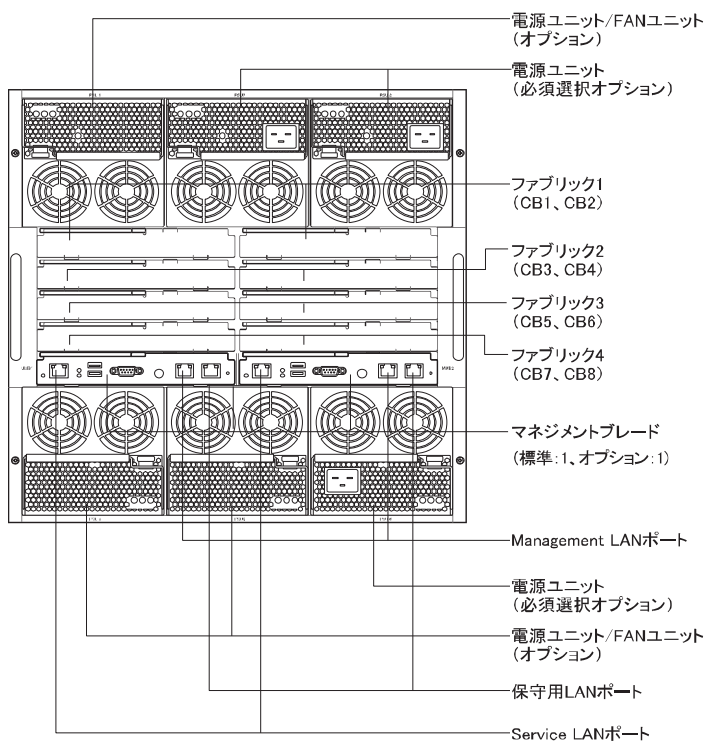
本システム構成図に掲載されております商品※の価格体系につきましては、市場の価格に近く、お客様にわかりやすい「希望小売価格」となっております。
※ PRIMERGY 本体等
また、「標準価格」で提供している商品につきましては、本システム構成図（樹系図）では★で表示してあります。

PRIMERGY BX900 S2 シャーシ

前面



背面



PRIMERGY BX900 S2 シャーシ

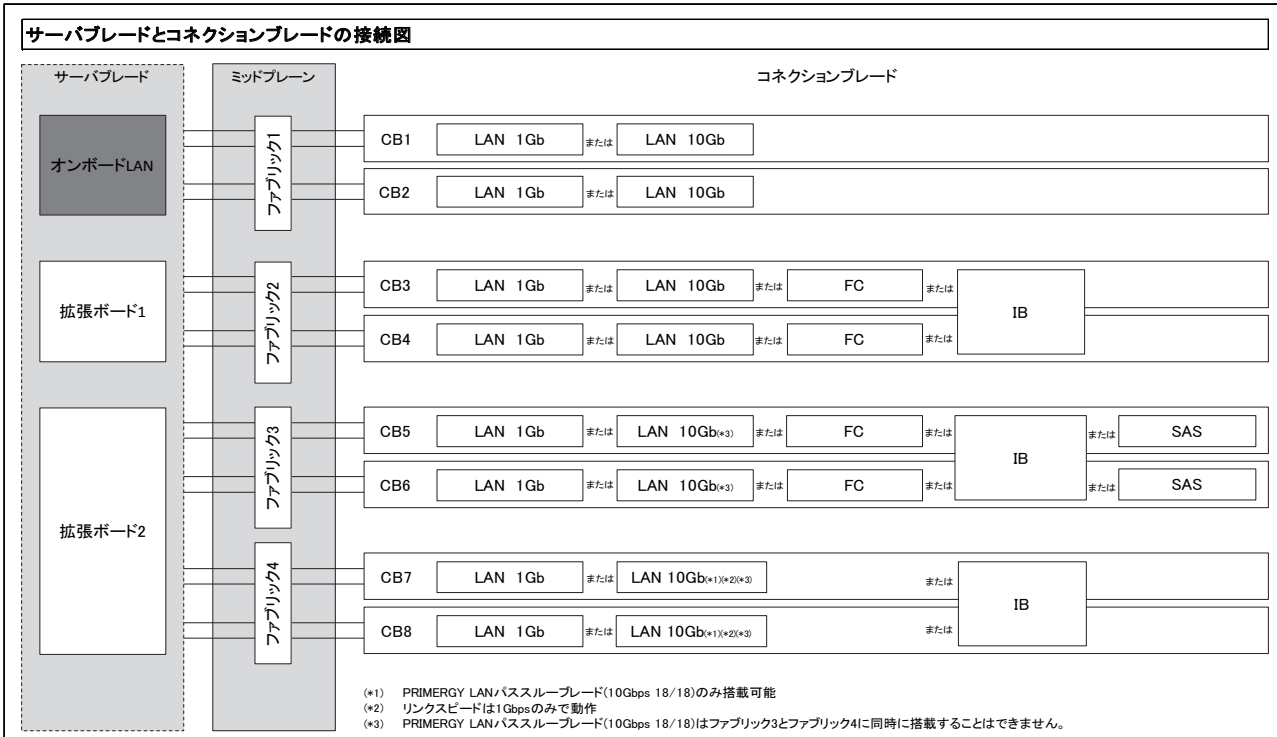
※ OSにより接続可能装置は異なります。詳細はハードウェア一覧を参照願います。

BX900 S2

PRIMERGY BX900 S2 シャーシ仕様		PRIMERGY BX900 S2 シャーシ	PRIMERGY BX900 S2 シャーシ(7年保守サポート対応)	
品名 モデル 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バススルーブレード(10Gbps 18/18) / PRIMERGY コンバインドスイッチブレード(10Gbps 18/6+6)[VDX 2730] / PRIMERGY コンバイン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 コンバイン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バススルーブレード(8Gbps 18/18)	
		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場合があります。
※ 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/マネジメントブレードを既に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。



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。

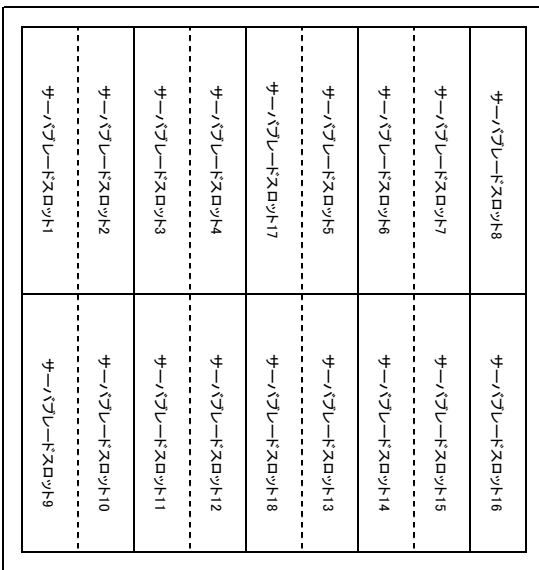
必須選択オプション	必須手配数
・電源ユニットまたは高効率電源ユニット(*1)	3個
・電源ケーブル	搭載する電源ユニット数分
・ServerView Suite関連オプション	1個
・コネクションブレード	1個

