

FUJITSU Server PRIMERGY BX2580 M2 サーバブレードシステム構成図



■ サポートOS
BX2580 M2 は、以下のOSをサポートしています。本文中のOS名称は、次のように略して表記します。
OSの対応状況等の最新情報は当社ホームページ
(<http://www.fujitsu.com/jp/products/computing/servers/primergy/software/>)を参照ください。

OS名	略称		
Windows Server® 2012 R2 Standard	WS12RS	Windows	
Windows Server® 2012 R2 Datacenter	WS12RD		
Windows Server® 2012 Standard	WS12S		
Windows Server® 2012 Datacenter	WS12D		
Red Hat® Enterprise Linux® 7.2 (for Intel64) 以降	RHEL7(Intel64)	RHEL	Linux
Red Hat® Enterprise Linux® 6.7 (for Intel64) 以降	RHEL6(Intel64)		
SUSE® Linux Enterprise Server 12 Service Pack 1 for AMD64 & Intel64 以降	SLES 12 (x86_64)	SLES	
SUSE® Linux Enterprise Server 11 Service Pack 4 for AMD64 & Intel64 以降	SLES 11 (x86_64)		
VMware vSphere® ESXi 6.0 Update1b 以降	(*) vS6	VMware	
VMware vSphere® ESXi 5.5 Update3b 以降	(*) vS5		

(※1)VMwareの対応状況については、
当社ホームページ(<http://jp.fujitsu.com/platform/server/primergy/software/vmware/support/>)の
「VMware ESXiサポート版数一覧表 (PRIMERGY機種別)」をご確認いただきますようお願いいたします。

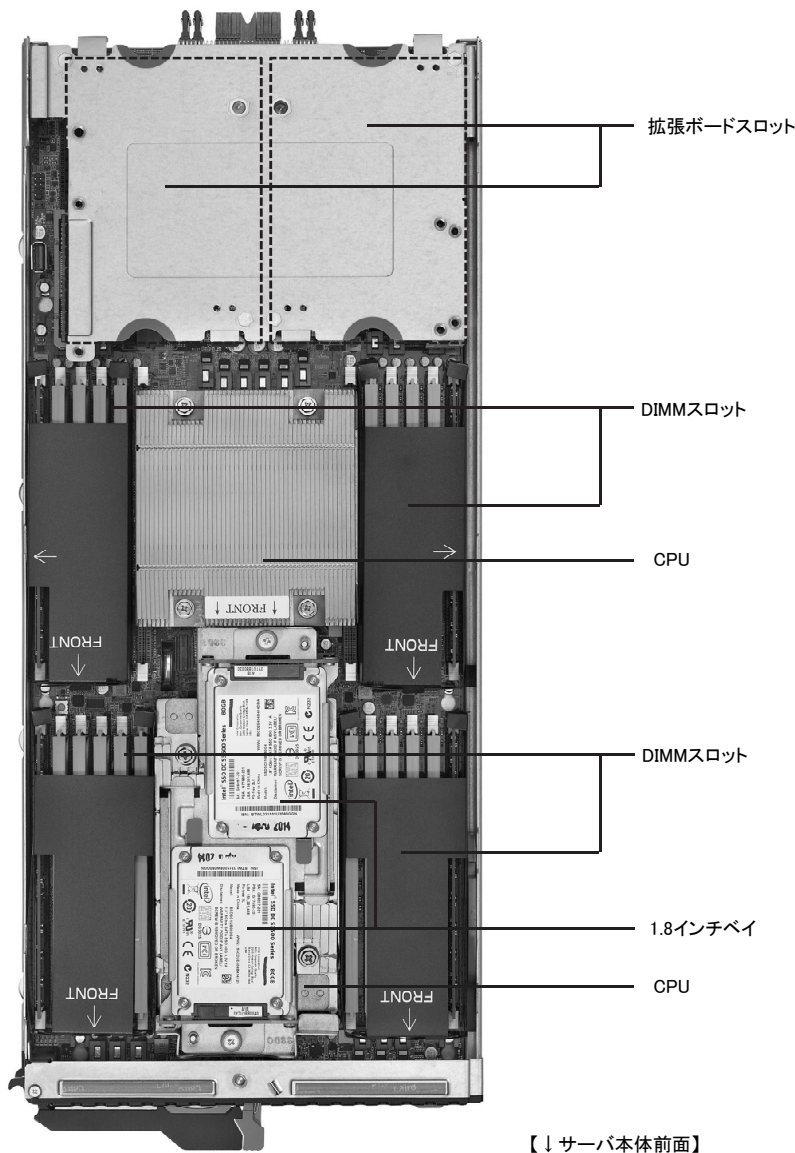
本システム構成図に掲載されております商品※の価格体系
につきましては、市場の価格に近く、お客様にわかりやすい
「希望小売価格」となっております。
※ PRIMERGY 本体等
また、「標準価格」で提供している商品につきましては、
本システム構成図 (樹系図) では★で表示してあります。

※ 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 BX2580 M2 サーバブレード

本体内部

BX2580 M2



PRIMERGY BX2580 M2 サーバブレード

※ 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 BX2580 M2 サーバブレード 仕様

一般モデル

品名 モデル			PRIMERGY BX2580 M2 サーバブレード	
ベースユニット形状			ブレードベースユニット	
型名			PYX2582B2N	
CPU (※1) (※2)	ソケット数	2		
	搭載可能CPU (周波数,コア数/スレッド数, 3次キャッシュメモリ, メモリバス,QPI,最大TDP)	インテル® Xeon® プロセッサ E5-2623v4(2.60GHz,4C/8T,10MB,2133MHz,8GT/s,105W) / E5-2637v4(3.50GHz,4C/8T,15MB,2400MHz,9.6GT/s,135W) / E5-2603v4(1.70GHz,6C/6T,15MB,1866MHz,6.4GT/s,85W) / E5-2643v4(3.40GHz,6C/12T,20MB,2400MHz,9.6GT/s,135W) / E5-2609v4(1.70GHz,8C/8T,20MB,1866MHz,6.4GT/s,85W) / E5-2620v4(2.10GHz,8C/16T,20MB,2133MHz,8GT/s,85W) / E5-2667v4(3.20GHz,8C/16T,25MB,2400MHz,9.6GT/s,135W) / E5-2630v4(2.20GHz,10C/20T,25MB,2133MHz,8GT/s,85W) / E5-2640v4(2.40GHz,10C/20T,25MB,2133MHz,8GT/s,85W) / E5-2650v4(2.20GHz,12C/24T,30MB,2400MHz,9.6GT/s,105W) / E5-2660v4(2GHz,14C/28T,35MB,2400MHz,9.6GT/s,105W) / E5-2680v4(2.40GHz,14C/28T,35MB,2400MHz,9.6GT/s,120W) / E5-2690v4(2.60GHz,14C/28T,35MB,2400MHz,9.6GT/s,135W) / E5-2683v4(2.10GHz,16C/32T,40MB,2400MHz,9.6GT/s,120W) / E5-2697Av4(2.60GHz,16C/32T,40MB,2400MHz,9.6GT/s,145W) / E5-2695v4(2.10GHz,18C/36T,45MB,2400MHz,9.6GT/s,120W) / E5-2697v4(2.30GHz,18C/36T,45MB,2400MHz,9.6GT/s,145W) / E5-2698v4(2.20GHz,20C/40T,50MB,2400MHz,9.6GT/s,135W) / E5-2699v4(2.20GHz,22C/44T,55MB,2400MHz,9.6GT/s,145W) / E5-2630Lv4(1.80GHz,10C/20T,25MB,2133MHz,8GT/s,55W) / E5-2650Lv4(1.70GHz,14C/28T,35MB,2400MHz,9.6GT/s,65W)		
	チップセット			Intel® C610
	システムボード			D3321
	メイン メモリ (※3)	搭載可能メモリ	2400 RDIMM / 2400 LRDIMM	
		スロット数	1CPU構成時	12 (2400 RDIMM / 2400 LRDIMM)
			2CPU構成時	24 (2400 RDIMM / 2400 LRDIMM)
		最大容量	1CPU構成時	384GB (2400 RDIMM), 768GB (2400 LRDIMM)
	2CPU構成時		768GB (2400 RDIMM), 1536GB (2400 LRDIMM)	
	画面制御機能			リモートマネジメントコントローラ内蔵、VRAM: 8MB
グラフィック表示機能 (※4)			640 × 480 / 800 × 600 / 1024 × 768 / 1280 × 1024 / 1600 × 1200ドット	
内蔵1.8インチベイ	ベイ数	2 (ホットプラグ非対応)		
OSブート専用 モジュール	搭載数	960GB		
	最大容量	SATA SSD	1	
		SATA Flash モジュール	128GB	
		USB Flash モジュール	8GB	
拡張スロット	PCI Express 3.0 (x8レーン) 2 (オプション、拡張ボード×2適用可能)			
ストレージコントローラ		オンボードSATAコントローラ SASアレイコントローラ拡張ボード		
SASインターフェース(オンボード)		—		
6Gbps (オプション)		2ポート(6Gbps) × 1 (SASコントローラ拡張ボード×1搭載時、SASアレイコントローラ拡張ボード×1搭載時) (※5)		
LANインターフェース (オンボード)		2ポート(10Gbps) または4ポート(1Gbps) (※5)		
1Gbps (オプション)		4ポート(1Gbps) × 2 (LAN拡張ボード×2搭載時) (※5)		
10Gbps (オプション)		2ポート(10Gbps) × 2 (LAN拡張ボード×2搭載時、コンパージド・ネットワーク・アダプタ拡張ボード×2搭載時) (※5)		
FCインターフェース (オンボード)		—		
8Gbps (オプション)		2ポート(8Gbps) × 2 (ファイバーチャネル拡張ボード×2搭載時) (※5)		
16Gbps (オプション)		2ポート(16Gbps) × 2 (Dual port ファイバーチャネル拡張ボード×2搭載時) (※5)		
インターフェース (※6)		ディスプレイ(アナログRGB)、キーボード(USB)、マウス(USB)、 USB × 3(USB3.0: 前面 × 1 / ディスプレイ/USB拡張ケーブル使用時 × 2) [キーボード / マウスで2個使用]		
キーボード/マウス		オプション		
サーバ監視ソフト (※7)		ServerView Suite (ServerView Operations Manager & ServerView Agents)		
リモートサービス機能		標準搭載 (リモートマネジメントコントローラ) (※7)		
セキュリティチップ		オプション (TPM1.2/2.0モジュール:TCG準拠)		
電源	入力電圧	DC12V / DC3.3V-Standby (シャーシより供給)		
	消費電力/発熱量	最大533.1W / 1,919.2kJ/h		
エネルギー 消費効率 (2011年度基準) (※8)	PRIMERGY BX900 S2 シャーシ搭載時	—		
	PRIMERGY BX400 S1 シャーシ搭載時	—		
外形寸法[W×D×H]		45 × 508 × 210.5 (サーバブレードスロット×1) [mm]		
質量		最大5.3kg		
使用環境 (※2)		周囲温度: 10～35℃ / 湿度: 10～85% (ただし結露しないこと)		
インストールOS/バンドルOS		オプション (Windows / RHEL / VMware)		
サポートOS		WS12RS / WS12RD / WS12S / WS12D / RHEL7(Intel64) / RHEL6(Intel64) / SLES 12 (x86_64) / SLES 11 (x86_64) / vS6 / vS5		
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))		
シャーシ搭載オプション		選択可能		

(*)1 インテル® Xeon® プロセッサ E5-2637v4/E5-2643v4/E5-2667v4/E5-2697Av4/E5-2697v4/E5-2699v4選択時は、メモリの最大搭載数は1CPU時: 10枚、2CPU時: 22枚となります。

(*)2 BX900シャーシに搭載する場合、かつ、インテル® Xeon® プロセッサ E5-2697Av4/E5-2697v4/E5-2699v4を搭載する場合は、吸気温度28℃未満の環境にてご利用願います。

(*)3 OSにより使用可能なメモリ容量が異なります。詳細については、留意事項編の「OSにおける最大CPU数/使用可能なメモリ容量について」を参照ください。

(*)4 実際に表示可能な解像度/色数は、接続されるディスプレイの機能、およびOSにより異なります。

(*)5 シャーシのコネクションブレードスロットに、対応するコネクションブレードを搭載する必要があります。

(*)6 ディスプレイ/USB拡張コネクタからディスプレイ/USB拡張ケーブル(オプション)を接続することにより使用することができます。

(*)7 標準にてビデオリダイレクション機能、バーチャルメディア機能が使用可能です。

(*)8 エネルギー消費効率は省エネ法で定める測定方法により測定した消費電力を、省エネ法で定める複合理論性能(単位: キガ演算)で除したものです。

カッコ内は省エネ法基準達成率であり、その表示語Aは達成率100%以上200%未満、AAは達成率200%以上500%未満、AAAは達成率500%以上を示します。

但し、インテル® Xeon® プロセッサ E5-2623v4 / E5-2637v4 / E5-2603v4 / E5-2609v4 / E5-2620v4 / E5-2643v4 / E5-2630v4 / E5-2640v4 / E5-2667v4 / E5-2650v4 / E5-2660v4 / E5-2680v4 / E5-2690v4 / E5-2683v4 / E5-2697Av4 / E5-2695v4 / E5-2697v4 / E5-2698v4 / E5-2699v4 / E5-2630Lv4 / E5-2650Lv4 については、省エネ法の規制対象外です。

※ PRIMERGY BX900 S2/BX900 S1 シャーシにBX2580 M2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。

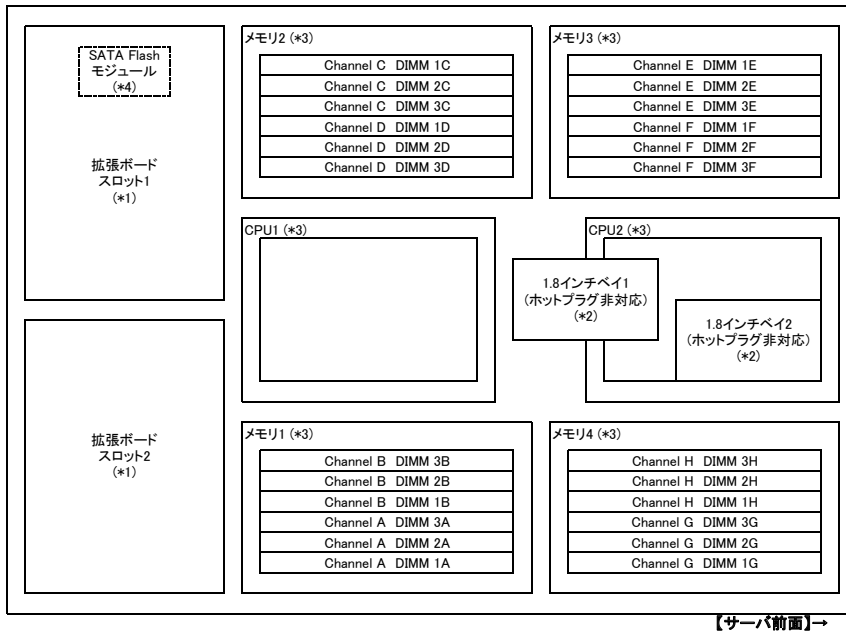
※ サーバブレード/ストレージブレード/コネクションブレード/マネージメントブレードを既にご導入済のシャーシに増設する場合は、シャーシに搭載されているサーバブレード/マネージメントブレード等のBIOS/ファームウェアを適切な版数に更新する必要があります。

