

# FUJITSU Server PRIMERGY RX2530 M4p

## システム構成図



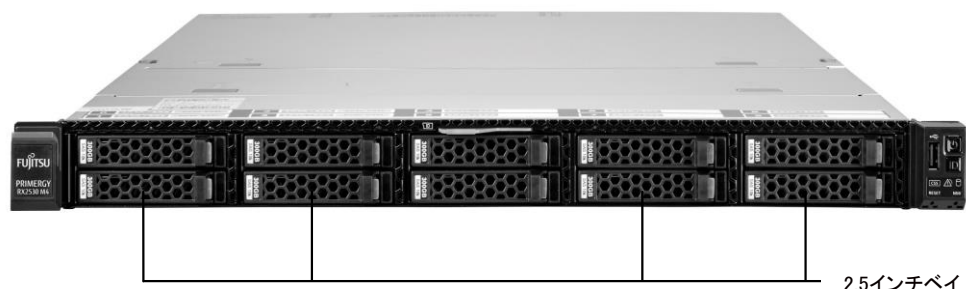
■ サポートOS  
RX2530 M4p は、以下のOSをサポートしています。本文中のOS名称は、次のように略して表記します。  
OSの対応状況等の最新情報は当社ホームページ  
( <http://www.fujitsu.com/jp/products/computing/servers/primergy/software/> )を参照ください。

OS名	略称		
Red Hat® Enterprise Linux® 7.6 (for Intel64)	RHEL7(Intel64)	RHEL	Linux

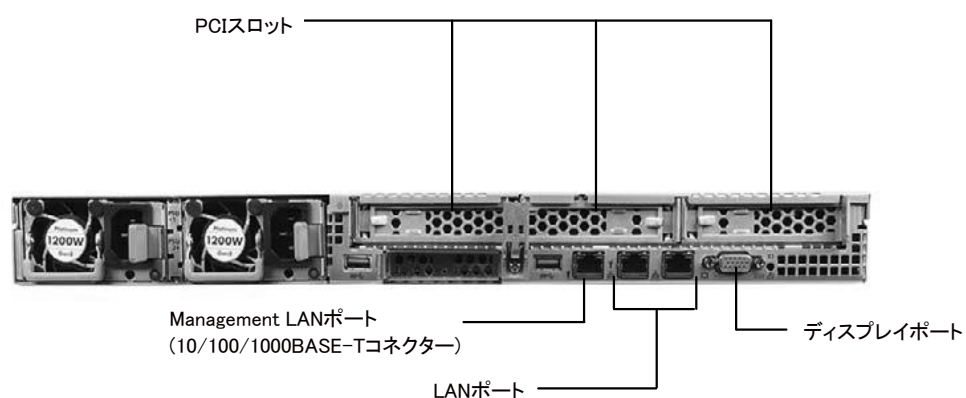
本システム構成図に掲載されております商品※の価格体系につきましては、市場の価格に近く、お客様にわかりやすい「希望小売価格」となっております。  
※ PRIMERGY本体等  
また、「標準価格」で提供している商品につきましては、本システム構成図(樹形図)では★で表示してあります。

本体前面

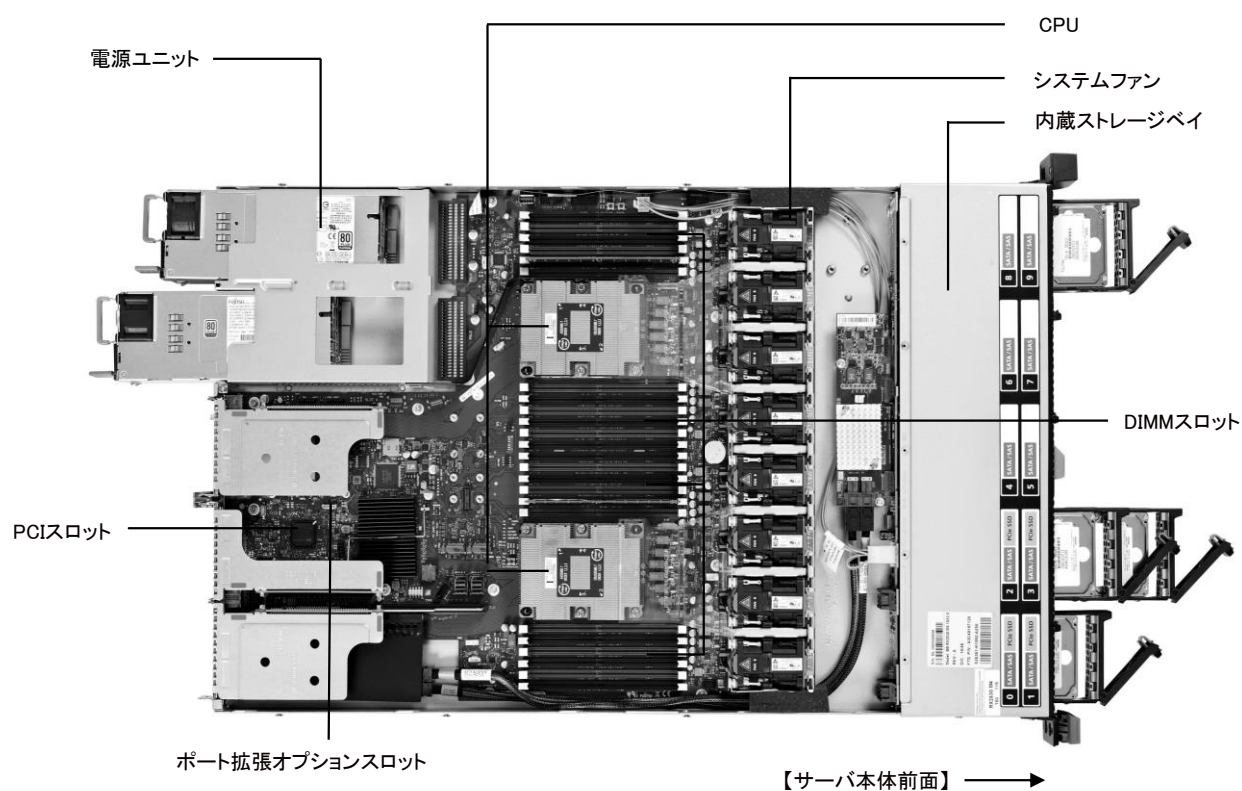
[2.5インチモデル (2.5インチ×8)]



本体背面



本体内部



PRIMERGY RX2530 M4p 仕様

一般モデル (2.5インチモデル)