(*1) シャーシ(7年保守サポート対応)を除く

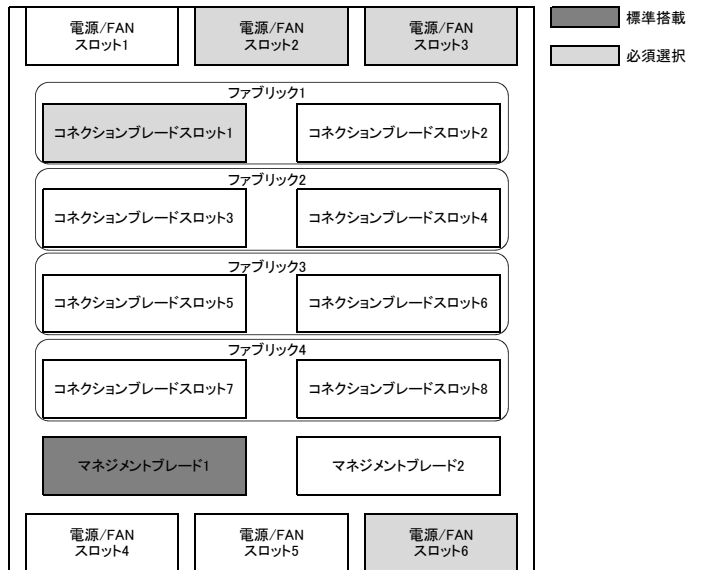
※ 各オプションの項目名に【必須選択オプション】の記載があります。ご確認の上、手配をお願いします。

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】

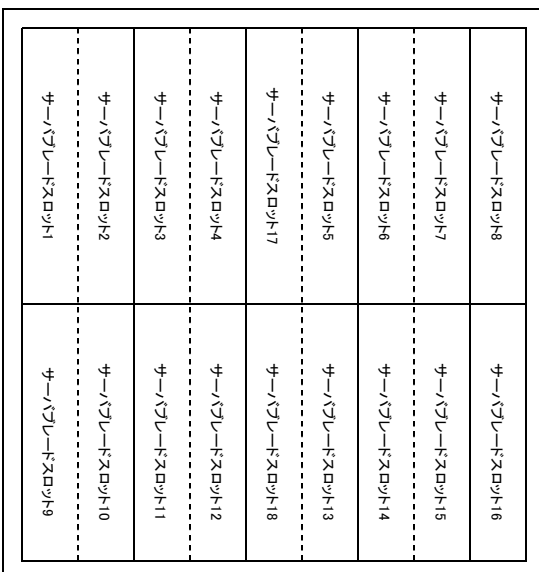


【シャーシ背面】

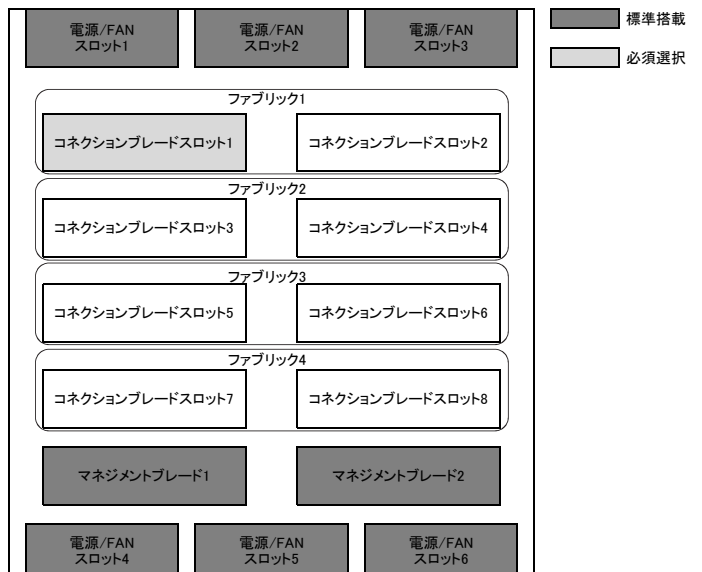
■ 標準搭載
□ 必須選択

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】

■ 標準搭載
□ 必須選択

PRIMERGY BX900 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。

BX900 S2

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)	力	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 コネクッ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 コネクッ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】



- ・カスタマ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マ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)	力	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)	力	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		●
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-19	電源ケーブル(AC200V対応/3m)	PY-CBP207	3,000円		プラグ: IEC60320 C20
		PYBCBP207	3,000円		●

【高効率電源ユニット(AC200V)】

項番	製品名	型名	価格(税別)	力	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】

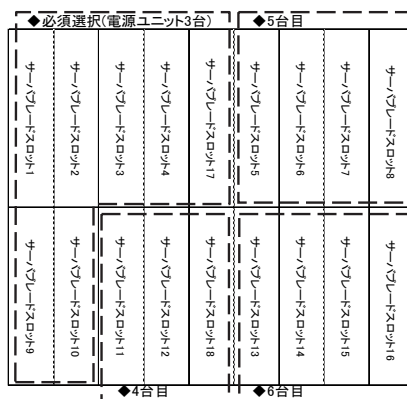
項番	製品名	型名	価格(税別)	力	備考
N-18	電源ケーブル(AC200V対応/3m)	PY-CBP206	5,000円		プラグ: NEMA L6-20P
		PYBCBP206	5,000円		●
N-19	電源ケーブル(AC200V対応/3m)	PY-CBP207	3,000円		プラグ: IEC60320 C20
		PYBCBP207	3,000円		●

【FANユニット】

項番	製品名	型名	価格(税別)	力	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

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)	力	備考
P-44	ServerView Suite DVD & ドキュメント	PYBSV06	200円	●	ServerView Suite: DVD-ROM × 2 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: V10.11.06以降の最新版
P-45	ServerView Suite DVD	PYBSV07	100円	●	ServerView Suite: DVD-ROM × 2 ドキュメント ・安全上のご注意 DVD版数: V10.12.04以降の最新版

項番	製品名	型名	価格(税別)	力	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

項番	製品名	型名	価格(税別)	力	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)	力	備考
P-51	ServerView Deployment Manager V6	1サーバライセンス PY-SVDM601 5サーバライセンス PY-SVDM605 20サーバライセンス PY-SVDM620	30,000円 150,000円 600,000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/)

項番	製品名	型名	価格(税別)	力	備考
P-52	ServerView Virtual-IO Manager	1サーバライセンス PG-SVVM01A 8サーバライセンス PG-SVVM08 18サーバライセンス PG-SVVM18	40,000円 240,000円 450,000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/)

項番	製品名	型名	価格(税別)	力	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
 - DVD-ROM: 2枚(DVD1: ソフトウェア/ドライバ、DVD2: マニュアル式)
- ・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: マニュアル式)

留意事項

- ・本DVDは新機能の追加などで定期的なアップデートされ、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。一部のサーバ本体や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 BX900 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。

BX900S2

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

■ 1000BASE-T接続

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

■ 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)	力	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)	力	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」

