

FUJITSU Server PRIMERGY RX2530 M6

システム構成図

【長期保守対応タイプ】



■サポートOS

RX2530 M6(長期保守対応タイプ) 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

(<https://www.fujitsu.com/jp/products/computing/servers/primergy/software/>)を参照ください。

OS名		略称	
Windows Server® 2022 Standard	(*1)	WS22S	Windows
Windows Server® 2022 Datacenter	(*1)	WS22D	
Windows Server® 2019 Standard		WS19S	
Windows Server® 2019 Datacenter		WS19D	
Windows Server® 2019 Essentials		WS19E	
Windows Server® 2016 Standard		WS16S	
Windows Server® 2016 Datacenter		WS16D	
Windows Server® 2016 Essentials		WS16E	Linux
Red Hat® Enterprise Linux® 8.2 (for Intel64) 以降		RHEL8(Intel64)	
Red Hat® Enterprise Linux® 7.9 (for Intel64) 以降		RHEL7(Intel64)	
SUSE® Linux Enterprise Server 15 Service Pack 2 for AMD64 & Intel64 以降		SLES 15 (x86_64)	SLES
VMware vSphere® ESXi 7.0 Update2 以降	(*2)	vS7	VMware
VMware vSphere® ESXi 6.7 Update3 以降	(*2)	vS6	

(*1)Windows Server 2022の対応時期と状況については、

当社ホームページ(<https://www.fujitsu.com/jp/products/computing/servers/primergy/software/windows/support/2022/>)を
ご確認くださいませよう願いたします。

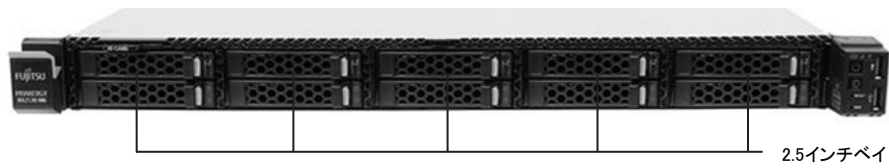
(*2)VMwareのサポート状況(本体/オプション)等の最新情報は、当社ホームページ

(<https://www.fujitsu.com/jp/products/computing/servers/primergy/software/vmware/>)にてご確認ください。

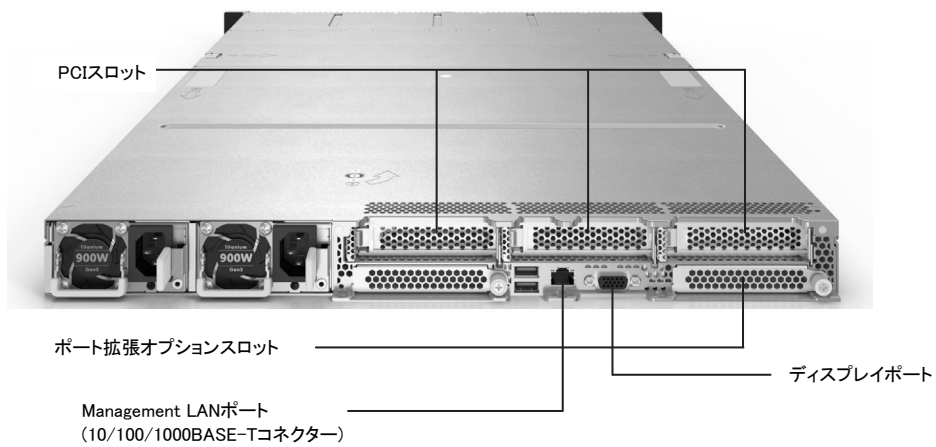
本システム構成図に掲載されております商品※の価格体系
につきましては、市場の価格に近く、お客様にわかりやすい
「希望小売価格」となっております。
※ PRIMERGY 本体等
また、「標準価格」で提供している商品につきましては、
本システム構成図（樹系図）では★で表示してあります。