品名			PRIMERGY
モデル			RX2530 M4p(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×8)
型名			PYR2534RDN
CPU	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® プロセッサー Gold 6138P(2GHz,20C/40T,27.5MB,2666MHz,10.4GT/s,195W)
チップセット			Intel® Lewisburg C624
システムボード			D3489
メインメモリ (※1)	搭載可能メモリ		2666 RDIMM / 2666 RDIMM 3DS / 2666 LRDIMM
	スロット数	1CPU構成時	12 (2666 RDIMM / 2666 RDIMM 3DS / 2666 LRDIMM)
		2CPU構成時	24 (2666 RDIMM / 2666 RDIMM 3DS / 2666 LRDIMM)
	最大容量	1CPU構成時	384GB (2666 RDIMM) / 768GB (2666 RDIMM 3DS) / 768GB (2666 LRDIMM)
2CPU構成時		768GB (2666 RDIMM) / 1536GB (2666 RDIMM 3DS) / 1536GB (2666 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: 16MB (オプション適用時: 最大2048MB)
グラフィック表示機能 (※2)			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	19.2TB
		ニアラインSAS HDD	16TB
		BC-SATA HDD	16TB
		SAS SSD	—
		SATA SSD	—
		PCIe SSD	—
PCIスロット	スロット数	—	
	最大容量	PCIe SSD	—
OSブート 専用 モジュール	搭載数	M.2 Flash モジュール	—
		デュアルマイクロSD Flash モジュール	—
	最大容量	M.2 Flash モジュール	—
		デュアルマイクロSD Flash モジュール	—
ODDベイ	ベイ数	—	
	内蔵ODD	—	
拡張バス スロット	PCI Express 3.0(x16レーン)	1 [Low Profile]	
	PCI Express 3.0(x8レーン)	—	
ストレージコントローラ			オンボードSATAコントローラ
ネットワークインターフェース(オンボード)			標準搭載[2ポート(1000BASE-T)]、オプション適用時(1000BASE-T×4/10GBASE-T×2/10GBASE×4/10GBASE×2)
インターフェース			ディスプレイ(アナログRGB)×1 [背面]、USB×3(USB3.0: 背面×2、USB2.0: 前面×1)
キーボード/マウス			オプション
ハードウェア監視			コンポーネントランプ
	ソフトウェア		—
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)
	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 (TPM1.2/2.0モジュール: TCG準拠)
電源	電源ユニット[800W (80PLUS® Platinum認定取得) / 800W (-48V DC) / 1300W (380V DC)] (最大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864W / 3,110kJ/h、AC100V: 最大920W / 3,312kJ/h	
	冗長電源ユニット/ 内蔵型バッテリーユニット		オプション (ホットプラグ対応) [電源ユニット(800W/1300W)]
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(2011年度基準) (※3)			—
外形寸法[W×D×H]			435[483(突起部含む)] × 721[771(突起部含む)] × 43 (1U) [mm]
質量			最大16kg [19.7kg(ラックレール含む)]
使用環境			周囲温度: 10～30℃ / 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 (RHEL)
サポートOS			RHEL7(Intel64)
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))

(※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) 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。

(※3) エネルギー消費効率とは省エネ法で定める測定方法により測定した消費電力を、省エネ法で定める複合理論性能(単位: ギガ演算)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、搭載可能CPUは、すべて省エネ法の規制対象外です。

※本装置の通常運用時の騒音値(ISO7779に準拠した実測値)は、約66dB(A)となります。

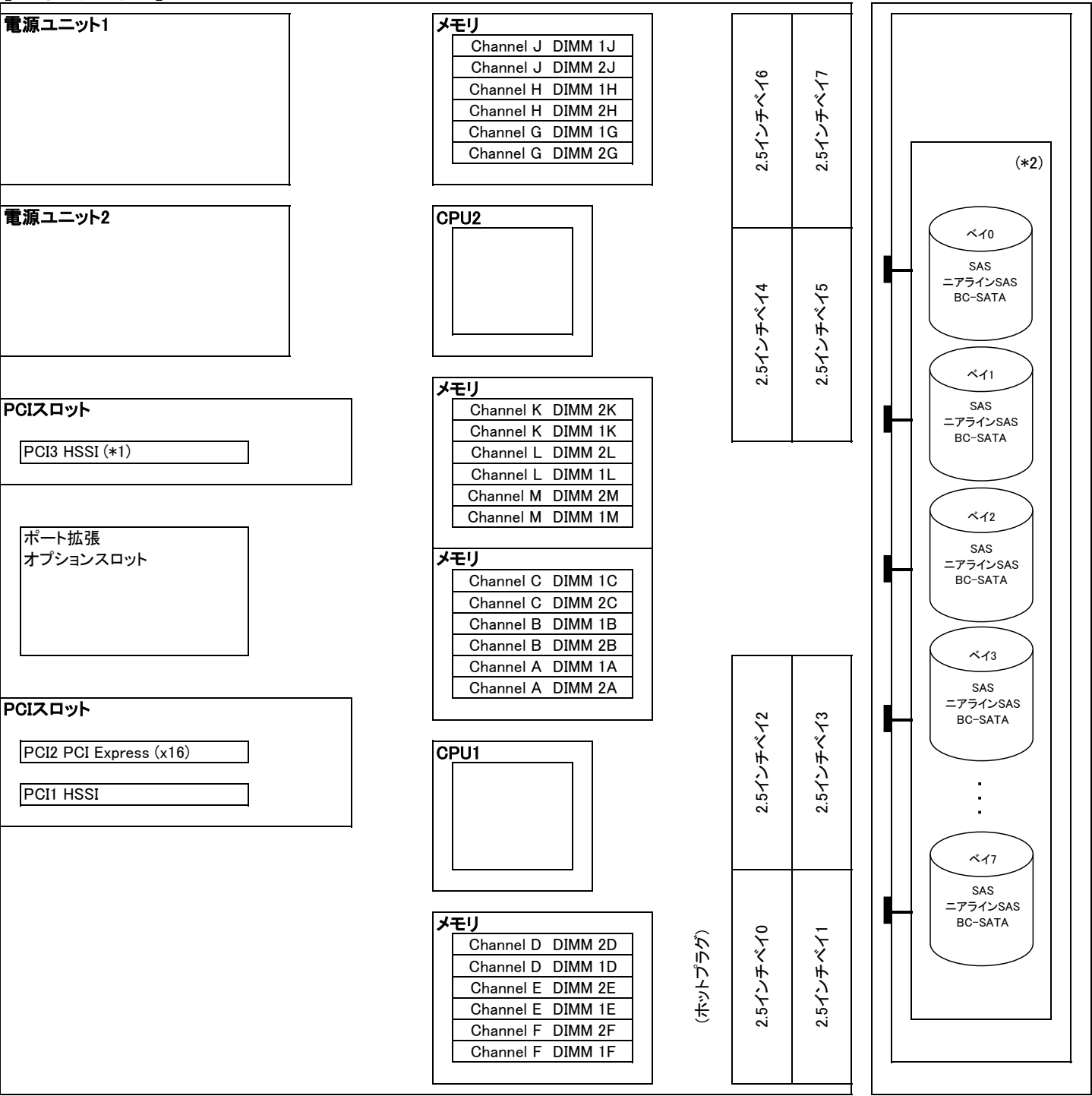
ファンが高速回転する電源投入時や高温環境下では、装置構成により通常運用時の騒音値を上回る場合がありますので、専用室への設置をお願いいたします。