■ 外部Stackingポート接続

項番	製品名	型名	価格(税別)	力	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		

【LAN 1Gb】

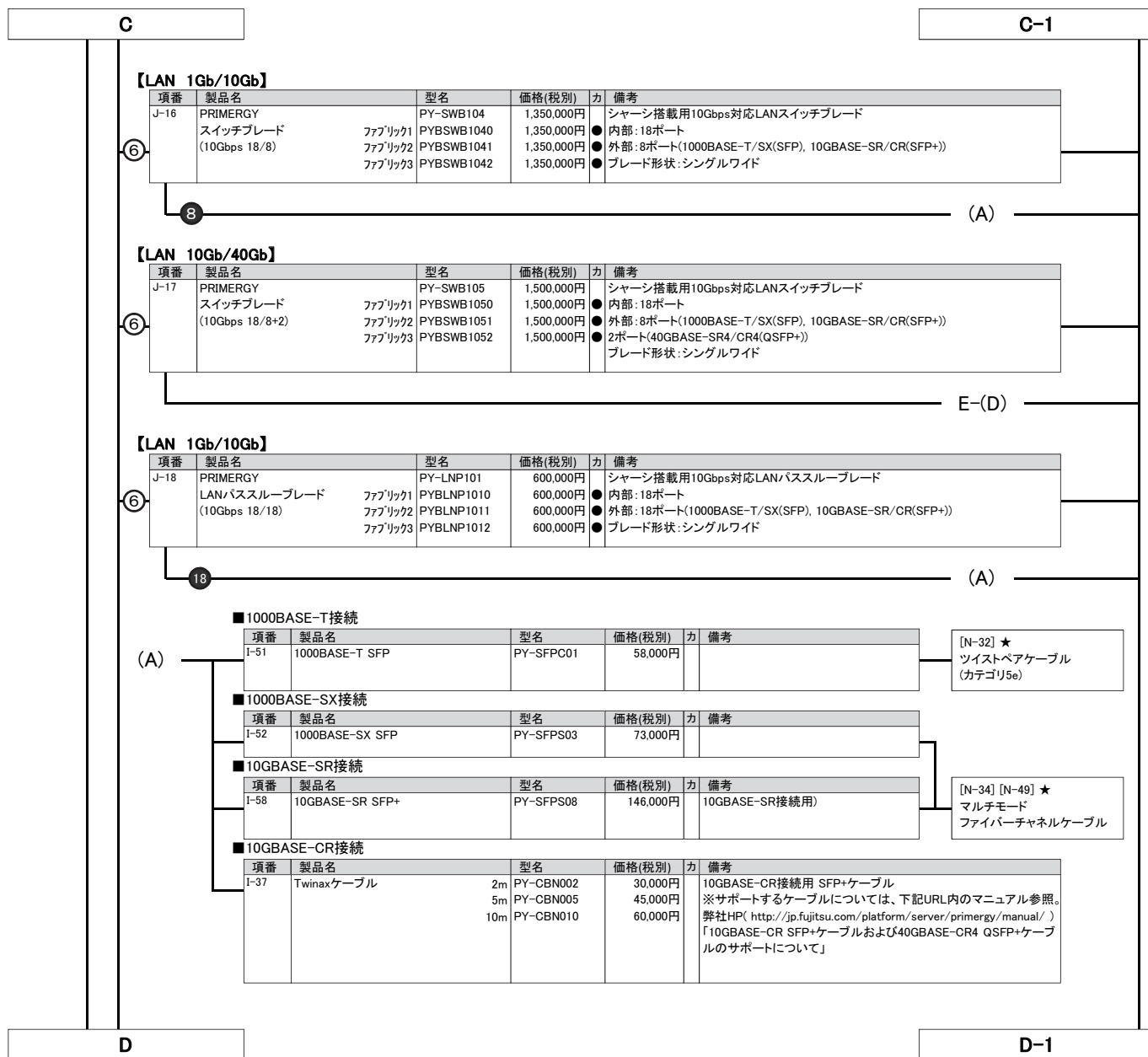
項番	製品名	型名	価格(税別)	力	備考
J-14	PRIMERGY スイッチブレード (1Gbps 18/6)	ファブリック1 PY-SWB101 ファブリック2 PYBSWB1010 ファブリック3 PYBSWB1011 ファブリック4 PYBSWB1012 ファブリック4 PYBSWB1013	190,000円 190,000円 190,000円 190,000円 190,000円		シャーシ搭載用1Gbps対応LANスイッチブレード ● 内部: 18ポート ● 外部: 6ポート(1000BASE-T/100BASE-TX/10BASE-T) ● ブレード形状: シングルワイド

■ 1000BASE-T接続

[N-32] ★
ツイストペアケーブル
(カテゴリ5e)