また、当社ホームページ「PRIMERGY サーバ消費電力/質量計算ツール」

(<http://www.fujitsu.com/jp/products/computing/servers/primergy/technical/calculate/>)により、シャーシに搭載する構成品の消費電力合計値がシャーシ側最大出力電力値内になることをご確認の上、構成を作成ください。

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

PRIMERGY BX2580 M2 サーバブレード 構成図



- (*)1 各拡張ボード搭載時には、ブレードシャーシのコネクションブレードスロットに、対応するコネクションブレードを搭載する必要があります (SASアレイコントローラ拡張ボードを内蔵ストレージ接続用として使用する場合を除く)。詳細な組み合わせは、「シャーシへの搭載について」を参照ください。
- (*)2 1.8インチ内蔵ストレージを搭載する場合、オンボードSATAコントローラ接続オプションまたはSASアレイコントローラ拡張ボード接続オプションが必要です。
- (*)3 インテル® Xeon® プロセッサ E5-2637v4/E5-2643v4/E5-2667v4/E5-2697Av4/E5-2697v4/E5-2699v4選択時は、メモリの最大搭載数は1CPU時: 10枚、2CPU時: 22枚となります。
- (*)4 SATA Flash モジュールは、拡張ボードスロット1の下に配置されています。

PRIMERGY BX2580 M2 サーバブレード

※ 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 BX2580 M2 サーバブレード 拡張ボードの搭載情報

搭載カード			拡張ボードスロット		最大搭載枚数	接続可能コネクションブレード
名称	一般型名	カスタムメイド 型名	1 PCI Express 3.0 (x8レーン)	2		
ファイバーチャネル拡張ボード (8Gbps)	PY-FCD02	PYBFCD021	①	-	1	PRIMERGY ファイバーチャネルバススループード(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
Dual port ファイバーチャネル拡張ボード (16Gbps)	PY-FCD12	PYBFCD121	①	-		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
コンバージド・ネットワーク・ アダプタ拡張ボード (*1)	PY-CND02	PYBCND021	①	-		PRIMERGY スイッチブレード(10Gbps 18/8+2)/ PRIMERGY LAN/バススループード(10Gbps 18/18)/ 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
LAN拡張ボード(10Gbps) (*1)	PY-LAD12	PYBLAD121	①	-		PRIMERGY LAN/バススループード(10Gbps 18/18)
LAN拡張ボード(1Gbps) (*1)	PY-LAD04	PYBLAD041	①	-		PRIMERGY LAN/バススループード(10Gbps 18/18)/ 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(1Gbps 18/6)
SASコントローラ拡張ボード	PY-SCD08	PYBSCD082	-	①	2	PRIMERGY SAS スイッチブレード(6Gbps 18/6)
SASアレイコントローラ拡張ボード	PY-SRD08	PYBSRD082	-	①		PRIMERGY SAS スイッチブレード(6Gbps 18/6)
ファイバーチャネル拡張ボード (8Gbps)	PY-FCD02	PYBFCD022	-	①		PRIMERGY ファイバーチャネルバススループード(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
Dual port ファイバーチャネル拡張ボード (16Gbps)	PY-FCD12	PYBFCD122	-	①		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
コンバージド・ネットワーク・ アダプタ拡張ボード (*1)	PY-CND02	PYBCND022	-	①		PRIMERGY スイッチブレード(10Gbps 18/8+2)/ PRIMERGY LAN/バススループード(10Gbps 18/18)/ 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 (BX400 S1 シェーシンのみ)/ Cisco Nexus B22 Blade Fabric Extender&16 FET モジュール (BX400 S1 シェーシンのみ)
LAN拡張ボード(10Gbps) (*1)	PY-LAD12	PYBLAD122	-	①		PRIMERGY LAN/バススループード(10Gbps 18/18)
LAN拡張ボード(1Gbps) (*1)	PY-LAD04	PYBLAD042	-	①		PRIMERGY LAN/バススループード(10Gbps 18/18)/ 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(1Gbps 18/6)

※○の中の数字は搭載順を示す。

(*1) VMware製品をご使用時は、ESXiで1Gb LAN、10Gb LANのポート数に構成可能な上限があります。

詳細については、当社ホームページ(<http://jp.fujitsu.com/platform/server/primergy/software/vmware/pdf/vm-option.pdf>)に掲載されている「ネットワークインターフェース ポート数の上限について」を参照ください。

必須選択オプションについて

本モデルには必須選択オプションがあります。ベースユニットと共に、以下の製品をカスタムメイド型名にて必ず選択する必要があります。

必須選択オプション	必須手配数
・シェーシ搭載オプション/梱包オプション ・CPU ・メモリ ・オンボードSATAコントローラ接続オプション/SASアレイコントローラ拡張ボード接続オプション [1.8インチ内蔵ストレージ搭載時]	最低各1個

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

シャーシへの搭載について

- ① PRIMERGY BX900 S2 シャーシに搭載可能なサーバブレード枚数は、プロセッサ数、ストレージブレードの搭載枚数、選択するシャーシの入力電圧(100Vまたは200V)、メモリ搭載数、および冗長電源の有無によって異なります。システム構築する場合には、シャーシに搭載する構成品の消費電力合計値が最大出力電力値内になることを確認してください。
また稼働後のシャーシにサーバブレード増設やCPU増設を行う場合も必ずご確認ください。詳細については以下当社ホームページをご参照願います。

当社ホームページ: <http://www.fujitsu.com/jp/products/computing/servers/primergy/blade/>
(サーバ消費電力/質量計算ツール: <http://www.fujitsu.com/jp/products/computing/servers/primergy/technical/calculate/>)

＜推奨事項＞

- 200V環境でのご使用を推奨いたします。
シャーシに搭載するサーバブレードの枚数が多いシステム、あるいは今後のシステム増強でサーバブレード等の増設を予定している場合には、電源供給能力にゆとりのある入力電圧200Vでの運用をお勧めいたします。
■ 電源ユニットは冗長化することを推奨いたします。
電源ユニットが故障した場合、シャーシに搭載されているすべてのサーバブレードがシステム停止になりますので、システムの安定稼働のため冗長電源の搭載を推奨いたします。
- ② PRIMERGY BX900 S2 / BX400 S1 シャーシにサーバブレードを複数搭載する場合、搭載可能なサーバブレードの組合せはサーバブレードに搭載する拡張ボードの種類/位置の組合せにより異なります。各サーバブレードの拡張ボードスロット1/2に搭載可能な拡張ボードの組合せは以下の通りです。
各拡張ボードに接続されるコネクションブレードの組み合わせは、次ページを参照ください。

		サーバブレードB													
		拡張ボードスロット1							拡張ボードスロット2						
		LAN 拡張ボード (10Gbps) (PY-LAD12/ PYBLAD121)	コンバージド・ ネットワーク・ アダプタ 拡張ボード (PY-CND02/ PYBCND021)	ファイバー チャネル 拡張ボード (8Gbps) (PY-FCD02/ PYBFC021)	Dual port ファイバー チャネル 拡張ボード (16Gbps) (PY-FCD12/ PYBFC121)	LAN 拡張ボード (1Gbps) (PY-LAD04/ PYBLAD041)	拡張ボード なし	SAS コントローラ 拡張ボード (PY-SCD08/ PYBSCD082)	SASアレイ コントローラ 拡張ボード (PY-SRD08/ PYBSRD082)	LAN 拡張ボード (10Gbps) (PY-LAD12/ PYBLAD122)	コンバージド・ ネットワーク・ アダプタ 拡張ボード (PY-CND02/ PYBCND022)	ファイバー チャネル 拡張ボード (8Gbps) (PY-FCD02/ PYBFC022)	Dual port ファイバー チャネル 拡張ボード (16Gbps) (PY-FCD12/ PYBFC122)	LAN 拡張ボード (1Gbps) (PY-LAD04/ PYBLAD042)	拡張ボード なし
サ ー バ ブ レ ー ド A	拡 展 ボ ー ド ス ロ ッ ト 1	LAN拡張ボード(10Gbps) (PY-LAD12/PYBLAD121)	○	○	×	×	×	○	○	○	○	○	○	○	○
		コンバージド・ネットワーク・ アダプタ拡張ボード (PY-CND02/PYBCND021)	○	○	×	×	×	○	○	○	○	○	○	○	○
		ファイバーチャネル 拡張ボード(8Gbps) (PY-FCD02/PYBFC021)	×	×	○	○	×	○	○	○	○	○	○	○	○
		Dual port ファイバーチャネル 拡張ボード(16Gbps) (PY-FCD12/PYBFC121)	×	×	○	○	×	○	○	○	○	○	○	○	○
		LAN拡張ボード(1Gbps) (PY-LAD04/PYBLAD041)	×	×	×	×	○	○	○	○	○	○	○	○	○
		拡張ボードなし	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	拡 展 ボ ー ド ス ロ ッ ト 2	SASコントローラ拡張ボード (PY-SCD08/PYBSCD082)	○	○	○	○	○	○	○	×	×	×	×	△ (*2)	○
		SASアレイコントローラ 拡張ボード (PY-SRD08/PYBSRD082)	○	○	○	○	○	○	○	×	×	×	×	△ (*1)(*2)	○
		LAN拡張ボード(10Gbps) (PY-LAD12/PYBLAD122)	○	○	○	○	○	×	×	○	○	×	×	△ (*2)	○
		コンバージド・ネットワーク・ アダプタ拡張ボード (PY-CND02/PYBCND022)	○	○	○	○	○	×	×	○	○	×	×	△ (*2)	○
		ファイバーチャネル 拡張ボード(8Gbps) (PY-FCD02/PYBFC022)	○	○	○	○	○	×	×	×	×	○	○	△ (*2)	○
		Dual port ファイバーチャネル 拡張ボード(16Gbps) (PY-FCD12/PYBFC122)	○	○	○	○	○	×	×	×	×	○	○	△ (*2)	○
		LAN拡張ボード(1Gbps) (PY-LAD04/PYBLAD042)	○	○	○	○	○	△	△ (*1)(*2)	△ (*2)	△ (*2)	△ (*2)	△ (*2)	○	○
		拡張ボードなし	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○

○ : 搭載可、× : 搭載不可、△ : PRIMERGY BX900 S2 シャーシ搭載可、PRIMERGY BX400 S1 シャーシ搭載不可

- (*1) 内蔵ストレージと接続する場合は、搭載可能。
(*2) マネジメントブレードの設定を変更する必要があります。

PRIMERGY BX2580 M2 サーバブレード

※ 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。

③ PRIMERGY BX900 S2 シャーシに搭載するコネクションブレードにより、サーバブレードに搭載を必要とする拡張ボードの種類と搭載位置が異なります。
コネクションブレードと拡張ボードの基本的な組合せは以下の通りです。

コネクション ブレード スロット 番号	搭載コネクションブレード	サーバブレード															
		オンボード LAN	拡張ボードスロット1							拡張ボードスロット2							
			LAN 拡張ボード (10Gbps) (PY-LAD12/ PYBLAD121)	コンバージド・ ネットワーク・ アダプタ 拡張ボード (PY-CND02/ PYBCND021)	ファイバー チャネル 拡張ボード (8Gbps) (PY-FCD02/ PYBFC0201)	Dual port ファイバー チャネル 拡張ボード (16Gbps) (PY-FCD12/ PYBFC021)	LAN 拡張ボード (1Gbps) (PY-LAD04/ PYBLAD041)	拡張ボード なし	SAS コントローラ 拡張ボード (PY-SCD08/ PYBSRD082)	SASアレイ コントローラ 拡張ボード (PY-SRD08/ PYBSRD082)	LAN 拡張ボード (10Gbps) (PY-LAD12/ PYBLAD122)	コンバージド・ ネットワーク・ アダプタ 拡張ボード (PY-CND02/ PYBCND022)	ファイバー チャネル 拡張ボード (8Gbps) (PY-FCD02/ PYBFC0202)	Dual port ファイバー チャネル 拡張ボード (16Gbps) (PY-FCD12/ PYBFC0212)	LAN 拡張ボード (1Gbps) (PY-LAD04/ PYBLAD042)	拡張ボード なし	
CB1/2	PRIMERGY スイッチブレード(1Gbps 36/12) [PY-SWB103/PYBSWB1030]	○	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	PRIMERGY スイッチブレード(1Gbps 36/8+2) [PY-SWB102/PYBSWB1020]	○	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	PRIMERGY スイッチブレード(1Gbps 18/6) [PY-SWB101/PYBSWB1010]	○	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	PRIMERGY スイッチブレード(10Gbps 18/8+2) [PY-SWB105/PYBSWB1050]	○	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	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/PYBCFB1010]	○	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	Cisco Nexus B22 Blade Fabric Extender [PY-FEB101/PYBFE1010]	○	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	Cisco Nexus B22 Blade Fabric Extender&16 FET モジュール [PY-FEB102/PYBFE1020]	○	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
PRIMERGY LAN/バススループード (10Gbps 18/18)[PY-LNP101/PYBLNP1010]	○	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
CB3/4	PRIMERGY スイッチブレード(10Gbps 18/8+2) [PY-SWB105/PYBSWB1051]	—	×	○	×	×	×	(※1)	—	—	—	—	—	—	—	—	
	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/PYBCFB1011]	—	×	○	×	×	×	(※1)	—	—	—	—	—	—	—	—	
	Cisco Nexus B22 Blade Fabric Extender [PY-FEB101/PYBFE1011]	—	×	○	×	×	×	(※1)	—	—	—	—	—	—	—	—	
	Cisco Nexus B22 Blade Fabric Extender&16 FET モジュール [PY-FEB102/PYBFE1021]	—	×	○	×	×	×	(※1)	—	—	—	—	—	—	—	—	
	PRIMERGY LAN/バススループード (10Gbps 18/18)[PY-LNP101/PYBLNP1011]	—	○	○	×	×	○	(※1)	—	—	—	—	—	—	—	—	
	PRIMERGY ファイバーチャネル バススループード(8Gbps 18/18) [PY-FCP101/PYBFCP1011]	—	×	×	○	×	×	(※1)	—	—	—	—	—	—	—	—	
	PRIMERGY FCスイッチブレード(16Gbps 18/8) [PY-FCB104/PYBFCB1041]	—	×	×	○	○	×	(※1)	—	—	—	—	—	—	—	—	
	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/PYBFCB1051]	—	×	×	○	○	×	(※1)	—	—	—	—	—	—	—	—	
	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/PYBFCB1061]	—	×	×	○	○	×	(※1)	—	—	—	—	—	—	—	—	
	PRIMERGY スイッチブレード(1Gbps 36/12) [PY-SWB103/PYBSWB1031]	—	×	×	×	×	○	(※1)	—	—	—	—	—	—	—	—	
	PRIMERGY スイッチブレード(1Gbps 36/8+2) [PY-SWB102/PYBSWB1021]	—	×	×	×	×	○	(※1)	—	—	—	—	—	—	—	—	
	PRIMERGY スイッチブレード(1Gbps 18/6) [PY-SWB101/PYBSWB1011]	—	×	×	×	×	○	(※1)	—	—	—	—	—	—	—	—	
	搭載なし	—	×	×	×	×	×	○	—	—	—	—	—	—	—	—	
	CB5/6	PRIMERGY SAS スイッチブレード(6Gbps 18/6) [PY-SAB101/PYBSAB1012]	—	—	—	—	—	—	—	○	○	×	×	×	×	×	(※2)
PRIMERGY スイッチブレード(10Gbps 18/8+2) [PY-SWB105/PYBSWB1052]		—	—	—	—	—	—	—	×	(※3)	×	○	×	×	×	(※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/PYBCFB1012]		—	—	—	—	—	—	—	×	(※3)	×	○	×	×	×	(※2)	
PRIMERGY LAN/バススループード (10Gbps 18/18)[PY-LNP101/PYBLNP1012]		—	—	—	—	—	—	—	×	(※3)	○	○	×	×	○	(※2)	
PRIMERGY ファイバーチャネル バススループード(8Gbps 18/18) [PY-FCP101/PYBFCP1012]		—	—	—	—	—	—	—	×	(※3)	×	×	○	×	×	(※2)	
PRIMERGY FCスイッチブレード(16Gbps 18/8) [PY-FCB104/PYBFCB1042]		—	—	—	—	—	—	—	×	(※3)	×	×	○	○	×	(※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/PYBFCB1052]		—	—	—	—	—	—	—	×	(※3)	×	×	○	○	×	(※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/PYBFCB1062]		—	—	—	—	—	—	—	×	(※3)	×	×	○	○	×	(※2)	
PRIMERGY スイッチブレード(1Gbps 36/12) [PY-SWB103/PYBSWB1032]		—	—	—	—	—	—	—	×	(※3)	×	×	×	×	○	(※2)	
PRIMERGY スイッチブレード(1Gbps 36/8+2) [PY-SWB102/PYBSWB1022]		—	—	—	—	—	—	—	×	(※3)	×	×	×	×	○	(※2)	
PRIMERGY スイッチブレード(1Gbps 18/6) [PY-SWB101/PYBSWB1012]		—	—	—	—	—	—	—	×	(※3)	×	×	×	×	○	(※2)	
搭載なし		—	—	—	—	—	—	—	×	(※3)	×	×	×	×	×	○	
CB7/8		PRIMERGY LAN/バススループード (10Gbps 18/18)[PY-LNP101]	—	—	—	—	—	—	—	×	(※3)	—	—	—	—	○	(※2)
		PRIMERGY スイッチブレード(1Gbps 36/12) [PY-SWB103/PYBSWB1033]	—	—	—	—	—	—	—	×	(※3)	—	—	—	—	○	(※2)
	PRIMERGY スイッチブレード(1Gbps 36/8+2) [PY-SWB102/PYBSWB1023]	—	—	—	—	—	—	—	×	(※3)	—	—	—	—	○	(※2)	
	PRIMERGY スイッチブレード(1Gbps 18/6) [PY-SWB101/PYBSWB1013]	—	—	—	—	—	—	—	×	(※3)	—	—	—	—	○	(※2)	
	搭載なし	—	—	—	—	—	—	—	×	(※3)	—	—	—	—	—	○	