※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。

PRIMERGY RX2530 M4p 構成図

[2.5インチモデル]



【サーバ前面】→

(\*1) 2CPU構成時のみ使用可能です。  
(\*2) SAS HDD/ニアラインSAS HDDを搭載する場合、SASコントローラカードまたはSASアレイコントローラカードを手配する必要があります。

PRIMERGY RX2530 M4p 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	
						1	2	3			
						HSSI	PCI Express 3.0	HSSI			
						x16 レーン					
						Low Profile					
						カード長					
	名称	一般型名	カスタムメイド型名	バス仕様	168mm	168mm	168mm				
高 ↑ 低	ポート拡張オプション(10GBASE×4)	PY-LA3C4U	PYBLA3C4U		①	－	－	－	1	1	10GBASE×4追加オプション
	ポート拡張オプション(10GBASE×2)	PY-LA3C2U	PYBLA3C2U		①	－	－	－	1		10GBASE×2追加オプション
	ポート拡張オプション(10GBASE-T×2)	PY-LA3D2U	PYBLA3D2U		①	－	－	－	1		10GBASE-T×2追加オプション
	ポート拡張オプション(1000BASE-T×4)	PY-LA314U	PYBLA314U		①	－	－	－	1		1000BASE-T×4追加オプション
	SASアレイコントローラカード(8port/2GB/SAS 12Gbps)	PY-SR3C42H	PYBSR3C42H	PCI Express (x8)	－	－	①	－	1	1	内蔵ストレージ接続用
	LANカード(100GBASE)(※1)	PY-LAHM11	PYBLAHM11L		－	①	－	②	2	2	
	Dual port LANカード(25GBASE)	PY-LA3E23	PYBLA3E23L	PCI Express (x8)	－	－	①	－	1	1	Intel XXV710-DA2相当品
	SASコントローラカード(8port/SAS 12Gbps)	PY-SC3FE	PYBSC3FEL	PCI Express (x8)	－	－	①	－	1		JX40 S2/JX60 S2/外付けSAS装置接続用

※○の中の数字は搭載順を示す。●は標準搭載を示す。－は搭載不可を示す。  
(※1) 1CPU構成では1枚、2CPU構成では2枚の手配が必須です。

必須選択オプションについて

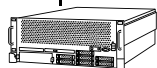
本モデルには必須選択オプションがあります。ベースユニットと共に、以下の製品をカスタムメイド型名にて選択する必要があります。

必須選択オプション	必須手配数
・ラックレール ・電源ユニット ・電源ケーブル ・CPU ・メモリ ・OVSアクセラレーション基本ソフトウェア[PYBLPVS1]	最低各1個
・LANカード(100GBASE) [PY-LAHM11/PYBLAHM11L]	1CPU構成の場合は1枚 2CPU構成の場合は2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。ご確認の上、手配をお願いします。



## 1. 本体



## ■2.5インチモデル

項番	製品名	型名	価格(税別)	力	備考
A-41	PRIMERGY RX2530 M4p ラックベースユニット (2.5インチ×8, FPGA付CPU搭載用)	PYR2534RDN	176,000 円		ラックベースユニット(2.5インチ×8)[1U] 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×8ベイ) 電源: オプション(80PLUS® Platinum/Titanium 認定取得)[最大数: 2] OS: オプション オンボードSATAコントローラ標準. 3年保証(3年間翌営業日以降訪問修理)付

## 2. ラックレール 【必須選択オプション】



・カスタムメイド型名にて必ず1つ選択してください。  
・搭載ラックの仕様について事前に確認し、選択してください。

項番	製品名	型名	価格(税別)	力	備考
M-1	ラックレールキット	PY-RRL2 PYBRRL2	16,000円 16,000円		可変長範囲: 559～836mm ● ラックレール長: 808mm
M-18	ケーブルマネジメントアーム	PY-RA01 PYBRA01	5,300円 5,300円		● サーバ背面のケーブルを束ねるオプション
M-2	ラックレールキット	PY-RRS2 PYBRRS2	16,000円 16,000円		可変長範囲: 559～836mm ● ラックレール長: 745.5mm

## 3. OVSアクセラレーション基本ソフトウェア 【必須選択オプション】



・カスタムメイド型名にて必ず1つ選択してください。

項番	製品名	型名	価格(税別)	力	備考
P-307	OVSアクセラレーション基本ソフトウェア	PYBLPVS1	1,650,000 円		● OVSアクセラレーション基本ソフトウェア: CD-ROM x 1 ドキュメント ・ご使用上の留意・注意事項

## 4. Server View Suite等



項番	製品名	型名	価格(税別)	力	備考
P-39	特別カスタムメイド (ServerView Suite DVD非添付 & ドキュメント添付)	PYBNASVZ2	100 円		● 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

A

## 5. 電源ユニット/電源ケーブル/内蔵型バッテリーユニット 【必須選択オプション】



- ・電源ユニットは、カスタムメイド型名にていずれか必ず1台以上選択してください。電源ユニット(1300W/DC380V対応)の場合は、必ず2台選択してください。
- ・電源ケーブルは、カスタムメイド型名にていずれか必ず搭載する電源ユニット数分、選択してください。同一種類のみ選択可能です。
- ・異なる仕様の電源ユニットの混在搭載はできません。同一仕様の電源ユニットを選択ください。
- ・構成により、使用可能な電源ユニットが異なります。詳細については、「電源ユニットの搭載条件について」を参照ください。

## ■電源ユニット(AC)

【AC100V/200V】

項番	製品名	型名	価格(税別)	力	備考
K-20	電源ユニット(800W)	PY-PU806 PYBPU806	37,000円 37,000円	●	80PLUS: Platinum

## ■電源ケーブル(AC)

【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

## ■電源ユニット/電源ケーブル(DC)



- ・本製品は48Vまたは380V環境下でご使用いただく必要があり、またDC電源の配線工事は電気工事の有資格者による接続作業が必要となります。
- ・DC380V用電源ケーブルは別途手配が必要です。
- ・入力電源コネクタ: プラグ型 APP 社Saf-D Grid コネクタ

【DC48V】

項番	製品名	型名	価格(税別)	力	備考
K-26	電源ユニット(800W/DC48V対応)	PY-PU807D PYBPU807D	100,000円 100,000円	●	-48V DC