PRIMERGY RX2530 M6（長期保守対応タイプ）

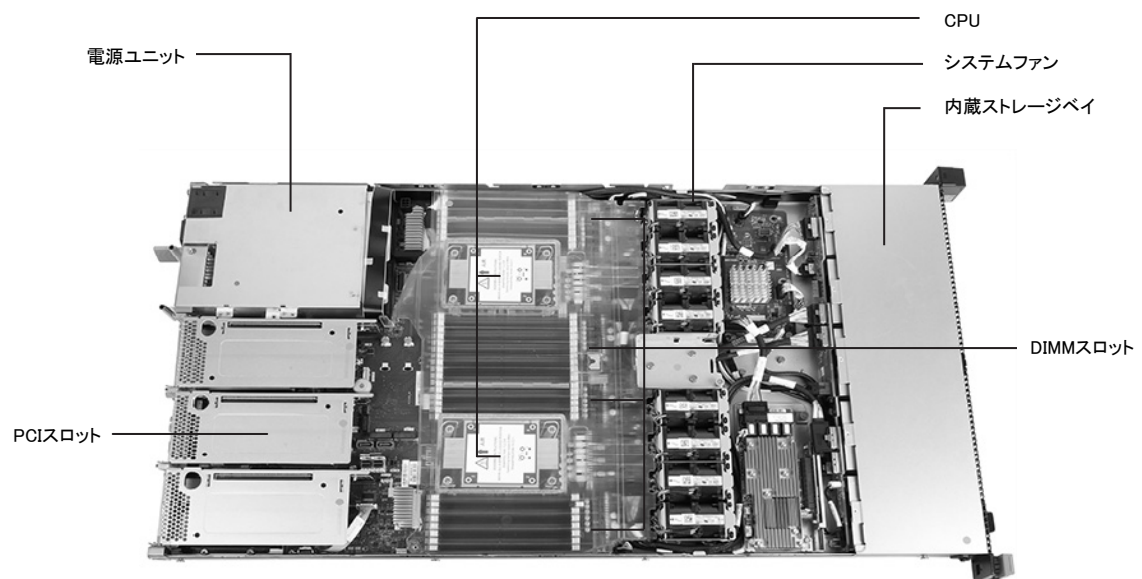
本体前面



本体背面



本体内部



【サーバ本体前面】 →

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

PRIMERGY RX2530 M6 (長期保守対応タイプ) 仕様

長期保守対応タイプ

品名			PRIMERGY		
モデル			RX2530 M6(2.5インチモデル)		
ベースユニット形状			ラックベースユニット (2.5インチ HDD/SSD × 8)		
型名			PYR2536ZLX		
CPU	標準搭載		インテル® Xeon® Silver 4310 プロセッサ × 1		
	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,UPI,最大TDP]		インテル® Xeon® Silver 4310 プロセッサ(2.10GHz,12C/24T,18MB,2667MHz,10.4GT/s,120W)		
チップセット			Intel® C621A		
システムボード			D3890		
メイン メモリ (*1)(*2)	搭載可能メモリ		16GB 3200 RDIMM		
	標準搭載		16GB 3200 RDIMM × 1		
	スロット数	1CPU構成時	16 (3200 RDIMM)		
		2CPU構成時	24 (3200 RDIMM)		
	最大容量	1CPU構成時	256GB (3200 RDIMM)		
		2CPU構成時	384GB (3200 RDIMM)		
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: 16MB		
グラフィック表示機能 (*3)			640 × 480 / 800 × 600 / 1024 × 768 / 1280 × 1024 / 1600 × 1200ドット		
内蔵 2.5インチベイ	ベイ数		8 (ホットプラグ対応)		
	最大容量	SAS HDD	4.8TB		
ODDベイ			標準搭載 [DVD-RAMドライブユニット(Ultra Slim)]		
拡張バス スロット (*4)	PCI Express 4.0/3.0(x8レーン)		1 (ストレージコントローラ専用スロット)[Low Profile]		
	PCI Express 4.0/3.0(x16レーン)		3 [Low Profile]		
ストレージコントローラ			オプション		
ネットワークインターフェース(オンボード)			4ポート (1000BASE-T)		
インターフェース			ディスプレイ(アナログRGB) × 1、USB × 5(USB3.0: 前面 × 2 / 背面 × 2 / 内部 × 1)		
キーボード/マウス			オプション		
ハードウェア監視			標準搭載 (コンポーネントランプ)		
リモートサービス機能	ソフトウェア		ServerView Suite (ServerView Operations Manager & ServerView Agents)、オプション (Infrastructure Manager)		
	専用コネクタ		Management LAN 1ポート[背面] (1000BASE-T/100BASE-TX/10BASE-T 択一)		
セキュリティチップ			オプション (TPM2.0モジュール: TCG準拠)		
電源			標準搭載[電源ユニット(900W)×(80PLUS® Platinum認定取得) × 2]		
	入力電圧(周波数)/ 入力コンセント		AC100V(50/60Hz) / 平行2Pアース付き[NEMA 5-15準拠] (最大2) AC200V(50/60Hz) / NEMA L6-15準拠/IEC60320準拠 (最大2)		
	消費電力/発熱量		AC200V: 最大1,738W / 6,255kJ/h、AC100V: 最大1,153W / 4,150kJ/h		
	皮相電力		1868VA(200V 環境) / 1252VA(100V 環境)		
	冗長電源ユニット		標準搭載 (ホットプラグ対応)		
冗長ファン			標準搭載 (ホットプラグ対応)		
エネルギー消費効率(2021年度基準) (*5)			19.9 (区分2)		
外形寸法 [W × D × H]			435[483(突起部含む)] × 808[837(突起部含む)] × 43 (1U) [mm]		
質量			最大18.2kg [22.4kg(ラックレール含む)]		
使用環境			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			-		
サポートOS			WS22S / WS22D / WS19S / WS19D / WS19E / WS16S / WS16D / WS16E / RHEL8(Intel64) / RHEL7(Intel64) / SLES 15 (x86_64) / vS7 / vS6		
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))		
ハードウェア保守サポート期			10年 (*6)(*7)		

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

(*2) DIMMスロット 1A/1BのすべてにDIMMを搭載している場合、使用可能なDIMMの容量が、搭載しているDIMMの全容量より1GB少なくなります。

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

(*4) 1CPU構成ではすべてのPCIスロットは使用できません。PCIスロット3を使用するには、2CPU構成にする必要があります。

(*5) エネルギー消費効率とは、省エネ法で定める測定方法により測定した中央演算処理装置(CPU)、補助記憶装置(ストレージ)および主記憶装置(メインメモリ)の消費電力あたりの性能を幾何平均したものです。

(*6) 長期保守対応タイプ用SupportDesk/バック Standard/Standard24(OSサポートなし)10年の同時手配が必須となります。

(*7) OSのサポートは含まれません。

※本製品に搭載のメインボード、FCカード(オプション適用時)、ファン、電源ユニット等は定期交換部品となります。

導入から5年目に一括交換作業が必要となり、その際通常120分程度システムの停止が必要となりますので、ご注意ください。

※10年保守サポート対象は、サーバ本体、サーバ標準搭載品および10年保守に対応したCPU/メモリ/内蔵ストレージコントローラ/内蔵ストレージ/FCカードのみとなります。