○：搭載可、×：搭載不可、—：対象外

(*)1 コネクションブレードに対応した拡張ボードを拡張ボードスロット1に搭載したサーバブレードがシャーシに最低1台必須。

(*)2 コネクションブレードに対応した拡張ボードを拡張ボードスロット2に搭載したサーバブレードがシャーシに最低1台必須。

(*)3 内蔵ストレージと接続する場合は、搭載可能。

※ 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。

④ PRIMERGY BX400 S1 シャーシに搭載するコネクションブレードにより、サーバブレードに搭載を必要とする拡張ボードの種類と搭載位置が異なります。
コネクションブレードと拡張ボードの基本的な組合せは以下の通りです。

コネクション ブレード スロット 番号	搭載コネクションブレード	サーバブレード															
		オンボード LAN	拡張ボードスロット1							拡張ボードスロット2							
			LAN 拡張ボード (10Gbps) (PY-LAD12/ PYBLAD121)	コンバージド・ ネットワーク・ アダプタ 拡張ボード (PY-CND02/ PYBCND021)	ファイバー チャネル 拡張ボード (8Gbps) (PY-FC02/ PYBFC021)	Dual port ファイバー チャネル 拡張ボード (16Gbps) (PY-FC02/ PYBFC021)	LAN 拡張ボード (1Gbps) (PY-LAD04/ PYBLAD041)	拡張ボード なし	SAS コントローラ 拡張ボード (PY-SCD08/ PYBSCD082)	SASアレイ コントローラ 拡張ボード (PY-SRD08/ PYBSRD082)	LAN 拡張ボード (10Gbps) (PY-LAD12/ PYBLAD122)	コンバージド・ ネットワーク・ アダプタ 拡張ボード (PY-CND02/ PYBCND022)	ファイバー チャネル 拡張ボード (8Gbps) (PY-FC02/ PYBFC022)	Dual port ファイバー チャネル 拡張ボード (16Gbps) (PY-FC02/ PYBFC022)	LAN 拡張ボード (1Gbps) (PY-LAD04/ PYBLAD042)	拡張ボード なし	
CB1	PRIMERGY スイッチブレード(1Gbps 36/12) [PY-SWB103/PYBSWB1030]	○	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
	PRIMERGY スイッチブレード(1Gbps 36/8+2) [PY-SWB102/PYBSWB1020]	○	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
	PRIMERGY スイッチブレード(1Gbps 18/6) [PY-SWB101/PYBSWB1010]	○	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
	PRIMERGY スイッチブレード(10Gbps 18/8+2) [PY-SWB105/PYBSWB1050]	○	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
	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/PYBCFB1010]	○	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
	Cisco Nexus B22 Blade Fabric Extender [PY-FEB101/PYBFEB1010]	○	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
	Cisco Nexus B22 Blade Fabric Extender&16 FET モジュール [PY-FEB102/PYBFEB1020]	○	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
CB2	PRIMERGY LANバススルーブレード (10Gbps 18/18)[PY-LNP101/PYBLNP1010]	○	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
	PRIMERGY スイッチブレード(10Gbps 18/8+2) [PY-SWB105/PYBSWB1051]	—	×	○	×	×	×	(※1)	—	—	—	—	—	—	—		
	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/PYBCFB1011]	—	×	○	×	×	×	(※1)	—	—	—	—	—	—	—		
	Cisco Nexus B22 Blade Fabric Extender [PY-FEB101/PYBFEB1011]	—	×	○	×	×	×	(※1)	—	—	—	—	—	—	—		
	Cisco Nexus B22 Blade Fabric Extender&16 FET モジュール [PY-FEB102/PYBFEB1021]	—	×	○	×	×	×	(※1)	—	—	—	—	—	—	—		
	PRIMERGY LANバススルーブレード (10Gbps 18/18)[PY-LNP101/PYBLNP1011]	—	○	○	×	×	○	(※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/PYBFCP1011]	—	×	×	○	×	×	(※1)	—	—	—	—	—	—	—		
	PRIMERGY FCスイッチブレード(16Gbps 18/8) [PY-FCB104/PYBFCB1041]	—	×	×	○	○	×	(※1)	—	—	—	—	—	—	—		
	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/PYBFCB1051]	—	×	×	○	○	×	(※1)	—	—	—	—	—	—	—		
	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/PYBFCB1061]	—	×	×	○	○	×	(※1)	—	—	—	—	—	—	—		
	PRIMERGY スイッチブレード(1Gbps 36/12) [PY-SWB103/PYBSWB1031]	—	×	×	×	×	○	(※1)	—	—	—	—	—	—	—		
	PRIMERGY スイッチブレード(1Gbps 36/8+2) [PY-SWB102/PYBSWB1021]	—	×	×	×	×	○	(※1)	—	—	—	—	—	—	—		
	PRIMERGY スイッチブレード(1Gbps 18/6) [PY-SWB101/PYBSWB1011]	—	×	×	×	×	○	(※1)	—	—	—	—	—	—	—		
	搭載なし	—	×	×	×	×	×	○	—	—	—	—	—	—	—		
CB3/4	PRIMERGY SAS スイッチブレード(6Gbps 18/6) [PY-SAB101/PYBSAB1012]	—	—	—	—	—	—	—	○	○	×	×	×	×	(※2)		
	PRIMERGY スイッチブレード(10Gbps 18/8+2) [PY-SWB105/PYBSWB1052]	—	—	—	—	—	—	—	×	(※3)	×	○	×	×	(※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/PYBCFB1012]	—	—	—	—	—	—	—	×	(※3)	×	○	×	×	(※2)		
	Cisco Nexus B22 Blade Fabric Extender [PY-FEB101/PYBFEB1012]	—	—	—	—	—	—	—	×	(※3)	×	○	×	×	(※2)		
	Cisco Nexus B22 Blade Fabric Extender&16 FET モジュール [PY-FEB102/PYBFEB1022]	—	—	—	—	—	—	—	×	(※3)	×	○	×	×	(※2)		
	PRIMERGY LANバススルーブレード (10Gbps 18/18)[PY-LNP101/PYBLNP1012]	—	—	—	—	—	—	—	×	(※3)	○	○	×	×	○		
	PRIMERGY ファイバーチャネル バススルーブレード(8Gbps 18/18) [PY-FCP101/PYBFCP1012]	—	—	—	—	—	—	—	×	(※3)	×	×	○	×	(※2)		
	PRIMERGY FCスイッチブレード(16Gbps 18/8) [PY-FCB104/PYBFCB1042]	—	—	—	—	—	—	—	×	(※3)	×	×	○	○	(※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/PYBFCB1052]	—	—	—	—	—	—	—	×	(※3)	×	×	○	○	(※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/PYBFCB1062]	—	—	—	—	—	—	—	×	(※3)	×	×	○	○	(※2)		
	PRIMERGY スイッチブレード(1Gbps 36/12) [PY-SWB103/PYBSWB1032]	—	—	—	—	—	—	—	×	(※3)	×	×	×	×	○		
	PRIMERGY スイッチブレード(1Gbps 36/8+2) [PY-SWB102/PYBSWB1022]	—	—	—	—	—	—	—	×	(※3)	×	×	×	×	○		
	PRIMERGY スイッチブレード(1Gbps 18/6) [PY-SWB101/PYBSWB1012]	—	—	—	—	—	—	—	×	(※3)	×	×	×	×	○		
	搭載なし	—	—	—	—	—	—	—	×	(※3)	×	×	×	×	○		

○：搭載可、×：搭載不可、—：対象外

(*1) コネクションブレードに対応した拡張ボードを拡張ボードスロット1に搭載したサーバブレードがシャーシに最低1台必須。

(*2) コネクションブレードに対応した拡張ボードを拡張ボードスロット2に搭載したサーバブレードがシャーシに最低1台必須。

(*3) 内蔵ストレージと接続する場合は、搭載可能。

PRIMERGY BX2580 M2 サーバブレード

※ 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 BX2580 M2 サーバブレード



樹系図の見方は目次の「システム構成図の見方について」を参照ください。

1. 本体



項番	製品名	型名	価格(税別)	カ	備考
A-2	PRIMERGY BX2580 M2 ブレードベースユニット	PYX2582B2N	351,000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(1.8インチ × 2ベイ) OS: オプション オンボードSATAコントローラ(2port/SATA 6Gbps)標準, 3年保証(3年間翌営業日以降訪問修理)付

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



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



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。

A

BX2580 M2

A

3. ServerView Suite等



・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。

【PRIMERGY購入後、最新版数のServerView Suiteが必要な場合(追加オプション)】

■ツール

項番	製品名	型名	価格(税別)	カ	備考
P-179	ServerView Suite DVD(Tools)	PY-SVT07	4,000円		ServerView Suite: DVD-ROM × 2 DVD版数: V11.15.12以降 RHEL対応版数: 5.11, 6.6/6.7/6.8, 7.1/7.2 SLES対応版数: 11SP4, 12GA/SP1

■マニュアル

項番	製品名	型名	価格(税別)	カ	備考
P-180	ServerView Suite ServerBooks DVD(Manual)	PY-SVM07	4,000円		ServerView Suite: DVD-ROM × 1 DVD版数: V11.15.12以降

■ライセンスオプション

項番	製品名	型名	価格(税別)	カ	備考
P-52	ServerView Virtual-I/O 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	42,000円 252,000円 473,000円		ServerView Suite用ライセンスオプション LAN、FC(Fibre Channel)のI/Oパラメーター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。 当社ホームページ(http://jp.fujitsu.com/platform/server/primergy/svs/)

【一意のアドレスを利用する場合】

① 管理対象サーバ(予備サーバを除く)16台毎に1本購入する必要があります。

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: 2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。
当社ホームページ: <http://jp.fujitsu.com/platform/server/primergy/products/note/svsdvd/>
- ・次の製品のみSLESをサポートします。
 - ServerView Installation Manager (OSをインストールする際の言語指定は、英語のみサポートします)
 - ServerView Agents
 - ServerView Agentless Service
 - ServerView RAID Manager
- ・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。
当社ホームページ: <http://jp.fujitsu.com/platform/server/primergy/products/note/svsdvd/additional-info.html>

B

PRIMERGY BX2580 M2 サーバブレード

※ 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

4. CPU 【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。
 ・異なる種類のCPUを混在搭載することはできません。
 ・物理CPU1個につき、DIMMを最低1枚搭載する必要があります。