項番	製品名	型名	価格(税別)	力	備考
N-83	電源ケーブル(DC48V対応/3m)	PY-CBPDC1 PYBCBPDC1	7,000円 7,000円	●	-48V DC専用品

【DC380V】

項番	製品名	型名	価格(税別)	力	備考
K-4	電源ユニット(1300W/DC380V対応)	PY-PU808D PYBPU808D	151,000円 151,000円	●	380V DC

## 電源ユニットの搭載条件について

CPU搭載数とTDP値、メモリ搭載枚数等の機器構成により、電源ユニット(800W/1300W)が必須となる構成があります。下表を参照の上、将来的なシステム増設の可能性も考慮いただき、適切な電源ユニット容量を選択ください。

&lt;推奨&gt;

・「冗長電源構成」: お客様環境の安定稼働を目的に、電源の冗長構成を推奨します。

※冗長電源構成にする場合は、同容量の電源ユニットを2台手配ください。

※電源ユニットを複数搭載される場合、工場出荷時の電源設定は「1+1冗長」で出荷となります(非冗長電源構成は非サポートです)。

・「システム増設を考慮した電源構成」: 将来的なシステム増設の可能性を考慮いただき、1300W電源のご使用等、余裕のある電源構成をお願いします。

## ■CPUのTDP(Thermal Design Power)値

195W Gold 6138P

## ■電源ユニット(800W/1300W)必須条件

CPU構成	TDP値	メモリ枚数			
		1~4DIMM	5~8DIMM	9~12DIMM	13~24DIMM
1CPU構成	195W	○	○	○	-
2CPU構成	195W	○	○	○	○

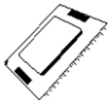
○: 800W以上必須

●: 1300W必須

-: 対象構成無し

B

## 6. 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つ以上選択してください。

・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。

■Xeon Gold 6138P(1CPUあたりのサポートメモリ容量:768GB)

項番	製品名	型名	価格(税別)	力	備考
D-75	Xeon プロセッサー Gold 6138P (2GHz/20コア/27.5MB)×1	PY-CP52XDP PYBCP52XDP	1,000,000 円 1,000,000 円	●	スレッド数:40、メモリバス:2666MHz(最大)、UPI:10.4GT/s、最大TDP:195W ※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-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 ※FANユニット同梱
D-22	CPUクーラーキット (2CPU目、RX2530 M4p、TDP205W以下 または アドバンスド・サーマルオプション適用済 用)	PY-TKCP13	13,000円		2nd CPU一般型名搭載時用ヒートシンク ※TDP値 205W以下のCPU、またはアドバンスド・サーマルオプション適用済用 ※FANユニット同梱

i

**CPU搭載キット(2CPU目)**

・2CPU目をカスタムメイド型名で搭載する際に必要となります。

**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。

アドバンスド・サーマルオプションの適用有無、搭載するCPUのTDP値により手配いただく型名が異なりますのでご注意ください。

**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 Gold 6138P	対応	対応	対応

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

C



C

## 7. 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。

②

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

## 8. 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。
- ・必ず、「メモリの搭載について」を参照の上、手配願います。

## ■2666 Registered DIMM

## ・単品

②

項番	製品名	型名	価格(税別)	力	備考
E-107	メモリ-8GB (8GB 2666 RDIMM × 1)	PY-ME08SE PYBME08SE	155,000円 155,000円	●	Rank: Single × 4
E-108	メモリ-16GB (16GB 2666 RDIMM × 1)	PY-ME16SE PYBME16SE	330,000円 330,000円	●	Rank: Single × 4
E-109	メモリ-32GB (32GB 2666 RDIMM × 1)	PY-ME32SE PYBME32SE	672,000円 672,000円	●	Rank: Dual × 4

## ・12枚セット

②

項番	製品名	型名	価格(税別)	力	備考
E-113	メモリ-96GB (8GB 2666 RDIMM × 12)	PYBME96SEC	1,580,000円	●	Rank: Single × 4
E-115	メモリ-192GB (16GB 2666 RDIMM × 12)	PYBME19SEC	2,970,000円	●	Rank: Single × 4
E-116	メモリ-384GB (32GB 2666 RDIMM × 12)	PYBME38SED	5,240,000円	●	Rank: Dual × 4

## ■2666 Registered DIMM 3DS

②

項番	製品名	型名	価格(税別)	力	備考
E-110	メモリ-64GB (64GB 2666 RDIMM × 1) ※納品は発注の約5ヶ月後となります。	PY-ME64SE PYBME64SE	1,480,000円 1,480,000円	●	Rank: Quad × 4

## ■2666 Load Reduced DIMM

②

項番	製品名	型名	価格(税別)	力	備考
E-112	メモリ-64GB (64GB 2666 LRDIMM × 1)	PY-ME64ED PYBME64ED	1,800,000円 1,800,000円	●	Rank: Quad × 4

D

## メモリの搭載について

- (1) 異なる種類のDIMM(RDIMM/RDIMM 3DS/LRDIMM)は混在搭載することはできません。
- (2) 工場出荷時にDIMM2型名以上を搭載することはできません。増設時はDIMM2型名以上を搭載可能です。
- (3) RDIMMにおいて、下表の組み合わせのみ混在搭載可能です。

製品名	型名	PY-ME08SE PYBME08SE	PY-ME16SE PYBME16SE	PY-ME32SE PYBME32SE	PYBME96SEC	PYBME19SEC	PYBME38SED
メモリ-8GB (8GB 2666 RDIMM×1)	PY-ME08SE PYBME08SE	○	○	○	×	×	×
メモリ-16GB (16GB 2666 RDIMM×1)	PY-ME16SE PYBME16SE	○	○	○	×	×	×
メモリ-32GB (32GB 2666 RDIMM×1)	PY-ME32SE PYBME32SE	○	○	○	×	×	×
メモリ-96GB (8GB 2666 RDIMM×12)	PYBME96SEC	×	×	×	○	○(*1)	○(*1)
メモリ-192GB (16GB 2666 RDIMM×12)	PYBME19SEC	×	×	×	○(*1)	○	○(*1)
メモリ-384GB (32GB 2666 RDIMM×12)	PYBME38SED	×	×	×	○(*1)	○(*1)	○