その他接続可能なオプションについては通常どおり5年保守サポートとなりますので、ご注意ください。

※本装置の通常運用時の騒音値(ISO7779に準拠した実測値)は、約50dB(A)～約88dB(A)となります。

ファンが高速回転する電源投入時や高温環境下では、装置構成により通常運用時の騒音値を上回る場合がありますので、専用室への設置をお願いいたします。

※選択するベースユニット、オプション、および使用するOSの組合せ等により、手配可能な構成/詳細スペックが異なります。

手配構成/詳細スペックについては、樹系図をご参照ください。

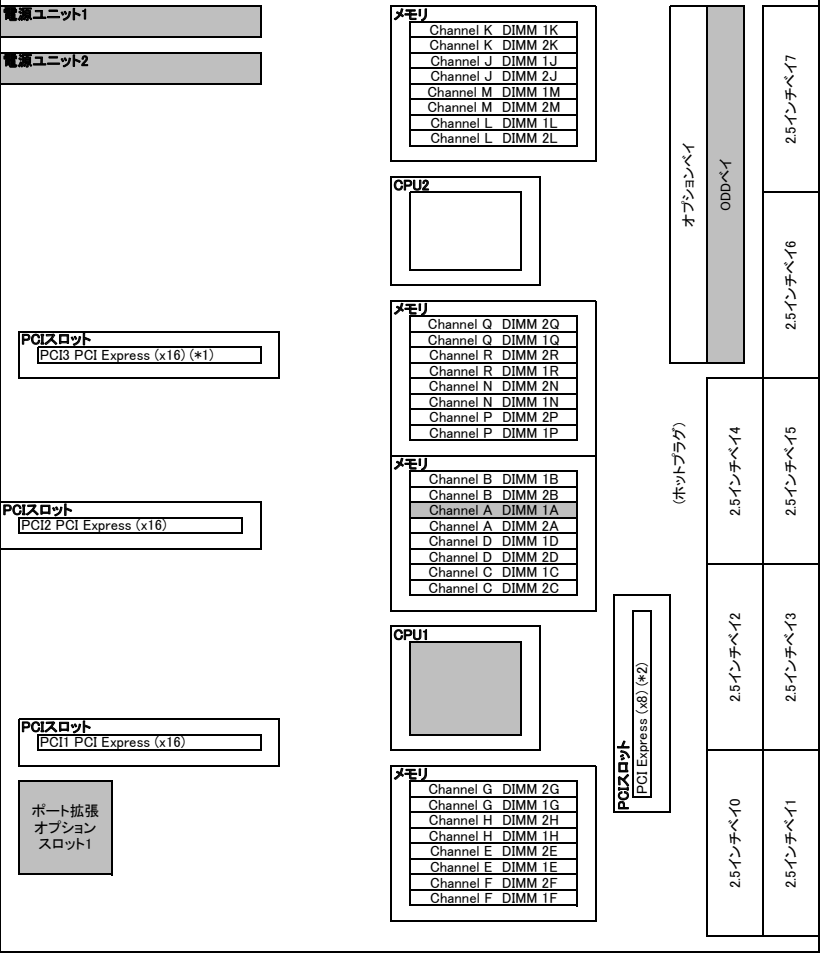
※本製品の一般モデルでの保守終息以降は、製品に搭載または添付しているドライバ、ファームウェア、BIOS、添付ソフトウェア等のアップデートに関して、当社が提供する無償サービス(ホームページからのドライバ、ファームウェア、BIOSのアップデート版のダウンロードを含む)は終了となります。

新たに問題が発見された場合には、これまでのようなサービスが提供できない場合があります。

※ 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 RX2530 M6（長期保守対応タイプ）構成図

[2.5インチ×8モデル]



【サーバ前面】→

(*)1 2CPU構成時のみ使用可能です。
(*)2 ストレージコントローラ専用スロットです。
※網かけ部分は標準搭載を示します。

PRIMERGY RX2530 M6（長期保守対応タイプ）オプションカードの搭載情報

搭載優先 順位	搭載カード				ポート 拡張 スロット	PCIスロット				最大搭載枚数		備考				
						ストレージ コントロー ラ専用 スロット	1	2	3 (※1)							
													PCI Express 4.0/3.0			
													x8 レーン	x16 レーン		
														Low Profile		
	名称	一般型名	カスタムメイド 型名	バス仕様		カード長										
						168mm	168mm	168mm	168mm							
高 ↑ 低	ポート拡張オプション(1000BASE-T × 4)	-	PYBLA274UL		●	-	-	-	-	1	1000BASE-T × 4追加オプション					
	SASアレイコントローラカード (PRAID EP680i)	-	PYBSR4C6LL	PCI Express (x8)	-	①	-	-	-	1	4 内蔵ストレージ接続用 Emulex LPe31002-M6相当品					
	Dual port ファイバーチャネルカード (16Gbps)	PY-FC332LL	PYBFC332LL	PCI Express (x8)	-	-	①	②	③	3						

※○の中の数字は工場出荷時の搭載順を示す。●は標準搭載を示す。－は搭載不可を示す。出荷後に搭載する場合は○のスロットであれば搭載可能です。
(*)1 PCIスロット3を使用するには、2CPU構成にする必要があります。

必須選択オプションについて

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

必須選択オプション	必須手配数
・電源ケーブル	2本
・SupportDeskパックStandard/Standard24(OSサポートなし)10年	1個
・ServerView Suite関連オプション	1個
・メモリ設定オプション	搭載するCPU数と同数
・SASアレイコントローラカード	1枚

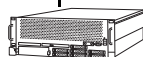
※各オプションの項目名に【必須選択オプション】の記載があります。ご確認のうえ、手配をお願いします。

Start : PRIMERGY RX2530 M6



樹系図の見方は、「システム構成図の見方について」を参照ください。

1. 本体



項番	製品名	型名	価格(税別)	力	備考
A-23	PRIMERGY RX2530 M6 (2.5インチモデル) 長期保守対応タイプ	PYR2536ZLX	1,120,000円		ラックベースユニット[1U] CPU: Xeon Silver 4310(2.10GHz/12コア/18MB) × 1 メモリ: 16GB(16GB 3200 RDIMM × 1) 内蔵ストレージ: オプション(2.5インチ × 8ベイ) 内蔵ODD: DVD-RAM標準(Ultra Slim) 900W電源 × 2標準(80PLUS® Platinum認定取得), ポート拡張オプション(1000BASE-T × 4)[PYBLA274UL]標準, ラックレールキット[PYBRR0B] × 1標準, インストールOS: 無し バンドルOS: 無し 3年保証(3年間翌営業日以降訪問修理)付

2. 電源ケーブル【必須選択オプション】



・カスタムメイド型名にていずれか必ず2本選択してください。同一種類のみ選択可能です。

【AC100Vで使用】
《NEMA 5-15P》

項番	製品名	型名	価格(税別)	力	備考
N-1	電源ケーブル(AC100V対応/0.5m)	PY-CBP103 PYBCBP103	2,100円 2,100円	●	プラグ: NEMA 5-15P準拠
N-2	電源ケーブル(AC100V対応/1m)	PY-CBP104 PYBCBP104	2,100円 2,100円	●	プラグ: NEMA 5-15P準拠
N-3	電源ケーブル(AC100V対応/1.5m)	PY-CBP105 PYBCBP105	2,100円 2,100円	●	プラグ: NEMA 5-15P準拠
N-5	電源ケーブル(AC100V対応/3m)	PY-CBP102 PYBCBP102	3,200円 3,200円	●	プラグ: NEMA 5-15P準拠

