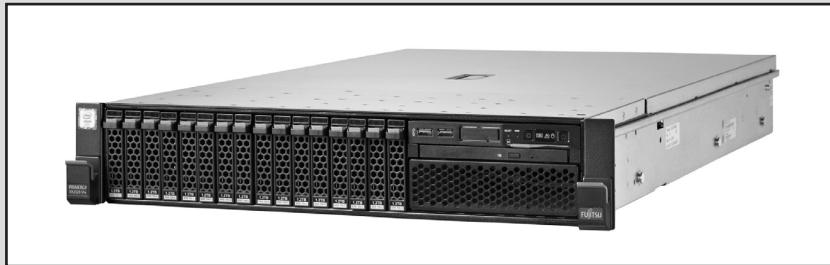


# FUJITSU Server PRIMERGY RX2520 M4

## システム構成図



### ■サポートOS

RX2520 M4 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® 2016 Standard	WS16S	Windows
Windows Server® 2016 Datacenter	WS16D	
Windows Server® 2016 Essentials	WS16E	
Windows® Storage Server 2016 Standard	WSS16S	
Windows Server® 2012 R2 Standard	WS12RS	
Windows Server® 2012 R2 Datacenter	WS12RD	
Windows Server® 2012 R2 Essentials	WS12RE	
Red Hat® Enterprise Linux® 7.3 (for Intel64) 以降	RHEL 7(Intel64)	Linux
Red Hat® Enterprise Linux® 6.9 (for Intel64) 以降	RHEL 6(Intel64)	
SUSE® Linux Enterprise Server 12 Service Pack 2 for AMD64 & Intel64 以降	SLES 12 (x86_64)	
VMware vSphere® ESXi 6.5 以降	(*)1)vS6	VMware
VMware vSphere® ESXi 6.0 Update3 以降	(*)1)	

(\*)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★で表示しております。

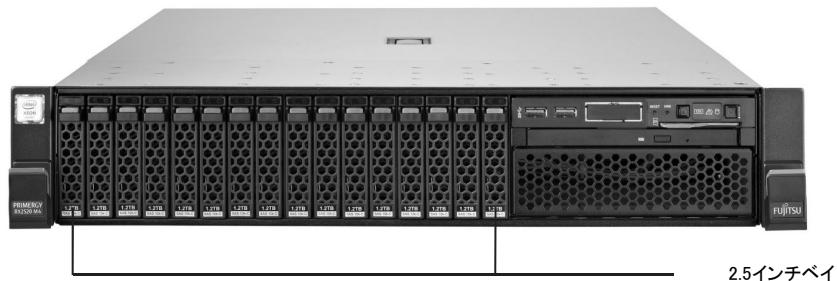
## PRIMERGY RX2520 M4

※ 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 RX2520 M4

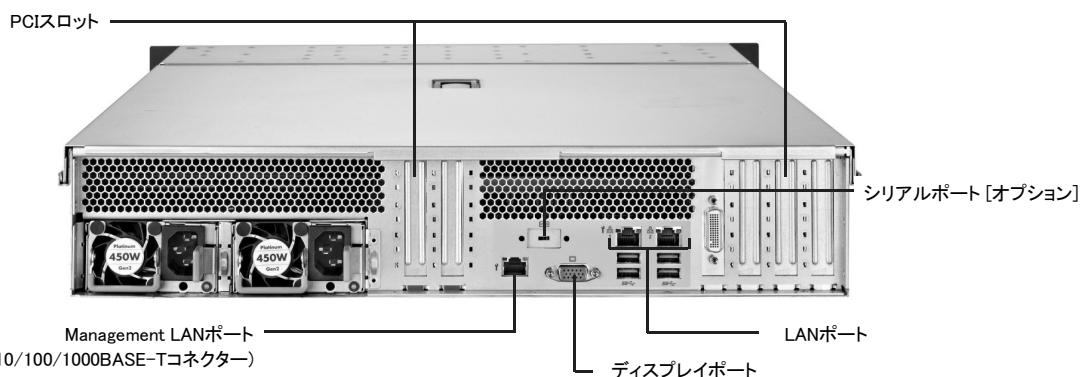
## 本体前面

[2.5インチモデル]

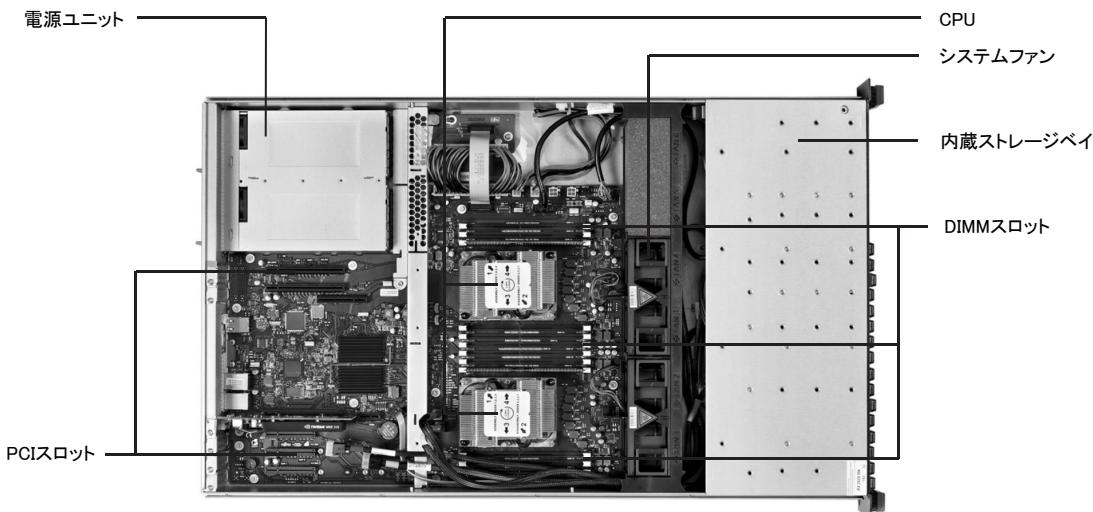


RX2520 M4

## 本体背面



## 本体内部



【サーバ本体前面】→

## PRIMERGY RX2520 M4

※ 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 RX2520 M4 仕様

## 一般モデル (3.5インチモデル)

品名 モデル		PRIMERGY RX2520 M4(3.5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 (3.5インチ HDD/SSD×4)			
型名		PYR2524R3N			
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)	3104(1.70GHz,8C/6T,8.3MB,2133MHz,9.6GT/s,85W) 4112(2.60GHz,4C/8T,8.3MB,2400MHz,9.6GT/s,85W) 4110(2.10GHz,8C/16T,11MB,2400MHz,9.6GT/s,85W) 5122(3.60GHz,4C/8T,16.5MB,2666MHz,10.4GT/s,105W) 5118(2.30GHz,12C/24T,16.5MB,2400MHz,10.4GT/s,105W)	インテル® Xeon® プロセッサー Bronze 3106(1.70GHz,8C/8T,11MB,2133MHz,9.6GT/s,85W) インテル® Xeon® プロセッサー Silver 4108(1.80GHz,8C/16T,11MB,2400MHz,9.6GT/s,85W) 4114(2.20GHz,10C/20T,13.8MB,2400MHz,9.6GT/s,85W) 4116(2.10GHz,12C/24T,16.5MB,2400MHz,9.6GT/s,85W) インテル® Xeon® プロセッサー Gold 5115(2.40GHz,10C/20T,13.8MB,2400MHz,10.4GT/s,85W) 5120(2.20GHz,14C/28T,19.3MB,2400MHz,10.4GT/s,105W)		
チップセット		Intel® C624			
システムボード		D3386			
メイン メモリ (*1)	搭載可能メモリ	2666 RDIMM			
	スロット数	1CPU構成時	6 (2666 RDIMM)		
		2CPU構成時	12 (2666 RDIMM)		
	最大容量	1CPU構成時	192GB (2666 RDIMM)		
		2CPU構成時	384GB (2666 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 (*2)		640 × 480 / 800 × 600 / 1024 × 768 / 1280 × 1024 / 1600 × 1200ドット			
内蔵 3.5インチ ベイ	ベイ数	4 (オプション適用時:最大8) [ホットプラグ対応]	12 (ホットプラグ対応)		
	最大容量	SAS HDD ニアラインSAS HDD BC-SATA HDD SATA SSD	14.4TB 80TB 80TB 15.36TB		
			21.6TB 120TB 120TB 23.04TB		
OSブート専用 モジュール	搭載数	2			
	最大容量	M.2 Flash モジュール	300GB		
ODDベイ	ベイ数	1	—		
	内蔵ODD (*3)	オプション (Ultra Slim ODD)			
拡張バス スロット	PCI Express 3.0(x16レーン)	3 [Low Profile] (*4)			
	PCI Express 3.0(x8レーン)	3 [Low Profile]			
ストレージコントローラ	オンボードSATAコントローラ×2				
ネットワークインターフェース	標準搭載[2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[背面]、シリアルポート×1 (オプション) [D-SUB9ピン]、USB×7(USB3.0:前面×2 / 背面×4 / 内部×1)				
キーボード/マウス	オプション				
ハードウェア監視	コンボネーションランプ				
リモートサービス機能	ソフトウェア	ServerView Suite (ServerView Operations Manager & ServerView Agents)			
	標準搭載 (リモートマネジメントコントローラ)				
	専用コネクター	Management LAN 1ポート[背面] (1000BASE-T/100BASE-TX/10BASE-T選一)			
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[450W (80PLUS® Platinum認定取得) / 800W (80PLUS® Platinum/Titanium認定取得)] (最大2)				
冗長ファン	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643W / 2,314.8kJ/h、AC100V: 最大671W / 2,415.6kJ/h			
	冗長電源ユニット	オプション (ホットプラグ対応)			
エネルギー消費効率(2011年度基準) (*5)	標準搭載 (ホットプラグ非対応)				
外形寸法[W×D×H]	445[482.6(突起部含む)] × 726.6[764(突起部含む)] × 87 (2U) [mm]				
質量	最大25kg [28.9kg(ラックレール含む)]				
使用環境	周囲温度: 10~35°C (オプション適用時: 5~45°C) / 濡度: 10~85% (ただし結露しないこと)		周囲温度: 10~35°C / 濡度: 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	WS16S / WS16D / WS16E / WSS16S / WS12RS / WS12RD / WS12RE / RHEL7(Intel64) / RHEL6(Intel64) / SLES 12 (x86_64) / 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))				

(\*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。

(\*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) 内蔵ODDを搭載しない場合は、複数台システムに最低1台、別途スーパーマルチドライブユニット[FMV-NSM55]を手配する必要があります。

(\*4) 1CPU構成では全てのPCIスロットは使用できません。PCIスロット8/9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、AIは達成率200%以上500%未満、AAI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51dB(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、専用室への設置を推奨いたします。

オフィスへの設置の際には、設置環境に十分ご注意の上、ご導入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、および使用的する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。

RX2520 M4

## PRIMERGY RX2520 M4

※ 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。

## 一般モデル (2.5インチモデル)

品名 モデル		PRIMERGY RX2520 M4(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)		ラックベースユニット (2.5インチ HDD/SSD × 16)			
型名		PYR2524R2N		PYR2524RBN			
CPU	ソケット数 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、UPL最大TDP)		2				
		3104(1.70GHz, 6C/6T, 8.3MB, 2133MHz, 9.6GT/s, 85W)	/ 3106(1.70GHz, 8C/8T, 11MB, 2133MHz, 9.6GT/s, 85W)	/			
		4112(2.60GHz, 4C/8T, 8.3MB, 2400MHz, 9.6GT/s, 85W)	/ 4108(1.80GHz, 8C/16T, 11MB, 2400MHz, 9.6GT/s, 85W)	/			
		4110(2.10GHz, 8C/16T, 11MB, 2400MHz, 9.6GT/s, 85W)	/ 4114(2.20GHz, 10C/20T, 13.8MB, 2400MHz, 9.6GT/s, 85W)	/			
		5116(2.10GHz, 12C/24T, 16.5MB, 2400MHz, 9.6GT/s, 85W)	/ 5112(3.60GHz, 4C/8T, 16.5MB, 2666MHz, 10.4GT/s, 105W)	/			
		5118(2.30GHz, 12C/24T, 16.5MB, 2400MHz, 10.4GT/s, 105W)	/ 5120(2.20GHz, 14C/28T, 19.3MB, 2400MHz, 10.4GT/s, 105W)	/			
チップセット		Intel® C624					
システムボード		D3386					
メイン メモリ (*)	搭載可能メモリ	2666 RDIMM					
	スロット数 1CPU構成時	6 (2666 RDIMM)					
	2CPU構成時	12 (2666 RDIMM)					
	最大容量 1CPU構成時	192GB (2666 RDIMM)					
	2CPU構成時	384GB (2666 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 (*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 (オプション適用時: 最大24) [ホットプラグ対応]	16 [ホットプラグ対応]	24 [ホットプラグ対応]			
	最大容量	SAS HDD 43.2TB	28.8TB	43.2TB			
		ニアラインSAS HDD 48TB	32TB	48TB			
		BC-SATA HDD 48TB	32TB	48TB			
		SATA SSD 46.08TB	30.72TB	46.08TB			
OSブート専用 モジュール	搭載数	2					
	最大容量	M.2 Flash モジュール 300GB					
ODDベイ	ベイ数	1					
	内蔵ODD (*3)	オプション (Ultra Slim ODD)					
内蔵 5インチベイ	ベイ数	1					
	内蔵バックアップ装置	オプション					
拡張バス スロット	PCI Express 3.0(x16レーン) PCI Express 3.0(x8レーン)	3 [Low Profile] (*4)					
ストレージコントローラ	オンボードSATAコントローラ×2	オプション (*5)		オプション			
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))						
インターフェース	ディスプレイ(アナログRGB) × 1[背面]、シリアルポート × 1 [オプション] [D-SUB9ピン]、USB × 7(USB3.0: 前面 × 2 / 背面 × 4 / 内部 × 1)						
キーボード/マウス	オプション						
ハードウェア監視	ソフトウェア	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)						
	専用コネクター	Management LAN 1ポート[背面] (1000BASE-T/100BASE-TX/10BASE-T 拠り)					
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[450W (80PLUS® Platinum認定取得) / 800W (80PLUS® Platinum/Titanium認定取得)] (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643W / 2,314.8kJ/h、AC100V: 最大671W / 2,415.6kJ/h					
	冗長電源ユニット	オプション (ホットプラグ対応)					
冗長ファン	標準搭載 (ホットプラグ非対応)						
エネルギー消費効率(2011年度基準) (*6)	—						
外形寸法[W×D×H]	445[482.6(突起部含む)] × 726.6[764(突起部含む)] × 87 (2U) [mm]						
質量	最大25kg [28.9kg(ラックレール含む)]						
使用環境	周囲温度: 10~35°C (オプション適用時: 5~45°C) / 湿度: 10~85% (ただし結露しないこと)			周囲温度: 10~35°C / 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	WS16S / WS16D / WS16E / WSS16S / WS12RS / WS12RD / WS12RE / RHEL7(Intel64) / RHEL6(Intel64) / SLES 12 (x86_64) / v56						
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。