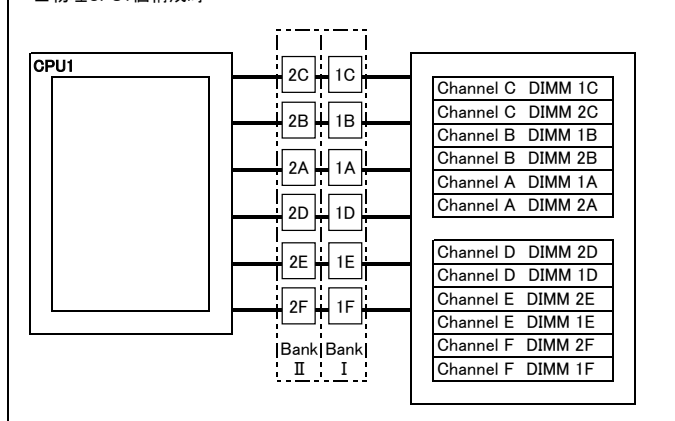
○:混在可能、×:混在不可

(\*1) メモリ設定オプションオーダーなし、またはパフォーマンスモード設定サービスオーダー時のみ混在可能です。

- (4) 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枚以上搭載する場合は、CPUを2個搭載する必要があります)。
- (5) 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

CPUにより搭載可能なメモリ容量が異なります。  
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。

#### 【注2】メモリ動作クロックについて

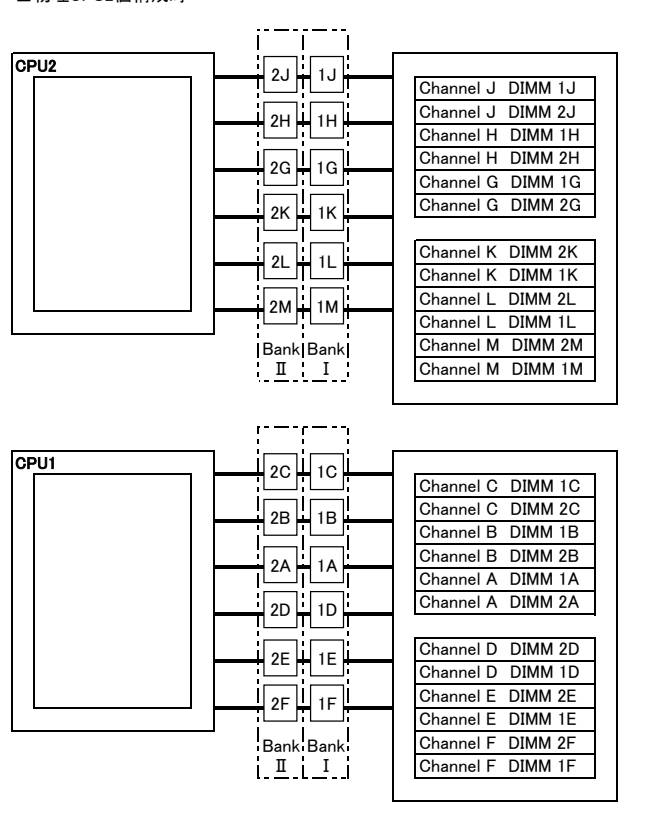
搭載するCPU、メモリの種類や数量、BIOSの設定により、メモリ動作クロックが異なります。  
最も遅いCPU、メモリに合わせて、全てのチャネル上のメモリ動作クロックが決まります。  
詳細は下表を参照願います。

### 【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/RDIMM 3DS 2666MHz		LRDIMM 2666MHz	
電圧設定(BIOS)	1.2V			
DIMM数	1DPC 1〜6枚	2DPC 7〜12枚	1DPC 1〜6枚	2DPC 7〜12枚
2666	2666	2666	2666	2666
2400	2400	2400	2400	2400
2133	2133	2133	2133	2133

※DPC:チャネルあたりのDIMM数

#### ■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」をご確認の上、ご使用願います。

D

## 9. 外付DVD-RAM



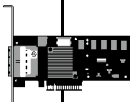
項番	製品名	型名	価格(税別)	力	備考
H-4	スーパーマルチドライブユニット	FMV-NSM55	29,800円		インターフェース:USB2.0 Read:最大8倍速(DVD-ROM) / 最大24倍速(CD-ROM) Write:最大5倍速(DVD-RAM) ※DVD-RAM/DVD-ROM/CD-ROMドライブ機能のみサポート ※ACアダプターの接続が必要(USB/バス/パワーでは使用不可)

①

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		

E

## 10. 内蔵ストレージコントローラ



- ・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。
- OSインストールオプションの手配有無によりRAID設定サービスの同時手配が必要となることがありますので、必ず「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 S5)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「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。
- ・内蔵ストレージコントローラ構成をオンボード構成に変更する場合、別途ケーブルの手配が必要です。RX2530 M4p (2.5インチ×8)使用時:PY-CBS046 手配数1
- ・オンボードSATAコントローラのアレイ構成では仮想化機能をご使用になれません。

## 《アレイ接続》

オンボードSATAコントローラ (標準搭載)x1

※デバイスポート数:8(4×2)

※RAIDレベル:0/1/1+0(ホットスベア可)

## 《アレイ接続》

項番	製品名	型名	価格(税別)	力	備考
① I-66	SASアレイコントローラカード	PY-SR3C42H PYBSR3C42H	79,000円 79,000円	●	内蔵ストレージ接続用カード インターフェース:SFF8643×2 データ転送速度:SAS 12Gbps デバイスポート数:8(4×2) キャッシュ:2GB ホストバス:PCI Express3.0 RAIDレベル:0/1/1E/1+0/5/5+0/6/6+0(ホットスベア可)

項番	製品名	型名	価格(税別)	力	備考
① I-16	フラッシュモジュール	PY-FRM03 PYBFRM03	25,000円 25,000円	●	フラッシュバックアップユニット制御用モジュール

## 【3.5インチモデルの場合】

項番	製品名	型名	価格(税別)	力	備考
① I-9	フラッシュバックアップユニット	PYBFR09	37,000円	●	SASアレイコントローラカード搭載用フラッシュバックアップユニット
I-17	フラッシュバックアップユニット	PY-FBR123	37,000円		SASアレイコントローラカード搭載用フラッシュバックアップユニット

## 【2.5インチモデルの場合】

項番	製品名	型名	価格(税別)	力	備考
① I-56	フラッシュバックアップユニット	PYBFR101	37,000円	●	SASアレイコントローラカード搭載用フラッシュバックアップユニット
I-17	フラッシュバックアップユニット	PY-FBR123	37,000円		SASアレイコントローラカード搭載用フラッシュバックアップユニット

項番	製品名	型名	価格(税別)	力	備考
① N-64	SASケーブル	PY-CBS025	13,000円		SASコントローラカード/SASアレイコントローラカード用接続ケーブル



## SASケーブル

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

F

## 11. 内蔵ストレージ(2.5インチモデル)



- ・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。
- ・OSインストールオプションの手配有無によりRAID設定サービスの同時手配が必要となることがありますので、必ず「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/](http://jp.fujitsu.com/platform/server/primergy/hdd_construct/) )を参照ください。