■1CPU目

項番	製品名	型名	価格(税別)	カ	備考
D-26	Xeon プロセッサ E5-2623v4 (2.60GHz/4コア/10MB) × 1	PYBCP49XK	141,000円	●	スレッド数: 8、メモリバス: 2133MHz(最大)、QPI: 8.0GT/s、最大TDP: 105W サポートCPU構成: 1CPU、2CPU
D-30	Xeon プロセッサ E5-2637v4 (3.50GHz/4コア/15MB) × 1	PYBCP49XL	314,000円	●	スレッド数: 8、メモリバス: 2400MHz(最大)、QPI: 9.6GT/s、最大TDP: 135W サポートCPU構成: 1CPU、2CPU ※メモリ搭載数は1CPU時: 最大10枚、2CPU時: 最大22枚
D-1	Xeon プロセッサ E5-2603v4 (1.70GHz/6コア/15MB) × 1	PYBCP49XA	65,000円	●	スレッド数: 6、メモリバス: 1866MHz(最大)、QPI: 6.4GT/s、最大TDP: 85W サポートCPU構成: 1CPU、2CPU
D-31	Xeon プロセッサ E5-2643v4 (3.40GHz/6コア/20MB) × 1	PYBCP49XM	413,000円	●	スレッド数: 12、メモリバス: 2400MHz(最大)、QPI: 9.6GT/s、最大TDP: 135W サポートCPU構成: 1CPU、2CPU ※メモリ搭載数は1CPU時: 最大10枚、2CPU時: 最大22枚
D-5	Xeon プロセッサ E5-2609v4 (1.70GHz/8コア/20MB) × 1	PYBCP49XB	119,000円	●	スレッド数: 8、メモリバス: 1866MHz(最大)、QPI: 6.4GT/s、最大TDP: 85W サポートCPU構成: 1CPU、2CPU
D-6	Xeon プロセッサ E5-2620v4 (2.10GHz/8コア/20MB) × 1	PYBCP49XC	153,000円	●	スレッド数: 16、メモリバス: 2133MHz(最大)、QPI: 8.0GT/s、最大TDP: 85W サポートCPU構成: 1CPU、2CPU
D-32	Xeon プロセッサ E5-2667v4 (3.20GHz/8コア/25MB) × 1	PYBCP49XN	540,000円	●	スレッド数: 16、メモリバス: 2400MHz(最大)、QPI: 9.6GT/s、最大TDP: 135W サポートCPU構成: 1CPU、2CPU ※メモリ搭載数は1CPU時: 最大10枚、2CPU時: 最大22枚
D-20	Xeon プロセッサ E5-2630v4 (2.20GHz/10コア/25MB) × 1	PYBCP49XD	301,000円	●	スレッド数: 20、メモリバス: 2133MHz(最大)、QPI: 8.0GT/s、最大TDP: 85W サポートCPU構成: 1CPU、2CPU
D-21	Xeon プロセッサ E5-2640v4 (2.40GHz/10コア/25MB) × 1	PYBCP49XE	345,000円	●	スレッド数: 20、メモリバス: 2133MHz(最大)、QPI: 8.0GT/s、最大TDP: 90W サポートCPU構成: 1CPU、2CPU
D-22	Xeon プロセッサ E5-2650v4 (2.20GHz/12コア/30MB) × 1	PYBCP49XF	348,000円	●	スレッド数: 24、メモリバス: 2400MHz(最大)、QPI: 9.6GT/s、最大TDP: 105W サポートCPU構成: 1CPU、2CPU
D-23	Xeon プロセッサ E5-2660v4 (2GHz/14コア/35MB) × 1	PYBCP49XG	417,000円	●	スレッド数: 24、メモリバス: 2400MHz(最大)、QPI: 9.6GT/s、最大TDP: 105W サポートCPU構成: 1CPU、2CPU
D-24	Xeon プロセッサ E5-2680v4 (2.40GHz/14コア/35MB) × 1	PYBCP49XH	540,000円	●	スレッド数: 28、メモリバス: 2400MHz(最大)、QPI: 9.6GT/s、最大TDP: 120W サポートCPU構成: 1CPU、2CPU
D-25	Xeon プロセッサ E5-2690v4 (2.60GHz/14コア/35MB) × 1	PYBCP49XJ	646,000円	●	スレッド数: 28、メモリバス: 2400MHz(最大)、QPI: 9.6GT/s、最大TDP: 135W サポートCPU構成: 1CPU、2CPU
D-33	Xeon プロセッサ E5-2683v4 (2.10GHz/16コア/40MB) × 1	PYBCP49XP	578,000円	●	スレッド数: 32、メモリバス: 2400MHz(最大)、QPI: 9.6GT/s、最大TDP: 120W サポートCPU構成: 1CPU、2CPU
D-37	Xeon プロセッサ E5-2697Av4 (2.60GHz/16コア/40MB) × 1	PYBCP49XR	829,000円	●	スレッド数: 32、メモリバス: 2400MHz(最大)、QPI: 9.6GT/s、最大TDP: 145W サポートCPU構成: 1CPU、2CPU ※メモリ搭載数は1CPU時: 最大10枚、2CPU時: 最大22枚 ※BX900 S2 シャーシに搭載する場合、吸気温度を28℃未満に設定が必要
D-35	Xeon プロセッサ E5-2695v4 (2.10GHz/18コア/45MB) × 1	PYBCP49XQ	723,000円	●	スレッド数: 36、メモリバス: 2400MHz(最大)、QPI: 9.6GT/s、最大TDP: 120W サポートCPU構成: 1CPU、2CPU
D-36	Xeon プロセッサ E5-2697v4 (2.30GHz/18コア/45MB) × 1	PYBCP49XS	807,000円	●	スレッド数: 36、メモリバス: 2400MHz(最大)、QPI: 9.6GT/s、最大TDP: 145W サポートCPU構成: 1CPU、2CPU ※メモリ搭載数は1CPU時: 最大10枚、2CPU時: 最大22枚 ※BX900 S2 シャーシに搭載する場合、吸気温度を28℃未満に設定が必要
D-38	Xeon プロセッサ E5-2698v4 (2.20GHz/20コア/50MB) × 1	PYBCP49XT	1,007,000円	●	スレッド数: 40、メモリバス: 2400MHz(最大)、QPI: 9.6GT/s、最大TDP: 135W サポートCPU構成: 1CPU、2CPU
D-39	Xeon プロセッサ E5-2699v4 (2.20GHz/22コア/55MB) × 1	PYBCP49XU	1,284,000円	●	スレッド数: 44、メモリバス: 2400MHz(最大)、QPI: 9.6GT/s、最大TDP: 145W サポートCPU構成: 1CPU、2CPU ※メモリ搭載数は1CPU時: 最大10枚、2CPU時: 最大22枚 ※BX900 S2 シャーシに搭載する場合、吸気温度を28℃未満に設定が必要
D-40	Xeon プロセッサ E5-2630Lv4 (1.80GHz/10コア/25MB) × 1	PYBCP49XV	207,000円	●	スレッド数: 20、メモリバス: 2133MHz(最大)、QPI: 8.0GT/s、最大TDP: 55W サポートCPU構成: 1CPU、2CPU
D-41	Xeon プロセッサ E5-2650Lv4 (1.70GHz/14コア/35MB) × 1	PYBCP49XW	348,000円	●	スレッド数: 20、メモリバス: 2400MHz(最大)、QPI: 9.6GT/s、最大TDP: 65W サポートCPU構成: 1CPU、2CPU

C

D

BX2580 M2

※ 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。

BX2580 M2

C

■2CPU目

項番	製品名	型名	価格(税別)	カ	備考
D-150	Xeon プロセッサ E5-2623v4 (2.80GHz/4コア/10MB) × 1	PY-CP49XKG PYBCP49XK	141,000円 141,000円	●	スレッド数: 8、メモリバス: 2133MHz(最大)、QPI: 8GT/s、最大TDP: 85W サポートCPU構成: 1CPU、2CPU
D-151	Xeon プロセッサ E5-2637v4 (3.50GHz/4コア/15MB) × 1	PY-CP49XLG PYBCP49XL	314,000円 314,000円	●	スレッド数: 8、メモリバス: 2400MHz(最大)、QPI: 9.6GT/s、最大TDP: 135W サポートCPU構成: 1CPU、2CPU ※メモリ搭載数は1CPU時: 最大10枚、2CPU時: 最大22枚
D-152	Xeon プロセッサ E5-2603v4 (1.70GHz/6コア/15MB) × 1	PY-CP49XAG PYBCP49XA	65,000円 65,000円	●	スレッド数: 6、メモリバス: 1866MHz(最大)、QPI: 6.4GT/s、最大TDP: 85W サポートCPU構成: 1CPU、2CPU
D-153	Xeon プロセッサ E5-2643v4 (3.40GHz/6コア/20MB) × 1	PY-CP49XMG PYBCP49XM	413,000円 413,000円	●	スレッド数: 12、メモリバス: 2400MHz(最大)、QPI: 9.6GT/s、最大TDP: 135W サポートCPU構成: 1CPU、2CPU ※メモリ搭載数は1CPU時: 最大10枚、2CPU時: 最大22枚
D-155	Xeon プロセッサ E5-2609v4 (1.70GHz/8コア/20MB) × 1	PY-CP49XBG PYBCP49XB	119,000円 119,000円	●	スレッド数: 8、メモリバス: 1866MHz(最大)、QPI: 6.4GT/s、最大TDP: 85W サポートCPU構成: 1CPU、2CPU
D-156	Xeon プロセッサ E5-2620v4 (2.10GHz/8コア/20MB) × 1	PY-CP49XCG PYBCP49XC	153,000円 153,000円	●	スレッド数: 16、メモリバス: 2133MHz(最大)、QPI: 8GT/s、最大TDP: 85W サポートCPU構成: 1CPU、2CPU
D-154	Xeon プロセッサ E5-2667v4 (3.20GHz/8コア/25MB) × 1	PY-CP49XNG PYBCP49XN	540,000円 540,000円	●	スレッド数: 16、メモリバス: 2400MHz(最大)、QPI: 9.6GT/s、最大TDP: 135W サポートCPU構成: 1CPU、2CPU ※メモリ搭載数は1CPU時: 最大10枚、2CPU時: 最大22枚
D-157	Xeon プロセッサ E5-2630v4 (2.20GHz/10コア/25MB) × 1	PY-CP49XDG PYBCP49XD	301,000円 301,000円	●	スレッド数: 20、メモリバス: 2133MHz(最大)、QPI: 8GT/s、最大TDP: 85W サポートCPU構成: 1CPU、2CPU
D-158	Xeon プロセッサ E5-2640v4 (2.40GHz/10コア/25MB) × 1	PY-CP49XEG PYBCP49XE	345,000円 345,000円	●	スレッド数: 20、メモリバス: 2133MHz(最大)、QPI: 8GT/s、最大TDP: 90W サポートCPU構成: 1CPU、2CPU
D-159	Xeon プロセッサ E5-2650v4 (2.20GHz/12コア/30MB) × 1	PY-CP49XFG PYBCP49XF	348,000円 348,000円	●	スレッド数: 24、メモリバス: 2400MHz(最大)、QPI: 9.6GT/s、最大TDP: 105W サポートCPU構成: 1CPU、2CPU
D-160	Xeon プロセッサ E5-2660v4 (2GHz/14コア/35MB) × 1	PY-CP49XGG PYBCP49XG	417,000円 417,000円	●	スレッド数: 28、メモリバス: 2400MHz(最大)、QPI: 9.6GT/s、最大TDP: 105W サポートCPU構成: 1CPU、2CPU
D-161	Xeon プロセッサ E5-2680v4 (2.40GHz/14コア/35MB) × 1	PY-CP49XHG PYBCP49XH	540,000円 540,000円	●	スレッド数: 28、メモリバス: 2400MHz(最大)、QPI: 9.6GT/s、最大TDP: 120W サポートCPU構成: 1CPU、2CPU
D-162	Xeon プロセッサ E5-2690v4 (2.80GHz/14コア/35MB) × 1	PY-CP49XJG PYBCP49XJ	646,000円 646,000円	●	スレッド数: 28、メモリバス: 2400MHz(最大)、QPI: 9.6GT/s、最大TDP: 135W サポートCPU構成: 1CPU、2CPU
D-163	Xeon プロセッサ E5-2683v4 (2.10GHz/16コア/40MB) × 1	PY-CP49XPG PYBCP49XP	578,000円 578,000円	●	スレッド数: 32、メモリバス: 2400MHz(最大)、QPI: 9.6GT/s、最大TDP: 120W サポートCPU構成: 1CPU、2CPU
D-170	Xeon プロセッサ E5-2697Av4 (2.60GHz/16コア/40MB) × 1	PY-CP49XRG PYBCP49XR	829,000円 829,000円	●	スレッド数: 32、メモリバス: 2400MHz(最大)、QPI: 9.6GT/s、最大TDP: 145W サポートCPU構成: 1CPU、2CPU ※メモリ搭載数は1CPU時: 最大10枚、2CPU時: 最大22枚 ※BX900 S2 シャーシに搭載する場合、吸気温度を28℃未満に設定が必要
D-164	Xeon プロセッサ E5-2695v4 (2.10GHz/18コア/45MB) × 1	PY-CP49XQG PYBCP49XQ	723,000円 723,000円	●	スレッド数: 36、メモリバス: 2400MHz(最大)、QPI: 9.6GT/s、最大TDP: 120W サポートCPU構成: 1CPU、2CPU
D-165	Xeon プロセッサ E5-2697v4 (2.30GHz/18コア/45MB) × 1	PY-CP49XSG PYBCP49XS	807,000円 807,000円	●	スレッド数: 36、メモリバス: 2400MHz(最大)、QPI: 9.6GT/s、最大TDP: 145W サポートCPU構成: 1CPU、2CPU ※メモリ搭載数は1CPU時: 最大10枚、2CPU時: 最大22枚 ※BX900 S2 シャーシに搭載する場合、吸気温度を28℃未満に設定が必要
D-166	Xeon プロセッサ E5-2698v4 (2.20GHz/20コア/50MB) × 1	PY-CP49XTG PYBCP49XT	1,007,000円 1,007,000円	●	スレッド数: 40、メモリバス: 2400MHz(最大)、QPI: 9.6GT/s、最大TDP: 135W サポートCPU構成: 1CPU、2CPU
D-167	Xeon プロセッサ E5-2699v4 (2.20GHz/22コア/55MB) × 1	PY-CP49XUG PYBCP49XU	1,284,000円 1,284,000円	●	スレッド数: 44、メモリバス: 2400MHz(最大)、QPI: 9.6GT/s、最大TDP: 145W サポートCPU構成: 1CPU、2CPU ※メモリ搭載数は1CPU時: 最大10枚、2CPU時: 最大22枚 ※BX900 S2 シャーシに搭載する場合、吸気温度を28℃未満に設定が必要
D-168	Xeon プロセッサ E5-2630Lv4 (1.80GHz/10コア/25MB) × 1	PY-CP49XVG PYBCP49XV	207,000円 207,000円	●	スレッド数: 20、メモリバス: 2133MHz(最大)、QPI: 8GT/s、最大TDP: 55W サポートCPU構成: 1CPU、2CPU
D-169	Xeon プロセッサ E5-2650Lv4 (1.70GHz/14コア/35MB) × 1	PY-CP49XWG PYBCP49XW	348,000円 348,000円	●	スレッド数: 28、メモリバス: 2400MHz(最大)、QPI: 9.6GT/s、最大TDP: 65W サポートCPU構成: 1CPU、2CPU

1

項番	製品名	型名	価格(税別)	カ	備考
D-291	CPU搭載キット(2CPU目)	PYBTKCP01	1,100円	●	2nd CPUカスタムメイド搭載時用ヒートシンク

1

■CPU搭載キット(2CPU目)
2CPU目をカスタムメイド型名にて選択時に必要となります。

CPUサポートテクノロジー			
CPU	サポートテクノロジー		
	Turbo	Hyper	VT
Xeon E5-2623v4	対応	対応	対応
Xeon E5-2637v4		対応	
Xeon E5-2603v4		非対応	
Xeon E5-2643v4		対応	
Xeon E5-2609v4	非対応		
Xeon E5-2620v4	対応		
Xeon E5-2667v4			
Xeon E5-2630v4			
Xeon E5-2640v4			
Xeon E5-2650v4			
Xeon E5-2660v4			
Xeon E5-2680v4			
Xeon E5-2690v4			
Xeon E5-2683v4			
Xeon E5-2697Av4			
Xeon E5-2695v4			
Xeon E5-2697v4			
Xeon E5-2698v4			
Xeon E5-2699v4			
Xeon E5-2630Lv4			
Xeon E5-2650Lv4			

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

D

PRIMERGY BX2580 M2 サーバブレード

※ 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

5. メモリ設定オプション 【カスタムメイド専用】



・搭載するCPU数と同数の選択が必要です。

・必ず、留意事項編「メモリ関連事項」の「メモリの動作モードについて」を参照の上、手配願います。

項番	製品名	型名	価格(税別)	力	備考
Q-74	ランクスベアリング 設定サービス	PYBMMR1	10,000円	●	カスタムメイド搭載したメモリをランクスベアリングモードに設定するサービス
Q-75	パフォーマンスモード 設定サービス	PYBMMP1	10,000円	●	カスタムメイド搭載したメモリをパフォーマンスモードに設定するサービス
Q-76	ミラードチャネルモード 設定サービス	PYBMMC1	10,000円	●	カスタムメイド搭載したメモリをミラードチャネルモードに設定するサービス

BX2580 M2

6. メモリ 【必須選択オプション】



・カスタムメイド型名にいずれか必ず1つ以上選択してください。

・異なる種類(RDIMM, LRDIMM)のDIMMは混在搭載することはできません。

・メモリ-8GB(8GB 2400 RDIMM × 1)[PY-ME08SC3/PYBME08SC3]/メモリ-16GB(16GB 2400 RDIMM × 1)[PY-ME16SC3/PYBME16SC3]/メモリ-32GB(32GB 2400 RDIMM × 1)[PY-ME32SC3/PYBME32SC3]とメモリ-8GB(8GB 2400 RDIMM × 1)[PY-ME08SC4/PYBME08SC4]/メモリ-16GB(16GB 2400 RDIMM × 1)[PY-ME16SC4/PYBME16SC4]は混在搭載することはできません。