(\*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種、およびOSにより異なります。

(\*3) 内蔵ODDを搭載しない場合は、複数台システムに最低1台、別途スパーキャッシュドライブユニット[FMV-NSM55]を手配する必要があります。

(\*4) 1CPU構成では全てのPCIスロットは使用できません。PCIスロット8/9を使用するには、2CPU構成にする必要があります。

(\*5) Dual RAID構成時は同種のSASコントローラカード[PYBSC3FA]またはSASアレイコントローラカード[PYBSR3FA/PYBSR3C41H/PYBSR3C42H/PYBSR3C43H/PYBSR3C54L]を2枚、Single RAID構成時はSASアレイコントローラカード[PYBSR3C54L]を1枚手配が必要です。

詳細については、「ストレージコントローラと内蔵ストレージの接続について」を参照ください。

(\*6) 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

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51dB(A)となります。

ファンが高遡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、専用室への設置を推奨いたします。

オフィスへの設置の際には、設置環境に十分ご注意の上、ご導入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。

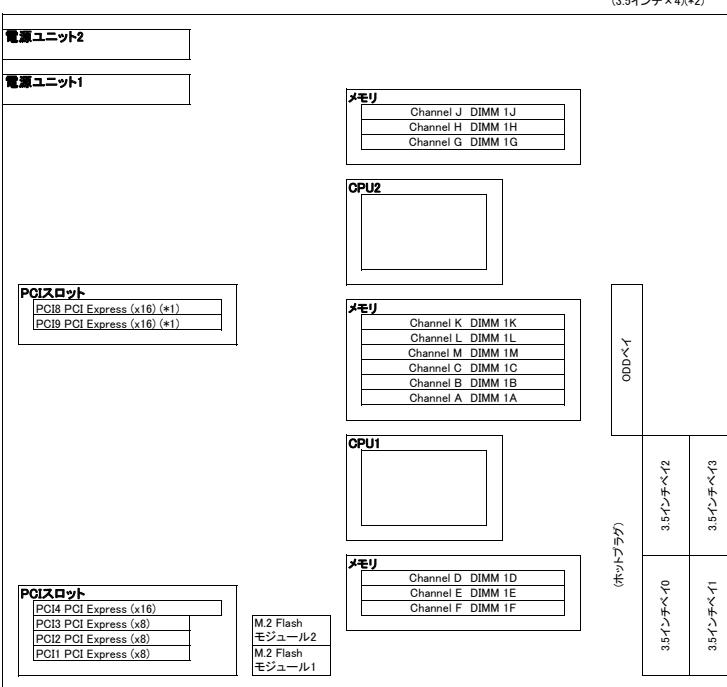
手配構成/詳細スペックについては、樹系図をご参照ください。

## PRIMERGY RX2520 M4

※ 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 RX2520 M4 構成図

## [3.5インチモデル]

ラックベースユニット  
(3.5インチ×4)(\*2)標準ドライブケージ(4ペイ)+  
ペイ追加オプション構成時(\*3)ラックベースユニット  
(3.5インチ×12)(\*4)

【サーバ前面】→

【サーバ前面】→

【サーバ前面】→

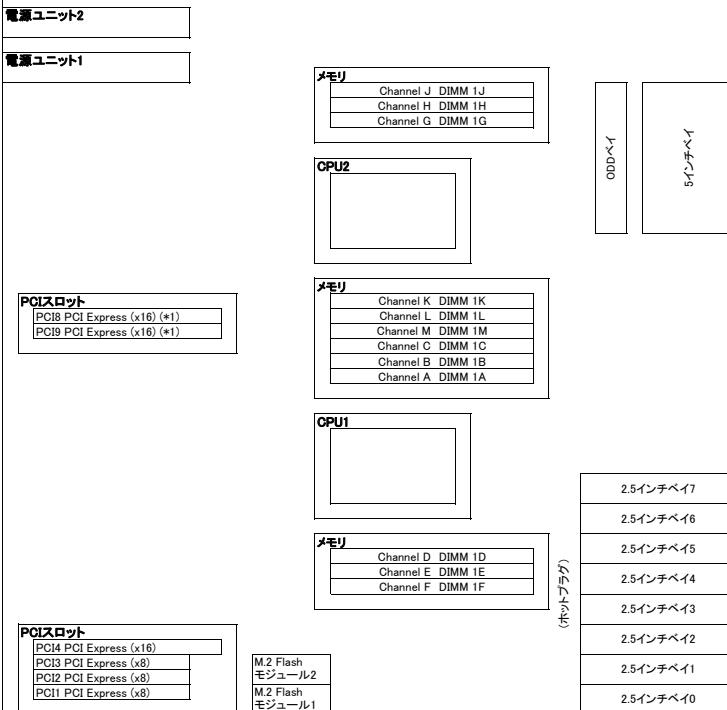
(\*1) 2CPU構成時のみ使用可能です。

(\*2) 3.5インチSAS HDD/ニーライン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。

(\*3) ベイ追加オプション(3.5インチストレージ×8)搭載により、3.5インチ内蔵ストレージを4台増設可能です。

(\*4) SASコントローラカード[PY-SC3FA/PYBSC3FA]またはSASアレイコントローラカード[PY-SR3C41H/PYBSR3C41H/PY-SR3C42H/PYBSR3C42H/PY-SR3C43H/PYBSR3C43H/PY-SR3C54H/PYBSR3C54L]を手配する必要があります。

## [2.5インチモデル]



標準ドライブケージ(8ペイ)構成時(\*2)

ラックベースユニット  
(2.5インチ HDD/SSD×16)(\*3)  
標準ドライブケージ(8ペイ)+  
ペイ追加オプション構成時(\*5)ラックベースユニット  
(2.5インチ HDD/SSD×24)(\*4)  
標準ドライブケージ(8ペイ)+  
ペイ追加オプション構成時(\*6)

【サーバ前面】→

【サーバ前面】→

【サーバ前面】→

(\*1) 2CPU構成時のみ使用可能です。

(\*2) 2.5インチSAS HDD/ニーライン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。

(\*3) 内蔵ストレージを搭載する場合、Dual RAID構成時は同種のSASコントローラカード[PYBSC3FA]またはSASアレイコントローラード[PYBSR3C41H/PYBSR3C42H/PYBSR3C43H/PYBSR3C54L]を2枚、Single RAID構成時はSASアレイコントローラー[PYBSC3FA]1枚手配する必要があります。

(\*4) 内蔵ストレージを搭載する場合、SASコントローラカード[PY-SC3FA/PYBSC3FA]またはSASアレイコントローラード[PY-SR3C41H/PYBSR3C41H/PY-SR3C42H/PYBSR3C43H/PYBSR3C54H/PYBSR3C54L]を手配する必要があります。

(\*5) ラックベースユニット(2.5インチ×8)購入後、ペイ追加オプション(2.5インチストレージ×16)[PY-BA2SS7/PYBAA2SS7]により、内蔵ストレージを8台増設し、16台構成へ拡張することが可能です(ペイ8~15)。

SASコントローラー[PY-SC3FA/PYBSC3FA]またはSASアレイコントローラー[PY-SR3C41H/PYBSR3C41H/PY-SR3C42H/PYBSR3C43H/PYBSR3C54H/PYBSR3C54L]を手配する必要があります。

(\*6) ラックベースユニット(2.5インチ×8)購入後、ペイ追加オプション(2.5インチストレージ×16)[PY-BA2SS7/PYBAA2SS7]とペイ追加オプション(2.5インチストレージ×8)[PY-BA2SS8]により、内蔵ストレージを16台増設し、24台構成へ拡張することが可能です(ペイ8~23)。

SASコントローラー[PY-SC3FA/PYBSC3FA]またはSASアレイコントローラード[PY-SR3C41H/PYBSR3C41H/PY-SR3C42H/PYBSR3C43H/PYBSR3C54H/PYBSR3C54L]を手配する必要があります。

## PRIMERGY RX2520 M4

※ 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 RX2520 M4 オプションカードの搭載情報

搭載優先順位	搭載カード				PCIスロット									最大搭載枚数	備考									
					1	2	3	4	8(*1)	9 (*1)	PCI Express 3.0													
									x8 レーン	x16 レーン														
					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	168mm	168mm	168mm														
高	SASアレイコントローラカード (16port/4GB/SAS 12Gbps)	PY-SR3C54	PYBSR3C54L	PCI Express (x8)	②	①	—	—	—	—	2 (*2)	2 (*4)	内蔵ストレージ接続用											
	SASアレイコントローラカード (8port/SAS 12Gbps)	PY-SR3FA	PYBSR3FA	PCI Express (x8)	②	①	—	—	—	—	2													
	SASアレイコントローラカード (8port/1GB/SAS 12Gbps)	PY-SR3C41H	PYBSR3C41H	PCI Express (x8)	②	①	—	—	—	—	2 (*2)(*3)	4	内蔵ストレージ接続用	(自己暗号化機能対応)										
	SASアレイコントローラカード (8port/2GB/SAS 12Gbps)	PY-SR3C43H	PYBSR3C43H	PCI Express (x8)	②	①	—	—	—	—	2 (*2)													
	SASアレイコントローラカード (8port/2GB/SAS 12Gbps)	PY-SR3C42H	PYBSR3C42H	PCI Express (x8)	②	①	—	—	—	—	2 (*2)(*3)	6	内蔵ストレージ接続用	JX40 S2/JX60 S2/外付けSAS装置接続用										
	SASコントローラカード (8port/SAS 12Gbps)	PY-SC3FE	PYBSC3FEL	PCI Express (x8)	①	④	②	③	—	—	3													
	SASコントローラカード (8port/SAS 12Gbps)	PY-SC3FA	PYBSC3FA	PCI Express (x8)	②	①	—	—	—	—	2 (*4)	6												
	SASアレイコントローラカード (8port/2GB/SAS 12Gbps)	PY-SR3PE2	PYBSR3PE2L	PCI Express (x8)	②	—	①	③	④	—	4 (*2)													
	SASアレイコントローラカード (8port/2GB/SAS 12Gbps)	PY-SR3PE	PYBSR3PEL	PCI Express (x8)	②	—	①	③	④	—	4 (*2)(*3)	6												
	ファイバーチャネルカード(16Gbps)	PY-FC331	PYBFC331L	PCI Express (x8)	⑤	⑥	①	②	③	④	6													
	Dual port ファイバーチャネルカード(16Gbps)	PY-FC332	PYBFC332L	PCI Express (x8)	⑤	⑥	①	②	③	④	6	6												
	Dual port ファイバーチャネルカード(32Gbps)	PY-FC342	PYBFC342L	PCI Express (x8)	—	—	①	②	③	④	2													
	ファイバーチャネルカード(32Gbps)	PY-FC351	PYBFC351L	PCI Express (x8)	—	—	①	②	③	④	2	6												
	ファイバーチャネルカード(32Gbps)	PY-FC341	PYBFC341L	PCI Express (x8)	—	—	①	②	③	④	2													
	Dual port ファイバーチャネルカード(32Gbps)	PY-FC352	PYBFC352L	PCI Express (x8)	—	—	①	②	③	④	2	6												
	Dual port ファイバーチャネルカード(16Gbps)	PY-FC322	PYBFC322L	PCI Express (x8)	⑤	⑥	①	②	③	④	3													
	ファイバーチャネルカード(16Gbps)	PY-FC321	PYBFC321L	PCI Express (x8)	⑤	⑥	①	②	③	④	3	6												
	コンバージド・ネットワーク・アダプタ (*7)	PY-CN302	PYBCN302L	PCI Express (x8)	⑤	⑥	①	②	③	④	4 (*6)													
	Dual port LANカード(25GBASE-T) (*8)	PY-LA3E2	PYBLA3E2L	PCI Express (x8)	⑤	⑥	①	②	③	④	2	6												
	Dual port LANカード(10GBASE-T) (*7)	PY-LA3D2	PYBLA3D2L	PCI Express (x8)	⑤	⑥	①	②	③	④	4 (*6)													
	Dual port LANカード(10GBASE-T) (*7)	PY-LA3A2	PYBLA3A2L	PCI Express (x8)	⑤	⑥	①	②	③	④	2 (*6)	6												
	Quad port LANカード(1000BASE-T) (*7)	PY-LA264	PYBLA264L	PCI Express (x4)	⑤	⑥	①	②	③	④	4 (*5)													
	Dual port LANカード(10GBASE-T) (*7)	PY-LA3B2	PYBLA3B2L	PCI Express (x8)	⑤	⑥	①	②	③	④	4 (*6)	6												
	Dual port LANカード(1000BASE-T) (*7)	PY-LA262	PYBLA262L	PCI Express (x4)	⑤	⑥	①	②	③	④	4 (*5)													
	Dual port LANカード(10GBASE-T) (*7)	PY-LA3C2	PYBLA3C2L	PCI Express (x8)	⑤	⑥	①	②	③	④	4 (*6)	6												
低	SASコントローラカード (8port/SAS 12Gbps)	PY-SC3FA	PYBSC3FAB	PCI Express (x8)	①	—	②	③	—	—	1													

※○の中の数字は搭載順を示す。ーは搭載不可です。

(\*1) PCIスロット8/9を使用するには、2CPU構成にする必要があります。

(\*2) フラッシュバックアップユニット(FBU)は合計2台まで搭載可能です。FBUはカスタムメイド手配した場合、カード搭載優先順位の高い順から搭載されます。

(\*3) RAIDソフトウェアライセンスはSASアレイコントローラカード1枚あたり1ライセンスまで適用可能です。RAIDソフトウェアライセンスをカスタムメイド手配した場合、カード搭載優先順位の高い順にライセンスキーが登録されて出荷されます。

(\*4) 合計2枚まで搭載可能です。

(\*5) 合計4枚まで搭載可能です。

(\*6) 合計4枚まで搭載可能です。

(\*7) 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。

(\*8) Windows Server 2016でのみ使用可能です。

## 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 ・ServerView Suite関連オプション ・CPU ・メモリ ・SASコントローラード/SASアレイコントローラード 【搭載パターン(2)(4)(5)の場合】	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。

## PRIMERGY RX2520 M4

※ 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 RX2520 M4



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



## ■ベースユニットについて

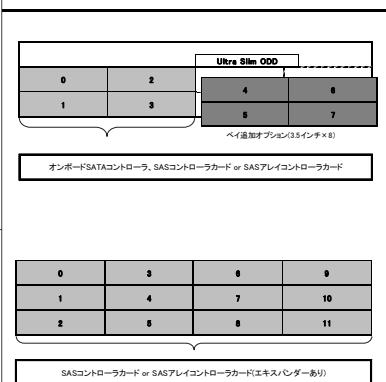
搭載バージョン	ベースユニット形状	型名	内蔵ストレージベイ	ODDベイ	内蔵5インチベイ
(1)	ラックベースユニット(3.5インチ HDD/SSD × 4)	PYR2524R3N	3.5インチ × 4 / × 8	○	×
(2)	ラックベースユニット(3.5インチ HDD/SSD × 12)	PYR2524RAN	3.5インチ × 12	×	×
(3)	ラックベースユニット(2.5インチ HDD/SSD × 8)	PYR2524R2N	2.5インチ × 8 / × 16 / × 24	○ (*1)	○ (*1)
(4)	ラックベースユニット(2.5インチ HDD/SSD × 16)	PYR2524RBN	2.5インチ × 16	○	○
(5)	ラックベースユニット(2.5インチ HDD/SSD × 24)	PYR2524RCN	2.5インチ × 24	×	×