## ■ SAS HDD(SAS 12Gbps、10krpm)[512e]

項番	製品名	型名	価格(税別)	力	備考
F-281	内蔵2.5インチSAS HDD-600GB (10krpm)	PY-SH601D3 PYBSH601D3	100,000円 100,000円	●	データ転送速度: SAS 12Gbps セクターサイズ: 512e 用途: システム領域/データ領域
F-282	内蔵2.5インチSAS HDD-900GB (10krpm)	PY-SH901D3 PYBSH901D3	126,000円 126,000円	●	データ転送速度: SAS 12Gbps セクターサイズ: 512e 用途: システム領域/データ領域
F-283	内蔵2.5インチSAS HDD-1.2TB (10krpm)	PY-SH121D3 PYBSH121D3	163,000円 163,000円	●	データ転送速度: SAS 12Gbps セクターサイズ: 512e 用途: システム領域/データ領域
F-285	内蔵2.5インチSAS HDD-1.8TB (10krpm)	PY-SH181D3 PYBSH181D3	252,000円 252,000円	●	データ転送速度: SAS 12Gbps セクターサイズ: 512e 用途: システム領域/データ領域
F-206	内蔵2.5インチSAS HDD-2.4TB (10krpm)	PY-SH241D3 PYBSH241D3	280,000円 280,000円	●	データ転送速度: SAS 12Gbps セクターサイズ: 512e 用途: システム領域/データ領域

## ■ SAS HDD(SAS 12Gbps、10krpm)[512n]

項番	製品名	型名	価格(税別)	力	備考
F-724	内蔵2.5インチSAS HDD-300GB (10krpm)	PY-SH301E3 PYBSH301E3	68,000円 68,000円	●	データ転送速度: SAS 12Gbps セクターサイズ: 512n 用途: システム領域/データ領域
F-727	内蔵2.5インチSAS HDD-600GB (10krpm)	PY-SH601E3 PYBSH601E3	100,000円 100,000円	●	データ転送速度: SAS 12Gbps セクターサイズ: 512n 用途: システム領域/データ領域
F-730	内蔵2.5インチSAS HDD-900GB (10krpm)	PY-SH901E3 PYBSH901E3	126,000円 126,000円	●	データ転送速度: SAS 12Gbps セクターサイズ: 512n 用途: システム領域/データ領域
F-733	内蔵2.5インチSAS HDD-1.2TB (10krpm)	PY-SH121E3 PYBSH121E3	163,000円 163,000円	●	データ転送速度: SAS 12Gbps セクターサイズ: 512n 用途: システム領域/データ領域

## ■ SAS HDD(SAS 12Gbps、15krpm)[512n]

項番	製品名	型名	価格(税別)	力	備考
F-223	内蔵2.5インチSAS HDD-300GB (15krpm)	PY-SH305D3 PYBSH305D3	116,000円 116,000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
F-229	内蔵2.5インチSAS HDD-600GB (15krpm)	PY-SH605D3 PYBSH605D3	169,000円 169,000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
F-73	内蔵2.5インチSAS HDD-900GB (15krpm)	PY-SH905E3 PYBSH905E3	225,000円 225,000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

G

max.8

G

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

項番	製品名	型名	価格(税別)	力	備考
F-65	内蔵2.5インチ ニアラインSAS HDD ~1TB(7.2krpm)	PY-CH1T7D3 PYBCH1T7D3	119,000円 119,000円	●	データ転送速度:SAS 12Gbps セクターサイズ:512e 用途:システム領域/データ領域
F-66	内蔵2.5インチ ニアラインSAS HDD ~2TB(7.2krpm)	PY-CH2T7D3 PYBCH2T7D3	240,000円 240,000円	●	データ転送速度:SAS 12Gbps セクターサイズ:512e 用途:システム領域/データ領域

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

項番	製品名	型名	価格(税別)	力	備考
F-123	内蔵2.5インチニアラインSAS HDD ~1TB(7.2krpm)	PY-CH1T7E3 PYBCH1T7E3	119,000円 119,000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
F-147	内蔵2.5インチニアラインSAS HDD ~2TB(7.2krpm)	PY-CH2T7E3 PYBCH2T7E3	240,000円 240,000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

max.8

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

項番	製品名	型名	価格(税別)	力	備考
F-304	内蔵2.5インチBC-SATA HDD ~1TB(7.2krpm)	PY-BH1T7F7 PYBBH1T7F7	55,000円 55,000円	●	データ転送速度:SATA 6Gbps セクターサイズ:512e 用途:システム領域/データ領域
F-312	内蔵2.5インチBC-SATA HDD ~2TB(7.2krpm)	PY-BH2T7F7 PYBBH2T7F7	110,000円 110,000円	●	データ転送速度:SATA 6Gbps セクターサイズ:512e 用途:システム領域/データ領域

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

項番	製品名	型名	価格(税別)	力	備考
F-772	内蔵2.5インチBC-SATA HDD ~1TB(7.2krpm)	PY-BH1T7D9 PYBBH1T7D9	55,000円 55,000円	●	データ転送速度:SATA 6Gbps セクターサイズ:512n 用途:システム領域/データ領域
F-126	内蔵2.5インチBC-SATA HDD ~2TB(7.2krpm)	PY-BH2T7D7 PYBBH2T7D7	110,000円 110,000円	●	データ転送速度:SATA 6Gbps セクターサイズ:512n 用途:システム領域/データ領域

H

## 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(HDD)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) (*1)	SASアレイコントローラカード
型名		標準	PY-SR3C42H/PYBSR3C42H
仕 様	ポート数	8	8
	キャッシュ	-	2GB
	BBU/FBU可否	-	FBU搭載可
	ホットスワップ	○	○
	非アレイ接続	×	×
	RAID0	○	○
	RAID1	○	○
	RAID1E	×	○
	RAID1+0	○	○
	RAID5	×	○
	RAID5+0	×	○
	RAID6	×	○
	RAID6+0	×	○

○: サポート、×: 非サポート、-: 対象無し

(\*1) UEFIモード時のみサポートとなります。

### ■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

ベースユニット		ラックベースユニット (2.5インチ×8)
ベースユニット型名		PYR2534RDN
OS		Linux
オンボードSATAコントローラ (8ポート/SATA 6Gbps) [非アレイ接続]	標準搭載	×
オンボードSATAコントローラ (8ポート/ソフトウェアRAID/ SATA 6Gbps) [アレイ接続]	標準搭載	○ (*1)
SASアレイコントローラカード (8ポート/2GB/SAS 12Gbps)	PY-SR3C42H PYBSR3C42H	○

○: 可能、×: 不可

(\*1) Linuxの仮想化環境でご使用の場合、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。

ストレージコントローラ		SAS HDD ニアラインSAS HDD	BC-SATA HDD
オンボードSATAコントローラ (8ポート/SATA 6Gbps) [非アレイ接続]	標準搭載	×	×
オンボードSATAコントローラ (8ポート/ソフトウェアRAID/ SATA 6Gbps) [アレイ接続]	標準搭載	×	○
SASアレイコントローラカード (8ポート/2GB/SAS 12Gbps)	PY-SR3C42H PYBSR3C42H	○	○