C

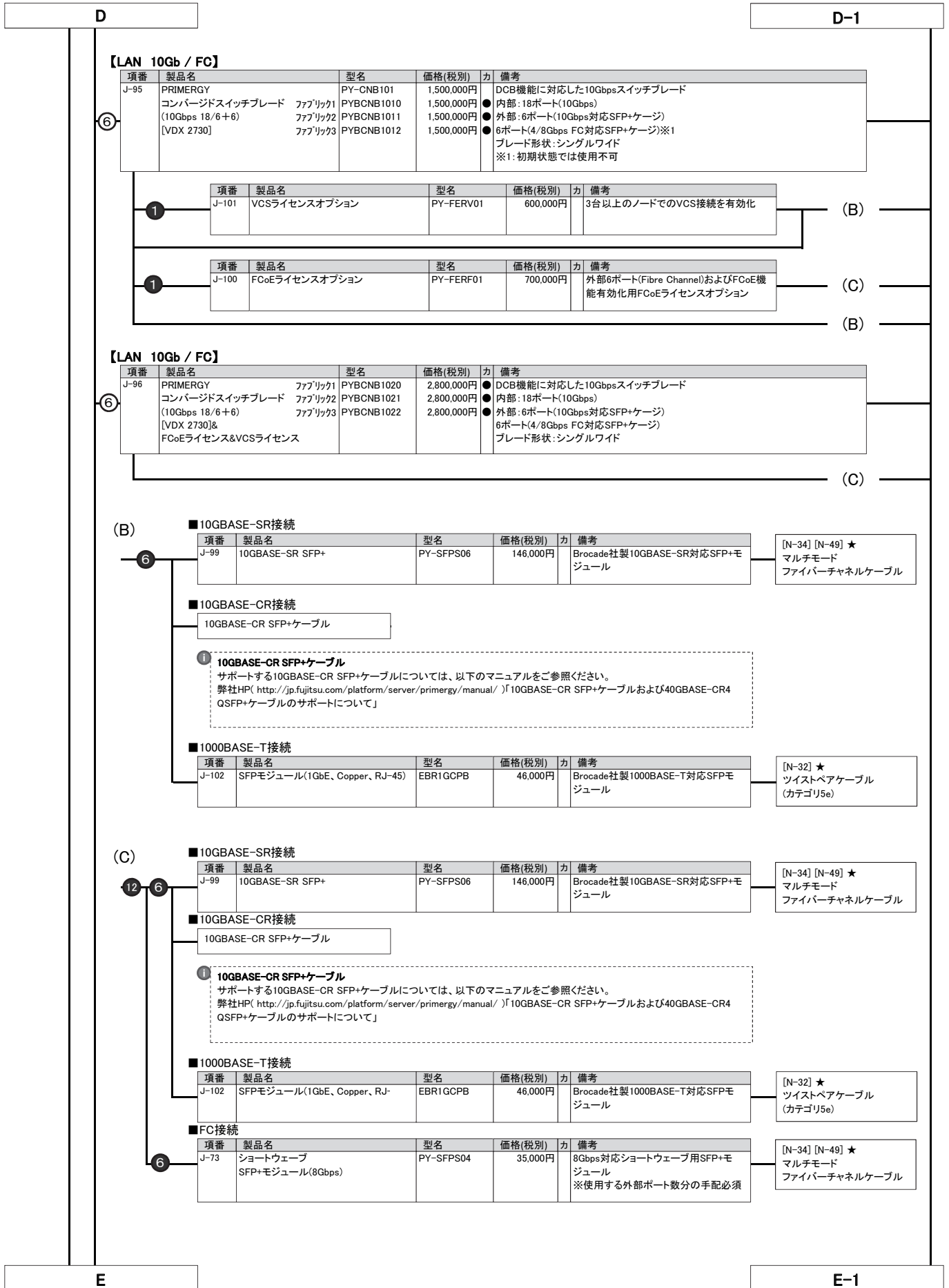
C-1



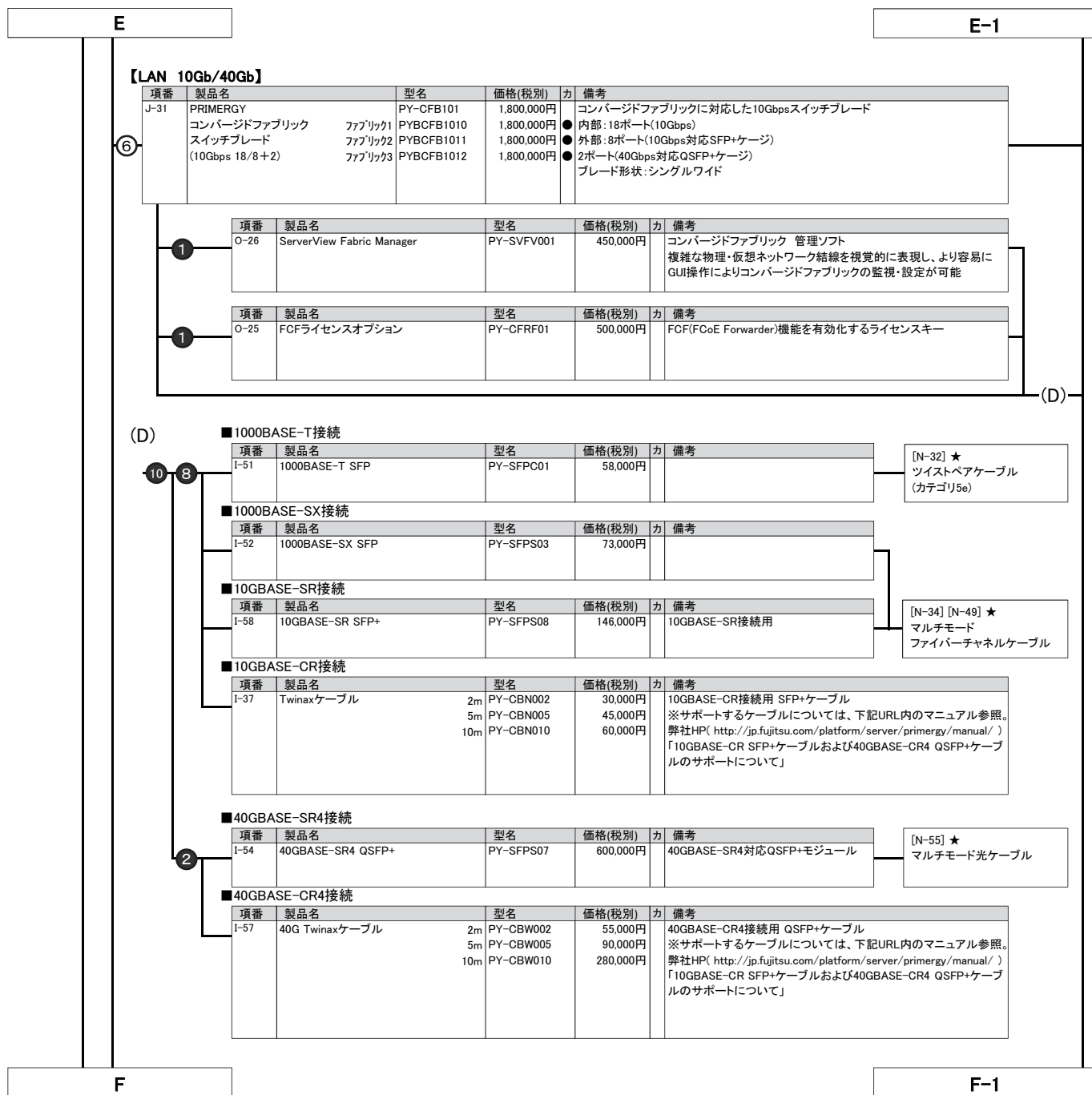
PRIMERGY BX900 S2 シャーシ

※ 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。

BX900S2



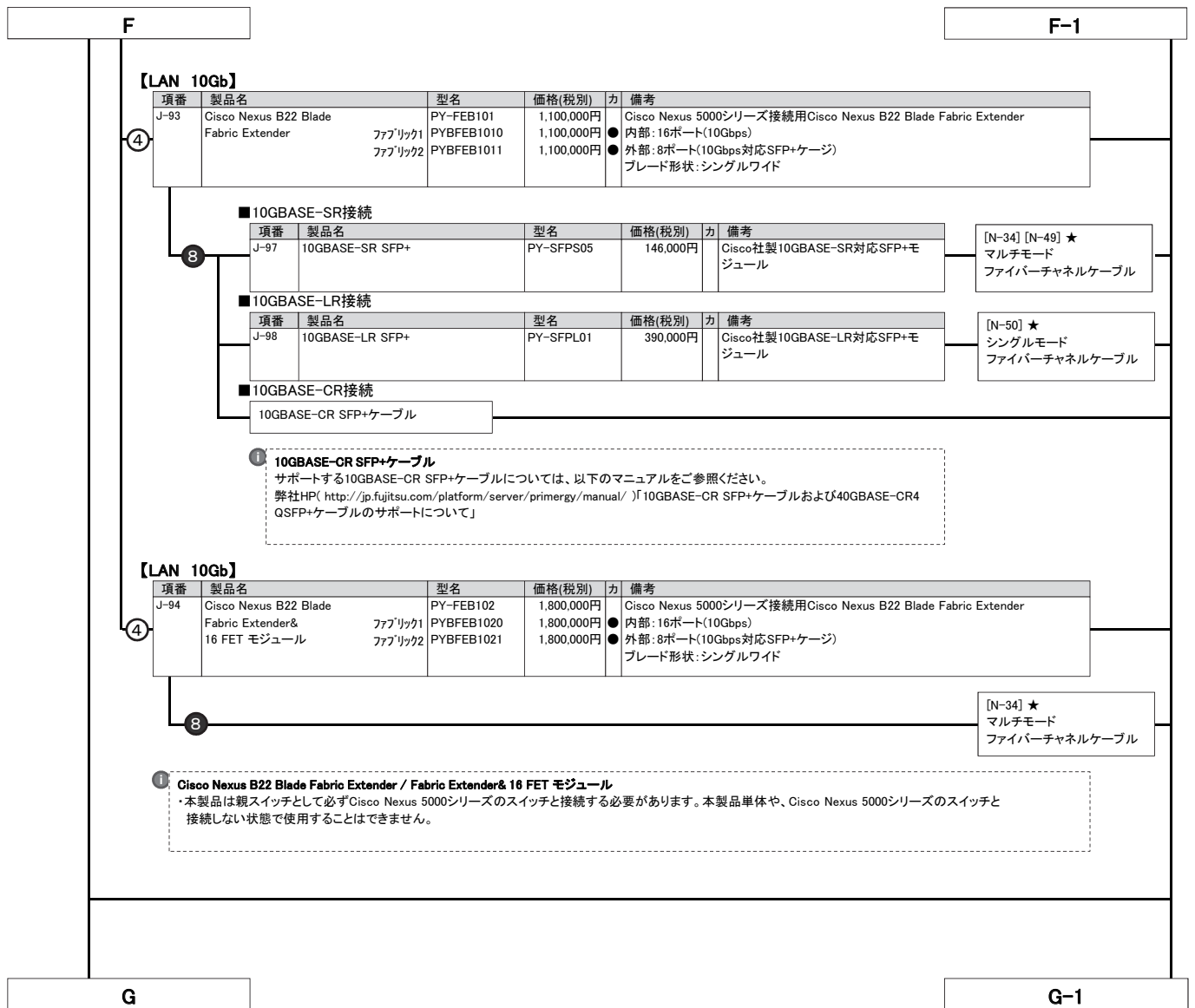
BX900 S2

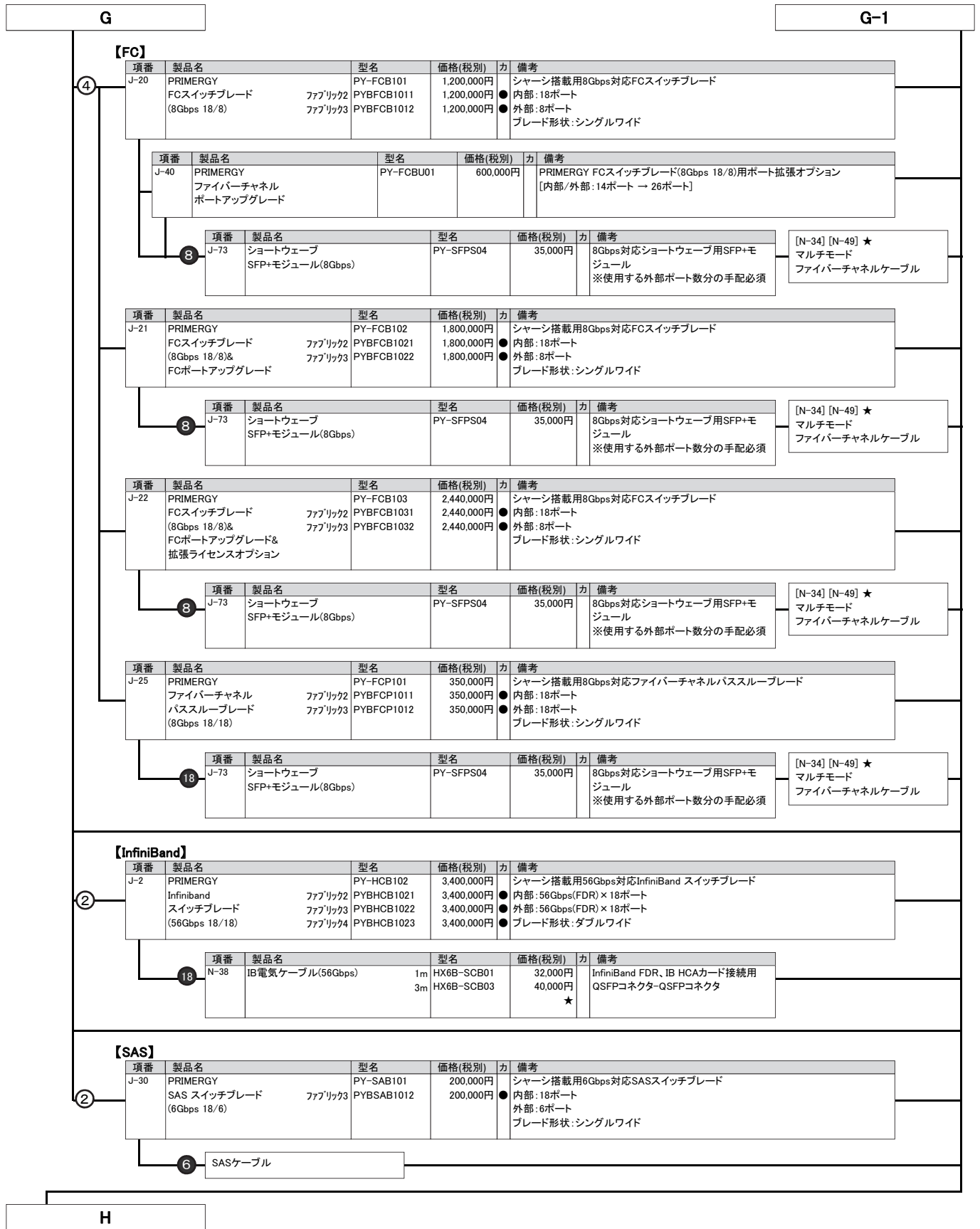


PRIMERGY BX900 S2 シャーシ

※ 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。


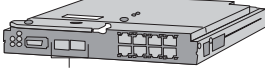
BX900S2






PRIMERGY スイッチブレード仕様

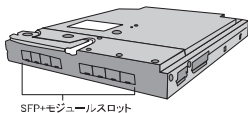
- i** ■PRIMERGY スイッチブレード(1Gbps 36/12)
- ・SFPポートを使用する場合は、1000BASE-T SFP[PY-SFPC01]または1000BASE-SX SFP[PY-SFPS03]を使用する外部ポート数分手配する必要があります。(最大4)
- PRIMERGY スイッチブレード(1Gbps 36/8+2)
- ・SFP+ポートを使用する場合は、10GBASE-SR SFP+[PY-SFPS08]または10GBASE-CR SFP+ケーブル[PY-CBN002/05/10]を使用する外部ポート数分手配する必要があります。(最大2)
 - ・外部Stacking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		 SFPモジュールスロット		 SFP+モジュールスロット	
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 (オプション)	標準	1000BASE-T SFP / 1000BASE-SX SFP		10GBASE-SR SFP+ / 10GBASE-CR SFP+ケーブル	
	最大	4		-	
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 18/8)	
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 スイッチブレード間	6ポート (1000BASE-T/100BASE-TX/10BASE-T)	
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 スイッチブレード仕様