○:オプション搭載可能、×:オプション搭載不可

(\*1) 24台構成時は搭載できません。

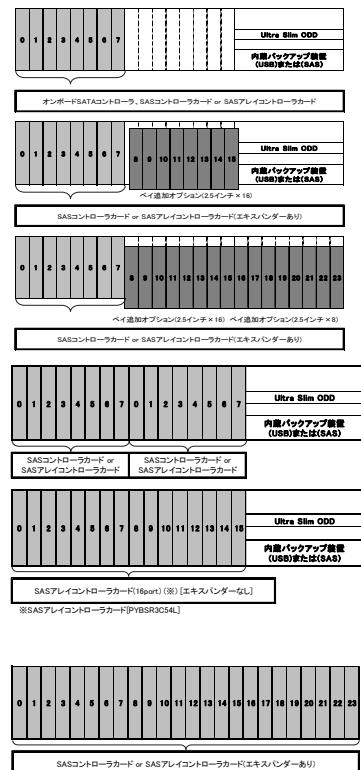
## ■3.5インチモデル

項目番号	製品名	型名	価格(税別)	備考
A-4	PRIMERGY RX2520 M4 ラックベースユニット (3.5インチ HDD/SSD × 4)	PYR2524R3N	207,800円	ラックベースユニット(3.5インチ × 4)[2U] CPU:オプション(最大数:2) メモリ:オプション(最大:12スロット) 内蔵ストレージ:オプション(標準:3.5インチ × 4ペイ イ、最大:3.5インチ × 8ペイ) 内蔵ODD:オプション 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(4port/SATA 6Gbps) 標準 × 2, 3年保証(3年間翌営業日以降訪問修理)付
A-4	PRIMERGY RX2520 M4 ラックベースユニット (3.5インチ HDD/SSD × 12)	PYR2524RAN	390,800円	ラックベースユニット(3.5インチ × 12)[2U] CPU:オプション(最大数:2) メモリ:オプション(最大:12スロット) 内蔵ストレージ:オプション(3.5インチ × 12ペイ) 内蔵ODD:搭載不可 電源:オプション(80PLUS® Platinum/Titanium認定取得)[最大数:2] OS:オプション 3年保証(3年間翌営業日以降訪問修理)付



## ■2.5インチモデル

項目番号	製品名	型名	価格(税別)	備考
A-4	PRIMERGY RX2520 M4 ラックベースユニット (2.5インチ HDD/SSD × 8)	PYR2524R2N	197,800円	ラックベースユニット(2.5インチ × 8)[2U] CPU:オプション(最大数:2) メモリ:オプション(最大:12スロット) 内蔵ストレージ:オプション(標準:2.5インチ × 8ペイ イ、最大:2.5インチ × 24ペイ) 内蔵ODD:オプション 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(4port/SATA 6Gbps) 標準 × 2, 3年保証(3年間翌営業日以降訪問修理)付
A-4	PRIMERGY RX2520 M4 ラックベースユニット (2.5インチ HDD/SSD × 16)	PYR2524RBN	223,800円	ラックベースユニット(2.5インチ × 16)[2U] CPU:オプション(最大数:2) メモリ:オプション(最大:12スロット) 内蔵ストレージ:オプション(2.5インチ × 16ペイ) 内蔵ODD:オプション 電源:オプション(80PLUS® Platinum/Titanium認定取得)[最大数:2] OS:オプション 3年保証(3年間翌営業日以降訪問修理)付
A-4	PRIMERGY RX2520 M4 ラックベースユニット (2.5インチ HDD/SSD × 24)	PYR2524RCN	297,800円	ラックベースユニット(2.5インチ × 24)[2U] CPU:オプション(最大数:2) メモリ:オプション(最大:12スロット) 内蔵ストレージ:オプション(2.5インチ × 24ペイ) 内蔵ODD:搭載不可 電源:オプション(80PLUS® Platinum/Titanium認定取得)[最大数:2] OS:オプション 3年保証(3年間翌営業日以降訪問修理)付



A

A

## 2. ラックレール 【必須選択オプション】



i

- ・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。
- ・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。

項目番号	製品名	型名	価格(税別)	カ	備考
M-12	ラックレールキット	PY-RR05 PYBRR05	16,000円 16,000円	●	可変長範囲:559~836mm ラックレール長:817mm
M-19	ケーブルマネジメントアーム	PY-RA02 PYBRA02	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-13	ラックレールキット	PY-RR06 PYBRR06	16,000円 16,000円	●	可変長範囲:559~836mm ラックレール長:772mm

RX2520 M4

## 3. 電源ユニット/電源ケーブル 【必須選択オプション】



i

- ・電源ユニットは、カスタムメイド型名にいずれか必ず1台以上選択してください。
- ・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。
- ・冗長構成時は、電源ユニット搭載キットの手配が必須です。
- ・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

【AC100V/200V】

項目番号	製品名	型名	価格(税別)	カ	備考
K-19	電源ユニット(450W)	PY-PU453 PYBPU453	32,000円 32,000円	●	80PLUS:Platinum
K-20	電源ユニット(800W)	PY-PU806 PYBPU806	37,000円 37,000円	●	80PLUS:Platinum

【AC200V】

項目番号	製品名	型名	価格(税別)	カ	備考
K-10	電源ユニット(800W)	PY-PU805 PYBPU805	58,000円 58,000円	●	80PLUS:Titanium

項目番号	製品名	型名	価格(税別)	カ	備考
K-1	電源ユニット搭載キット	PY-TKPU02 PYBTCKPU02	11,000円 11,000円	●	電源ユニット2台目搭載時に必要となる電源ユニット搭載キット

## ■電源ケーブル

i

- ・電源ユニット(800W)[PY-PU805/PYBPU805]選択時、AC100V対応の電源ケーブルは使用できません。

【AC100Vで使用】

《NEMA 5-15P》

項目番号	製品名	型名	価格(税別)	カ	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》

項目番号	製品名	型名	価格(税別)	カ	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》

項目番号	製品名	型名	価格(税別)	カ	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

B

## PRIMERGY RX2520 M4

※ 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**

## 電源ユニットの搭載条件について

- CPU搭載数、ストレージ台数、メモリ搭載枚数等の機器構成により、電源ユニット(800W)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。
- ・推奨  
 -「冗長電源構成」:お客様環境の安定稼動を目的に、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、「800W電源」のご使用等、余裕のある電源構成をお願いします。

## ■電源ユニット(800W)必須条件

CPU構成	ストレージ台数	メモリ枚数		
		1~4DIMM	5~8DIMM	7~12DIMM
1CPU構成	1~4台		◎	-
	5~8台			
	9~16台			
	17~24台			
2CPU構成	1~4台	◎		
	5~8台		○	
	9~16台			
	17~24台	○		

◎:450W/800Wいずれも選択可

○:800W必須

-:対象構成無し

## 4. ServerView Suite等 【必須選択オプション】

**i**

## ・カスタムメイド型名にていずれか必ず1つ選択してください。

- ServerView Suiteの使用権は、サーバ本体に対し無償で付与されておりますが、推奨のドライバや監視ソフト等が含まれますので、添付品の内容をご確認の上、以下より選択してください。

項目番	製品名	型名	価格(税別)	カ	備考
P-36	ServerView Suite DVD(Tools) & ドキュメント	PYBSVT3	100円	●	ServerView Suite:DVD-ROM × 1 ※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
P-38	ServerView Suite ServerBooks DVD(Manual)	PYBSVM1	100円	●	ServerView Suite:DVD-ROM × 1 DVD版数:V11.13.08以降

## 【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

項目番	製品名	型名	価格(税別)	カ	備考
P-1	ServerView Suite DVD(Tools)	PY-SVT11	4,000円		ServerView Suite:DVD-ROM × 2 DVD版数:V12.17.09以降 Windows対応版数:Windows Server 2008 R2、2012、2012 R2、2016 RHEL対応版数:6.7/6.9、7.2/7.3/7.4 SLES対応版数:11SP4、12SP1/SP2

## ■マニュアル

項目番	製品名	型名	価格(税別)	カ	備考
P-2	ServerView Suite ServerBooks DVD(Manual)	PY-SVM11	4,000円	●	ServerView Suite:DVD-ROM × 1 DVD版数:V12.17.09以降

**i** 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: <http://jp.fujitsu.com/platform/server/primergy/products/note/svsvd/>
- 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、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/svsvd/additional-info.html>

**C**

RX2520 M4

C

## 5. CPU 【必須選択オプション】



①

- ・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 Bronze 3100/Silver 4100/Gold 5100

項目番号	製品名	型名	価格(税別)	力	備考
D-30	Xeon プロセッサー Bronze 3104 (1.70GHz/6コア/8.3MB)×1	PY-CP52X1 PYBCP52X1	68,000円 68,000円	●	スレッド数:6、メモリバス:2133MHz(最大)、UPI:9.6GT/s、最大TDP:85W ※サポートCPU構成:1CPU、2CPU
D-31	Xeon プロセッサー Bronze 3106 (1.70GHz/8コア/11.0MB)×1	PY-CP52X2 PYBCP52X2	125,000円 125,000円	●	スレッド数:8、メモリバス:2133MHz(最大)、UPI:9.6GT/s、最大TDP:85W ※サポートCPU構成:1CPU、2CPU
D-32	Xeon プロセッサー Silver 4112 (2.60GHz/4コア/8.3MB)×1	PY-CP52XY PYBCP52XY	150,000円 150,000円	●	スレッド数:8、メモリバス:2400MHz(最大)、UPI:9.6GT/s、最大TDP:85W ※サポートCPU構成:1CPU、2CPU
D-33	Xeon プロセッサー Silver 4108 (1.80GHz/8コア/11.0MB)×1	PY-CP52X3 PYBCP52X3	132,000円 132,000円	●	スレッド数:16、メモリバス:2400MHz(最大)、UPI:9.6GT/s、最大TDP:85W ※サポートCPU構成:1CPU、2CPU
D-34	Xeon プロセッサー Silver 4110 (2.10GHz/8コア/11.0MB)×1	PY-CP52X4 PYBCP52X4	183,000円 183,000円	●	スレッド数:16、メモリバス:2400MHz(最大)、UPI:9.6GT/s、最大TDP:85W ※サポートCPU構成:1CPU、2CPU
D-35	Xeon プロセッサー Silver 4114 (2.20GHz/10コア/13.8MB)×1	PY-CP52X5 PYBCP52X5	314,000円 314,000円	●	スレッド数:20、メモリバス:2400MHz(最大)、UPI:9.6GT/s、最大TDP:85W ※サポートCPU構成:1CPU、2CPU
D-36	Xeon プロセッサー Silver 4116 (2.10GHz/12コア/16.5MB)×1	PY-CP52X6 PYBCP52X6	367,000円 367,000円	●	スレッド数:24、メモリバス:2400MHz(最大)、UPI:9.6GT/s、最大TDP:85W ※サポートCPU構成:1CPU、2CPU
D-37	Xeon プロセッサー Gold 5122 (3.60GHz/4コア/16.5MB)×1	PY-CP52XZ PYBCP52XZ	364,000円 364,000円	●	スレッド数:8、メモリバス:2666MHz(最大)、UPI:10.4GT/s、最大TDP:105W ※サポートCPU構成:1CPU、2CPU
D-41	Xeon プロセッサー Gold 5115 (2.40GHz/10コア/13.8MB)×1	PY-CP52X7 PYBCP52X7	297,000円 297,000円	●	スレッド数:20、メモリバス:2400MHz(最大)、UPI:10.4GT/s、最大TDP:85W ※サポートCPU構成:1CPU、2CPU
D-42	Xeon プロセッサー Gold 5118 (2.30GHz/12コア/16.5MB)×1	PY-CP52X9 PYBCP52X9	379,000円 379,000円	●	スレッド数:24、メモリバス:2400MHz(最大)、UPI:10.4GT/s、最大TDP:105W ※サポートCPU構成:1CPU、2CPU
D-46	Xeon プロセッサー Gold 5120 (2.20GHz/14コア/19.3MB)×1	PY-CP52XA PYBCP52XA	463,000円 463,000円	●	スレッド数:28、メモリバス:2400MHz(最大)、UPI:10.4GT/s、最大TDP:105W ※サポートCPU構成:1CPU、2CPU

項目番号	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
D-27	CPUクーラーキット (2CPU目、RX2520 M4)	PY-TKCP41	13,000円		2nd CPU一般型名搭載時用ヒートシンク
D-28	CPUクーラーキット (2CPU目、RX2520 M4、 アドバンスド・サーマルオプション適用済 用)	PY-TKCP42	13,000円		2nd CPU一般型名搭載時用ヒートシンク ※アドバンスド・サーマルオプション適用済用

## ① 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 Bronze 3104	非対応	非対応	
Xeon Bronze 3106			
Xeon Silver 4112			
Xeon Silver 4108			
Xeon Silver 4110			
Xeon Silver 4114	対応		
Xeon Silver 4116		対応	
Xeon Gold 5122			
Xeon Gold 5115			
Xeon Gold 5118			
Xeon Gold 5120			

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

## 6. メモリ設定オプション 【カスタムメイド専用】



②

- ・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。

項目番号	製品名	型名	価格(税別)	力	備考
Q-75	パフォーマンスマード 設定サービス	PYBMMMP1	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マ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

D

## PRIMERGY RX2520 M4

※ 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

## 7. メモリ(2666 Registered DIMM) 【必須選択オプション】



- ・カスタムメイド型名でいずれか必ず1つ以上選択してください。
- ・12枚セット選択時、2CPU構成が必須となります。
- ・必ず、「メモリの搭載について」を参照の上、手配願います。

## ・単品

項目番号	製品名	型名	価格(税別)	カートリッジ	備考
E-106	メモリ-16GB (16GB 2666 RDIMM × 1)	PY-ME16SE2 PYBME16SE2	330,000円 330,000円	●	Rank: Dual × 8

## ⑫

項目番号	製品名	型名	価格(税別)	カートリッジ	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

## ・12枚セット

項目番号	製品名	型名	価格(税別)	カートリッジ	備考
E-114	メモリ-192GB (16GB 2666 RDIMM × 12)	PYBME19SED	2,970,000円	●	Rank: Dual × 8

## ①

項目番号	製品名	型名	価格(税別)	カートリッジ	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

E

RX2520 M4

### メモリの搭載について

(1) 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-ME16SE2 PYBME16SE2	PY-ME08SE PYBME08SE	PY-ME16SE PYBME16SE	PY-ME32SE PYBME32SE
メモリ-16GB (16GB 2666 RDIMM × 1)	PY-ME16SE2 PYBME16SE2	○	×	×	×
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	×	○	○	○

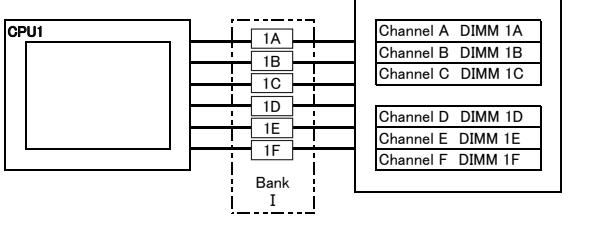
○:混在可能、×:混在不可

(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7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)。

(3) 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

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

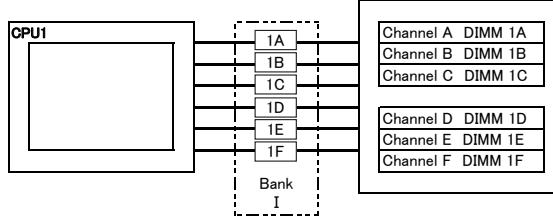
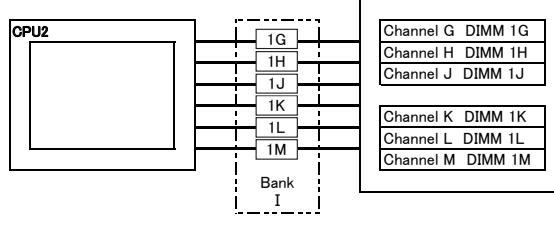
留意事項編「OSにおける最大CPU数/使用可能なメモリ容量について」を参照ください。