・物理CPU1個につき、DIMMを最低1枚搭載する必要があります[DIMMを13枚以上(Xeon プロセッサ E5-2637v4/E5-2643v4/E5-2667v4/E5-2697Av4/E5-2697v4/E5-2699v4選択時は11枚以上)搭載する場合は、CPUを2個搭載する必要があります]。

・必ず、「メモリの搭載について」を参照の上、手配願います。

■ 2400 Registered DIMM

項番	製品名	型名	価格(税別)	力	備考
E-20	メモリ-8GB (8GB 2400 RDIMM × 1)	PY-ME08SC3 PYBME08SC3	155,000円 155,000円	●	Rank: Single
E-26	メモリ-16GB (16GB 2400 RDIMM × 1)	PY-ME16SC3 PYBME16SC3	330,000円 330,000円	●	Rank: Dual
E-23	メモリ-32GB (32GB 2400 RDIMM × 1)	PY-ME32SC3 PYBME32SC3	672,000円 672,000円	●	Rank: Dual

項番	製品名	型名	価格(税別)	力	備考
E-69	メモリ-8GB (8GB 2400 RDIMM × 1)	PY-ME08SC4 PYBME08SC4	155,000円 155,000円	●	Rank: Dual
E-22	メモリ-16GB (16GB 2400 RDIMM × 1)	PY-ME16SC4 PYBME16SC4	330,000円 330,000円	●	Rank: Dual

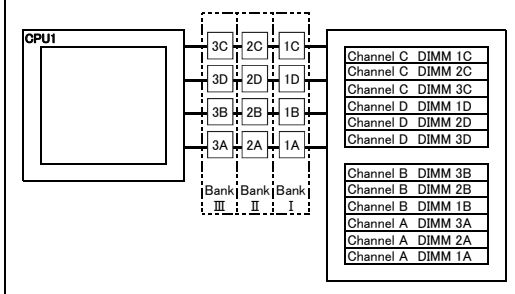
■ 2400 Load Reduced DIMM

項番	製品名	型名	価格(税別)	力	備考
E-24	メモリ-64GB (64GB 2400 LRDIMM × 1)	PY-ME64EB3 PYBME64EB3	1,800,000円 1,800,000円	●	Rank: Quad

E

メモリの搭載について

- (1) 異なる種類のDIMM(RDIMM LRDIMM)は混在搭載することはできません。
 (2) メモリ-8GB(8GB 2400 RDIMM × 1)[PY-ME08SC3/PYBME08SC3]/メモリ-16GB(16GB 2400 RDIMM × 1)[PY-ME16SC3/PYBME16SC3]/メモリ-32GB(32GB 2400 RDIMM × 1)
 [PY-ME32SC3/PYBME32SC3]とメモリ-8GB(8GB 2400 RDIMM × 1)[PY-ME08SC4/PYBME08SC4]/メモリ-16GB(16GB 2400 RDIMM × 1)[PY-ME16SC4/PYBME16SC4]は混在搭載することはできません。
 (3) 物理CPU1個につき、DIMMを最低1枚搭載する必要があります[DIMMを13枚以上(Xeon プロセッサ E5-2637v4/E5-2643v4/E5-2667v4/E5-2697Av4/E5-2697v4/E5-2699v4選択時は11枚以上)搭載する場合は、CPUを2個搭載する必要があります]。
 (4) 異なる容量のDIMMが混在する場合、容量の大きいDIMMから順に搭載する必要があります。また、同じチャンネル内でも、容量の大きいものから順に搭載する必要があります。

【メモリ搭載位置】**■物理CPU1個構成時****【注1】搭載可能メモリ容量について**

搭載メモリ容量はOSの使用可能メモリ容量に準じます。
 OSにおける使用可能メモリ容量は
 留意事項編の「OSにおける最大CPU数/使用可能メモリ容量について」を参照ください。

【注2】メモリ動作クロックについて

搭載するCPU、メモリの種類や数量、BIOSの設定により、メモリ動作クロックが異なります。
 最も遅いCPU、メモリに合わせて、全てのチャンネル上のメモリ動作クロックが決まります。
 詳細は下表を参照願います。

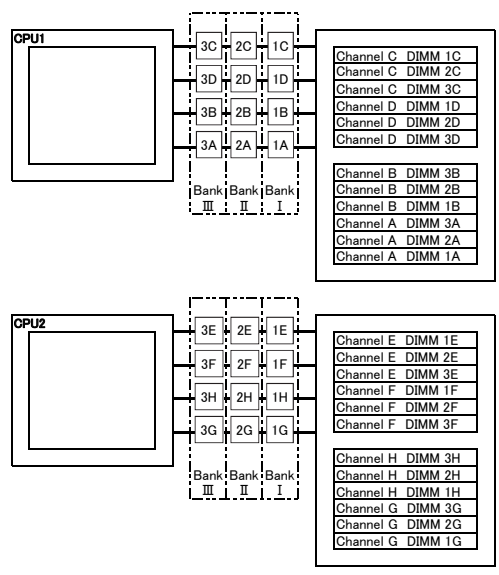
【メモリ動作クロック】

搭載CPUの メモリバス(MHz)	メモリ動作クロック(MHz)					
	RDIMM 2400MHz			LRDIMM 2400MHz		
電圧設定(BIOS)	1.2V					
DIMM数	1DPC 1~4枚	2DPC 5~8枚	3DPC 9~12枚	1DPC 1~4枚	2DPC 5~8枚	3DPC 9~12枚
2400	2400	2400	1866	2400	2400	1866
2133	2133	2133	1866	2133	2133	1866
1866	1866	1866	1600	1866	1866	1600

※DPC: チャンネルあたりのDIMM数

メモリの動作モードについて

メモリの動作モードについては、留意事項編「メモリ関連事項」をご確認の上、ご使用願います。

■物理CPU2個構成時

PRIMERGY BX2580 M2 サーバブレード

※ 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

7. 内蔵ストレージコントローラ



- ・内蔵ストレージを搭載するためには、オンボードSATAコントローラ接続オプションまたはSASアレイコントローラ拡張ボード接続オプションの手配が必要です。
- ・SATA Flash モジュールを搭載時、内蔵ストレージでアレイ接続する場合は、SASアレイコントローラ拡張ボード接続オプションを選択する必要があります。
- ・使用するストレージコントローラと内蔵ストレージの接続可否および内蔵ストレージの混在可能な組み合わせについては、「内蔵ストレージ構成時の注意事項」を参照ください。
- ・同一のカスタマイズ型名の内蔵ストレージを追加し、RAID設定サービスを手配することにより、RAID設定を構築し出荷いたします。詳細については、「RAID設定サービスについて」を参照ください。
- ・使用するOSによらず、標準搭載のリモートマネジメントコントローラ(iRMC S4)と連携し、ストレージの稼働状態およびRAID状態を監視することが可能です。
- ・使用するストレージコントローラにより、監視可能な範囲が異なりますので、詳細については、留意事項編の「iRMC(リモートマネジメントコントローラ)関連」をご確認ください。

《アレイ接続》

オンボードSATAコントローラ (標準搭載) ※デバイスポート数:2
※RAIDレベル:0/1(ホットスベア不可)

- ① ・SATA Flash モジュールを搭載時、オンボードSATAコントローラにてアレイ接続はできません。

項番	製品名	型名	価格(税別)	カ	備考
J-278	オンボードSATAコントローラ 接続オプション	PY-TKSC02 PYBTKSC02	32,000円 32,000円	●	オンボードSATAコントローラ接続キット

項番	製品名	型名	価格(税別)	カ	備考
J-60	SASアレイコントローラ 拡張ボード	PY-SRD08 PYBSRD082	58,000円 58,000円	●	データ転送速度:SAS 6Gbps デバイスポート数:2[内蔵ストレージ接続用]/4[ミッドプレーン接続用] キャッシュ:512MB RAIDレベル:0/1/1E/1+0/5/5+0/6/6+0(ホットスベア可)

項番	製品名	型名	価格(税別)	カ	備考
J-63	SASアレイコントローラ 拡張ボード搭載キット	PY-TKSD01 PYBTKSD01	32,000円 32,000円	●	内蔵ストレージとSASアレイコントローラ拡張ボードを接続するために必要

項番	製品名	型名	価格(税別)	カ	備考
J-279	SASアレイコントローラ 拡張ボード接続オプション	PY-TKSD04 PYBTKSD04	11,000円 11,000円	●	SASアレイコントローラ拡張ボード接続キット

内蔵ストレージ構成時の注意事項

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

■A: 使用するストレージコントローラの仕様を確認

ストレージコントローラ	オンボード SATAコントローラ (ソフトウェアRAID)	SASアレイコントローラ 拡張ボード
型名	標準	PY-SRD08/PYBSRD082
仕様		
キャッシュ	-	512MB
BBU/FBU可否	-	-
ホットスベア	×	×
非アレイ接続	×	×
RAID0	○	○
RAID1	○	○

○: サポート、×: 非サポート、 -: 対象無し

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

ストレージコントローラ	OS	SATA SSD (LE) [有寿命部品]
オンボードSATAコントローラ [非アレイ接続]	Windows	×
	Linux	×
	VMware	×
オンボードSATAコントローラ (ソフトウェアRAID) [アレイ接続]	Windows	○ (*1)
	Linux	○ (*2)
	VMware	×
SASアレイコントローラ拡張ボード [アレイ接続]	Windows	○
	Linux	○
	VMware	○ (*3)

○: 可能、×: 不可、LE: Light Endurance

(*1) Hyper-V(Windows)の仮想化環境ではご使用になれません。

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

(*3) VMwareの対応状況については、当社ホームページ(<http://jp.fujitsu.com/platform/server/primergy/software/vmware/support/>)の「VMware ESXiサポート版数一覧表(オプション・周辺機器)」をご確認いただきますようお願いいたします。

■C: RAID構成時の留意事項を確認

- ・RAIDドライブグループは同種類、同容量の内蔵ストレージで構成する必要があります。

F

G

BX2580 M2

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

F

8. 内蔵ストレージ



- ・SATA SSDをオンボードSATAコントローラに接続する場合は、必ずアレイ接続でご使用ください。非アレイ接続のご使用は非サポートです。詳細については、留意事項編「SATA SSD[有寿命部品]をアレイ構成で使用する場合について」を参照ください。
- ・本製品は「有寿命部品」となり、寿命時には製品を再購入いただく必要があります。詳細については、留意事項編「SSD製品の書き込み保証値について」を参照ください。
- ・使用するストレージコントローラと内蔵ストレージの接続可否および内蔵ストレージの混在可能な組み合わせについては、「内蔵ストレージ構成時の注意事項」を参照ください。
- ・同一のカスタムメイド型名の内蔵ストレージを追加し、RAID設定サービスを手配することにより、RAID設定を構築し出荷いたします。詳細については「RAID設定サービスについて」を参照ください。
- ・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。

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

項番	製品名	型名	価格(税別)	カ 備考
F-352	内蔵 1.8インチSSD-240GB	PY-SS24NL PYBSS24NL	130,000円 130,000円	● データ転送速度: SATA 6Gbps ● 記録方式: MLC ● ホットプラグ: × ● 製品クラス: Light Endurance(書き込み保証値 3DWPD) ● 用途: システム領域/データ領域
F-353	内蔵 1.8インチSSD-480GB	PY-SS48NL PYBSS48NL	260,000円 260,000円	● データ転送速度: SATA 6Gbps ● 記録方式: MLC ● ホットプラグ: × ● 製品クラス: Light Endurance(書き込み保証値 3DWPD) ● 用途: システム領域/データ領域

9. RAID設定サービス [カスタムメイド専用]



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

項番	製品名	型名	価格(税別)	カ 備考
Q-61	RAID設定サービス(RAID0)	PYBAS0S	1,000円	● 工場出荷時にRAID0構成を構築するサービス ● RAID設定される内蔵ストレージ台数: 1台
Q-62	RAID設定サービス(RAID1)	PYBAS1S	1,000円	● 工場出荷時にRAID1構成を構築するサービス ● RAID設定される内蔵ストレージ台数: 2台

RAID設定サービスについて

RAID設定サービスを手配いただくことにより、工場出荷時にRAID構成を構築することが可能です。
設定可能なRAID構成は、使用するストレージコントローラ、内蔵ストレージの種類、台数により異なりますので、以下を参照し手配をお願いします。

- (1) RAID設定サービスを手配した場合、同一のカスタムメイド型名の内蔵ストレージのみ増設可能です。
- (2) 本サービスで、1筐体内に構築できるRAID構成は1つのみです(2つ目以降のRAID構成については、ITインフラデリバリーサービスの手配または別途出荷後に設定をする必要があります)。
- (3) 使用するストレージコントローラ、内蔵ストレージおよびRAID設定サービスを全てカスタムメイド型名で同時手配する必要があります。
- (4) 選択可能なRAID設定サービスは下表の通りです。

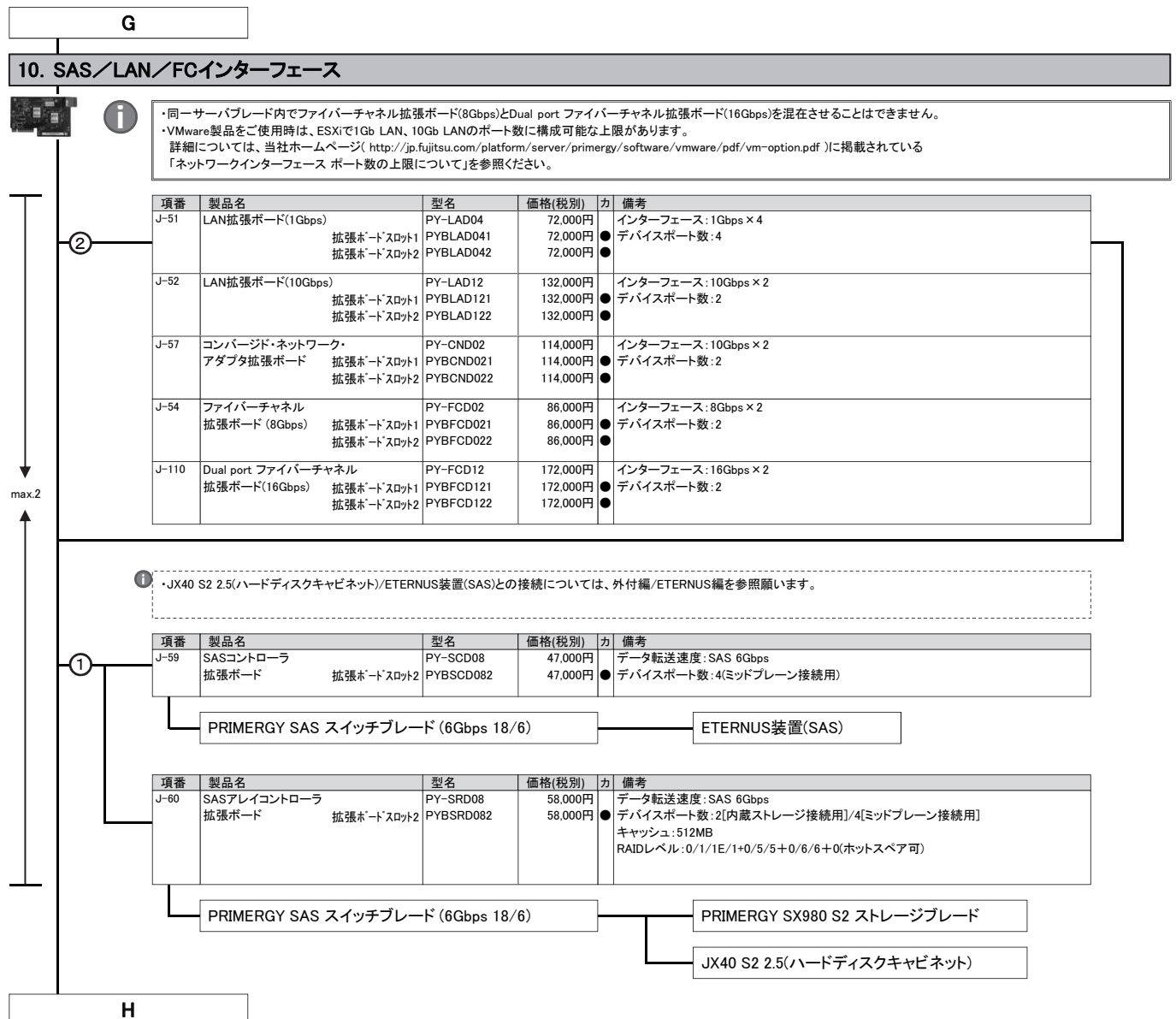
適用可能なストレージコントローラ		内蔵ストレージ搭載台数	
		1台	2台
オンボードSATAコントローラ (ソフトウェアRAID) ※アレイ接続必須	標準搭載	・RAID0 ・内蔵ストレージ搭載のみ	・RAID1 ・内蔵ストレージ搭載のみ
SASアレイコントローラ 拡張ボード ※アレイ接続必須	PYBSRD082	・RAID0 ・内蔵ストレージ搭載のみ	・RAID1 ・内蔵ストレージ搭載のみ