○: 可能、×: 不可、WI: Write Intensive、MU: Mixed Use、RI: Read Intensive

### ■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(SAS/ニアラインSAS/BC-SATA)、同容量/同回転数/同書き込み保証値の内蔵ストレージで構成してください。

### ■D: 内蔵ストレージの種類による混在条件を確認

内蔵ストレージ	SAS HDD	ニアラインSAS HDD	BC-SATA HDD
SAS HDD	○	○	○
ニアラインSAS HDD	○	○	○
BC-SATA HDD	○	○	○

○: 混在可能、×: 混在不可

### ■E: ストレージコントローラと内蔵ストレージの接続を確認

内蔵ストレージ搭載ベイ 適用可能な ストレージコントローラ	2.5インチベイ
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カード	○

○: 可能、×: 不可、-: 構成パターン無し

## 12. 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)。
- ・RAID設定サービスを手配して出荷されたRAID構成はLegacyモードでは使用することはできません。

①

項番	製品名	型名	価格(税別)	力	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) 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を手配する必要があります。
- (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) SASアレイコントローラカードにフラッシュバックアップユニット(FBU)を接続した構成の場合、本サービスにより構築されるRAIDロジカルドライブのライトポリシー(Write Policy)設定はWrite Backで出荷されます。
- (5) 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	3台	4台	5台～
オンボードSATAコントローラ (8ポート/ソフトウェアRAID/ SATA 6Gbps) ※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	・RAID1 ・RAID1+Hotspare ・内蔵ストレージ搭載のみ	・RAID1 ・RAID1+Hotspare ・RAID1+0 ・内蔵ストレージ搭載のみ	×
SASアレイコントローラカード (8ポート/2GB/SAS 12Gbps) ※アレイ接続必須	PYBSR3C42H	・RAID0 ・内蔵ストレージ搭載のみ	・RAID1 ・内蔵ストレージ搭載のみ	・RAID1 ・RAID1+Hotspare ・RAID5 ・RAID6 ・内蔵ストレージ搭載のみ	・RAID1 ・RAID1+Hotspare ・RAID5 ・RAID5+Hotspare ・RAID6 ・RAID6+Hotspare ・RAID1+0 ・内蔵ストレージ搭載のみ	・RAID1 ・RAID1+Hotspare ・RAID5 ・RAID5+Hotspare ・RAID6 ・RAID6+Hotspare ・RAID1+0 ・RAID1+0+Hotspare ・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)

I

13. PRIMERGY SX05 S2(SAS)/ETERNUS装置(SAS)



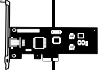
・PRIMERGY SX05 S2(SAS)/ETERNUS装置(SAS)との接続および接続可能台数については、外付編/ETERNUS編を参照願います

①

項番	製品名	型名	価格(税別)	力	備考
I-6	SASコントローラカード	PY-SC3FE PYBSC3FEL	42,000円 42,000円	●	JX40 S2/JX60 S2/外付けSAS装置接続用カード インターフェース:SFF8644×2 データ転送速度:SAS 12Gbps デバイスポート数:8(4×2) ホストバス:PCI Express3.0

J

## 14. ポート拡張オプション/LANカード



- ・RX2530 M4pは2ポート(1000BASE-T)が標準搭載されています。
- ・ポート拡張オプション(10GBASE-T × 2)[PY-LA3D2U/PYBLA3D2U]を1Gbpsのスイッチ装置と接続する場合、リンクアップに時間がかかること(～1分)や、オートネゴシエーションでは100Mbpsでリンクアップすることがあります。10Gbpsで接続の場合は、10GBASE-T規格に対応したスイッチ装置に接続してください。また、1Gbpsで接続の場合は、オンボードLAN(標準搭載)もしくは1000BASE-T規格に対応したポート拡張オプション/LANカードをご使用ください。
- ・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。  
当社ホームページ( [http://jp.fujitsu.com/platform/server/primergy/manual/perf\\_card.html](http://jp.fujitsu.com/platform/server/primergy/manual/perf_card.html) )  
「10GBASE-CR SFP+ケーブル、25GBASE SFP28 ケーブル、40GBASE QSFP ケーブルおよび100GBASE QSFP28 ケーブルのサポートについて」
- ・ポート拡張オプション(10GBASE × 4)[PY-LA3C4U/PYBLA3C4U]、ポート拡張オプション(10GBASE × 2)[PY-LA3C2U/PYBLA3C2U]に、10GBASE-SR SFP+[PY-SFPS08/PYBSFPS08]、あるいは10GBASE-SR/1GBASE-SR SFP+[PY-SFPS14/PYBSFPS14]を搭載する場合、同一製品の各ポートには同じ型名製品を搭載してください。
- ・ポート拡張オプション(10GBASE × 4)[PYBLA3C4U]、ポート拡張オプション(10GBASE × 2)[PYBLA3C2U]に、カスタムメイド型名の10GBASE-SR SFP+[PYBSFPS08]、あるいは10GBASE-SR/1GBASE-SR SFP+[PYBSFPS14]を搭載する場合、同一サーバに対して1種類の型名しか選択できません。
- ・LANカード(100GBASE) [PY-LAHM11/PYBLAHM11L]は1CPU構成の場合は1枚、2CPU構成の場合は2枚の手配が必須です。

1000BASE-T (標準搭載) × 2

項番	製品名	型名	価格(税別)	力	備考
I-73	ポート拡張オプション (1000BASE-T × 4)	PY-LA314U PYBLA314U	59,000円 59,000円	●	インターフェース:1000BASE-T × 4 機能:AFT/ALB
I-74	ポート拡張オプション (10GBASE-T × 2)	PY-LA3D2U PYBLA3D2U	153,000円 153,000円	●	インターフェース:10GBASE-T × 2 機能:AFT/ALB 接続ケーブル:カテゴリ6a以上

項番	製品名	型名	価格(税別)	力	備考
I-76	ポート拡張オプション (10GBASE × 4)	PY-LA3C4U PYBLA3C4U	164,000円 164,000円	●	インターフェース:10GBASE × 4 機能:AFT/ALB