[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。

#### ■物理CPU2個構成時



### 【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 2666MHz
電圧設定(BIOS)	1.2V
DIMM数	1DPC 1~6枚
2666	2666
2400	2400
2133	2133

※DPC:チャネルあたりの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。

## PRIMERGY RX2520 M4

※ 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。

## [ペイ構成について]

本モデルのペイ構成は以下の通りです。  
※型名/価格や手配の方法については、次ページ以降を参照ください。

## 【3.5インチモデルの搭載パターン】

- (1) ラックベースユニット (3.5インチ HDD/SSD × 4)[PYR2524R3N]選択時  
内蔵3.5インチストレージペイ×4

Ultra Slim ODD			
3.5インチペイ	3.5インチペイ	3.5インチペイ(*1)	3.5インチペイ(*1)
3.5インチペイ	3.5インチペイ	3.5インチペイ(*1)	3.5インチペイ(*1)

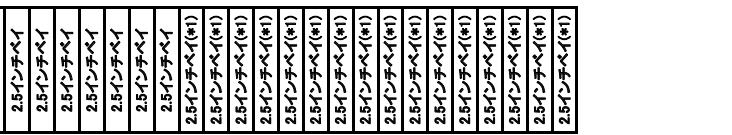
(\*1) ペイ追加オプション(3.5インチストレージ×8)搭載により、3.5インチ内蔵ストレージを4台増設可能です。

## 【2.5インチモデルの搭載パターン】

- (3) ラックベースユニット (2.5インチ HDD/SSD × 8)[PYR2524R2N]選択時  
内蔵2.5インチストレージペイ×8

Ultra Slim ODD			
内蔵バックアップ装置 (USB)または(SAS)			

(\*1) ペイ追加オプション(2.5インチストレージ×16)[PY-BA2SS7/PYBBA2SS7]搭載により、2.5インチ内蔵ストレージを8台増設可能です。



(\*1) ペイ追加オプション(2.5インチストレージ×16)[PY-BA2LS4]またはペイ追加オプション(2.5インチストレージ×16)[PY-BA28SH]搭載により、2.5インチ内蔵ストレージを16台増設可能です。

- (5) ラックベースユニット (2.5インチ HDD/SSD × 24)[PYR2524RCN]選択時  
内蔵2.5インチペイ×24

2.5インチペイ																							
----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------

- (7) ペイ追加オプション(3.5インチストレージ×8)[PY-BA38S3/PYBBA38S3]  
内蔵3.5インチストレージペイ×4

3.5インチペイ			
3.5インチペイ	3.5インチペイ	3.5インチペイ	3.5インチペイ

- (9) ペイ追加オプション(2.5インチストレージ×8)[PY-BA28SH]  
内蔵2.5インチストレージペイ×8

2.5インチペイ							
----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------

- (2) ラックベースユニット (3.5インチ HDD/SSD × 12)[PYR2524RAN]選択時  
内蔵3.5インチストレージペイ×12

3.5インチペイ	3.5インチペイ	3.5インチペイ	3.5インチペイ
3.5インチペイ	3.5インチペイ	3.5インチペイ	3.5インチペイ

- (4) ラックベースユニット (2.5インチ HDD/SSD × 16)[PYR2524RBN]選択時  
内蔵2.5インチストレージペイ×16

Ultra Slim ODD			
内蔵バックアップ装置 (USB)または(SAS)			

RX2520 M4

- (8) ペイ追加オプション(2.5インチストレージ×16)[PY-BA2SS7/PYBBA2SS7]  
内蔵2.5インチストレージペイ×8

2.5インチペイ							
----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------

- (10) ペイ追加オプション(2.5インチストレージ×16)[PY-BA2LS4]  
内蔵2.5インチストレージペイ×16

2.5インチペイ																						
----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------

### ストレージコントローラと内蔵ストレージの接続について

#### ■ 接続パターン表

内蔵ストレージ搭載ベイ (*1)	搭載パターン (1)		搭載パターン (2)		搭載パターン (3)		搭載パターン (4)		搭載パターン (5)	
	3.5インチベイ		2.5インチベイ		2.5インチベイ		Single RAID		Dual RAID (*2)	
<b>適用可能なカード</b>										
オンボードSATAコントローラ (8ポート/SATA 8Gbps)	標準搭載	○	×	○ (*3)	×	×	×	×	×	×
SASコントローラカード (8ポート/SAS 12Gbps)	PY-SR3FA PYBSC3FA	○	○	○	×	○	×	○	○	○
SASアレイコントローラカード (8ポート/SAS 12Gbps)	PY-SR3FA PYBSR3FA	○	×	○ (*3)	×	○	○	○	×	○
SASアレイコントローラカード (8ポート/1GB/SAS 12Gbps)	PY-SR3C41H PYBSR3C41H	○	○	○	×	○	○	○	○	○
SASアレイコントローラカード (8ポート/2GB/SAS 12Gbps)	PY-SR3C42H PYBSR3C42H	○	○	○	×	○	○	○	○	○
SASアレイコントローラカード (8ポート/2GB/SAS 12Gbps)	PY-SR3C43H PYBSR3C43H	○	○	○	×	○	○	○	○	○
SASアレイコントローラカード (16ポート/4GB/SAS 12Gbps)	PY-SR3C54 PYBSR3C54L	○	○	○	○	○	○	○	○	○

○: 可能、×: 不可、-: 対象無し

(\*1) 搭載パターンについては「ベイ構成について」を参照ください。

(\*2) 同種のSASコントローラカード/SASアレイコントローラカードを2枚手配が必須です。

(\*3) ベイ追加オプション(2.5インチストレージ×16)選択時は、非サポートとなります。

#### ■ 内蔵ストレージデバイス搭載順

工場出荷時の内蔵ストレージの搭載順は下表の通りです。

ラックベースユニット (3.5インチ HDD/SSD×4)選択時

	標準ベイ							増設ベイ							
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
搭載パターン(1)	0	1	2	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
搭載パターン(1)+(7)	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	-	-	-

ラックベースユニット (3.5インチ HDD/SSD×12)選択時

	標準ベイ											
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
搭載パターン(2)	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11

ラックベースユニット (2.5インチ HDD/SSD×8)選択時

	標準ベイ															増設ベイ								
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
搭載パターン(3)	0	1	2	3	4	5	6	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
搭載パターン(3)+(8)	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	-	-	-	-	-	-	-	-
搭載パターン(3)+(8)+(9)/(3)+(10)	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23

ラックベースユニット (2.5インチ HDD/SSD×16)選択時

	標準ベイ															
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
搭載パターン(4)	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

ラックベースユニット (2.5インチ HDD/SSD×24)選択時

	標準ベイ																								
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
搭載パターン(5)	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24

※搭載パターンについては「ベイ構成について」を参照ください。

## PRIMERGY RX2520 M4

※ 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

## 8. ベイ追加オプション



## 【3.5インチモデル】

【搭載パターン(1)】 ラックベースユニット (3.5インチ HDD/SSD × 4)[PYR2524R3N]選択時

①

## 【搭載パターン(7)】

- ①・内蔵3.5インチストレージベイ×4を増設する場合に選択が必要です。

項目	製品名	型名	価格(税別)	カ	備考
F-79	ベイ追加オプション (3.5インチストレージ×8)	PY-BA38S3 PYBBA38S3	26,000円 26,000円	●	3.5インチストレージベイ×4

【搭載パターン(2)】 ラックベースユニット (3.5インチ × 12)[PYR2524RAN]選択時

①

## 【2.5インチモデル】

【搭載パターン(3)】 ラックベースユニット (2.5インチ HDD/SSD × 8)[PYR2524R2N]選択時

①

## 【搭載パターン(8)】

- ①・内蔵2.5インチストレージベイ×8を増設し、16台構成へ拡張する場合に選択が必要です。

項目	製品名	型名	価格(税別)	カ	備考
F-80	ベイ追加オプション (2.5インチストレージ×16)	PY-BA2SS7 PYBBA2SS7	53,000円 53,000円	●	2.5インチストレージベイ×8

## 【搭載パターン(9)】

- ①・内蔵2.5インチストレージベイ×8を増設し、24台構成へ拡張する場合に選択が必要です。

項目	製品名	型名	価格(税別)	カ	備考
F-82	ベイ追加オプション (2.5インチストレージ×8)	PY-BA28SH	53,000円	●	2.5インチストレージベイ×8

## 【搭載パターン(10)】

- ①・内蔵2.5インチストレージベイ×16を増設し、24台構成へ拡張する場合に選択が必要です。

項目	製品名	型名	価格(税別)	カ	備考
F-81	ベイ追加オプション (2.5インチストレージ×16)	PY-BA2LS4	105,000円	●	2.5インチストレージベイ×16

【搭載パターン(4)】 ラックベースユニット (2.5インチ HDD/SSD × 16)[PYR2524RBN]選択時

【搭載パターン(5)】 ラックベースユニット (2.5インチ HDD/SSD × 24)[PYR2524RCN]選択時

①

F

RX2520 M4

F

## 9. 内蔵バックアップ装置 [5インチベイ使用]



- 内蔵バックアップ装置(内蔵データカートリッジドライブユニットを除く)をWindows OSでご使用になる場合は、別途バックアップソフトウェアが必要です。  
Windows Server 2016 / 2012 R2をご使用になる場合は、必ずバックアップソフトウェアの対応状況をご確認の上、ご使用ください。  
Windows Server 2016 / 2012 R2 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/windows/>)をご確認ください。

## 【搭載パターン(3) or (4)】

## ■内蔵バックアップ装置(SAS)を搭載する場合

- ① ·SASコントローラカードの手配必須です。

項目番号	製品名	型名	価格(税別)	力	備考
I-148	SASコントローラカード	PY-SC3FA PYBSC3FAB	33,000円 33,000円		SASバックアップ装置接続用カード ●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) ホストバス:PCI Express3.0

項目番号	製品名	型名	価格(税別)	力	備考
G-13	内蔵LTO7ユニット	PY-LT711 PYBLT711	1,060,000円 1,060,000円		容量:最大6.0TB(圧縮時は約2.5倍) ●インターフェース:SAS 6Gbps 使用可能媒体:Ultrium 7/6/5(Ultrium 5はRead機能のみ)
G-52	内蔵LTO6ユニット	PY-LT611 PYBLT611	819,000円 819,000円		容量:最大2.5TB(圧縮時は約2.5倍) ●インターフェース:SAS 6Gbps 使用可能媒体:Ultrium 6/5/4(Ultrium 4はRead機能のみ)
G-51	内蔵LTO5ユニット	PY-LT511 PYBLT511	710,000円 710,000円		容量:最大1.5TB(圧縮時は約2倍) ●インターフェース:SAS 6Gbps 使用可能媒体:Ultrium 5/4/3(Ultrium 3はRead機能のみ)

## ■内蔵バックアップ装置(USB)を搭載する場合

項目番号	製品名	型名	価格(税別)	力	備考
G-71	内蔵データカートリッジ ドライブユニット	PY-RD111 PYBRD111	39,000円 40,000円		使用可能媒体:3/2/1TB、500/320/160/120/80/40GB ●インターフェース:USB3.0

項目番号	製品名	型名	価格(税別)	力	備考
G-75	データカートリッジRDX 500GB	PY-RDC50A	オープン価格		記憶容量:500GB
G-76	データカートリッジRDX 1TB	PY-RDC1TA	オープン価格		記憶容量:1TB
G-77	データカートリッジRDX 2TB	PY-RDC2TA	オープン価格		記憶容量:2TB
G-80	データカートリッジRDX 3TB	PY-RDC3TA	オープン価格		記憶容量:3TB

## 10. 内蔵ODD/外付DVD-RAM



- 複数台システムに最低1台のODDが必須です。
- ラックベースユニット(3.5インチ HDD/SSD×12)/ラックベースユニット(2.5インチ HDD/SSD×24)構成では内蔵ODDは選択できません。

項目番号	製品名	型名	価格(税別)	力	備考
G-8	内蔵DVD-ROMユニット	PY-DV121 PYBDV121	9,500円 9,500円		形状:Ultra Slimドライブ ●インターフェース:SATA(内部接続) Read:最大8倍速(DVD-ROM) / 最大24倍速(CD-ROM)
G-9	内蔵DVD-RAMユニット	PY-DR121 PYBDR121	12,000円 12,000円		形状:Ultra Slimドライブ ●インターフェース:SATA(内部接続) Read:最大8倍速(DVD-ROM) / 最大24倍速(CD-ROM) Write:最大5倍速(DVD-RAM)
G-78	内蔵Blu-ray Writer ユニット	PY-BW121 PYBBW121	74,000円 74,000円		形状:Ultra Slimドライブ ●インターフェース:SATA(内部接続) Read:最大6倍速(DVD-ROM) / 最大8倍速(DVD-ROM) / 最大24倍速(CD-ROM) Write:最大2倍速(BD-RE) / 最大6倍速(BD-R) / 最大5倍速(DVD-RAM)

項目番号	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)

項目番号	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		

G

## PRIMERGY RX2520 M4

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

G

## 11. 内蔵ストレージコントローラ



- ・使用的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。
- ・使用的するストレージコントローラと内蔵ストレージペイ構成の組み合わせについては、「ストレージコントローラと内蔵ストレージの接続について」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。
- ・内蔵ストレージ用のSASコントローラカードおよびSASアレイコントローラカードを複数枚手配時、RAID設定サービスを選択できません。
- ・使用的する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できます。
- ・使用的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を交換または増設される場合は、別途ケーブルが必要となることがあります。詳細は当社/販売パートナー担当営業までお問い合わせください。
- ・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》

## 【搭載パターン(1) or (3)】

オンボードSATAコントローラ (標準搭載) × 2 ※デバイスポート数: 8(4×2)  
※RAIDレベル: 0/1/1+0(ホットスペア可)

RX2520 M4



- SASコントローラカード/SASアレイコントローラカード
- ・ラックベースユニット(3.5インチ HDD/SSD × 12)[PYR2524RAN]/ラックベースユニット(2.5インチ HDD/SSD × 24)[PYR2524RCN]は、SASコントローラカード[PY-SC3FA/PYBSC3FA]またはSASアレイコントローラカード[PY-SR3C41H/PYBSR3C41H/PY-SR3C42H/PYBSR3C42H/PY-SR3C43H/PYBSR3C43H/PY-SR3C54/PYBSR3C54L]の選択が必須となります。
- ・ラックベースユニット(2.5インチ HDD/SSD × 16)[PYR2524RBN]は、Dual RAID構成時は同種のSASコントローラカード[PYBSC3FA]またはSASアレイコントローラカード[PYBSR3FA/PYBSR3C41H/PYBSR3C42H/PYBSR3C43H/PYBSR3C54L]を2枚、Single RAID構成時はSASアレイコントローラカード[PYBSR3C54L]を1枚選択が必須となります。

## 《非アレイ/アレイ接続》

## 【搭載パターン(1) or (2) or (3) or (4) or (5)】



- ・使用OS(OS機能)により、接続可能なストレージ構成、接続方式が異なります。詳細については、留意事項編「SASコントローラカードの接続方法について」を参照ください。

項目番号	製品名	型名	価格(税別)	力	備考
I-148	SASコントローラカード	PY-SC3FA PYBSC3FA	33,000円 33,000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) ホストバス: PCI Express3.0 RAIDレベル: 0/1(ホットスペア可)