【AC200Vで使用】
《NEMA L6-15P》

項番	製品名	型名	価格(税別)	力	備考
N-6	電源ケーブル(AC200V対応/3m)	PY-CBP201 PYBCBP201	5,300円 5,300円	●	プラグ: NEMA L6-15P準拠

《IEC60320 C14》

項番	製品名	型名	価格(税別)	力	備考
N-11	電源ケーブル(AC200V対応/0.5m)	PY-CBP203 PYBCBP203	2,100円 2,100円	●	プラグ: IEC60320 C14準拠
N-12	電源ケーブル(AC200V対応/1m)	PY-CBP204 PYBCBP204	2,100円 2,100円	●	プラグ: IEC60320 C14準拠
N-13	電源ケーブル(AC200V対応/1.5m)	PY-CBP205 PYBCBP205	2,100円 2,100円	●	プラグ: IEC60320 C14準拠
N-14	電源ケーブル(AC200V対応/3m)	PY-CBP202 PYBCBP202	3,200円 3,200円	●	プラグ: IEC60320 C14準拠

3. ハードウェア用SupportDesk【必須選択オプション】[カスタムメイド専用] (10年保守サポート対応オプション)



・いずれか必ず1つ選択してください。

項番	製品名	型名	価格(税別)	力	備考
Q-150	SupportDesk/バック Standard	10年 PYBSPHDD55	858,000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)
Q-151	SupportDesk/バック Standard24	10年 PYBSPHDA55	1,023,000円	●	サービス時間帯: 24時間365日



SupportDesk のサービス内容、期間、範囲

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(運用ノウハウ/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OSCへのリモート通報、および通報内容の解析

サービス期間

10年(製品保証期間を含む)

サービス範囲(10年保守サポート)

- ・サーバー本体
- ・サーバー標準搭載品
- ・10年保守に対応したCPU/メモリ/内蔵ストレージコントローラ/内蔵ストレージ/FCカードのみ

サービス範囲(5年保守サポート)

- ・キーボード/マウス
- ・スーパーマールドライブユニット
- ・ディスプレイ装置
- ・KVMスイッチ

A

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

A

4. 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うえ、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-36	ServerView Suite DVD(Tools) & ドキュメント	PYBSVT3	100円	●	ServerView Suite: DVD-ROM × 1 ※DVD版数: V11.14.09より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: V11.13.08以降の最新版
P-37	ServerView Suite DVD(Tools)	PYBSVT4	100円	●	ServerView Suite: DVD-ROM × 1 ※DVD版数: V11.14.09よりDVD-ROM × 2 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以降の最新版

【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)	力	備考
P-1	ServerView Suite DVD(Tools)	PY-SVT136	4,000円		ServerView Suite: DVD-ROM × 2 DVD版数: V13.21.09 Windows対応版数: Windows Server 2012、2012 R2、2016、2019、2022 RHEL対応版数: 7.7/7.8/7.9、8.1/8.2/8.3/8.4 SLES対応版数: 12SP5、15SP1/SP2/SP3
P-294	ServerView Suite DVD(Tools)	PY-SVT141	4,000円		ServerView Suite: DVD-ROM × 2 DVD版数: V14.21.11以降の最新版 Windows対応版数: Windows Server 2012、2012 R2、2016、2019、2022 RHEL対応版数: 7.8/7.9、8.1/8.2/8.3/8.4/8.5 SLES対応版数: 12SP5、15SP1/SP2/SP3

■ マニュアル

項番	製品名	型名	価格(税別)	力	備考
P-2	ServerView Suite ServerBooks DVD(Manual)	PY-SVM136	4,000円		ServerView Suite: DVD-ROM × 1 DVD版数: V13.21.09
P-295	ServerView Suite ServerBooks DVD(Manual)	PY-SVM141	4,000円		ServerView Suite: DVD-ROM × 1 DVD版数: V13.21.09以降の最新版



ServerView Suite

24時間365日の安定稼働、導入時の確実なセットアップとシステム運用での監視を実現するサーバ運用管理ソフトウェアです。

提供形態

- ・ServerView Suite DVD(Tools)
 - DVD-ROM: 1枚(DVD: ソフトウェア/ドライバ) ※DVD版数がV11.14.07以前
 - DVD-ROM: 2枚(DVD: ソフトウェア/ドライバ) ※DVD版数がV11.14.09以降
- ・ServerView Suite ServerBooks DVD(Manual)
 - DVD-ROM: 1枚(DVD: マニュアル一式)

留意事項

- ・本DVDは新機能の追加などで定期的にアップデートされ、最新バージョンが格納されます。
- ・同一モデルでも出荷時期によりDVD版数が変わる場合があります。
- ・添付されるServerView Suite DVDの版数と対応機能、仕様に関する留意事項、および対象OS制限については、下記にて必ずご確認ください。
- ・当社ホームページ: <https://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
 - 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、およ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: <https://jp.fujitsu.com/platform/server/primergy/products/note/svsdvd/additional-info.html>

B

B

5. Infrastructure Manager(ISM)



- ・Infrastructure Manager Advanced EditionとInfrastructure Manager Essential Editionの二種類あります。
- ・Infrastructure Manager Advanced Editionは、1年/3年/5年のSupportDeskがバンドルされるライセンス製品です。メディアバックとサーバライセンス/ノードライセンスがあります。
- ・Infrastructure Manager Essential Editionは、ライセンスは無償ですが、SupportDeskを別途購入いただくことで、「Infrastructure Managerに関するお問い合わせへの対応」や「最新版のアップデートモジュール」の入手が可能となります。
- また、Infrastructure Managerのリモート通報機能でハードウェアのリモート通報による保守を受けるには、Infrastructure ManagerのSupportDesk契約が必要です。
- ・ISMイメージはPRIMERGYダウンロードサイトからダウンロードする、または、ISMメディアバックをご購入いただくことで入手することができます。
- ・Infrastructure Managerのライセンス、SupportDeskの詳細については、留意事項編「サーバ監視・管理ソフトウェアについて」を参照ください。