内蔵ストレージ搭載のみ: 内蔵ストレージのカスタムメイド搭載のみ(RAID設定サービス非手配時)

G

PRIMERGY BX2580 M2 サーバブレード

※ 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。



BX2580 M2

H

11. サーバ管理(リモートマネジメントコントローラ)



- ・ライフサイクルマネジメントライセンス&モジュール[PY-LCM11]を手配した場合、eLCM Activation Pack(アクティベーションキー生成用ドキュメント)に記載されている TAN(アクティベーションキー生成用ID)を使用して、別途アクティベーションキーの生成作業が必要となります。
- ・アクティベーションキーの生成におきましては、インターネット環境を使用したE-mailアドレスの登録が必要となりますので、事前に環境の準備をお願いいたします。
- ・アクティベーションキーの生成時に使用したE-mailアドレスおよびeLCM Activation Packは、アクティベーションキーの再送信の際にも必要となりますので、紛失等の無いよう管理をお願いいたします。
- ・ライフサイクルマネジメントライセンス&モジュール[PY-LCM11/PYBLCM11]をご使用にあたっては、各種留意事項がございます。
- 詳細については、当社ホームページ(<http://jp.fujitsu.com/platform/server/primergy/peripheral/osopt/svs-dvd.html>)を参照ください。

項番	製品名	型名	価格(税別)	カ	備考
I-20	ライフサイクルマネジメント ライセンス&モジュール	PY-LCM11 PYBLCM11	20,000円 20,000円		アップデート機能、イメージ管理機能、PrimeCollect機能 ● <一般型名の提供形態> ・アクティベーションキー: eLCM Activation Pack(アクティベーションキー生成用ドキュメント)に記載されたTAN(アクティベーションキー生成用ID)を使用しURLより取得 ・microSDカード(16GB): 同梱 <カスタマイズ型名の提供形態> ・アクティベーションキー: サーバ本体に登録された状態で出荷(※) ・microSDカード(16GB): サーバ本体に搭載された状態で出荷 ※サーバ本体の保証書にアクティベーションキーの記載あり

12. セキュリティチップ



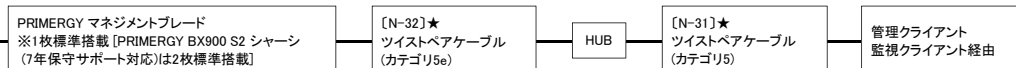
項番	製品名	型名	価格(税別)	カ	備考
I-99	セキュリティチップ	PY-TPM07	1,100円		TPM1.2モジュール(TCG準拠)。 Windows Server ではBitLocker™ Drive Encryption機能でのみ使用可能 BitLocker™ Drive Encryption機能の詳細については、以下URL参照。 当社ホームページ(http://jp.fujitsu.com/platform/server/primergy/technical/construct/) ※RHEL/SLESではIntel TXT機能でのみ使用可能。詳細については、留意事項編「セキュリティチップ(TPM)およびインテルトラステッド・エグゼキューション・テクノロジー(インテル® TXT)のサポートについて」を参照
I-90	セキュリティチップ	PYBTPM03	1,100円		● TPM1.2モジュール(TCG準拠)。 Windows Server ではBitLocker™ Drive Encryption機能でのみ使用可能 BitLocker™ Drive Encryption機能の詳細については、以下URL参照。 当社ホームページ(http://jp.fujitsu.com/platform/server/primergy/technical/construct/) ※RHEL/SLESではIntel TXT機能でのみ使用可能。詳細については、留意事項編「セキュリティチップ(TPM)およびインテルトラステッド・エグゼキューション・テクノロジー(インテル® TXT)のサポートについて」を参照
I-92	セキュリティチップ	PY-TPM05 PYBTPM05	1,100円 1,100円		TPM2.0モジュール(TCG準拠)。 ● Windows Server のBitLocker™ Drive Encryption機能でのみ使用可能 BitLocker™ Drive Encryption機能の詳細については、以下URL参照。 当社ホームページ(http://jp.fujitsu.com/platform/server/primergy/technical/construct/) ※UEFIモードのみサポートとなります。設定をご確認の上、ご使用ください。 ※サポート状況については、留意事項編「セキュリティチップ(TPM)およびインテルトラステッド・エグゼキューション・テクノロジー(インテル® TXT)のサポートについて」を参照

13. DVD-ROM/ディスプレイ



【マネジメントブレード経由】

- ・シャシ内のサーバブレードを共通管理可能です。(推奨)



【サーバブレード経由】

- ・各サーバブレード毎に接続する必要があります。
・ディスプレイ/USB拡張ケーブルはOSインストール時などの一時的な接続用途に使用し、通常稼働での利用等、長期間の接続は避けてください。

項番	製品名	型名	価格(税別)	カ	備考
J-78	ディスプレイ/USB拡張ケーブル	0.13m PY-CBD001	8,400円		ディスプレイおよびUSB機器(マウス/キーボード/DVDなど)接続ケーブル ※PRIMERGY BX900 S2/BX400 S1 シャシに1本標準添付

項番	製品名	型名	価格(税別)	カ	備考
N-43	USB延長ケーブル	2m PG-CBLU002	3,200円		

項番	製品名	型名	価格(税別)	カ	備考
H-3	スーパーマルチドライブユニット	FMV-NSM54	29,800円		インターフェース: USB2.0 Read: 最大8倍速 (DVD-ROM) / 最大24倍速 (CD-ROM) Write: 最大5倍速 (DVD-RAM) ※DVD-RAM/DVD-ROM/CD-ROMドライブ機能のみサポート ※ACアダプターの接続が必要(USBバスパワーでは使用不可)
C-5	小型OADGキーボード(106キー/USB)	PY-KBU1R1	15,000円		ラック搭載用OADGキーボード(106キー)。テンキーあり。USB接続、ケーブル長: 1.8m
C-1	USBマウス(光学式)	PY-MSU201	3,200円		光学式スクロール機能対応マウス、1000dpi、USB接続、2ボタン+1ホイール、ケーブル長: 1.8m、マープルグレー色

ディスプレイ

I

PRIMERGY BX2580 M2 サーバブレード

※ 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。

I

14. OSブート専用モジュール



・SATA Flash モジュールとUSB Flash モジュールおよびVMwareオプションは、同時選択できません。

■SATA Flash モジュール
《非アレイ接続》

- ①
- ・システムボード上の専用ポートに挿入する、OSブート専用のFlashモジュールです。
 - ・SATA Flash モジュールを搭載時、オンボードSATAコントローラにてアレイ接続はできません。
 - ・本製品は「有寿命部品」となり、寿命時には製品を再購入いただく必要があります。詳細については、留意事項編「SSD製品の書き込み保証値について」を参照ください。本製品で寿命を確認するために、複数台システムに最低1台、CDまたはDVDドライブが必須となります。

項番	製品名	型名	価格(税別)	カ	備考
F-290	SATA Flash モジュール-64GB	PY-DS64YA PYBDS64YA	53,000円 53,000円	●	データ転送速度: SATA 6Gbps 記録方式: MLC ホットプラグ: × 製品クラス: Read Intensive(書き込み保証値 1.6DWPD) 用途: システム領域
F-291	SATA Flash モジュール-128GB	PY-DS13YA PYBDS13YA	105,000円 105,000円	●	データ転送速度: SATA 6Gbps 記録方式: MLC ホットプラグ: × 製品クラス: Read Intensive(書き込み保証値 1.6DWPD) 用途: システム領域

■USB Flash モジュール

- ①
- ・システムボード上のUSB専用ポートに挿入する、OSブート専用のFlashモジュールです。
 - ・VMwareのサポート状況(本体/オプション)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/vmware/>)にてご確認ください。
 - ・VMware環境における、サーバ監視・管理につきましては、留意事項編の「サーバ監視・管理ソフトウェア(ServerView Suite)について」を参照ください。
 - ・仮想環境使用時のゲストOS利用向けに、OSオプションの複数同時選択が可能です。同時選択可能な組み合わせや最大選択数量については、留意事項編の「OSオプション、SupportDesk、複数同時選択時の組み合わせについて」を参照ください。
 - ・各OSとゲストOSのサポート可否については、留意事項編の「各OSの仮想化機能について」および「システム構成図で紹介するWeb情報」の「OSのサポート情報、動作確認情報」を参照ください。

項番	製品名	型名	価格(税別)	カ	備考
P-177	VMware vSphere Hypervisor用 USB Flash モジュール(8GB)	PY-UFVM2	17,000円		インストールOS: なし サポートOS: vS5.5, vS6.0 USB Flash モジュール容量: 8GB 添付インストールディスク: なし ※USB Flash モジュールはVMware専用のため、他のOSでは使用不可
P-200	VMware vSphere Hypervisor 6.0用 USB Flash モジュール(8GB)	PYBUFV63	17,000円	●	VMware vSphere Hypervisor 6.0 がインストールされたUSB Flash モジュールをシステムボードに搭載して、出荷 インストールOS: VMware vSphere Hypervisor 6.0 Update2 サポートOS: vS5.5, vS6.0 USB Flash モジュール容量: 8GB 添付インストールディスク: なし ※USB Flash モジュールはVMware専用のため、他のOSでは使用不可

J

BX2580 M2

J

15. Windows OSオプション



・サーバ本体と同時手配願います(CALを除く)。

・Windows OSのサポート状況(本体/オプション)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/>)にてご確認ください。

・仮想環境使用時のゲストOS利用向けに、OSオプションの複数同時選択が可能です。

同時選択可能な組み合わせや最大選択数量については、留意事項編の「OSオプション、SupportDesk、複数同時選択時の組み合わせについて」を参照ください。

・各OSとゲストOSのサポート可否については、留意事項編の「各OSの仮想化機能について」および「システム構成図で紹介するWeb情報」の「OSのサポート情報、動作確認情報」を参照ください。

・Windows OSオプションにはCALが添付されておりません。使用する環境に応じて、Device CAL/User CALを別途手配する必要があります。

・Windows Server 2012 CAL バンドルオプションは、PRIMERGY本体と同時手配したWindows OSオプションに対してのみ適用可能です(ご購入済みのPRIMERGYへの適用を含む)。

・Windows Server 2012 CAL、Windows Server 2012 Remote Desktop Services CAL、Microsoft SQL Server 2016 / 2014 CAL バンドルオプションの一般型名に、最大選択数量制限はありません。カスタムメイド型名の最大選択数量以上のCALが必要な場合は、一般型名で不足分を手配ください。

・Microsoft SQL Server 2016 / 2014 Standard バンドルオプションで提供しているライセンスモデルは、「サーバ/ CALライセンス」です。

・「Microsoft SQL Server 2016 Standard バンドル」は、旧バージョンのインストールディスクが添付されません。ダウングレード権を利用して、旧バージョンを利用する場合には、別途メディアキットを手配いただく必要があります。

《Windows Server 2012 R2》

■バンドルオプション

項番	製品名	型名	価格(税別)	カ	備考
P-43	Windows Server 2012 R2 Standard(2CPU/2VM) バンドル	PYBWS3	オープン価格	●	構成品: <添付インストールディスク> ・Windows Server® 2012 R2 Standard (2CPU/2VM)

項番	製品名	型名	価格(税別)	カ	備考
P-175	Windows Server 2012 Standard Additional License (2CPU/2VM)	PYBWAS22	オープン価格	●	<添付品> ・Windows Server® 2012 Standard (2CPU/2VM)ライセンス証書 ※3CPU構成以上、または仮想環境上で3ゲストOS以上動作させる場合に追加手配が必要

項番	製品名	型名	価格(税別)	カ	備考
P-49	Windows Server 2012 R2 Datacenter(2CPU) バンドル	PYWBWD3	オープン価格	●	構成品: <添付インストールディスク> ・Windows Server® 2012 R2 Datacenter (2CPU) ※OSサポート付きのSupportDesk Standard/Standard24(仮想化対応は除く)の同時適用不可

《Windows Server 2012》

■バンドルオプション

項番	製品名	型名	価格(税別)	カ	備考
P-56	Windows Server 2012 Standard(2CPU/2VM) バンドル ※2016年12月4日販売終息予定	PYBWS2	オープン価格	●	構成品: <添付インストールディスク> ・Windows Server® 2012 Standard (2CPU/2VM)

項番	製品名	型名	価格(税別)	カ	備考
P-175	Windows Server 2012 Standard Additional License (2CPU/2VM)	PYBWAS22	オープン価格	●	<添付品> ・Windows Server® 2012 Standard (2CPU/2VM)ライセンス証書 ※3CPU構成以上、または仮想環境上で3ゲストOS以上動作させる場合に追加手配が必要

項番	製品名	型名	価格(税別)	カ	備考
P-14	Windows Server 2012 Datacenter(2CPU) バンドル ※2016年12月4日販売終息予定	PYWBWD22	オープン価格	●	構成品: <添付インストールディスク> ・Windows Server® 2012 Datacenter (2CPU) ※OSサポート付きのSupportDesk Standard/Standard24(仮想化対応は除く)の同時適用不可

■CAL

項番	製品名	型名	価格(税別)	カ	備考
P-61	Windows Server 2012 1 Device CAL バンドル	PY-WCD01 PYBWCD01	オープン価格 オープン価格	●	<添付品> ・Windows Server® 2012 Client Access License (1 Device)ライセンス証書
P-62	Windows Server 2012 5 Device CAL バンドル	PY-WCD05 PYBWCD05	オープン価格 オープン価格	●	<添付品> ・Windows Server® 2012 Client Access License (5 Device)ライセンス証書
P-63	Windows Server 2012 10 Device CAL バンドル	PY-WCD10 PYBWCD10	オープン価格 オープン価格	●	<添付品> ・Windows Server® 2012 Client Access License (10 Device)ライセンス証書
P-64	Windows Server 2012 50 Device CAL バンドル	PY-WCD50 PYBWCD50	オープン価格 オープン価格	●	<添付品> ・Windows Server® 2012 Client Access License (50 Device)ライセンス証書