## 《アレイ接続》

## 【搭載パターン(1) or (3) or (4)】

項目番号	製品名	型名	価格(税別)	力	備考
I-7	SASアレイコントローラカード	PY-SR3FA PYBSR3FA	53,000円 53,000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) ホストバス: PCI Express3.0 RAIDレベル: 0/1/1E/1+0/5/5+0(ホットスペア可)

## 【搭載パターン(1) or (2) or (3) or (4) or (5)】

- ・SASアレイコントローラカードとRAIDソフトウェアライセンスをカスタムメイド型名で同時に手配した場合、ライセンスキーをSASアレイコントローラカードへ登録して出荷いたします(CacheCode Pro 2.0をご使用の場合は、出荷後にお客様による設定が必要となります)。

項目番号	製品名	型名	価格(税別)	力	備考
I-65	SASアレイコントローラカード	PY-SR3C41H PYBSR3C41H	74,000円 74,000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: 1GB ホストバス: PCI Express3.0 RAIDレベル: 0/1/1E/1+0/5/5+0/6/6+0(ホットスペア可)

項目番号	製品名	型名	価格(税別)	力	備考
I-15	フラッシュモジュール	PY-FRM02 PYBFRM02	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
I-24	フラッシュバックアップユニット	PYBFBR09	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
I-160	RAIDソフトウェアライセンス	PY-RLAS031 PYBRLAS031	58,000円 58,000円	●	構成品: MegaRAID Advanced Software Options用RAID Key (CacheCode Pro 2.0) ※内蔵SSDの手配必須

H

H-1

H

H-1

## 【搭載パターン(1) or (2) or (3) or (4) or (5)】

- ① •SASアレイコントローラカード[PY-SR3C42H/PYBSR3C42H]とRAIDソフトウェアライセンスをカスタムメイド型名で同時に手配した場合、ライセンスキーやSASアレイコントローラカードへ登録して出荷いたします(CacheCode Pro 2.0をご使用の場合は、出荷後にお客様による設定が必要となります)。  
•SASアレイコントローラカード[PY-SR3C43H/PYBSR3C43H]を手配した場合は、RAIDソフトウェアライセンスとRAID設定サービスを選択できません。  
また、SASアレイコントローラカード[PY-SR3C43H/PYBSR3C43H]を含むSASアレイコントローラカード複数枚手配時、RAIDソフトウェアライセンスを選択できません。

項目番号	製品名	型名	価格(税別)	カ	備考
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 デバイスピート数: 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+0/6/6+0(ホットスペア可)
I-67	SASアレイコントローラカード	PY-SR3C43H PYBSR3C43H	79,000円 79,000円	●	内蔵ストレージ接続用カード(自己暗号化機能対応) インターフェース: SFF8643×2 データ転送速度: SAS 12Gbps デバイスピート数: 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+0/6/6+0(ホットスペア可)

項目番号	製品名	型名	価格(税別)	カ	備考
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

項目番号	製品名	型名	価格(税別)	カ	備考
I-24	フラッシュバックアップユニット	PYBFBR09	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

項目番号	製品名	型名	価格(税別)	カ	備考
I-180	RAIDソフトウェアライセンス	PY-RLAS031 PYBRLAS031	58,000円 58,000円	●	構成品:MegaRAID Advanced Software Options用RAID Key (CacheCode Pro 2.0) ※内蔵SSDの手配必須

## 【搭載パターン(1) or (2) or (3) or (4) or (5)】

- ① •SASアレイコントローラカード[PY-SR3C54/PYBSR3C54L]には、フラッシュモジュール/RAIDソフトウェアライセンスが標準搭載されます。

項目番号	製品名	型名	価格(税別)	カ	備考
I-60	SASアレイコントローラカード	PY-SR3C54 PYBSR3C54L	130,000円 130,000円	●	内蔵ストレージ接続用カード インターフェース: SFF8643×4 データ転送速度: SAS 12Gbps デバイスピート数: 16(4×4) キャッシュ: 4GB ホストバス: PCI Express3.0 RAIDレベル: 0/1/1E/1+0/5+0/6/6+0(ホットスペア可)

項目番号	製品名	型名	価格(税別)	カ	備考
I-50	フラッシュバックアップユニット	PYBFBR132	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-54	フラッシュバックアップユニット	PY-FBR13	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

## PRIMERGY RX2520 M4

※ 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

## 12. 内蔵ストレージ(3.5インチモデル)



- 自己暗号化ドライブは、自己暗号化機能に対応したSASアレイコントローラーの同時手配が必須です。
- 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。
- セクターサイズが512eの内蔵ストレージのVMwareのサポートについては、留意事項編「セクターサイズが512eのHDDについて」を参照ください。
- VMware ESXi 6.5 以降で、セクターサイズが512eのHDDをサポートします。VMware ESX 6.0 以前では、セクターサイズが512eのHDDは非サポートです。
- 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が、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]

項目番号	製品名	型名	価格(税別)	力	備考
F-150	内蔵3.5インチケージ付きSAS HDD -1.8TB(10krpm)	PY-TH181D PYBTH181D	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

## ■SAS HDD(SAS 12Gbps、10krpm)[512n]

項目番号	製品名	型名	価格(税別)	力	備考
F-151	内蔵3.5インチケージ付きSAS HDD -300GB(10krpm)	PY-TH301E PYBTH301E	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-152	内蔵3.5インチケージ付きSAS HDD -600GB(10krpm)	PY-TH601E PYBTH601E	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-153	内蔵3.5インチケージ付きSAS HDD -1.2TB(10krpm)	PY-TH121E PYBTH121E	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]

項目番号	製品名	型名	価格(税別)	力	備考
F-219	内蔵3.5インチケージ付きSAS HDD -300GB(15krpm)	PY-TH305D3 PYBTH305D3	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-220	内蔵3.5インチケージ付きSAS HDD -450GB(15krpm)	PY-TH455D3 PYBTH455D3	142,000円 142,000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-221	内蔵3.5インチケージ付きSAS HDD -600GB(15krpm)	PY-TH605D3 PYBTH605D3	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-72	内蔵3.5インチケージ付きSAS HDD -900GB(15krpm)	PY-TH905E3 PYBTH905E3	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

max.8/12

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

項目番号	製品名	型名	価格(税別)	力	備考
F-504	内蔵3.5インチ ニアラインSAS HDD -2TB(7.2krpm)	PY-CH2T7B8 PYBCH2T7B8	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-505	内蔵3.5インチ ニアラインSAS HDD -4TB(7.2krpm)	PY-CH4T7B8 PYBCH4T7B8	239,000円 239,000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-506	内蔵3.5インチ ニアラインSAS HDD -6TB(7.2krpm)	PY-CH6T7B8 PYBCH6T7B8	380,000円 380,000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-445	内蔵3.5インチニアラインSAS HDD -8TB(7.2krpm)	PY-CH8T7B3 PYBCH8T7B3	494,000円 494,000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-448	内蔵3.5インチニアラインSAS HDD -10TB(7.2krpm)	PY-CHAT7B3 PYBCHAT7B3	617,000円 617,000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)[512e]&lt;自己暗号化&gt;

項目番号	製品名	型名	価格(税別)	力	備考
F-413	内蔵3.5インチニアラインSAS HDD -6TB(7.2krpm)	PY-CH6T7BT PYBCH6T7BT	370,000円 370,000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 ※自己暗号化機能あり
F-414	内蔵3.5インチニアラインSAS HDD -10TB(7.2krpm)	PY-CHAT7BU PYBCHAT7BU	802,000円 802,000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 ※自己暗号化機能あり

J

RX2520 M4

## PRIMERGY RX2520 M4

※ 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。

J

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

項目番号	製品名	型名	価格(税別)	カ	備考
F-507	内蔵3.5インチBC-SATA HDD -6TB(7.2krpm)	PY-BH6T7E8 PYBBH6T7E8	285,000円 285,000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-410	内蔵3.5インチBC-SATA HDD -8TB(7.2krpm)	PY-BH8T7E3 PYBBH8T7E3	380,000円 380,000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-412	内蔵3.5インチBC-SATA HDD -10TB(7.2krpm)	PY-BHAT7E3 PYBBHAT7E3	475,000円 475,000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]

項目番号	製品名	型名	価格(税別)	カ	備考
F-509	内蔵3.5インチBC-SATA HDD -1TB(7.2krpm)	PY-BH1T7B8 PYBBH1T7B8	74,000円 74,000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-511	内蔵3.5インチBC-SATA HDD -2TB(7.2krpm)	PY-BH2T7B8 PYBBH2T7B8	105,000円 105,000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-513	内蔵3.5インチBC-SATA HDD -4TB(7.2krpm)	PY-BH4T7B8 PYBBH4T7B8	200,000円 200,000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

## ① SATA SSD[有寿命部品]

・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。非アレイ接続で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。

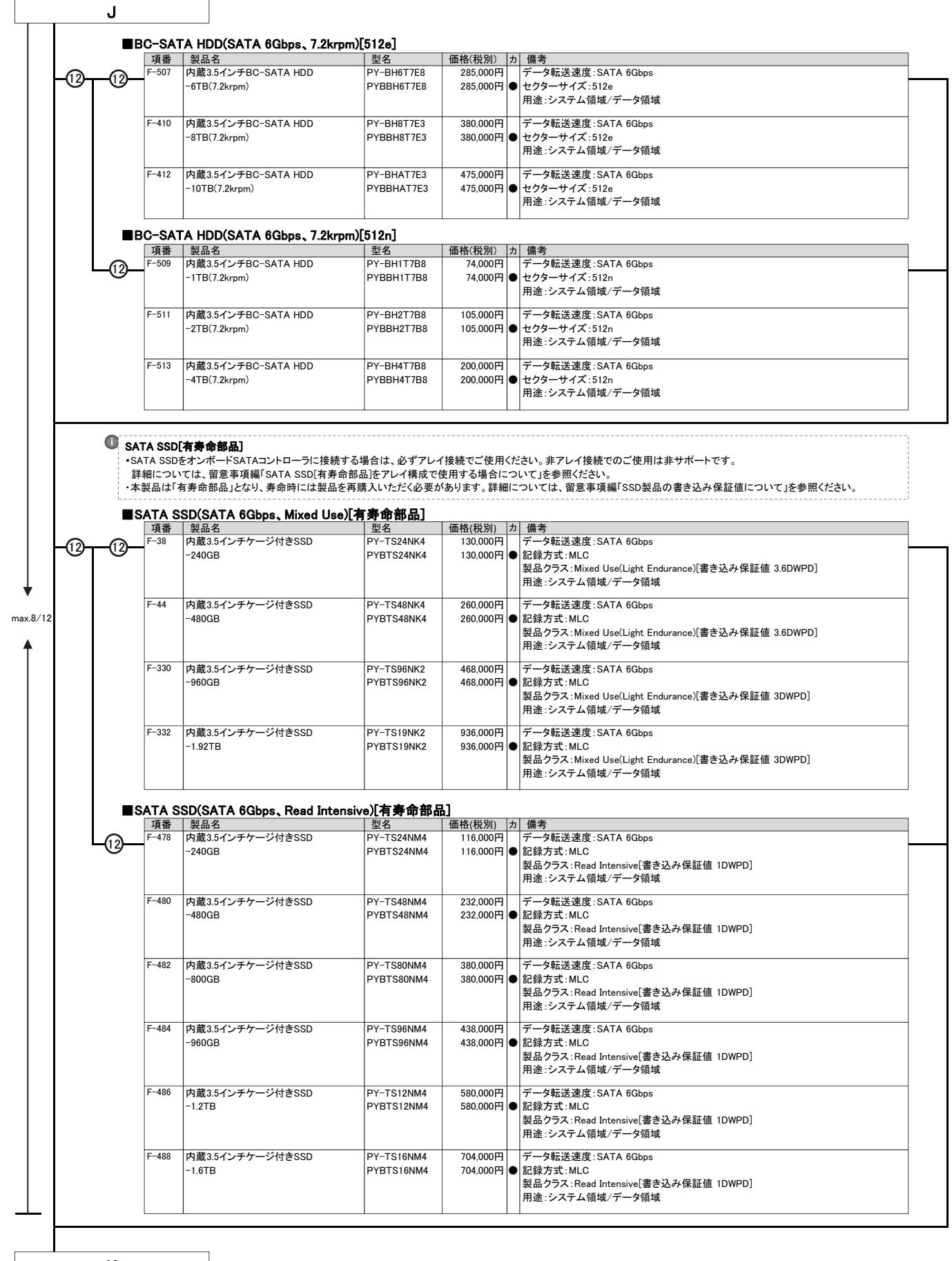
## ■SATA SSD(SATA 6Gbps、Mixed Use)[有寿命部品]

項目番号	製品名	型名	価格(税別)	カ	備考
F-38	内蔵3.5インチケージ付きSSD -240GB	PY-TS24NK4 PYBTS24NK4	130,000円 130,000円	●	データ転送速度:SATA 6Gbps 記録方式:MLC 製品クラス: Mixed Use(Light Endurance)[書き込み保証値 3.6DWPD] 用途:システム領域/データ領域
F-44	内蔵3.5インチケージ付きSSD -480GB	PY-TS48NK4 PYBTS48NK4	260,000円 260,000円	●	データ転送速度:SATA 6Gbps 記録方式:MLC 製品クラス: Mixed Use(Light Endurance)[書き込み保証値 3.6DWPD] 用途:システム領域/データ領域
F-330	内蔵3.5インチケージ付きSSD -960GB	PY-TS96NK2 PYBTS96NK2	468,000円 468,000円	●	データ転送速度:SATA 6Gbps 記録方式:MLC 製品クラス: Mixed Use(Light Endurance)[書き込み保証値 3DWPD] 用途:システム領域/データ領域
F-332	内蔵3.5インチケージ付きSSD -1.92TB	PY-TS19NK2 PYBTS19NK2	936,000円 936,000円	●	データ転送速度:SATA 6Gbps 記録方式:MLC 製品クラス: Mixed Use(Light Endurance)[書き込み保証値 3DWPD] 用途:システム領域/データ領域

## ■SATA SSD(SATA 6Gbps、Read Intensive)[有寿命部品]

項目番号	製品名	型名	価格(税別)	カ	備考
F-478	内蔵3.5インチケージ付きSSD -240GB	PY-TS24NM4 PYBTS24NM4	116,000円 116,000円	●	データ転送速度:SATA 6Gbps 記録方式:MLC 製品クラス: Read Intensive[書き込み保証値 1DWPD] 用途:システム領域/データ領域
F-480	内蔵3.5インチケージ付きSSD -480GB	PY-TS48NM4 PYBTS48NM4	232,000円 232,000円	●	データ転送速度:SATA 6Gbps 記録方式:MLC 製品クラス: Read Intensive[書き込み保証値 1DWPD] 用途:システム領域/データ領域
F-482	内蔵3.5インチケージ付きSSD -800GB	PY-TS80NM4 PYBTS80NM4	380,000円 380,000円	●	データ転送速度:SATA 6Gbps 記録方式:MLC 製品クラス: Read Intensive[書き込み保証値 1DWPD] 用途:システム領域/データ領域
F-484	内蔵3.5インチケージ付きSSD -960GB	PY-TS96NM4 PYBTS96NM4	438,000円 438,000円	●	データ転送速度:SATA 6Gbps 記録方式:MLC 製品クラス: Read Intensive[書き込み保証値 1DWPD] 用途:システム領域/データ領域
F-486	内蔵3.5インチケージ付きSSD -1.2TB	PY-TS12NM4 PYBTS12NM4	580,000円 580,000円	●	データ転送速度:SATA 6Gbps 記録方式:MLC 製品クラス: Read Intensive[書き込み保証値 1DWPD] 用途:システム領域/データ領域
F-488	内蔵3.5インチケージ付きSSD -1.6TB	PY-TS16NM4 PYBTS16NM4	704,000円 704,000円	●	データ転送速度:SATA 6Gbps 記録方式:MLC 製品クラス: Read Intensive[書き込み保証値 1DWPD] 用途:システム領域/データ領域