■メディアバック

項番	製品名	型名	価格(税別)	力	備考
P-220	Infrastructure Manager メディアバック(ESXi) V2	B516Q93B0	10,000円 ★		Infrastructure Manager : DVD-ROM × 1
P-221	Infrastructure Manager メディアバック(Hyper-V) V2	B516QA3B0	10,000円 ★		Infrastructure Manager : DVD-ROM × 1
P-222	Infrastructure Manager メディアバック(KVM) V2	B516QB3B0	10,000円 ★		Infrastructure Manager : DVD-ROM × 1



- ・Infrastructure Manager Advanced EditionとInfrastructure Manager Essential Editionを同時に選択することはできません。

■Infrastructure Manager Advanced Edition サーバライセンス

項番	製品名	型名	価格(税別)	力	備考
P-223	Infrastructure Manager Advanced Edition サーバライセンス (1年間24時間サポート付) V2	B5178D381	323,300円 ★		サービス時間帯: 24時間365日 サポート対象範囲: 仮想アプライアンス
P-224	Infrastructure Manager Advanced Edition サーバライセンス (3年間24時間サポート付) V2	B5178F381	369,900円 ★		サービス時間帯: 24時間365日 サポート対象範囲: 仮想アプライアンス
P-225	Infrastructure Manager Advanced Edition サーバライセンス (5年間24時間サポート付) V2	B5178H381	416,400円 ★		サービス時間帯: 24時間365日 サポート対象範囲: 仮想アプライアンス
P-226	Infrastructure Manager Advanced Edition サーバライセンス (1年間平日サポート付) V2	B5178E381	317,400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: 仮想アプライアンス
P-227	Infrastructure Manager Advanced Edition サーバライセンス (3年間平日サポート付) V2	B5178G381	352,200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: 仮想アプライアンス
P-228	Infrastructure Manager Advanced Edition サーバライセンス (5年間平日サポート付) V2	B5178J381	386,900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: 仮想アプライアンス

■Infrastructure Manager Advanced Edition ノードライセンス

項番	製品名	型名	価格(税別)	力	備考
P-229	Infrastructure Manager Advanced Edition 1ノードライセンス (1年間24時間サポート付) V2	B5177V381	26,900円 ★		サービス時間帯: 24時間365日 サポート対象範囲: 仮想アプライアンス
P-230	Infrastructure Manager Advanced Edition 1ノードライセンス (3年間24時間サポート付) V2	B5177X381	30,800円 ★		サービス時間帯: 24時間365日 サポート対象範囲: 仮想アプライアンス
P-231	Infrastructure Manager Advanced Edition 1ノードライセンス (5年間24時間サポート付) V2	B5177Z381	34,600円 ★		サービス時間帯: 24時間365日 サポート対象範囲: 仮想アプライアンス
P-232	Infrastructure Manager Advanced Edition 1ノードライセンス (1年間平日サポート付) V2	B5177W381	26,500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: 仮想アプライアンス
P-233	Infrastructure Manager Advanced Edition 1ノードライセンス (3年間平日サポート付) V2	B5177Y381	29,300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: 仮想アプライアンス
P-234	Infrastructure Manager Advanced Edition 1ノードライセンス (5年間平日サポート付) V2	B51780381	32,200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: 仮想アプライアンス
P-235	Infrastructure Manager Advanced Edition 5ノードライセンス (1年間24時間サポート付) V2	B51787385	134,700円 ★		サービス時間帯: 24時間365日 サポート対象範囲: 仮想アプライアンス
P-236	Infrastructure Manager Advanced Edition 5ノードライセンス (3年間24時間サポート付) V2	B51789385	154,100円 ★		サービス時間帯: 24時間365日 サポート対象範囲: 仮想アプライアンス
P-237	Infrastructure Manager Advanced Edition 5ノードライセンス (5年間24時間サポート付) V2	B5178B385	173,500円 ★		サービス時間帯: 24時間365日 サポート対象範囲: 仮想アプライアンス
P-238	Infrastructure Manager Advanced Edition 5ノードライセンス (1年間平日サポート付) V2	B51788385	132,300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: 仮想アプライアンス