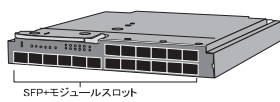
- PRIMERGY スイッチブレード(10Gbps 18/8)
 - ・1Gbpsにて使用する場合には、1000BASE-T SFP[PY-SFPC01]あるいは1000BASE-SX SFP[PY-SFPS03]を使用する外部ポート数分手配する必要があります。(最大8)
 - ・10Gbpsにて使用する場合には、10GBASE-SR SFP+[PY-SFPS08]あるいは10GBASE-CR SFP+ケーブル[PY-CBN002/05/10]を使用する外部ポート数分手配する必要があります。(最大8)
 - ・サポートする10GBASE-CR SFP+ケーブルについては、下記URL内のマニュ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]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	内部	18ポート (10Gbps)	
インターフェース	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)	標準	1000BASE-T SFP / 1000BASE-SX SFP / 10GBASE-SR SFP+ / 10GBASE-CR SFP+ケーブル	
	最大	-	
	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	内部	18ポート (10Gbps)	
インターフェース	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)	標準	1000BASE-T SFP / 1000BASE-SX SFP / 10GBASE-SR SFP+ / 10GBASE-CR SFP+ケーブル	
	最大	-	
	最大	8	
搭載可能QSFP+モジュール (オプション)	標準	40GBASE-SR4 QSFP+ / 40GBASE-CR4 QSFP+ケーブル	
	最大	-	
	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

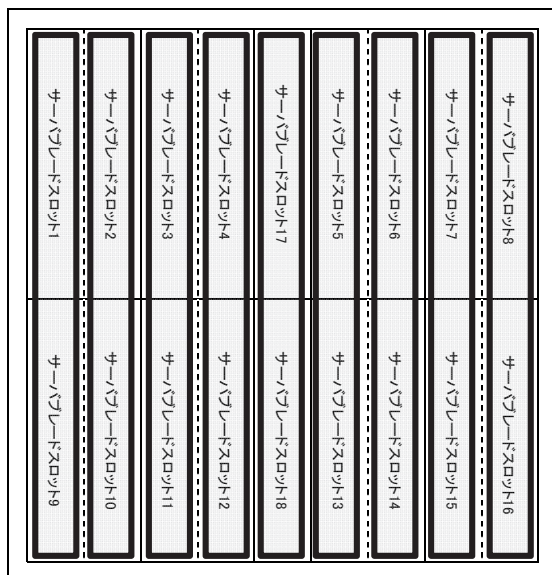
- ・1Gbpsにて使用する場合には、1000BASE-T SFP[PY-SFPC01]あるいは1000BASE-SX SFP[PY-SFPS03]を使用する外部ポート数分手配する必要があります。(最大18)
- ・10Gbpsにて使用する場合には、10GBASE-SR SFP+[PY-SFPS08]あるいは10GBASE-CR SFP+ケーブル[PY-CBN002/05/10]を使用する外部ポート数分手配する必要があります。(最大18)
- ・サポートする10GBASE-CR SFP+ケーブルについては、下記URL内のマニュアルをご参照ください。
弊社HP(<http://jp.fujitsu.com/platform/server/primergy/manual/>)「10GBASE-CR 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	内部	18ポート (10Gbps)	
インターフェース	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)	標準	1000BASE-T SFP / 1000BASE-SX SFP / 10GBASE-SR SFP+ / 10GBASE-CR SFP+ケーブル	
	最大	-	
	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)		

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

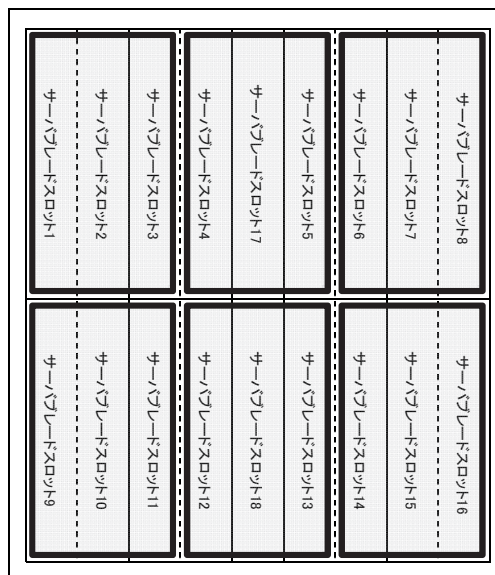
- ・PRIMERGY スイッチブレード(10Gbps 18/8)とPRIMERGY LAN/パススルーブレード(10Gbps 18/18)のダウンリンクのリンク速度は、ポートグループ毎に、同じリンク速度(10Gbpsまたは1Gbps)で統一する必要があります。
- ・標準のリンク速度は10Gbpsとなります。リンク速度を変更するには、マネジメントブレードの設定変更が必要です。
- ・下記の黒枠で示したサーバブレードスロットが、同じポートグループとなります。

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	○	○	○	-

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


- i** 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 フェース	内部	LAN	18ポート (10Gbps)
	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 (オプション)	標準	LAN	10GBASE-SR SFP+ / 10GBASE-CR SFP+ケーブル / SFPモジュール(1GbE、Copper、RJ-45) (*3)
		FC	ショートウェーブSFP+モジュール(8Gbps) (*1)
	最大	LAN	-
		FC	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 フェース	内部	LAN	18ポート (10Gbps)
	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 (オプション)	標準	LAN	10GBASE-SR SFP+ / 10GBASE-CR SFP+ケーブル / SFPモジュール(1GbE、Copper、RJ-45) (*1)
		FC	ショートウェーブSFP+モジュール(8Gbps)
	最大	LAN	-
		FC	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。

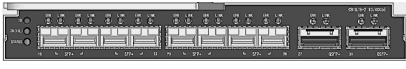
PRIMERGY BX900 S2 シャーシ

※ 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。

BX900 S2

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

- i**
- ・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]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 コンバイン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+ケーブ)、2ポート(40Gbps対応QSFP+ケーブ)	
搭載可能SFP/SFP+モジュール (オプション)	標準	1000BASE-T SFP / 1000BASE-SX SFP / 10GBASE-SR SFP+ / 10GBASE-CR SFP+ケーブル	
	最大	-	
搭載可能QSFP+モジュール (オプション)	標準	40GBASE-SR4 QSFP+ / 40GBASE-CR4 QSFP+ケーブル	
	最大	-	
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

- i**
- ・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+ケーブ)	
搭載可能SFP+モジュール (オプション)	標準	10GBASE-SR SFP+ / 10GBASE-LR SFP+ / 10GBASE-CR SFP+ケーブル	
	最大	-	
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)		