K



## PRIMERGY RX2520 M4

※ 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。

K

## 13. 内蔵ストレージ(2.5インチモデル)



- ・自己暗号化ドライブは、自己暗号化機能に対応したSASアレイコントローラカードの同時手配が必須です。
- ・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。
- ・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。
- ・セクターサイズが512eの内蔵ストレージのVMwareのサポートについては、留意事項編「セクターサイズが512eのHDDについて」を参照ください。
- ・VMware ESXi 6.5 以降で、セクターサイズが512eのHDDをサポートします。VMware ESXi 6.0 以前では、セクターサイズが512eのHDDは非サポートです。
- ・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が、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]

項目番号	製品名	型名	価格(税別)	力	備考
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 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

## ■SAS HDD(SAS 12Gbps、10krpm)[512e]&lt;自己暗号化&gt;

項目番号	製品名	型名	価格(税別)	力	備考
F-427	内蔵2.5インチSAS HDD-1.8TB (10krpm)	PY-SH181DT PYBSH181DT	327,600円 327,600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 ※自己暗号化機能あり

## ■SAS HDD(SAS 12Gbps、10krpm)[512n]

項目番号	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、10krpm)[512n]&lt;自己暗号化&gt;

項目番号	製品名	型名	価格(税別)	力	備考
F-469	内蔵2.5インチSAS HDD-300GB (10krpm)	PY-SH301ET PYBSH301ET	88,400円 88,400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 ※自己暗号化機能あり
F-423	内蔵2.5インチSAS HDD-600GB (10krpm)	PY-SH601ET PYBSH601ET	130,000円 130,000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 ※自己暗号化機能あり
F-425	内蔵2.5インチSAS HDD-1.2TB (10krpm)	PY-SH121ET PYBSH121ET	211,900円 211,900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 ※自己暗号化機能あり

## ■SAS HDD(SAS 6Gbps、15krpm)[512n]

項目番号	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-226	内蔵2.5インチSAS HDD-450GB (15krpm)	PY-SH455D3 PYBSH455D3	142,000円 142,000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

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

項目番号	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

L

RX2520 M4

max.16/24

※ 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。

L

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

項目番号	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]

項目番号	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

## ① SATA SSD[有寿命部品]

・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。非アレイ接続で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。

## ■SATA SSD(SATA 6Gbps、Mixed Use)[有寿命部品]

項目番号	製品名	型名	価格(税別)	力	備考
F-55	内蔵2.5インチSSD-240GB ※2018年3月30日までの キャンペーン商品	PYBSS24NKE	78,000円	●	データ転送速度:SATA 6Gbps 記録方式:MLC 製品クラス: Mixed Use(Light Endurance)[書き込み保証値 3.6DWPD] 用途:システム領域/データ領域
F-56	内蔵2.5インチSSD-480GB ※2018年3月30日までの キャンペーン商品	PYBSS48NKE	156,000円	●	データ転送速度:SATA 6Gbps 記録方式:MLC 製品クラス: Mixed Use(Light Endurance)[書き込み保証値 3.6DWPD] 用途:システム領域/データ領域

項目番号	製品名	型名	価格(税別)	力	備考
F-53	内蔵2.5インチSSD-480GB (SSD-240GB×2) ※2018年3月30日までの キャンペーン商品	PY-SS48NKD	156,000円		データ転送速度:SATA 6Gbps 記録方式:MLC 製品クラス: Mixed Use(Light Endurance)[書き込み保証値 3.6DWPD] 用途:システム領域/データ領域
F-54	内蔵2.5インチSSD-960GB (SSD-480GB×2) ※2018年3月30日までの キャンペーン商品	PY-SS96NKD	312,000円		データ転送速度:SATA 6Gbps 記録方式:MLC 製品クラス: Mixed Use(Light Endurance)[書き込み保証値 3.6DWPD] 用途:システム領域/データ領域

項目番号	製品名	型名	価格(税別)	力	備考
F-59	内蔵2.5インチSSD-240GB	PY-SS24NK7 PYBSS24NK7	130,000円 130,000円	●	データ転送速度:SATA 6Gbps 記録方式:MLC 製品クラス: Mixed Use(Light Endurance)[書き込み保証値 3.6DWPD] 用途:システム領域/データ領域
F-71	内蔵2.5インチSSD-480GB	PY-SS48NK7 PYBSS48NK7	260,000円 260,000円	●	データ転送速度:SATA 6Gbps 記録方式:MLC 製品クラス: Mixed Use(Light Endurance)[書き込み保証値 3.6DWPD] 用途:システム領域/データ領域
F-349	内蔵2.5インチSSD-960GB	PY-SS96NK2 PYBSS96NK2	468,000円 468,000円	●	データ転送速度:SATA 6Gbps 記録方式:MLC 製品クラス: Mixed Use(Light Endurance)[書き込み保証値 3DWPD] 用途:システム領域/データ領域
F-351	内蔵2.5インチSSD-1.92TB	PY-SS19NK2 PYBSS19NK2	936,000円 936,000円	●	データ転送速度:SATA 6Gbps 記録方式:MLC 製品クラス: Mixed Use(Light Endurance)[書き込み保証値 3DWPD] 用途:システム領域/データ領域

## ■SATA SSD(SATA 6Gbps、Read Intensive)[有寿命部品]

項目番号	製品名	型名	価格(税別)	力	備考
F-491	内蔵2.5インチSSD-240GB	PY-SS24NM4 PYBSS24NM4	116,000円 116,000円	●	データ転送速度:SATA 6Gbps 記録方式:MLC 製品クラス: Read Intensive[書き込み保証値 1DWPD] 用途:システム領域/データ領域
F-493	内蔵2.5インチSSD-480GB	PY-SS48NM4 PYBSS48NM4	232,000円 232,000円	●	データ転送速度:SATA 6Gbps 記録方式:MLC 製品クラス: Read Intensive[書き込み保証値 1DWPD] 用途:システム領域/データ領域
F-495	内蔵2.5インチSSD-800GB	PY-SS80NM4 PYBSS80NM4	380,000円 380,000円	●	データ転送速度:SATA 6Gbps 記録方式:MLC 製品クラス: Read Intensive[書き込み保証値 1DWPD] 用途:システム領域/データ領域
F-497	内蔵2.5インチSSD-960GB	PY-SS96NM4 PYBSS96NM4	438,000円 438,000円	●	データ転送速度:SATA 6Gbps 記録方式:MLC 製品クラス: Read Intensive[書き込み保証値 1DWPD] 用途:システム領域/データ領域
F-499	内蔵2.5インチSSD-1.2TB	PY-SS12NM4 PYBSS12NM4	580,000円 580,000円	●	データ転送速度:SATA 6Gbps 記録方式:MLC 製品クラス: Read Intensive[書き込み保証値 1DWPD] 用途:システム領域/データ領域
F-501	内蔵2.5インチSSD-1.6TB	PY-SS16NM4 PYBSS16NM4	704,000円 704,000円	●	データ転送速度:SATA 6Gbps 記録方式:MLC 製品クラス: Read Intensive[書き込み保証値 1DWPD] 用途:システム領域/データ領域

M

max.16/24

## PRIMERGY RX2520 M4

※ 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。

## 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/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) (*1)	SASコントローラカード	SASアレイコントローラカード				
型名	標準	PY-SC3FA/PYBSC3FA	PY-SR3FA/PYBSR3FA	PY-SR3C41H/PYBSR3C41H	PY-SR3C42H/PYBSR3C42H/ PY-SR3C43H/PYBSR3C43H	PY-SR3C54/PYBSR3C54L	
仕様	ポート数	8	8	8	8	8	16
	キャッシュ	-	-	1GB	2GB	4GB	
	BBU/FBU可否	-	-	FBU搭載可	FBU搭載可	FBU搭載可	
	ホットスペア	○	○	○	○	○	○
	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、-: 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

OS	3.5/2.5インチベイ											
	搭載パターン(1)			搭載パターン(3)			搭載パターン(4)			搭載パターン(2)(5)		
	Windows	Linux	VMware	Windows	Linux	VMware	Windows	Linux	VMware	Windows	Linux	VMware
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	○(*2)	○(*3)	×	○(*2)(*8)	○(*3)(*8)	×	×	×	×	×	×
SASコントローラカード (8ポート/SAS 12Gbps)	PY-SC3FA PYBSC3FA	○(*5)	○(*5)	(*6)(*7)	○(*5)	○(*5)	(*6)(*7)	○(*4)	×	×	○(*4)	×
SASアレイコントローラカード (8ポート/SAS 12Gbps)	PY-SR3FA PYBSR3FA	○	○	(*7)	○(*8)	○(*8)	(*7)	○	○	(*7)	×	×
SASアレイコントローラカード (8ポート/1GB/SAS 12Gbps)	PY-SR3C41H PYBSR3C41H	○	○	(*7)	○	○	(*7)	○	○	(*7)	○	(*7)
SASアレイコントローラカード (8ポート/2GB/SAS 12Gbps)	PY-SR3C42H PYBSR3C42H	○	○	(*7)	○	○	(*7)	○	○	(*7)	○	(*7)
SASアレイコントローラカード (8ポート/2GB/SAS 12Gbps)	PY-SR3C43H PYBSR3C43H	○	○	(*7)	○	○	(*7)	○	○	(*7)	○	(*7)
SASアレイコントローラカード (16ポート/4GB/SAS 12Gbps)	PY-SR3C54 PYBSR3C54L	○	○	(*7)	○	○	(*7)	○	○	(*7)	○	(*7)

○: 可能、×: 不可

(\*1) 搭載パターンについては「ベイ構成について」を参照ください。

(\*2) Hyper-V(Windows)の仮想化環境ではご使用になれません。

(\*3) Linuxの仮想化環境でご使用の場合、留意事項編「Linux関連事項」「仮想化機能について」を参照ください。

(\*4) 接続可能なストレージ構成、接続方式については、留意事項編「SASコントローラカードの接続方法について」を参照ください。

(\*5) アレイ接続のみ構成可能です。

(\*6) Virtual SANを使用する場合はアレイ構成不可、Virtual SANを使用しない場合はアレイ構成必須です。

(\*7) 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)」をご確認いただけますようお願いいたします。

(\*8) ベイ追加オプション(2.5インチストレージ×16)選択時は、非サポートとなります。

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

RX2520 M4

ストレージコントローラ		SAS HDD	ニアラインSAS HDD	BC-SATA HDD	SATA SSD(MU/R)	〈自己暗号化〉 SAS HDD ニアラインSAS 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コントローラカード (8ポート/SAS 12Gbps)	PY-SC3FA PYBSC3FA	○	○ (*1)(*2)	○ (*2)	○ (*4)	×
SASアレイコントローラカード (8ポート/SAS 12Gbps)	PY-SR3FA PYBSR3FA	○	○ (*1)	○	○	×
SASアレイコントローラカード (8ポート/1GB/SAS 12Gbps)	PY-SR3C41H PYBSR3C41H	○	○ (*1)	○	○	×
SASアレイコントローラカード (8ポート/2GB/SAS 12Gbps)	PY-SR3C42H PYBSR3C42H	○	○ (*1)	○	○	×
SASアレイコントローラカード (8ポート/2GB/SAS 12Gbps)	PY-SR3C43H PYBSR3C43H	○	○ (*1)	○	○	○
SASアレイコントローラカード (16ポート/4GB/SAS 12Gbps)	PY-SR3C54 PYBSR3C54L	○	○ (*1)	○ (*3)	○	×

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

(\*1) VMware環境では、VMware ESXi 6.5 以降で利用可能です。

(\*2) 3.5インチニアラインSAS HDD-8TB(7.2krpm)/10TB(7.2krpm)および3.5インチBC-SATA HDD-8TB(7.2krpm)/10TB(7.2krpm)のみSASコントローラカード[PY-SC3FA/PYBSC3FA]との接続はできません。

(\*3) 3.5インチBC-SATA HDD-8TB(7.2krpm)/10TB(7.2krpm)のみSASアレイコントローラカード[PY-SR3C54/PYBSR3C54L]との接続はできません。

(\*4) 非アレイ接続時のみVMware環境ではご使用になれません。

**■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/SATA SSD)、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。

※自己暗号化機能対応の内蔵ストレージを使用する場合、RAIDドライブグループは、同型名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	SATA SSD
SAS HDD	○	○	○	○
ニアラインSAS HDD	○	○	○	○
BC-SATA HDD	○	○	○	○
SATA SSD	○	○	○	○

○: 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	3.5インチベイ	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コントローラカード	○	○
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

## PRIMERGY RX2520 M4

※ 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

## 14. RAID設定サービス [カスタムメイド専用]

**i**

- 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)。
- M.2 Flash モジュール専用RAID設定サービスを手配時、RAID設定されるM.2 Flash モジュール以外の内蔵ストレージは、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。
- HDD/SSD専用RAID設定サービスとM.2 Flash モジュール専用RAID設定サービスの同時手配はできません。

①

項目番号	製品名	型名	価格(税別)	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:4~16台(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:5~17台(奇数台)
Q-45	RAID設定サービス(RAID1)	PYBAS1SM2	1,000円	● M.2 Flash モジュール専用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M.2 Flash モジュール台数:2台

RX2520 M4

N

**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) OSインストールオプションを手配する場合、以下の通りとなります。
  - M.2 Flash モジュール1台手配時、HDD/SSD専用RAID設定サービスのみ手配可能
  - M.2 Flash モジュール2台手配時、M.2 Flash モジュール専用RAID設定サービス手配必須
  - 上記以外は、HDD/SSD専用RAID設定サービスの手配必須
- (2) OSインストールオプションを手配しない場合、以下の通りとなります。
  - M.2 Flash モジュール1台手配時、HDD/SSD専用RAID設定サービスまたはM.2 Flash モジュール専用RAID設定サービス手配可能
  - 上記以外の場合は、HDD/SSD専用RAID設定サービスのみ手配可能
- (3) SASアレイコントローラーを手配せず、HDD/SSD複数台とM.2 Flash モジュール1台を同時手配した場合、OSインストールオプションを手配できません。
- (4) 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の内蔵ストレージ、M.2 Flash モジュールのみ手配可能です。
- (5) 本サービスは、1台体内に構築できる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インフラ側ハリ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)。
- (6) 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に手配する必要があります。
- (7) SASアレイコントローラーごとにラッシュアップグレード(FRU)を接続した構成の場合、本サービスにより構築されるRAIDログカルドライブのライトポリシー(Write Policy)設定はWrite Backが出来させません。
- (8) 内蔵ストレージ用のSASコントローラーを複数枚手配時、RAID設定サービスを選択できません。
- (9) SASアレイコントローラー[PYBSC043H]を手配した場合は、RAID設定サービスを選択できません。
- (10) SASバックアップ装置接続用SASコントローラー[PYBSC03FAB]とRAID設定サービスを同時に手配時、SASアレイコントローラーカードが必須となります。
- (11) 内蔵ストレージ用のSASコントローラー[PYBSC041H]とSASバックアップ装置接続用SASコントローラー[PYBSC03FAB]を手配時、RAID設定サービスを選択できません。
- (12) M.2 Flash モジュールとHDD/SSD専用RAID設定サービスを同時に手配する場合、M.2 Flash モジュールにOSがインストールされ出荷されます。
- (13) M.2 Flash モジュールとOSインストールオプションを同時に手配する場合、M.2 Flash モジュールにOSがインストールされ出荷されます。
- (14) M.2 Flash モジュールとOSインストールオプションを同時に手配する場合、SASコントローラー[PYBSC03FA/PYBSC03FAB]を手配できません。
- (15) 選択可能なRAID設定サービスは下表の通りです。