項番	製品名	型名	価格(税別)	カ	備考
P-167	Windows Server 2012 1 User CAL	PY-WCU012 PYBWCU012	オープン価格 オープン価格	●	<添付品> ・Windows Server® 2012 Client Access License (1 User)ライセンス証書
P-168	Windows Server 2012 5 User CAL	PY-WCU052 PYBWCU052	オープン価格 オープン価格	●	<添付品> ・Windows Server® 2012 Client Access License (5 User)ライセンス証書
P-169	Windows Server 2012 10 User CAL	PY-WCU102 PYBWCU102	オープン価格 オープン価格	●	<添付品> ・Windows Server® 2012 Client Access License (10 User)ライセンス証書
P-170	Windows Server 2012 50 User CAL	PY-WCU502 PYBWCU502	オープン価格 オープン価格	●	<添付品> ・Windows Server® 2012 Client Access License (50 User)ライセンス証書

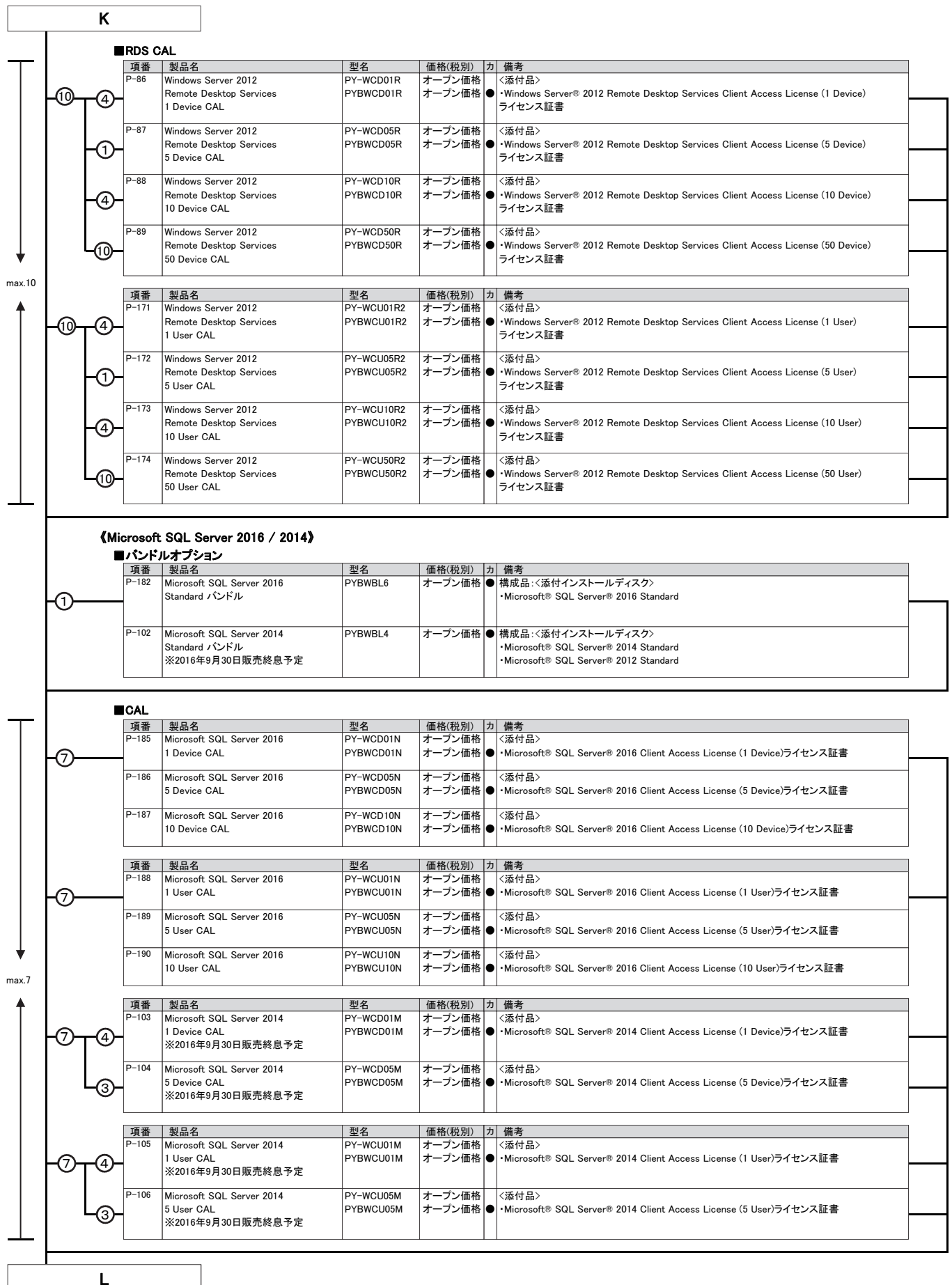
K

max.10

BX2580 M2

PRIMERGY BX2580 M2 サーバブレード

※ 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。



BX2580 M2

L

《Windows Server OS / Microsoft SQL Server メディアキット》

- ① Windows OS / Microsoft SQL をダウンロード/ダウンエディションして使用する場合に必要となる「インストールメディア/Product key」です。
「メディアキット」にはライセンスは含まれておりませんので、Windows Server OS / Microsoft SQL Server ライセンスが含まれているWindows Server OS バンドルオプション、Microsoft SQL Server バンドルオプションと 同時にご購入されるお客様へのみ提供可能となります。「メディアキット」のみでの手配はできません。
・Windows Server 2008 R2は物理環境では非サポートOSとなります。そのため、Windows Server 2008 R2 メディアキットは仮想環境においての、ダウンロード/ダウンエディション用途としての提供となります。
・組み合わせの詳細については、留意事項編の「OSオプション、SupportDesk、複数同時選択時の組み合わせについて」を参照ください。

項番	製品名	型名	価格(税別)	力	備考
P-60	Windows Server 2012 Standard メディアキット	PYBWBS22	オープン価格	●	構成品: Windows Server 2012媒体+Product Key Card
P-77	Windows Server 2008 R2 Standard メディアキットバンドル ※2016年12月4日販売終息予定	PYBWBS82	オープン価格	●	構成品: Windows Server 2008 R2媒体+Product Key Card
P-78	Windows Server 2008 R2 Enterprise メディアキットバンドル ※2016年12月4日販売終息予定	PYBWBE82	オープン価格	●	構成品: Windows Server 2008 R2媒体+Product Key Card

項番	製品名	型名	価格(税別)	力	備考
P-191	Microsoft SQL Server 2014 Standard メディアキット	PYBWBL43	オープン価格	●	構成品: Microsoft SQL Server 2014媒体+Product Key Card
P-192	Microsoft SQL Server 2012 Standard メディアキット	PYBWBL23	オープン価格	●	構成品: Microsoft SQL Server 2012媒体+Product Key Card
P-113	Microsoft SQL Server 2008 R2 Standard メディアキット ※2016年12月4日販売終息予定	PYBWBL8	オープン価格	●	構成品: Microsoft SQL Server 2008 R2媒体+Product Key Card

16. Windows SupportDesk [カスタムメイド専用]



- ・サーバ本体と同時に手配願います(出荷後のサーバ本体には適用できません)。
・組み合わせにより、異なるOS用のSupportDeskが複数選択可能です。
組み合わせの詳細については、留意事項編の「OSオプション、SupportDesk、複数同時選択時の組み合わせについて」を参照ください。
・サービスの詳細については、システム構成図(サービス一覧)の「SupportDesk/バック」を参照ください。
・各OSとゲストOSのサポート可否については、留意事項編の「各OSの仮想化機能について」および「システム構成図で紹介するWeb情報」の「OSのサポート情報、動作確認情報」を参照ください。

項番	製品名	型名	価格(税別)	力	備考
Q-36	SupportDesk Standard (Windows Server)	3年	73,000円	●	サービス時間帯: 月曜～金曜 8:30～19:00(祝日および年末年始を除く) ● サポート対象範囲: ホストOS ● 【ホスト対象OS】 ★ ・Windows Server 2012 R2 / 2012 / 2008 R2 / 2008 Standard
		4年	84,000円	●	
		5年	92,000円	●	
Q-37	SupportDesk Standard24 (Windows Server)	3年	82,000円	●	サービス時間帯: 24時間365日 ● サポート対象範囲: ホストOS ● 【ホスト対象OS】 ★ ・Windows Server 2012 R2 / 2012 / 2008 R2 / 2008 Standard
		4年	97,000円	●	
		5年	110,000円	●	
Q-38	SupportDesk Standard (Windows Server 仮想化対応)	3年	194,000円	●	サービス時間帯: 月曜～金曜 8:30～19:00(祝日および年末年始を除く) ● サポート対象範囲: ホストOS/ゲストOS ● 【ホスト対象OS/ゲスト対象OS】 ★ ・Windows Server 2012 R2 / 2012 / 2008 R2 / 2008 Standard ・Windows Server 2008 R2 / 2008 Enterprise ・Windows Server 2012 R2 / 2012 / 2008 R2 / 2008 Datacenter ※ホストOS/ゲストOSの組み合わせは、富士通でサポート可能な組み合わせに限る
		4年	264,000円	●	
		5年	333,000円	●	
Q-39	SupportDesk Standard24 (Windows Server 仮想化対応)	3年	264,000円	●	サービス時間帯: 24時間365日 ● サポート対象範囲: ホストOS/ゲストOS ● 【ホスト対象OS/ゲスト対象OS】 ★ ・Windows Server 2012 R2 / 2012 / 2008 R2 / 2008 Standard ・Windows Server 2008 R2 / 2008 Enterprise ・Windows Server 2012 R2 / 2012 / 2008 R2 / 2008 Datacenter ※ホストOS/ゲストOSの組み合わせは、富士通でサポート可能な組み合わせに限る
		4年	359,000円	●	
		5年	453,000円	●	

① SupportDesk (Standard/Standard24)のサービス内容、期間

サービス内容

専門技術者によるOS(Windows Server 2012 R2 / 2012 / 2008 R2 / 2008)サポート(電話によるQ&A対応/問題解決支援など)、Webによる情報提供(ソフトウェアの修正情報/運用ノウハウ/サービス対応履歴など)

サービス期間

3年/4年/5年(製品保証期間を含む)

M

BX2580 M2

PRIMERGY BX2580 M2 サーバブレード

※ 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。

M

17. Linux OSオプション/SupportDesk [カスタムメイド専用]



- ・**サーバ本体と同時手配願います**(出荷後のサーバ本体には適用できません)。
- ・Linux OSのサポート状況(本体/オプション)等の最新情報は、当社ホームページ <http://jp.fujitsu.com/platform/server/primergy/software/linux/technical/support/kernel.html>)にてご確認ください。
- ・Linux仮想環境において、ゲストOSにWindows Server 2008 R2 (SP1)、Windows Server 2012、Windows Server 2012 R2 をインストールする場合、PRIMERGY 本体にインストールまたはバンドルしてお届けするWindows OSオプション(PY型名)に添付されるインストールメディアは利用できません。別途、パッケージ製品やボリュームライセンス製品のインストールメディアをご使用ください。

■Linux SupportDesk



- ・組み合わせにより、異なるOS用のSupportDeskが複数選択可能です。
- ・組み合わせの詳細については、留意事項編の「OSオプション、SupportDesk、複数同時選択時の組み合わせについて」を参照ください。
- ・サービスの詳細については、システム構成図(サービス一覧)の「SupportDesk/バック」を参照ください。
- ・各OSとゲストOSのサポート可否については、留意事項編の「各OSの仮想化機能について」および「システム構成図で紹介するWeb情報」の「OSのサポート情報、動作確認情報」を参照ください。

・基本サポート

項番	製品名	型名	価格(税別)	力	備考
Q-103	SupportDesk Standard [Red Hat Enterprise Linux 基本サポート 2CPU/1ゲスト]	1年 PYBSPR1D02	108,000円	●	サービス時間帯: 月曜～金曜 8:30～19:00(祝日および年末年始を除く) サポート対象範囲: ホストOS/ゲストOS サポートCPU数(Socket数): 2まで サポートゲストOS数: 1まで 使用可能ハイパーバイザ: RHEL仮想マシン機能 同時起動仮想マシン数: 4まで(他OS含む)
		3年 PYBSPR3D02	302,400円	●	
		4年 PYBSPR4D02	393,600円	●	
		5年 PYBSPR5D02	480,000円	★	
Q-104	SupportDesk Standard24 [Red Hat Enterprise Linux 基本サポート 2CPU/1ゲスト]	1年 PYBSPR1A02	162,000円	●	サービス時間帯: 24時間365日 サポート対象範囲: ホストOS/ゲストOS サポートCPU数(Socket数): 2まで サポートゲストOS数: 1まで 使用可能ハイパーバイザ: RHEL仮想マシン機能 同時起動仮想マシン数: 4まで(他OS含む)
		3年 PYBSPR3A02	453,600円	●	
		4年 PYBSPR4A02	590,400円	●	
		5年 PYBSPR5A02	720,000円	★	
Q-105	SupportDesk Standard [Red Hat Enterprise Linux 基本サポート 2CPU/4ゲスト]	3年 PYBSPK3D02	453,600円	●	サービス時間帯: 月曜～金曜 8:30～19:00(祝日および年末年始を除く) サポート対象範囲: ホストOS/ゲストOS サポートCPU数(Socket数): 2まで サポートゲストOS数: 4まで 使用可能ハイパーバイザ: RHEL仮想マシン機能 同時起動仮想マシン数: 4まで(他OS含む)
		4年 PYBSPK4D02	590,400円	●	
		5年 PYBSPK5D02	720,000円	★	
Q-106	SupportDesk Standard24 [Red Hat Enterprise Linux 基本サポート 2CPU/4ゲスト]	3年 PYBSPK3A02	680,400円	●	サービス時間帯: 24時間365日 サポート対象範囲: ホストOS/ゲストOS サポートCPU数(Socket数): 2まで サポートゲストOS数: 4まで 使用可能ハイパーバイザ: RHEL仮想マシン機能 同時起動仮想マシン数: 4まで(他OS含む)
		4年 PYBSPK4A02	885,600円	●	
		5年 PYBSPK5A02	1,080,000円	★	
Q-126	SupportDesk Standard [Red Hat Enterprise Linux VDC 基本サポート 2CPU/ ゲスト無制限(ゲスト専用)]	3年 PYBSPD3D03	908,000円	●	サービス時間帯: 月曜～金曜 8:30～19:00(祝日および年末年始を除く) サポート対象範囲: ゲストOS サポートCPU数(Socket数): 2まで サポートゲストOS数: 無制限 使用可能ハイパーバイザ: VMware/Hyper-V(ハイパーバイザのサポートは対象外)
		4年 PYBSPD4D03	1,181,000円	●	
		5年 PYBSPD5D03	1,440,000円	★	
Q-127	SupportDesk Standard24 [Red Hat Enterprise Linux VDC 基本サポート 2CPU/ ゲスト無制限(ゲスト専用)]	3年 PYBSPD3A03	1,361,000円	●	サービス時間帯: 24時間365日 サポート対象範囲: ゲストOS サポートCPU数(Socket数): 2まで サポートゲストOS数: 無制限 使用可能ハイパーバイザ: VMware/Hyper-V(ハイパーバイザのサポートは対象外)
		4年 PYBSPD4A03	1,772,000円	●	
		5年 PYBSPD5A03	2,160,000円	★	
Q-111	SupportDesk Standard [Red Hat Enterprise Linux 基本サポート 2ゲスト(ゲスト専用)]	3年 PYBSPN3D02	302,400円	●	サービス時間帯: 月曜～金曜 8:30～19:00(祝日および年末年始を除く) サポート対象範囲: ゲストOS サポートCPU数(Socket数): 無制限 サポートゲストOS数: 2まで 使用可能ハイパーバイザ: VMware/Hyper-V(ハイパーバイザのサポートは対象外)
		4年 PYBSPN4D02	393,600円	●	
		5年 PYBSPN5D02	480,000円	★	
Q-112	SupportDesk Standard24 [Red Hat Enterprise Linux 基本サポート 2ゲスト(ゲスト専用)]	3年 PYBSPN3A02	453,600円	●	サービス時間帯: 24時間365日 サポート対象範囲: ゲストOS サポートCPU数(Socket数): 無制限 サポートゲストOS数: 2まで 使用可能ハイパーバイザ: VMware/Hyper-V(ハイパーバイザのサポートは対象外)
		4年 PYBSPN4A02	590,400円	●	
		5年 PYBSPN5A02	720,000円	★	