## ■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	32,000円 47,000円 63,000円		10GBASE-CR接続用 SFP+ケーブル

## ■10GBASE-SR/1GBASE-SR接続

項番	製品名	型名	価格(税別)	力	備考
I-58	10GBASE-SR SFP+	PY-SFPS08 PYBSFPS08	153,000円 153,000円	●	10GBASE-SR接続用 マルチモードファイバチャネルケーブル[CBL-MLLB02/CBL-MLLB05/CBL-MLLB15,CBL-MLLC05/CBL-MLLC10/CBL-MLLC20/CBL-MLLC30/CBL-MLLC40/CBL-MLLC50,CBL-MLLE70/CBL-MLLD1A,CBL-MLLF1A/CBL-MLLF1L/CBL-MLLF1K]が使用可能
I-71	10GBASE-SR/1GBASE-SR SFP+	PY-SFPS14 PYBSFPS14	230,000円 230,000円	●	10GBASE-SR/1GBASE-SR接続用 マルチモードファイバチャネルケーブル[CBL-MLLB02/CBL-MLLB05/CBL-MLLB15,CBL-MLLC05/CBL-MLLC10/CBL-MLLC20/CBL-MLLC30/CBL-MLLC40/CBL-MLLC50,CBL-MLLE70/CBL-MLLD1A,CBL-MLLF1A/CBL-MLLF1L/CBL-MLLF1K]が使用可能

項番	製品名	型名	価格(税別)	力	備考
I-75	ポート拡張オプション (10GBASE × 2)	PY-LA3C2U PYBLA3C2U	82,000円 82,000円	●	インターフェース:10GBASE × 2 機能:AFT/ALB

## ■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	32,000円 47,000円 63,000円		10GBASE-CR接続用 SFP+ケーブル

## ■10GBASE-SR/1GBASE-SR接続

項番	製品名	型名	価格(税別)	力	備考
I-58	10GBASE-SR SFP+	PY-SFPS08 PYBSFPS08	153,000円 153,000円	●	10GBASE-SR接続用 マルチモードファイバチャネルケーブル[CBL-MLLB02/CBL-MLLB05/CBL-MLLB15,CBL-MLLC05/CBL-MLLC10/CBL-MLLC20/CBL-MLLC30/CBL-MLLC40/CBL-MLLC50,CBL-MLLE70/CBL-MLLD1A,CBL-MLLF1A/CBL-MLLF1L/CBL-MLLF1K]が使用可能
I-71	10GBASE-SR/1GBASE-SR SFP+	PY-SFPS14 PYBSFPS14	230,000円 230,000円	●	10GBASE-SR/1GBASE-SR接続用 マルチモードファイバチャネルケーブル[CBL-MLLB02/CBL-MLLB05/CBL-MLLB15,CBL-MLLC05/CBL-MLLC10/CBL-MLLC20/CBL-MLLC30/CBL-MLLC40/CBL-MLLC50,CBL-MLLE70/CBL-MLLD1A,CBL-MLLF1A/CBL-MLLF1L/CBL-MLLF1K]が使用可能

項番	製品名	型名	価格(税別)	力	備考
I-206	LANカード(100GBASE)	PY-LAHM11 PYBLAHM11L	259,000円 259,000円	●	インターフェース:100GBASE × 1 ※1CPU構成の場合は1枚、2CPU構成の場合は2枚の手配が必須です。

項番	製品名	型名	価格(税別)	力	備考
I-201	Dual port LANカード(25GBASE)	PY-LA3E23 PYBLA3E23L	230,000円 230,000円	●	インターフェース:25GBASE × 2 ホストバス:PCI Express3.0 機能:AFT/ALB 相当品:Intel XXV710-DA2

## ■25GBASE-SR接続

項番	製品名	型名	価格(税別)	力	備考
I-204	25GBASE-SR SFP28	PY-SFPS20 PYBSFPS20	190,000円 190,000円	●	25GBASE-SR接続用 マルチモードファイバチャネルケーブル[CBL-MLLE70,CBL-MLLF1A]が使用可能

## 15. 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-RMC411]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)または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iRMC S4 advanced packまたは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。

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	PY-RMC411 PYBRMC41	50,000円 50,000円		アドバンスドビデオリダイレクション機能、バーチャルメディア機能 ● ※グラフィックスカード(NVIDIA Quadro P400)を手配した場合、AVR機能は使用不可 <一般型名の提供形態> ・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用ID)を使用しURLより取得 <カスタムメイド型名の提供形態> ・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(※) ※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

## 16. セキュリティチップ



項番	製品名	型名	価格(税別)	力	備考
I-131	セキュリティチップ	PYBTPM10	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 ( <a href="http://jp.fujitsu.com/platform/server/primer/technical/construct/">http://jp.fujitsu.com/platform/server/primer/technical/construct/</a> ) ※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-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

## 17. キーボード/マウス



項番	製品名	型名	価格(税別)	力	備考
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、マーブルグレー色

## 18. 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、Windows Server 2016 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(PV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「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「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	



## Linux SupportDesk [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

## ・拡張サポート

①

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)

## Linux SupportDesk [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

## 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、留意事項編「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)	力	備考
Q-162	保証延長バック 翌営業日以降訪問修理	4年	PYBSPW4D39 82,700円	●	● サービス内容: ● ・ハードウェアトラブル時の翌営業日以降訪問修理 ● 受付時間帯: 月曜～金曜 9:00～17:00(祝日および年末年始を除く) ★
		5年	PYBSPW5D39 129,800円	●	
Q-235	SupportDesk/バック Standard (OSサポートなし)	3年	PYBSPH3D39 116,000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	PYBSPH4D39 166,000円	●	
		5年	PYBSPH5D39 210,000円	●	
Q-249	SupportDesk/バック Standard24 (OSサポートなし)	3年	PYBSPH3A39 152,000円	●	● サービス時間帯: 24時間365日 ● ● ★
		4年	PYBSPH4A39 217,000円	●	
		5年	PYBSPH5A39 273,000円	●	
Q-171	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	PYBSPP3D39 131,000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	PYBSPP4D39 185,000円	●	
		5年	PYBSPP5D39 234,000円	●	
Q-182	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	PYBSPP3A39 165,000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	PYBSPP4A39 234,000円	●	
		5年	PYBSPP5A39 294,000円	●	
Q-193	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	PYBSPQ3D39 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) ● 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	PYBSPQ4D39 244,000円	●	
		5年	PYBSPQ5D39 308,000円	●	
Q-204	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	PYBSPQ3A39 227,000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	PYBSPQ4A39 316,000円	●	
		5年	PYBSPQ5A39 396,000円	●	
Q-215	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	PYBSPP3D39 184,000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	PYBSPP4D39 255,000円	●	
		5年	PYBSPP5D39 321,000円	●	
Q-226	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	PYBSPP3A39 233,000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	PYBSPP4A39 323,000円	●	
		5年	PYBSPP5A39 405,000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

3年/4年/5年(製品保証期間を含む)

End : PRIMERGY RX2530 M4p

# PRIMERGY RX2530 M4p 更新履歴

版数	日付	更新箇所	更新内容
初版	2019/12/12		新規作成