**【OSインストールオプションが含まれない構成の場合】**

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 ・RAID1+Hotspare ・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コントローラーカード (8ポート/SAS 12Gbps)	PYBSC3FA	・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 ・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
SASアレイコントローラーカード (8ポート/SAS 12Gbps) ※アレイ接続必須	PYBSR3FA	・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 ・内蔵ストレージ搭載のみ	・RAID1 ・RAID1+Hotspare ・RAID5 ・RAID5+Hotspare ・RAID1+0 ・内蔵ストレージ搭載のみ	・RAID1 ・RAID1+Hotspare ・RAID5 ・RAID5+Hotspare ・RAID1+0 ・内蔵ストレージ搭載のみ
SASアレイコントローラーカード (8ポート/1GB/SAS 12Gbps) ※アレイ接続必須	PYBSR3C41H	・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 ・RAID6 ・RAID6+Hotspare ・RAID1+0 ・内蔵ストレージ搭載のみ	・RAID1 ・RAID1+Hotspare ・RAID5 ・RAID6 ・RAID6+Hotspare ・RAID1+0 ・内蔵ストレージ搭載のみ
SASアレイコントローラーカード (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 ・RAID6 ・RAID6+Hotspare ・RAID1+0 ・内蔵ストレージ搭載のみ	・RAID1 ・RAID1+Hotspare ・RAID5 ・RAID6 ・RAID6+Hotspare ・RAID1+0 ・内蔵ストレージ搭載のみ
SASアレイコントローラーカード (16ポート/4GB/SAS 12Gbps) ※アレイ接続必須	PYBSR3C54L	・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 ・RAID6 ・RAID6+Hotspare ・RAID1+0 ・内蔵ストレージ搭載のみ	・RAID1 ・RAID1+Hotspare ・RAID5 ・RAID6 ・RAID6+Hotspare ・RAID1+0 ・内蔵ストレージ搭載のみ

適用可能なストレージコントローラ		M.2 Flash モジュール搭載台数	
		1台	2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)	標準搭載	・M.2 Flash モジュール 搭載のみ	・RAID1 ・M.2 Flash モジュール 搭載のみ

**【OSインストールオプションが含まれる構成の場合】**

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	・RAID1	・RAID1+Hotspare	・RAID1+0	×
SASコントローラーカード (8ポート/SAS 12Gbps)	PYBSC3FA	X	・RAID1	・RAID1+Hotspare	X	X
SASアレイコントローラーカード (8ポート/SAS 12Gbps) ※アレイ接続必須	PYBSR3FA	・RAID0	・RAID1	・RAID1 ・RAID1+Hotspare ・RAID5	・RAID1 ・RAID1+Hotspare ・RAID5 ・RAID5+Hotspare ・RAID1+0	・RAID1 ・RAID1+Hotspare ・RAID5 ・RAID5+Hotspare ・RAID1+0
SASアレイコントローラーカード (8ポート/1GB/SAS 12Gbps) ※アレイ接続必須	PYBSR3C41H	・RAID0	・RAID1	・RAID1 ・RAID1+Hotspare ・RAID5 ・RAID6	・RAID1 ・RAID1+Hotspare ・RAID5 ・RAID6 ・RAID6+Hotspare ・RAID1+0	・RAID1 ・RAID1+Hotspare ・RAID5 ・RAID6 ・RAID6+Hotspare ・RAID1+0
SASアレイコントローラーカード (8ポート/2GB/SAS 12Gbps) ※アレイ接続必須	PYBSR3C42H	・RAID0	・RAID1	・RAID1 ・RAID1+Hotspare ・RAID5 ・RAID6	・RAID1 ・RAID1+Hotspare ・RAID5 ・RAID6 ・RAID6+Hotspare ・RAID1+0	・RAID1 ・RAID1+Hotspare ・RAID5 ・RAID6 ・RAID6+Hotspare ・RAID1+0
SASアレイコントローラーカード (16ポート/4GB/SAS 12Gbps) ※アレイ接続必須	PYBSR3C54L	・RAID0	・RAID1	・RAID1 ・RAID1+Hotspare ・RAID5 ・RAID6	・RAID1 ・RAID1+Hotspare ・RAID5 ・RAID6 ・RAID6+Hotspare ・RAID1+0	・RAID1 ・RAID1+Hotspare ・RAID5 ・RAID6 ・RAID6+Hotspare ・RAID1+0

適用可能なストレージコントローラ		M.2 Flash モジュール搭載台数	
		1台	2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)	標準搭載	・M.2 Flash モジュール 搭載のみ	・RAID1

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)  
M.2 Flash モジュール搭載のみ・M.2 Flash モジュールのカスタムメイド搭載のみ(RAID設定サービス非手配時)

## PRIMERGY RX2520 M4

※ 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。

N

## 15. ハードディスクキャビネット [JX40 S2/JX60 S2使用]/PRIMERGY SX05 S1(SAS)/ETERNUS装置(SAS)



JX40 S2/JX60 S2/PRIMERGY SX05 S1(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。  
(JX40 S2/JX60 S2の接続可能台数はモデルにより異なります)。

## ■ハードディスクキャビネット[JX40 S2/JX60 S2]接続

- ①
- SASアレイコントローラカード[PY-SR3C43H/PYBSR3C43H/PY-SR3PE2/PYBSR3PE2L]を手配した場合は、RAIDソフトウェアライセンスを選択できません。
  - SASアレイコントローラカード[PY-SR3PE/PYBSR3PEL]とRAIDソフトウェアライセンスをカスタムメイド型名で同時に手配した場合、ライセンスキーをSASアレイコントローラカードへ登録して出荷いたします(CacheCode Pro 2.0をご使用の場合は、出荷後にお客様による設定が必要となります)。
  - 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 S5)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できます。
  - 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「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。

項目番号	製品名	型名	価格(税別)	カ	備考
I-8	SASアレイコントローラカード	PY-SR3PE PYBSR3PEL	79,000円 79,000円	●	JX40 S2/JX60 S2(ハードディスクキャビネット)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 デバイスピート数: 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(ホットスペア可)
I-69	SASアレイコントローラカード	PY-SR3PE2 PYBSR3PE2L	79,000円 79,000円	●	JX40 S2/JX60 S2(ハードディスクキャビネット)接続用カード(自己暗号化機能対応) インターフェース: SFF8644 × 2 データ転送速度: SAS 12Gbps デバイスピート数: 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(ホットスペア可)

項目番号	製品名	型名	価格(税別)	カ	備考
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
I-24	フラッシュバックアップユニット	PYBFBR09	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

項目番号	製品名	型名	価格(税別)	カ	備考
I-160	RAIDソフトウェアライセンス	PY-RLAS031 PYBRLAS031	58,000円 58,000円	●	構成品: MegaRAID Advanced Software Options用RAID Key (CacheCode 2.0) ※内蔵SSDの手配必須

## ■ハードディスクキャビネット[JX40 S2/JX60 S2]/PRIMERGY SX05 S1(SAS)/ETERNUS装置(SAS)接続

- ①
- Windows記憶域スペース機能利用時のみ、JX40 S2/JX60 S2に接続可能です。

項目番号	製品名	型名	価格(税別)	カ	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 デバイスピート数: 8(4 × 2) ホストバス: PCI Express3.0

O

RX2520 M4

O

## 16. FCカード



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

項目	製品名	型名	価格(税別)	力	備考
I-126	ファイバーチャネルカード (16Gbps)	PY-FC321 PYBFC321L	228,000円 228,000円	●	外付けFC装置接続用カード インターフェース: 16Gbps × 1 ホストバス: PCI Express3.1 機能: Fabric/FC-AL(4/8Gbps) 相当品: QLogic QLE2690
I-63	ファイバーチャネルカード (16Gbps)	PY-FC331 PYBFC331L	228,000円 228,000円	●	外付けFC装置接続用カード インターフェース: 16Gbps × 1 ホストバス: PCI Express3.0 機能: Fabric 相当品: Emulex LPe31000-M6
I-127	Dual port ファイバーチャネルカード (16Gbps)	PY-FC322 PYBFC322L	354,000円 354,000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 Express3.1 機能: Fabric/FC-AL(4/8Gbps) 相当品: QLogic QLE2692
I-62	Dual port ファイバーチャネルカード (16Gbps)	PY-FC332 PYBFC332L	354,000円 354,000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
I-172	ファイバーチャネルカード (32Gbps)	PY-FC341 PYBFC341L	456,000円 456,000円	●	外付けFC装置接続用カード インターフェース: 32Gbps × 1 ホストバス: PCI Express3.1 機能: Fabric 相当品: QLogic QLE2740
I-173	ファイバーチャネルカード (32Gbps)	PY-FC351 PYBFC351L	456,000円 456,000円	●	外付けFC装置接続用カード インターフェース: 32Gbps × 1 ホストバス: PCI Express3.0 機能: Fabric 相当品: Emulex LPe32000-M2
I-174	Dual port ファイバーチャネルカード (32Gbps)	PY-FC342 PYBFC342L	708,000円 708,000円	●	外付けFC装置接続用カード インターフェース: 32Gbps × 2 ホストバス: PCI Express3.1 機能: Fabric 相当品: QLogic QLE2742
I-175	Dual port ファイバーチャネルカード (32Gbps)	PY-FC352 PYBFC352L	708,000円 708,000円	●	外付けFC装置接続用カード インターフェース: 32Gbps × 2 ホストバス: PCI Express3.0 機能: Fabric 相当品: Emulex LPe32002-M2

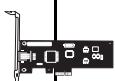
P

## PRIMERGY RX2520 M4

※ 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

## 17. LANカード



- ・RX2520 M4は2ポート(1000GBASE-T)が標準搭載されています。
- ・Dual port LANカード(10GBASE)[PY-LA3C2/PYBLA3C2L/PY-LA3B2/PYBLA3B2L]/Dual port LANカード(10GBASE-T)[PY-LA3D2/PYBLA3D2L/PY-LA3A2/PYBLA3A2L]/コンバージド・ネットワーク・アダプタ[PY-CN302/PYBCN302L]は合計4枚まで搭載可能です。
- ・Dual port LANカード(10GBASE)[PY-LA3C2/PYBLA3C2L/PY-LA3B2/PYBLA3B2L]の接続先として、コンバージドファブリックスイッチ[PY-CFX20R/PY-CFX20F]が選択可能です。
- ・コンバージドファブリックスイッチ[PY-CFX20R/PY-CFX20F]の詳細構成については、外付編を参照ください。
- ・Dual port LANカード(10GBASE-T)[PY-LA3A2/PYBLA3A2L]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、100BASE-T規格に対応したLANカードをご使用ください。
- ・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。
- ・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/peri\\_card.html](http://jp.fujitsu.com/platform/server/primergy/manual/peri_card.html))「10GBASE-CR SFP+ケーブルおよび40GBASE-CR4 QSFP+ケーブルのサポートについて」
- ・Dual port LANカード(10GBASE)[PY-LA3C2/PYBLA3C2L]において、10GBASE-SR SFP+[PY-SFPS08/PYBSFPS08]あるいは10GBASE-SR/1GBASE-SR SFP+[PY-SFPS14/PYBSFPS14]を搭載する場合は、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。

項目番号	製品名	型名	価格(税別)	カ	備考
I-124	Quad port LANカード (1000BASE-T)	PY-LA264 PYBLA264L	61,000円 61,000円	4	インターフェース: 1000BASE-T × 4 ● ホストバス: PCI Express2.1 機能: AFT/ALB
I-125	Dual port LANカード (1000BASE-T)	PY-LA262 PYBLA262L	40,000円 40,000円	2	インターフェース: 1000BASE-T × 2 ● ホストバス: PCI Express2.1 機能: AFT/ALB

項目番号	製品名	型名	価格(税別)	カ	備考
I-19	Dual port LANカード(10GBASE)	PY-LA3C2 PYBLA3C2L	168,000円 168,000円	2	インターフェース: 10GBASE × 2 ● ホストバス: PCI Express3.0 機能: AFT/ALB 相当品: Intel X710-DA2

## ■ 10GBASE-CR接続

項目番号	製品名	型名	価格(税別)	カ	備考
I-37	Twinaxケーブル	2m PY-CBN002 5m PY-CBN005	32,000円 47,000円	2	10GBASE-CR接続用 SFP+ケーブル

## ■ 10GBASE-SR/1GBASE-SR接続

項目番号	製品名	型名	価格(税別)	カ	備考
I-58	10GBASE-SR SFP+	PY-SFPS08 PYBSFPS08	153,000円 153,000円	2	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-MLE70/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	2	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-MLE70/CBL-MLLD1A,CBL-MLLF1A/CBL-MLLF1L/CBL-MLLF1K]が使用可能

項目番号	製品名	型名	価格(税別)	カ	備考
I-618	Dual port LANカード(10GBASE)	PY-LA3B2 PYBLA3B2L	168,000円 168,000円	4	インターフェース: 10GBASE × 2 ● ホストバス: PCI Express3.0 機能: AFT/ALB 相当品: Emulex OCe14102-NX

## ■ 10GBASE-CR接続

項目番号	製品名	型名	価格(税別)	カ	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	2	10GBASE-CR接続用 SFP+ケーブル

## ■ 10GBASE-SR接続

項目番号	製品名	型名	価格(税別)	カ	備考
I-136	10GBASE-SR SFP+	PY-SFPS09 PYBSFPS09	153,000円 153,000円	2	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-MLE70/CBL-MLLD1A,CBL-MLLF1A/CBL-MLLF1L/CBL-MLLF1K]が使用可能

Q

RX2520 M4

Q-1

**Q**

**Q-1**

項目番号	製品名	型名	価格(税別)	カ	備考
I-18	Dual port LANカード (10GBASE-T)	PY-LA3D2 PYBLA3D2L	158,000円 158,000円	●	インターフェース: 10GBASE-T × 2 ホストバス: PCI Express3.0 機能: AFT/ALB 相当品: Intel X550-T2 接続ケーブル: カテゴリ6a以上
I-26	Dual port LANカード (10GBASE-T)	PY-LA3A2 PYBLA3A2L	158,000円 158,000円	●	インターフェース: 10GBASE-T × 2 ホストバス: PCI Express3.0 機能: AFT/ALB 相当品: Emulex OCe14102B-NT 接続ケーブル: カテゴリ6a以上
I-165	Dual port LANカード(25GBASE)	PY-LA3E2 PYBLA3E2L	319,000円 319,000円	●	インターフェース: 25GBASE × 2 ホストバス: PCI Express3.0 機能: RDMA 相当品: QLogic QL45212
<b>■10GBASE-CR接続</b>					
I-37	Twinaxケーブル	2m 5m 10m	PY-CBN002 PY-CBN005 PY-CBN010	32,000円 47,000円 63,000円	10GBASE-CR接続用 SFP+ケーブル
<b>■10GBASE-SR接続</b>					
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