SupportDesk (Standard/Standard24) [基本サポート]のサービス内容、期間、サポートOS

サービス内容

専門技術者によるホストOS(Linux)、ゲストOS(Linux)サポート(電話によるQ&A対応/問題解決支援など)、Webによる情報提供(ソフトウェアの修正情報/運用ノウハウ/サービス対応履歴など)、プロダクトIDの入手手続き代行

サービス期間

1年/3年/4年/5年(製品保証期間を含む)

サポートOS

Red Hat Enterprise Linux

N

N-1

BX2580 M2

※ 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。

BX2580 M2

N

N-1

・拡張サポート

項番	製品名	型名	価格(税別)	力	備考
Q-113	SupportDesk Standard [Red Hat Enterprise Linux 拡張サポート 2CPU/1ゲスト]	5年 PYBSPR5DE2	792,000円	★	● サービス時間帯: 月曜～金曜 8:30～19:00(祝日および年末年始を除く) サポート対象範囲: ホストOS/ゲストOS サポートCPU数(Socket数): 2まで サポートゲストOS数: 1まで 使用可能ハイパーバイザ: RHEL仮想マシン機能 同時起動仮想マシン数: 4まで(他OS含む)
Q-114	SupportDesk Standard24 [Red Hat Enterprise Linux 拡張サポート 2CPU/1ゲスト]	5年 PYBSPR5AE2	1,188,000円	★	● サービス時間帯: 24時間365日 サポート対象範囲: ホストOS/ゲストOS サポートCPU数(Socket数): 2まで サポートゲストOS数: 1まで 使用可能ハイパーバイザ: RHEL仮想マシン機能 同時起動仮想マシン数: 4まで(他OS含む)
Q-115	SupportDesk Standard [Red Hat Enterprise Linux 拡張サポート 2CPU/4ゲスト]	5年 PYBSPK5DE2	1,188,000円	★	● サービス時間帯: 月曜～金曜 8:30～19:00(祝日および年末年始を除く) サポート対象範囲: ホストOS/ゲストOS サポートCPU数(Socket数): 2まで サポートゲストOS数: 4まで 使用可能ハイパーバイザ: RHEL仮想マシン機能 同時起動仮想マシン数: 4まで(他OS含む)
Q-116	SupportDesk Standard24 [Red Hat Enterprise Linux 拡張サポート 2CPU/4ゲスト]	5年 PYBSPK5AE2	1,782,000円	★	● サービス時間帯: 24時間365日 サポート対象範囲: ホストOS/ゲストOS サポートCPU数(Socket数): 2まで サポートゲストOS数: 4まで 使用可能ハイパーバイザ: RHEL仮想マシン機能 同時起動仮想マシン数: 4まで(他OS含む)
Q-128	SupportDesk Standard [Red Hat Enterprise Linux VDC 拡張サポート 2CPU/ ゲスト無制限(ゲスト専用)]	5年 PYBSPD5DE3	2,376,000円	★	● サービス時間帯: 月曜～金曜 8:30～19:00(祝日および年末年始を除く) サポート対象範囲: ゲストOS サポートCPU数(Socket数): 2まで サポートゲストOS数: 無制限 使用可能ハイパーバイザ: VMware/Hyper-V(ハイパーバイザのサポートは対象外)
Q-129	SupportDesk Standard24 [Red Hat Enterprise Linux VDC 拡張サポート 2CPU/ ゲスト無制限(ゲスト専用)]	5年 PYBSPD5AE3	3,564,000円	★	● サービス時間帯: 24時間365日 サポート対象範囲: ゲストOS サポートCPU数(Socket数): 2まで サポートゲストOS数: 無制限 使用可能ハイパーバイザ: VMware/Hyper-V(ハイパーバイザのサポートは対象外)
Q-121	SupportDesk Standard [Red Hat Enterprise Linux 拡張サポート 2ゲスト(ゲスト専用)]	5年 PYBSPN5DE2	792,000円	★	● サービス時間帯: 月曜～金曜 8:30～19:00(祝日および年末年始を除く) サポート対象範囲: ゲストOS サポートCPU数(Socket数): 無制限 サポートゲストOS数: 2まで 使用可能ハイパーバイザ: VMware/Hyper-V(ハイパーバイザのサポートは対象外)
Q-122	SupportDesk Standard24 [Red Hat Enterprise Linux 拡張サポート 2ゲスト(ゲスト専用)]	5年 PYBSPN5AE2	1,188,000円	★	● サービス時間帯: 24時間365日 サポート対象範囲: ゲストOS サポートCPU数(Socket数): 無制限 サポートゲストOS数: 2まで 使用可能ハイパーバイザ: VMware/Hyper-V(ハイパーバイザのサポートは対象外)

SupportDesk (Standard/Standard24) [拡張サポート]のサービス内容、期間、サポートOS

サービス内容
専門技術者によるホストOS(Linux)、ゲストOS(Linux)サポート(電話によるQ&A対応/問題解決支援など、Webによる情報提供(ソフトウェアの修正情報/運用ノウハウ/サービス対応履歴など)、プロダクトID(EUSサービスを含む)の入手手続き代行)

サービス期間
5年(製品保証期間を含む)

サポートOS
Red Hat Enterprise Linux

■Linux OS媒体

Linux OS媒体バンドルオプション手配時は、Linux SupportDeskの同時選択が必須です。

・同時選択可能な組み合わせや最大選択数量については、留意事項編の「OSオプション、SupportDesk、複数同時選択時の組み合わせについて」を参照ください。

・各OSとゲストOSのサポート可否については、留意事項編の「各OSの仮想化機能について」および「システム構成図で紹介するWeb情報」の「OSのサポート情報、動作確認情報」を参照ください。

・バンドルオプション

項番	製品名	型名	価格(税別)	力	備考
P-118	Red Hat Enterprise Linux 7.2 媒体バンドル	PYBLB72	1,000円	●	構成品: <添付インストールディスク> ・Red Hat Enterprise Linux 7.2(for Intel64)
P-166	Red Hat Enterprise Linux 6.7 媒体バンドル	PYBLB67	1,000円	●	構成品: <添付インストールディスク> ・Red Hat Enterprise Linux 6.7(for x86) ・Red Hat Enterprise Linux 6.7(for Intel64)

O

PRIMERGY BX2580 M2 サーバブレード

※ 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。

O

18. VMware OSオプション [カスタムメイド専用]



- ・VMwareのサポート状況(本体/オプション)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/vmware/>)にてご確認ください。
- ・VMware環境における、サーバ監視・管理につきましては、留意事項編の「サーバ監視・管理ソフトウェア(ServerView Suite)」についてを参照ください。
- ・仮想環境使用時のゲストOS利用向けに、OSオプションの複数同時選択が可能です。
- ・同時選択可能な組み合わせや最大選択数については、留意事項編の「OSオプション、SupportDesk、複数同時選択時の組み合わせについて」を参照ください。
- ・各OSとゲストOSのサポート可否については、留意事項編の「各OSの仮想化機能について」および「システム構成図で紹介するWeb情報」の「OSのサポート情報、動作確認情報」を参照ください。

■バンドルオプション

②

項番	製品名	型名	価格(税別)	力	備考
P-194	VMware vSphere 6 Standard, 1CPU 1年間平日サポートバンドル	PYBVLS6SD2	229,300円	●	VMware vSphere® 6 Standard (1CPUライセンス付き) SupportDesk 1年間平日サポートバンドル サービス時間帯: 月曜～金曜 8:30～19:00(祝日および年末年始を除く)
P-195	VMware vSphere 6 Standard, 1CPU 1年間24時間サポートバンドル	PYBVLS6SA2	257,400円	●	VMware vSphere® 6 Standard (1CPUライセンス付き) SupportDesk 1年間24時間サポートバンドル サービス時間帯: 24時間365日
P-196	VMware vSphere 6 Enterprise Plus, 1CPU 1年間平日サポートバンドル	PYBVLS6PD2	839,700円	●	VMware vSphere® 6 Enterprise Plus (1CPUライセンス付き) SupportDesk 1年間平日サポートバンドル サービス時間帯: 月曜～金曜 8:30～19:00(祝日および年末年始を除く)
P-197	VMware vSphere 6 Enterprise Plus, 1CPU 1年間24時間サポートバンドル	PYBVLS6PA2	949,200円	●	VMware vSphere® 6 Enterprise Plus (1CPUライセンス付き) SupportDesk 1年間24時間サポートバンドル サービス時間帯: 24時間365日



VMware vSphere® 6 Standard / Enterprise Plus のサービス内容、期間

サービス内容

専門技術者によるOS(VMware)サポート(電話によるQ&A対応/問題解決支援など)、
Webによる情報提供(ソフトウェアの修正情報/運用ノウハウ/サービス対応履歴など)

サービス期間

1年

■OS管理ソフトウェア等

①

項番	製品名	型名	価格(税別)	力	備考
P-198	VMware vCenter Server 6 Standard, 1年間平日サポートバンドル	PYBVLC6SD2	1,391,500円	●	VMware vCenter™ Server 6 Standard SupportDesk 1年間平日サポートバンドル サービス時間帯: 月曜～金曜 8:30～19:00(祝日および年末年始を除く)
P-199	VMware vCenter Server 6 Standard, 1年間24時間サポートバンドル	PYBVLC6SA2	1,547,700円	●	VMware vCenter™ Server 6 Standard SupportDesk 1年間24時間サポートバンドル サービス時間帯: 24時間365日



VMware vCenter™ Server 6 Standardのサービス内容、期間

サービス内容

専門技術者によるOS(VMware)サポート(電話によるQ&A対応/問題解決支援など)、
Webによる情報提供(ソフトウェアの修正情報/運用ノウハウ/サービス対応履歴など)

サービス期間

1年

P

BX2580 M2

※ 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。

P

19. ハードウェア用SupportDesk [カスタムメイド専用]



- ・サーバ本体と同時手配願います(出荷後のサーバ本体には適用できません)。
- ・組み合わせにより、OS用SupportDeskとハードウェア用SupportDeskを同時選択することが可能です。
- ・組み合わせの詳細については、留意事項欄の「OSオプション、SupportDesk、複数同時選択時の組み合わせについて」を参照ください。
- ・サービスの詳細については、システム構成図(サービス一覧)の「SupportDesk/バック」を参照ください。

1

項番	製品名	型名	価格(税別)	カ	備考
Q-148	SupportDesk/バック Standard (OSサポートなし)	3年	PYBSPH3D22 109,000円	●	サービス時間帯: 月曜～金曜 8:30～19:00(祝日および年末年始を除く)
		4年	PYBSPH4D22 172,000円	●	
		5年	PYBSPH5D22 226,000円	●	
			★		
Q-149	SupportDesk/バック Standard24 (OSサポートなし)	3年	PYBSPH3A22 148,000円	●	サービス時間帯: 24時間365日
		4年	PYBSPH4A22 235,000円	●	
		5年	PYBSPH5A22 310,000円	●	
			★		
Q-175	SupportDesk/バック 保守交換ディスク引渡プラス (OSサポートなし)	3年	PYBSPP3D47 124,000円	●	サービス内容: ・故障ハードディスクのお客様への引き渡し サービス時間帯: 月曜～金曜 8:30～19:00(祝日および年末年始を除く)
		4年	PYBSPP4D47 191,000円	●	
		5年	PYBSPP5D47 249,000円	●	
			★		
Q-186	SupportDesk/バック 保守交換ディスク引渡プラス24 (OSサポートなし)	3年	PYBSPP3A47 161,000円	●	サービス内容: ・故障ハードディスクのお客様への引き渡し サービス時間帯: 24時間365日
		4年	PYBSPP4A47 251,000円	●	
		5年	PYBSPP5A47 329,000円	●	
			★		
Q-197	SupportDesk/バック BIOS/ファームウェアアップデート・ 定期点検プラス (OSサポートなし)	3年	PYBSPQ3D47 161,000円	●	サービス内容: ・ハードウェアの定期点検(1回/年) ・BIOSやファームウェアのアップデート作業を代行(定期点検時) サービス時間帯: 月曜～金曜 8:30～19:00(祝日および年末年始を除く)
		4年	PYBSPQ4D47 239,000円	●	
		5年	PYBSPQ5D47 309,000円	●	
			★		
Q-208	SupportDesk/バック BIOS/ファームウェアアップデート・ 定期点検プラス24 (OSサポートなし)	3年	PYBSPQ3A47 212,000円	●	サービス内容: ・ハードウェアの定期点検(1回/年) ・BIOSやファームウェアのアップデート作業を代行(定期点検時) サービス時間帯: 24時間365日
		4年	PYBSPQ4A47 317,000円	●	
		5年	PYBSPQ5A47 411,000円	●	
			★		
Q-219	SupportDesk/バック BIOS/ファームウェアアップデート・ 定期点検・ 保守交換ディスク引渡プラス (OSサポートなし)	3年	PYBSPP3D47 176,000円	●	サービス内容: ・ハードウェアの定期点検(1回/年) ・BIOSやファームウェアのアップデート作業を代行(定期点検時) ・故障ハードディスクのお客様への引き渡し サービス時間帯: 月曜～金曜 8:30～19:00(祝日および年末年始を除く)
		4年	PYBSPP4D47 258,000円	●	
		5年	PYBSPP5D47 333,000円	●	
			★		
Q-230	SupportDesk/バック BIOS/ファームウェアアップデート・ 定期点検・ 保守交換ディスク引渡プラス24 (OSサポートなし)	3年	PYBSPP3A47 225,000円	●	サービス内容: ・ハードウェアの定期点検(1回/年) ・BIOSやファームウェアのアップデート作業を代行(定期点検時) ・故障ハードディスクのお客様への引き渡し サービス時間帯: 24時間365日
		4年	PYBSPP4A47 334,000円	●	
		5年	PYBSPP5A47 433,000円	●	
			★		



SupportDesk のサービス内容、期間(共通)

サービス内容

- ・ハードウェアトラブル時の当日訪問修理
- ・Webによる情報提供(運用/ウハウ/サービス対応履歴など)
- ・ハードウェアの障害予兆/異常情報のOSGへのリモート通報、および通報内容の解析

サービス期間

3年/4年/5年(製品保証期間を含む)

End : PRIMERGY BX2580 M2 サーバブレード

BX2580 M2

BX2580 M2

[illegible]