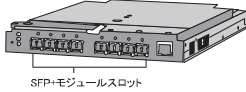
品名 モデル		Cisco Nexus B22 Blade Fabric Extender & 16 FET モジュール	
外観			
型名		PY-FEB102 / PYBFEB1020 / PYBFEB1021	
LAN	内部	16ポート (10Gbps)	
インターフェース	外部	8ポート (10Gbps対応SFP+ケーブ)	
搭載可能SFP+モジュール	標準	FETモジュール	
	最大	FETモジュール: 16 (*1)	
ブレード形状(占有数)	シングルワイド (1コネクションブレードスロット)		

(*1) 外部ポートと接続先スイッチ分の数となります。

PRIMERGY FCスイッチブレード仕様

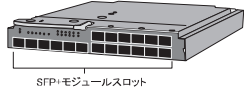
- PRIMERGY FCスイッチブレード(8Gbps 18/8)の初期状態における使用可能なポート数は内部ポート、外部ポート含めて14ポートです。15ポート以上ご使用の場合はPRIMERGY FCスイッチブレード(8Gbps 18/8)&FCポートアップグレード、またはPRIMERGY FCスイッチブレード(8Gbps 18/8)&FCポートアップグレード&拡張ライセンスオプションを選択ください。(内部ポート、外部ポート含めて26ポートまで使用可能)
- 製品購入後に使用ポート数を拡張したい場合は、PRIMERGY ファイバーチャネルポートアップグレードを適用ください。
- 外部ポートを5ポ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		 <p>SFP+モジュールスロット</p>	
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		 <p>SFP+モジュールスロット</p>	
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
		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)	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		 <p>SFP+モジュールスロット</p>	
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)	

PRIMERGY BX900 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。

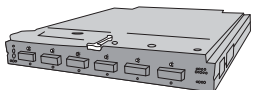
BX900S2

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	内部	18ポート (56Gbps)
インターフェース	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

i 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。

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	内部	18ポート (6Gbps)
インターフェース	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

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	型名	SFP/SFP+/QSFP+モジュール										Stackingポート Stackingケーブル
		1000BASE-T SFP	1000BASE-SX SFP	10GBASE-SR SFP+			10GBASE-LR SFP+	10GBASE-CR SFP+ケーブル (*2)	40GBASE-SR4 QSFP+	40GBASE-CR4 QSFP+ケーブル (*2)	ショートウェーブ SFP+モジュール (8Gbps)	
		PY-SFPC01	PY-SFPS03	PY-SFPS08	PY-SFPS06	PY-SFPS05	PY-SFPL01	PY-CBN002/05/10	PY-SFPS07	PY-CBW002/05/10	PY-SFPS04	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バススルーブレード (8Gbps 18/18)	PY-FCP101	-	-	-	-	-	-	-	-	-	18	-
	PYBFCP1011	-	-	-	-	-	-	-	-	-	18	-
	PYBFCP1012	-	-	-	-	-	-	-	-	-	18	-
PRIMERGY スイッチブレード (10Gbps 18/8)	PY-SWB104	8	8	8 (*4)	-	-	-	8	-	-	-	-
	PYBSWB1040	8	8	8 (*4)	-	-	-	8	-	-	-	-
	PYBSWB1041	8	8	8 (*4)	-	-	-	8	-	-	-	-
	PYBSWB1042	8	8	8 (*4)	-	-	-	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 コンバートスイッチブレード (10Gbps 18/6+6)[VDX 2730]	PY-CNB101	-	-	-	6	-	-	-	-	-	6(*3)	-
	PYBCNB1010	-	-	-	6	-	-	-	-	-	6(*3)	-
	PYBCNB1011	-	-	-	6	-	-	-	-	-	6(*3)	-
PRIMERGY コンバートスイッチブレード (10Gbps 18/6+6)[VDX 2730]& FCoEライセンス& VCSライセンス	PYBCNB1012	-	-	-	6	-	-	-	-	-	6(*3)	-
	PYBCNB1020	-	-	-	6	-	-	-	-	-	6	-
	PYBCNB1021	-	-	-	6	-	-	-	-	-	6	-
PRIMERGY コンバートファブリックスイッチブレード(10Gbps 18/8+2)	PYBCNB1022	-	-	-	6	-	-	-	-	-	6	-
	PY-CFB101	8	8	8	-	-	-	8	2	2	-	-
	PYBCFB1010	8	8	8	-	-	-	8	2	2	-	-
Cisco Nexus B22 Blade Fabric Extender	PYBCFB1011	8	8	8	-	-	-	8	2	2	-	-
	PYBCFB1012	8	8	8	-	-	-	8	2	2	-	-
	PY-FEB101	-	-	-	-	8	8	-	-	-	-	-
Cisco Nexus B22 Blade Fabric Extender& 16 FET モジュール	PYBFE1010	-	-	-	-	8	8	-	-	-	-	-
	PYBFE1011	-	-	-	-	8	8	-	-	-	-	-
	PY-FEB102	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PRIMERGY LANバススルーブレード (10Gbps 18/18)	PYBFE1020	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	PYBFE1021	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	PY-LNP101	18	18	18 (*5)	-	-	-	18	-	-	-	-
PRIMERGY スイッチブレード (1Gbps 36/12)	PYBLNP1010	18	18	18 (*5)	-	-	-	18	-	-	-	-
	PYBLNP1011	18	18	18 (*5)	-	-	-	18	-	-	-	-
	PYBLNP1012	18	18	18 (*5)	-	-	-	18	-	-	-	-
PRIMERGY スイッチブレード (1Gbps 36/8+2)	PY-SWB103	4	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	PYBSWB1030	4	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	PYBSWB1031	4	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	PYBSWB1032	4	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PRIMERGY スイッチブレード (1Gbps 36/8+2)	PYBSWB1033	4	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	PY-SWB102	-	-	2 (*6)	-	-	-	2	-	-	-	1
	PYBSWB1020	-	-	2 (*6)	-	-	-	2	-	-	-	1
	PYBSWB1021	-	-	2 (*6)	-	-	-	2	-	-	-	1
PRIMERGY スイッチブレード (1Gbps 18/6)	PYBSWB1022	-	-	2 (*6)	-	-	-	2	-	-	-	1
	PYBSWB1023	-	-	2 (*6)	-	-	-	2	-	-	-	1
	PY-SWB101	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PRIMERGY LANバススルーブレード (10Gbps 18/18)	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) 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」

(*3) 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。

(*4) 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。

(*5) 10GBASE-SR SFP+[PY-SFPS08]をPRIMERGY LANバススルーブレード(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。