C

C-1

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

C

C-1

項番	製品名	型名	価格(税別)	力	備考
P-239	Infrastructure Manager Advanced Edition 5ノードライセンス (3年間平日サポート付) V2	B5178A385	146,700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: 仮想アプライアンス
P-240	Infrastructure Manager Advanced Edition 5ノードライセンス (5年間平日サポート付) V2	B5178C385	161,100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: 仮想アプライアンス
P-241	Infrastructure Manager Advanced Edition 10ノードライセンス (1年間24時間サポート付) V2	B5177P38A	269,400円 ★		サービス時間帯: 24時間365日 サポート対象範囲: 仮想アプライアンス
P-242	Infrastructure Manager Advanced Edition 10ノードライセンス (3年間24時間サポート付) V2	B5177R38A	308,100円 ★		サービス時間帯: 24時間365日 サポート対象範囲: 仮想アプライアンス
P-243	Infrastructure Manager Advanced Edition 10ノードライセンス (5年間24時間サポート付) V2	B5177T38A	346,900円 ★		サービス時間帯: 24時間365日 サポート対象範囲: 仮想アプライアンス
P-244	Infrastructure Manager Advanced Edition 10ノードライセンス (1年間平日サポート付) V2	B5177Q38A	264,500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: 仮想アプライアンス
P-245	Infrastructure Manager Advanced Edition 10ノードライセンス (3年間平日サポート付) V2	B5177S38A	293,400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: 仮想アプライアンス
P-246	Infrastructure Manager Advanced Edition 10ノードライセンス (5年間平日サポート付) V2	B5177U38A	322,400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: 仮想アプライアンス
P-247	Infrastructure Manager Advanced Edition 20ノードライセンス (1年間24時間サポート付) V2	B5178138F	485,000円 ★		サービス時間帯: 24時間365日 サポート対象範囲: 仮想アプライアンス
P-248	Infrastructure Manager Advanced Edition 20ノードライセンス (3年間24時間サポート付) V2	B5178338F	554,800円 ★		サービス時間帯: 24時間365日 サポート対象範囲: 仮想アプライアンス
P-249	Infrastructure Manager Advanced Edition 20ノードライセンス (5年間24時間サポート付) V2	B5178538F	624,600円 ★		サービス時間帯: 24時間365日 サポート対象範囲: 仮想アプライアンス
P-250	Infrastructure Manager Advanced Edition 20ノードライセンス (1年間平日サポート付) V2	B5178238F	476,100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: 仮想アプライアンス
P-251	Infrastructure Manager Advanced Edition 20ノードライセンス (3年間平日サポート付) V2	B5178438F	528,200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: 仮想アプライアンス
P-252	Infrastructure Manager Advanced Edition 20ノードライセンス (5年間平日サポート付) V2	B5178638F	580,400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: 仮想アプライアンス
P-253	Infrastructure Manager Advanced Edition 100ノードライセンス (1年間24時間サポート付) V2	B5177H38N	2,155,200円 ★		サービス時間帯: 24時間365日 サポート対象範囲: 仮想アプライアンス
P-254	Infrastructure Manager Advanced Edition 100ノードライセンス (3年間24時間サポート付) V2	B5177K38N	2,465,600円 ★		サービス時間帯: 24時間365日 サポート対象範囲: 仮想アプライアンス
P-255	Infrastructure Manager Advanced Edition 100ノードライセンス (5年間24時間サポート付) V2	B5177M38N	2,776,000円 ★		サービス時間帯: 24時間365日 サポート対象範囲: 仮想アプライアンス
P-256	Infrastructure Manager Advanced Edition 100ノードライセンス (1年間平日サポート付) V2	B5177J38N	2,115,900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: 仮想アプライアンス
P-257	Infrastructure Manager Advanced Edition 100ノードライセンス (3年間平日サポート付) V2	B5177L38N	2,347,500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: 仮想アプライアンス
P-258	Infrastructure Manager Advanced Edition 100ノードライセンス (5年間平日サポート付) V2	B5177N38N	2,579,100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: 仮想アプライアンス

- ①
- ・サーバライセンスとノードライセンスを同時に選択してください。
 - ・ノードライセンスの購入数に上限はありません。

■ SupportDesk Standard(Infrastructure Manager Essential Edition)

項番	製品名	型名	価格(税別)	力	備考
Q-250	Infrastructure Manager Essential Edition	SV7BA003G	3,670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: 仮想アプライアンス * 月単位で自動更新(「価格」欄は月額)
Q-251	Infrastructure Manager Essential Edition	SV7BA003R	4,580円 ★ (*)		サービス時間帯: 24時間365日 サポート対象範囲: 仮想アプライアンス * 月単位で自動更新(「価格」欄は月額)

D

※ 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

6. CPU (10年保守サポート対応オプション)

1

i

- ・「Xeon Silver 4310 プロセッサー」×1 標準で搭載されています。
- ・物理CPU1個につき、DIMMを最低1枚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
D-7	Xeon Silver 4310 プロセッサー (2.10GHz、12コア、18MB) × 1	PY-CP62XHL PYBCP62XHL	238,000円 238,000円	●	スレッド数: 24、メモリバス: 2667MHz(最大)、UPI: 10.4GT/s、最大TDP: 120W ● サポートCPU構成: 1CPU、2CPU

1

項番	製品名	型名	価格(税別)	力	備考
D-8	CPUクーラーキット (2CPU目、RX2530 M6、TDP135W以下 または アドバンスド・サーマルオプション 非適用かつ背面用ベイ追加有、 システム冷却ファン付)	PY-TKCPC9L	36,000円		2nd CPU一般型名搭載時用ヒートシンク ※FANユニット同梱

i **CPUクーラーキット(2CPU目)**

・2CPU目を一般型名で手配する際に必要となります。

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 Silver 4310	対応	対応	対応

Turbo: Intel® Turbo Boost Technology

Hyper: Intel® Hyper-Threading Technology

VT: Intel® Virtualization Technology

E

E

7. メモリ設定オプション【必須選択オプション】[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」を参照のうえ、手配願います。

項番	製品名	型名	価格(税別)	力	備考
Q-4	インディペンデントモード 設定サービス	PYBMMD2	10,000円	●	カスタムメイド搭載したメモリをインディペンデントモードに設定するサービス
Q-5	ミラードチャネルモード 設定サービス	PYBMMC4	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

8. メモリ (10年保守サポート対応オプション)



- ・カスタムメイド型名にて、ミラードチャネルモード設定サービス選択時は必ず合計8つ以上選択してください。
- ・DIMMスロット1A/1BのすべてにDIMMを搭載している場合、使用可能なDIMMの容量が、搭載しているDIMMの全容量より1GB少なくなります。
- ・「メモリ-16GB」×1 標準で搭載されています。
- ・必ず、「メモリの搭載について」を参照のうえ、手配願います。

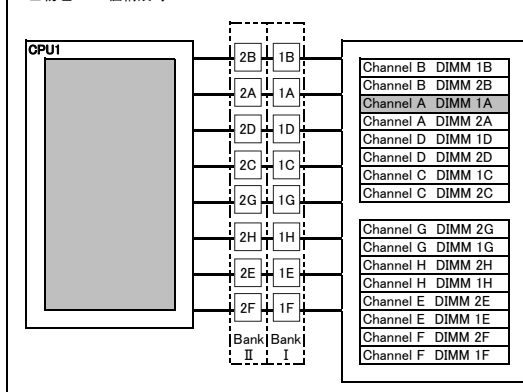
項番	製品名	型名	価格(税別)	力	備考
E-6	メモリ-16GB (16GB 3200 RDIMM × 1)	PY-ME16SJL PYBME16SJL	330,000円 330,000円	●	Rank : Single × 4

メモリの搭載について

- (1) 16GB 3200 RDIMMのみ搭載可能です。
- (2) 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17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)。