(*6) 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。

PRIMERGY BX900 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。

BX900S2

PRIMERGY BX900 S2 シャーシとコネクシブレードの組合せ

搭載コネクシブレード	PRIMERGY BX900 S2 シャーシ										最大搭載台数	
	型名	ファブリック								1		2
		コネクシブレードスロット				コネクシブレードスロット						
		1	2	3	4	5	6	7	8			
PRIMERGY SAS スイッチブレード(6Gbps 18/6)	PY-SAB101	-	-	-	-	○	-	-	-	-	2	
	PYBSAB1012	-	-	-	-	Ⓜ	-	-	-	-	2	
PRIMERGY Infiniband スイッチブレード(56Gbps 18/18)	PY-HCB102	-	-	○	-	○	-	-	-	-	2	
	PYBHC1021	-	-	Ⓜ	-	-	-	-	-	-	1	
	PYBHC1022	-	-	-	-	Ⓜ	-	-	-	-	1	
	PYBHC1023	-	-	-	-	-	-	-	Ⓜ	-	1	
PRIMERGY FC スイッチブレード(8Gbps 18/8)	PY-FCB101	-	-	○	-	○	-	-	-	-	4	
	PYBFC1011	-	-	Ⓜ	-	-	-	-	-	-	2	
	PYBFC1012	-	-	-	-	Ⓜ	-	-	-	-	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	
	PYBFC1021	-	-	Ⓜ	-	-	-	-	-	-	2	
	PYBFC1022	-	-	-	-	Ⓜ	-	-	-	-	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	
	PYBFC1031	-	-	Ⓜ	-	-	-	-	-	-	2	
	PYBFC1032	-	-	-	-	Ⓜ	-	-	-	-	2	
PRIMERGY ファイバーチャネルバススルーブレード(8Gbps 18/18)	PY-FCP101	-	-	-	○	○	-	-	-	-	4	
	PYBFCP1011	-	-	Ⓜ	-	-	-	-	-	-	2	
	PYBFCP1012	-	-	-	-	Ⓜ	-	-	-	-	2	
PRIMERGY スイッチブレード(10Gbps 18/8)	PY-SWB104	○	-	○	-	○	-	-	-	-	6	
	PYBSWB1040	Ⓜ	-	-	-	-	-	-	-	-	2	
	PYBSWB1041	-	-	Ⓜ	-	-	-	-	-	-	2	
	PYBSWB1042	-	-	-	-	Ⓜ	-	-	-	-	2	
PRIMERGY スイッチブレード(10Gbps 18/8+2)	PY-SWB105	○	-	○	-	○	-	-	-	-	6	
	PYBSWB1050	Ⓜ	-	-	-	-	-	-	-	-	2	
	PYBSWB1051	-	-	Ⓜ	-	-	-	-	-	-	2	
	PYBSWB1052	-	-	-	-	Ⓜ	-	-	-	-	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	Ⓜ	-	-	-	-	-	-	-	-	2	
	PYBCNB1011	-	-	Ⓜ	-	-	-	-	-	-	2	
	PYBCNB1012	-	-	-	-	Ⓜ	-	-	-	-	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	Ⓜ	-	-	-	-	-	-	-	-	2	
	PYBCNB1021	-	-	Ⓜ	-	-	-	-	-	-	2	
	PYBCNB1022	-	-	-	-	Ⓜ	-	-	-	-	2	
	PYBCNB1023	-	-	-	-	-	-	-	Ⓜ	-	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	Ⓜ	-	-	-	-	-	-	-	-	2	
	PYBCFB1011	-	-	Ⓜ	-	-	-	-	-	-	2	
	PYBCFB1012	-	-	-	-	Ⓜ	-	-	-	-	2	
Cisco Nexus B22 Blade Fabric Extender	PY-FEB101	○	-	○	-	-	-	-	-	-	4	
	PYBFEB1010	Ⓜ	-	-	-	-	-	-	-	-	2	
	PYBFEB1011	-	-	Ⓜ	-	-	-	-	-	-	2	
Cisco Nexus B22 Blade Fabric Extender& 16 FET モジュール	PY-FEB102	○	-	○	-	-	-	-	-	-	4	
	PYBFEB1020	Ⓜ	-	-	-	-	-	-	-	-	2	
	PYBFEB1021	-	-	Ⓜ	-	-	-	-	-	-	2	
PRIMERGY LANバススルーブレード(10Gbps 18/18)	PY-LNP101	○	-	○	-	○	-	-	-	-	6	
	PYBLNP1010	Ⓜ	-	-	-	-	-	-	-	-	2	
	PYBLNP1011	-	-	Ⓜ	-	-	-	-	-	-	2	
	PYBLNP1012	-	-	-	-	Ⓜ	-	-	-	-	2	
PRIMERGY スイッチブレード(1Gbps 36/12)	PY-SWB103	○	-	○	-	○	-	-	-	-	8	
	PYBSWB1030	Ⓜ	-	-	-	-	-	-	-	-	2	
	PYBSWB1031	-	-	Ⓜ	-	-	-	-	-	-	2	
	PYBSWB1032	-	-	-	-	Ⓜ	-	-	-	-	2	
	PYBSWB1033	-	-	-	-	-	-	-	Ⓜ	-	2	
PRIMERGY スイッチブレード(1Gbps 36/8+2)	PY-SWB102	○	-	○	-	○	-	-	-	-	8	
	PYBSWB1020	Ⓜ	-	-	-	-	-	-	-	-	2	
	PYBSWB1021	-	-	Ⓜ	-	-	-	-	-	-	2	
	PYBSWB1022	-	-	-	-	Ⓜ	-	-	-	-	2	
	PYBSWB1023	-	-	-	-	-	-	-	Ⓜ	-	2	
PRIMERGY スイッチブレード(1Gbps 18/6)	PY-SWB101	○	-	○	-	○	-	-	-	-	6(*1)	
	PYBSWB1010	Ⓜ	-	-	-	-	-	-	-	-	2	
	PYBSWB1011	-	-	Ⓜ	-	-	-	-	-	-	2	
	PYBSWB1012	-	-	-	-	Ⓜ	-	-	-	-	2	
	PYBSWB1013	-	-	-	-	-	-	-	Ⓜ	-	2	

○：搭載可、Ⓜ：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ブレードを手配した場合、コネクシ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。

H

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
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

① 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 S3/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
A-1	PRIMERGY BX920 S3 ブレードベースユニット ※2014年6月30日販売終息予定	PYX923B2N	233,000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-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		BX924		SX960		SX980		SX910		BX920 S2		BX922 S2		BX924		SX960		SX980		SX910 S1		
	S3	S4	S3	S4	S1	S1	S2	S1	S1	S1	旧(*3)	新(*3)	旧(*3)	新(*3)	S2	S1	旧(*3)	新(*3)	S1	S1	旧(*3)	新(*3)	
現行製品(PY型名)	BX900 S2	●	●	●	●	○	●	●	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
旧製品(PG型名)	BX900 S1 [新] (*3)	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	BX900 S1 [旧] (*3)	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○

●: 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)、x: 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、ご注意ください。

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。

I

I

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)	力	備考
J-7	PRIMERGY SX960 S1 ストレージブレード ※2014年6月30日販売終息予定	PY-S96AD1	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
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)

■PRIMERGY SX980 S2 ストレージブレード

①

・ブレードシャーシにPRIMERGY SAS スイッチブレード(8Gbps 18/0)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)	力	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

■PRIMERGY SX910 S1 ストレージブレード

項番	製品名	型名	価格(税別)	力	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

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
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			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 4. コネクションブレード	ServerView Resource Coordinator VE I/O仮想化オプションの備考欄修正 「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		8月エンハンス内容の反映