【メモリ搭載位置】

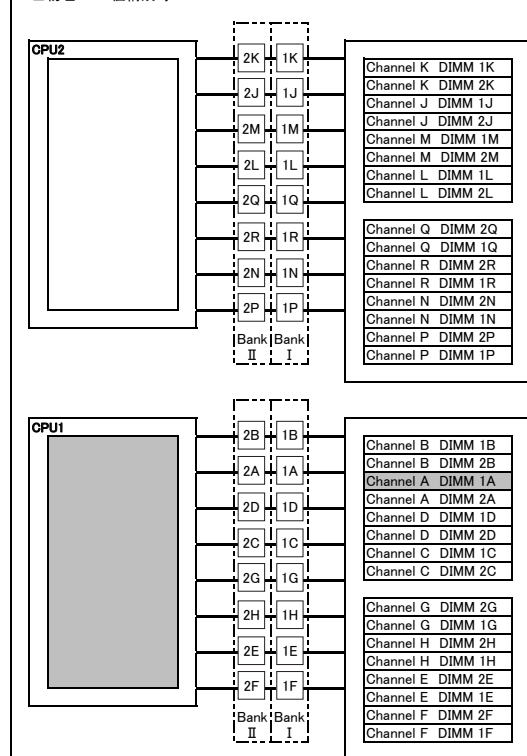
■物理CPU1個構成時



[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「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。

※網かけ部分は標準搭載を示します。

■物理CPU2個構成時



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」をご確認のうえ、ご使用願います。

F

F

9. 内蔵ストレージコントローラ【必須選択オプション】[カスタムメイド専用] (10年保守サポート対応オプション)



- ・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。
 - ・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(RMC S6)と連携し、内蔵ストレージの稼働状態およびRAID状態を監視管理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、監視管理可能な範囲が異なりますので、詳細については、留意事項欄「RMC(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》

項番	製品名	型名	価格(税別)	力	備考
I-3	SASアレイコントローラカード (PRAID EP680i)	PYBSR4C6LL	832,000円	●	内蔵ストレージ接続用カード インターフェース: SFF8654×2 データ転送速度: SAS 12Gbps デバイスポート数: 16(8×2) キャッシュ: 8GB ホストバス: PCI Express4.0 RAIDレベル: 0/1/1E/1+0/5/5+0/6/6+0(ホットスベア可)

10. 内蔵ストレージ (10年保守サポート対応オプション)



- ・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。

項番	製品名	型名	価格(税別)	力	備考
F-34	内蔵2.5インチSAS HDD-600GB (10krpm)	PY-SH601EM PYBSH601EM	120,000円 120,000円	●	データ転送速度: SAS 12Gbps セクターサイズ: 512n 用途: システム領域/データ領域

内蔵ストレージ構成時の注意事項

■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	SASアレイコントローラカード
型名	PYBSR4C6LL
ポート数	16
キャッシュ	8GB
BBU/BBU可否	非対応
ホットスベア	○
非アレイ接続	×
RAID0	○
RAID1	○
RAID1E	○
RAID1+0	○
RAID5	○
RAID5+0	○
RAID6	○
RAID6+0	○

○: サポート、×: 非サポート

■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

OS	Windows	Linux	VMware
SASアレイコントローラカード (PRAID EP680i)	○	○	○ (*1)

○: 可能、×: 不可

(*1) 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

(<https://www.fujitsu.com/jp/products/computing/servers/primergy/software/vmware/>)にてご確認ください。

G

G

11. 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-282	RAID設定サービス(RAID0)	PYBAS0S2	1,000円	●	HDD/SSD専用RAID設定サービス 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-283	RAID設定サービス(RAID1)	PYBAS1S2	1,000円	●	HDD/SSD専用RAID設定サービス 工場出荷時にRAID1構成を構築するサービス ・RAID 設定される内蔵ストレージ台数: 2台
Q-284	RAID設定サービス(RAID1+Hotspare)	PYBAS1H2	2,000円	●	HDD/SSD専用RAID設定サービス 工場出荷時にRAID1+Hotspare構成を構築するサービス ・RAID 設定される内蔵ストレージ台数: 3台
Q-285	RAID設定サービス(RAID5)	PYBAS5S2	1,000円	●	HDD/SSD専用RAID設定サービス 工場出荷時にRAID5構成を構築するサービス ・RAID 設定される内蔵ストレージ台数: 3台以上
Q-286	RAID設定サービス(RAID5+Hotspare)	PYBAS5H2	2,000円	●	HDD/SSD専用RAID設定サービス 工場出荷時にRAID5+Hotspare構成を構築するサービス ・RAID 設定される内蔵ストレージ台数: 4台以上
Q-287	RAID設定サービス(RAID6)	PYBAS6S2	1,000円	●	HDD/SSD専用RAID設定サービス 工場出荷時にRAID6構成を構築するサービス ・RAID 設定される内蔵ストレージ台数: 3台以上
Q-288	RAID設定サービス(RAID6+Hotspare)	PYBAS6H2	2,000円	●	HDD/SSD専用RAID設定サービス 工場出荷時にRAID6+Hotspare構成を構築するサービス ・RAID 設定される内蔵ストレージ台数: 4台以上
Q-289	RAID設定サービス(RAID1+0)	PYBAS102	2,000円	●	HDD/SSD専用RAID設定サービス 工場出荷時にRAID1+0構成を構築するサービス ・RAID 設定される内蔵ストレージ台数: 4台以上(偶数台)
Q-290	RAID設定サービス(RAID1+0+Hotspare)	PYBAS1A2	3,000円	●	HDD/SSD専用RAID設定サービス 工場出荷時にRAID1+0+Hotspare構成を構築するサービス ・RAID 設定される内蔵ストレージ台数: 5台以上(奇数台)

RAID設定サービスについて

RAID 設定サービスを手配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
(RAID 設定サービスを選択できない場合でも、工場出荷後にお客様でRAID構成を構築することは可能です)。
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) 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、別途出荷後に設定をする必要があります)。
- (2) 使用する内蔵ストレージおよびRAID設定サービスをすべてカスタムメイド型名で同時手配する必要があります。
- (3) 選択可能なRAID設定サービスは下表のとおりです。

適用可能なストレージコントローラ		内蔵ストレージ搭載台数				
		1台	2台	3台	4台	5台～
SASアレイコントローラカード (PRAID EP680) ※アレイ接続必須	PYBSR4C6LL	・RAID0	・RAID1	・RAID1 ・RAID1+Hotspare ・RAID5	・RAID1 ・RAID1+Hotspare ・RAID5 ・RAID5+Hotspare ・RAID6 ・RAID1+0	・RAID1 ・RAID1+Hotspare ・RAID5 ・RAID5+Hotspare ・RAID6 ・RAID6+Hotspare ・RAID1+0 ・RAID1+0+Hotspare

H

H

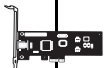
12. 外付DVD-RAM (5年保守サポート対応オプション)



項番	製品名	型名	価格(税別)	力	備考
H-4	スーパーマルチドライブユニット	FMV-NSM55	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) / 最大6倍速(DVD±RDL/-RW) / 最大8倍速(DVD±R/+RW) ※DVD-RAM/DVD±R/DVD±RDL/DVD±RW/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)

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

13. FCカード (10年保守サポート対応オプション)



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

項番	製品名	型名	価格(税別)	力	備考
I-27	Dual port ファイバーチャネルカード (16Gbps)	PY-FC332LL PYBFC332LL	425,000円 425,000円		外付けFC装置接続用カード ● インターフェース:16Gbps×2 ホストバス:PCI Express3.0 機能:Fabric 相当品:Emulex LPe31002-M6

14. サーバ管理(リモートマネジメントコントローラ)



・リモートマネジメントコントローラアップグレード[PY-RMC42]を手配した場合、iRMC S4 advanced 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iRMC S4 advanced 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、紛失等のないよう管理をお願いいたします。

項番	製品名	型名	価格(税別)	力	備考
I-80	リモートマネジメント コントローラアップグレード	PYBRMC41	50,000円	●	アドバンスビデオリダイレクション機能、バーチャルメディア機能 <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(※) ※2014年2月出荷分より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
I-77	リモートマネジメント コントローラアップグレード	PY-RMC42	50,000円		アドバンスビデオリダイレクション機能、バーチャルメディア機能 <提供形態> ・アクティベーションキー:iRMC S4 advanced 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ID)を使用しURLより取得

15. セキュリティチップ



・Windows Server 2022を物理環境、または仮想環境使用時のホストOSとして利用する場合はセキュリティチップ[PYBTPM14]が必須となります。
・Windows Server 2022を仮想環境使用時のゲストOSとして利用する場合はセキュリティチップ[PYBTPM14]を任意に手配いただけます。

項番	製品名	型名	価格(税別)	力	備考
I-36	セキュリティチップ	PY-TPM09 PYBTPM09	1,100円 1,100円	●	TPM2.0モジュール(TCG準拠) ※UEFIモードのみサポートとなります。設定をご確認のうえ、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
I-329	セキュリティチップ	PY-TPM14 PYBTPM14	2,000円 2,000円	●	TPM2.0モジュール(TCG準拠) ※Windows Server 2022用 ※UEFIモードのみサポートとなります。設定をご確認のうえ、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

I

I

16. ディスプレイ/キーボード/マウス (5年保守サポート対応オプション)



項番	製品名	型名	価格(税別)	力	備考
O-37	KVMケーブル(USB)	1.8m PY-CBKCU01	4,200円		
		3m PY-CBKCU02	6,300円		
		5m PY-CBKCU03	13,000円		

項番	製品名	型名	価格(税別)	力	備考
O-27	アナログKVMスイッチ(4ポート)	PY-KVFA04	34,000円		ディスプレイ/キーボード/マウス切替器 接続可能サーバ数: 4台 電源ケーブル: オプション KVMケーブル: オプション
O-28	アナログKVMスイッチ(8ポート)	PY-KVFA08	85,000円		ディスプレイ/キーボード/マウス切替器 接続可能サーバ数: 8台 電源ケーブル: オプション KVMケーブル: オプション

【KVMスイッチをカスケード接続する場合】

項番	製品名	型名	価格(税別)	力	備考
O-34	KVMケーブル(PS/2、1.8m)	PY-CBKCP01	4,200円		カスケード接続毎に本ケーブル本が必要

項番	製品名	型名	価格(税別)	力	備考
O-50	KVMアダプターケーブル(USB)	PY-CBKAU11	7,600円		

[N-32] ★ ツイストペアケーブル(カテゴリ5e)
[N-53] ★ ツイストペアケーブル(カテゴリ6)

項番	製品名	型名	価格(税別)	力	備考
O-48	デジタルKVMスイッチ(16ポート)	PY-KVAD162	417,000円		ディスプレイ/キーボード/マウス切替器 接続可能サーバ数: 16台 電源ケーブル: オプション KVMケーブル: オプション
O-46	アナログKVMスイッチ(8ポート)	PY-KVAA082	91,000円		ディスプレイ/キーボード/マウス切替器 接続可能サーバ数: 8台 電源ケーブル: オプション KVMケーブル: オプション
O-47	アナログKVMスイッチ(16ポート)	PY-KVAA162	133,000円		ディスプレイ/キーボード/マウス切替器 接続可能サーバ数: 16台 電源ケーブル: オプション KVMケーブル: オプション

【KVMスイッチをカスケード接続する場合】

項番	製品名	型名	価格(税別)	力	備考
O-50	KVMアダプターケーブル(USB)	PY-CBKAU11	7,600円		カスケード接続毎に本ケーブル本が必要

[N-32] ★ ツイストペアケーブル(カテゴリ5e)
[N-53] ★ ツイストペアケーブル(カテゴリ6)

【アナログKVMスイッチ間をカスケード接続する場合】

項番	製品名	型名	価格(税別)	力	備考
O-49	KVMケーブル (カスケード接続用、1.8m)	PY-CBKCC1	15,000円		カスケード接続毎に本ケーブル本が必要

項番	製品名	型名	価格(税別)	力	備考
B-3	カラー液晶ディスプレイ-17	VL-17ESE	45,000円		17 型TFTカラーLCD、狭額縁デザイン、アナログインターフェース
C-6	小型OADGキーボード(106キー/USB)	PY-KBU1R2	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: 1.3m
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、マーブルグレー色

End : PRIMERGY RX2530 M6



UPSの接続可能な構成については、「ハードウェア一覧(長期保守対応タイプ)」を参照ください。

[illegible]