## 18. CNAカード

**i**

- Dual port LANカード(10GBASE)[PY-LA3C2/PYBLA3C2L/PY-LA3B2/PYBLA3B2L]/Dual port LANカード(10GBASE-T)[PY-LA3D2/PYBLA3D2L/PY-LA3A2/PYBLA3A2L]/コンバージド・ネットワーク・アダプタ[PY-CN302/PYBCN302L]は合計4枚まで搭載可能です。
- コンバージド・ネットワーク・アダプタ[PY-CN302/PYBCN302L]の接続先として、コンバージドファブリックスイッチ[PY-CFX20R/PY-CFX20F]が選択可能です。
- コンバージドファブリックスイッチ[PY-CFX20R/PY-CFX20F]の詳細構成については、外付編集を参照ください。
- 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。
- 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/peri\\_card.html](http://jp.fujitsu.com/platform/server/primergy/manual/peri_card.html))  
「10GBASE-CR SFP+ケーブルおよび40GBASE-CR4 QSFP+ケーブルのサポートについて」

項目番号	製品名	型名	価格(税別)	カ	備考
I-135	コンバージド・ネットワーク・アダプタ	PY-CN302 PYBCN302L	200,000円 200,000円	●	インターフェース: 10GBASE × 2 ホストバス: PCI Express3.0 FCOE機能: ○ 相当品: Emulex OCe14102-UX
<b>■10GBASE-CR接続</b>					
I-37	Twinaxケーブル	2m 5m 10m	PY-CBN002 PY-CBN005 PY-CBN010	32,000円 47,000円 63,000円	10GBASE-CR接続用 SFP+ケーブル
<b>■10GBASE-SR接続</b>					
I-136	10GBASE-SR SFP+		PY-SFPS09 PYBSFPS09	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

## 19. シリアルポート

項目番号	製品名	型名	価格(税別)	カ	備考
I-35	増設用シリアルポート	PY-COM05 PYBCOM05	3,200円 3,200円	●	背面パネルにシリアルポート×1を追加 インターフェース: RS-232C × 1

## PRIMERGY RX2520 M4

※ 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。

R

## 20. サーバ管理(リモートマネジメントコントローラ)



i

- ・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]または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、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。
- ・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/PYBCM11]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。

項目番号	製品名	型名	価格(税別)	カ	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 PYBRMCM41	50,000円 50,000円	●	アドバンストビデオリダイレクション機能、バーチャルメディア機能 <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

項目番号	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（※） ・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

## 21. セキュリティチップ



項目番号	製品名	型名	価格(税別)	カ	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 2016 / 2012 R2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/primergy/technical/construct/">http://jp.fujitsu.com/platform/server/primergy/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)。 Windows Server 2016 / 2012 R2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/primergy/technical/construct/">http://jp.fujitsu.com/platform/server/primergy/technical/construct/</a> ) ※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

## 22. アドバンスド・サーマルオプション [カスタムメイド専用]



項目番号	製品名	型名	価格(税別)	カ	備考
Q-11	アドバンスド・サーマルオプション40	PYBET03	10,000円	●	高温動作に適合するように専用の設定を適用し、内蔵オプション製品の搭載位置を指定してエアフローを最適化することにより、動作保証周囲温度を拡張するオプション 動作保証周囲温度：(通常)：10～35°C ⇒ (オプション適用後)：5～40°C
Q-12	アドバンスド・サーマルオプション45	PYBET52	10,000円	●	高温動作に適合するように専用の設定を適用し、内蔵オプション製品の搭載位置を指定してエアフローを最適化することにより、動作保証周囲温度を拡張するオプション 動作保証周囲温度：(通常)：10～35°C ⇒ (オプション適用後)：5～45°C

## ① アドバンスド・サーマルオプション

以下のオプションは、カスタムメイド搭載して出荷することはできません。  
また、出荷後にオプションを追加した場合は、アドバンスド・サーマルオプション非対応となります。

## 構成不可オプション(ATD40)

- ・ラックベースユニット（3.5インチ HDD/SSD×12）[PYR2524RAN]、ラックベースユニット（2.5インチ HDD/SSD×24）[PYR2524RCN]およびラックベースユニット（2.5インチ HDD/SSD×8）[PYR2524R2N]にベイ追加オプションで24台構成に増設した場合、選択できません。
- ・CPUクーラーキット（2CPU目、RX2520 M4）[PY-TKPC41]
- ・内蔵バックアップ装置：LTO5 / 6 / 7

## 構成不可オプション(ATD45)

- ・ラックベースユニット（3.5インチ HDD/SSD×12）[PYR2524RAN]、ラックベースユニット（2.5インチ HDD/SSD×24）[PYR2524RCN]およびラックベースユニット（2.5インチ HDD/SSD×8）[PYR2524R2N]にベイ追加オプションで24台構成に増設した場合、選択できません。
- ・Xeon プロセッサー Gold 5122（ラックベースユニット（3.5インチ HDD/SSD×4）[PYR2524R3N]にベイ追加オプションで8台構成に増設した場合、  
ラックベースユニット（2.5インチ HDD/SSD×16）[PYR2524RBN]およびラックベースユニット（2.5インチ HDD/SSD×8）[PYR2524R2N]にベイ追加オプションで16台構成に増設した場合、選択できません。）
- ・CPUクーラーキット（2CPU目、RX2520 M4）[PY-TKPC41]
- ・内蔵バックアップ装置：LTO5 / 6 / 7

外付オプション製品[UPS、ハードディスクキャビネット(JX40 S2/JX60 S2)、バックアップキャビネット(SX05 S1)、KVMスイッチ、ディスプレイ等]を接続する場合、  
保証動作環境は外付オプション製品の温度条件に準じます。  
各オプション製品のマニュアルにて動作環境をご確認の上、使用ください。

## 注意事項

動作保証周囲温度はサーバ前面の吸気環境温度となります。高温環境下(40/45°C)での長期稼働を保証するものではありません。  
通常のオフィス環境(年平均使用温度25°C)でご使用された際には保守対応期間内(5年)では寿命に至らないものとして設計しておりますが、  
高温環境下での長期稼働等、お客様のご使用環境によっては、より短期間で寿命に至る場合があります。  
寿命を超えた部品については、交換が可能な場合は有償にて対応させていただきます。

なお、上記はあくまで目安であり、保守サポート期間(5年間)内に故障しないことをお約束するものではありません。

S

RX2520 M4

S

## 23. キーボード/マウス



項目番号	製品名	型名	価格(税別)	備考
C-5	小型OADGキーボード(106キー/USB)	PY-KBUIR1	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、1000cpi、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

## 24. OSブート専用モジュール



・M.2 Flash モジュールとM.2 Flash モジュール(VMware用)およびVMwareオプションは、同時選択できません。

■M.2 Flash モジュール  
《非アレイ/アレイ接続》

- ① ②
- ・システムボード上の専用ポート(SATAポート×2)に挿入する、OSブート専用のFlashモジュールです。
  - ・M.2 Flash モジュール搭載時はスロット1から順番に搭載してください。スロット1に搭載されていない場合、モジュールが認識されません。
  - ・RAID設定サービスまたはOSインストールオプションを手配する場合、「RAID設定サービスについて」も併せて参照ください。
  - ・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。
  - ・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。

項目番号	製品名	型名	価格(税別)	備考
F-21	M.2 Flash モジュール-150GB	PY-MF15YN PYBFM15YN	123,000円 123,000円	● データ転送速度:SATA 6Gbps 記録方式:MLC ホットプラグ:x 製品クラス:Read Intensive[書き込み保証値 1.5DWPD] 用途:システム領域

■M.2 Flash モジュール(VMware用)  
《非アレイ接続》

- ① ②
- ・システムボード上の専用ポート(SATAポート×2)に挿入する、OSブート専用のFlashモジュールです。
  - ・M.2 Flash モジュール(VMware用)のアレイ構成はご使用いただけません。
  - ・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「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「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「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。

項目番号	製品名	型名	価格(税別)	備考
F-32	VMware vSphere Hypervisor用 M.2 Flash モジュール(150GB)	PY-MF15NV	123,000円	● インストールOS:なし サポートOS:vS6.0 Update3 / 6.5以降 M.2 Flash モジュール容量:150GB 添付インストールディスク:なし ※VMware専用のため、他のOSでは使用不可
F-22	VMware vSphere Hypervisor 6.5用 M.2 Flash モジュール(150GB)	PYBFM15NV	123,000円	● VMware vSphere Hypervisor 6.5 がインストールされたM.2 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 6.5 Update 1 サポートOS:vS6.0 Update3 / 6.5以降 M.2 Flash モジュール容量:150GB 添付インストールディスク:なし ※VMware専用のため、他のOSでは使用不可

T

## PRIMERGY RX2520 M4

※ 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。

T

## 25. Windows OSオプション



i

- ・**サーバ本体と同時手配願います**(Windows Server 2016 Standard Additional License/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「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「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 Server 2016 Standard Additional Licenseは、物理/仮想サーバが搭載する全ての物理/仮想CPUコア数分をカバーするライセンスが必要です。
- ・Windows Server 2016 Datacenter Additional Licenseは、物理サーバが搭載する全ての物理CPUコア数分をカバーするライセンスが必要です。
- ・Windows Server 2016 Datacenter Additional Licenseは、カスタムメイドオプションのみでの提供となります。サーバ本体手配後に、本製品は追加手配することができませんので、サーバ本体手配時に必要なライセンス数を手配ください。
- ・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 2016 Essentials 除く)。

## 《Windows Server 2016》

## ■インストールオプション/インフラ基本導入サービス

項目番	製品名	型名	価格(税別)	カ	備考
P-120	Windows Server 2016 Standard(16コア) インストール	PYBWPS6	オープン価格	●	Windows Server® 2016 Standard (16コア)インストール 構成品: <添付インストールディスク> - Windows Server® 2016 Standard
P-122	Windows Server 2016 Standard(16コア/Hyper-V) インストール	PYBWPS6H	オープン価格	●	Windows Server® 2016 Standard (16コア)インストール (Hyper-V設定済み) 構成品: <添付インストールディスク> - Windows Server® 2016 Standard

項目番	製品名	型名	価格(税別)	カ	備考
P-126	Windows Server 2016 Standard Additional License(2コア)	PY-WAS6 PYBWA6	オープン価格 オープン価格	●	<添付品> - Windows Server® 2016 Standard (2コア)ライセンス証書
P-127	Windows Server 2016 Standard Additional License(4コア)	PY-WAS62 PYBWA62	オープン価格 オープン価格	●	<添付品> - Windows Server® 2016 Standard (4コア)ライセンス証書
P-128	Windows Server 2016 Standard Additional License(16コア)	PY-WAS63 PYBWA63	オープン価格 オープン価格	●	<添付品> - Windows Server® 2016 Standard (16コア)ライセンス証書

項目番	製品名	型名	価格(税別)	カ	備考
Q-99	OS基本導入 (Windows Server 2016 Standard/ システムパーティション100GB/ ServerView Agents)	PYBDK6001	オープン価格	●	Windows Server 2016 Standardの開封および基本設定 - 当社保守/運用支援ツール(ServerView Agents等)のインストール - 当社指定のOSセキュリティ更新プログラムの適用 - システムパーティション領域100GB
Q-100	OS基本導入 (Windows Server 2016 Standard/ システムパーティション100GB/ ServerView Operations Manager)	PYBDK6002	オープン価格	●	Windows Server 2016 Standardの開封および基本設定 - 当社保守/運用支援ツール(ServerView Agents, ServerView Operations Manager等)のインストール - 当社指定のOSセキュリティ更新プログラムの適用 - システムパーティション領域100GB

項目番	製品名	型名	価格(税別)	カ	備考
Q-90	システムパーティション 領域拡張(+50GB)	PYBDKP003	オープン価格	●	システムパーティション領域を50GB追加 最大で3つまで同時手配可能

項目番	製品名	型名	価格(税別)	カ	備考
Q-87	基本システムパーティション 領域変更-60GB	PYBDKP001	オープン価格	●	システムパーティション領域を100GBから60GBに変更

項目番	製品名	型名	価格(税別)	カ	備考
P-119	Windows Server 2016 Standard(16コア) ダウングレードサービス付き Windows Server 2012 R2 Standard インストール	PYBWPS3	オープン価格	●	Windows Server® 2012 R2 Standard (2CPU/2VM)インストール 構成品: <添付インストールディスク> - Windows Server® 2016 Standard - Windows Server® 2012 R2 Standard+Windows Server® 2012 R2 Standard Product Key Card

項目番	製品名	型名	価格(税別)	カ	備考
P-126	Windows Server 2016 Standard Additional License(2コア)	PY-WAS6 PYBWA6	オープン価格 オープン価格	●	<添付品> - Windows Server® 2016 Standard (2コア)ライセンス証書
P-127	Windows Server 2016 Standard Additional License(4コア)	PY-WAS62 PYBWA62	オープン価格 オープン価格	●	<添付品> - Windows Server® 2016 Standard (4コア)ライセンス証書
P-128	Windows Server 2016 Standard Additional License(16コア)	PY-WAS63 PYBWA63	オープン価格 オープン価格	●	<添付品> - Windows Server® 2016 Standard (16コア)ライセンス証書

項目番	製品名	型名	価格(税別)	カ	備考
Q-93	OS基本導入 (Windows Server 2012 R2 Standard/ システムパーティション100GB/ ServerView Agents)	PYBDK2R01	オープン価格	●	Windows Server 2012 R2 Standardの開封および基本設定 - 当社保守/運用支援ツール(ServerView Agents等)のインストール - 当社指定のOSセキュリティ更新プログラムの適用 - システムパーティション領域100GB
Q-94	OS基本導入 (Windows Server 2012 R2 Standard/ システムパーティション100GB/ ServerView Operations Manager)	PYBDK2R02	オープン価格	●	Windows Server 2012 R2 Standardの開封および基本設定 - 当社保守/運用支援ツール(ServerView Agents, ServerView Operations Manager等)のインストール - 当社指定のOSセキュリティ更新プログラムの適用 - システムパーティション領域100GB

項目番	製品名	型名	価格(税別)	カ	備考
Q-90	システムパーティション 領域拡張(+50GB)	PYBDKP003	オープン価格	●	システムパーティション領域を50GB追加 最大で3つまで同時手配可能
Q-87	基本システムパーティション 領域変更-60GB	PYBDKP001	オープン価格	●	システムパーティション領域を100GBから60GBに変更

## ① OS基本導入

- ・OS基本導入の詳細については、システム構成図(サービス一覧)をご参照ください。
- ・システムパーティション領域拡張と基本システムパーティション領域変更是同時に選択できません。

T

RX2520 M4

U

U-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。

RX2520 M4

U

U-1

## ■バンドルオプション

項目番号	製品名	型名	価格(税別)	カ	備考
P-125	Windows Server 2016 Standard(16コア) バンドル	PYBWBS6	オープン価格	●	構成品: <添付インストールディスク> ・Windows Server® 2016 Standard

項目番号	製品名	型名	価格(税別)	カ	備考
P-126	Windows Server 2016 Standard Additional License(2コア)	PY-WAS6 PYBWA6	オープン価格 オープン価格	●	<添付品> ・Windows Server® 2016 Standard (2コア)ライセンス証書
P-127	Windows Server 2016 Standard Additional License(4コア)	PY-WAS62 PYBWA62	オープン価格 オープン価格	●	<添付品> ・Windows Server® 2016 Standard (4コア)ライセンス証書
P-128	Windows Server 2016 Standard Additional License(16コア)	PY-WAS63 PYBWA63	オープン価格 オープン価格	●	<添付品> ・Windows Server® 2016 Standard (16コア)ライセンス証書

項目番号	製品名	型名	価格(税別)	カ	備考
P-129	Windows Server 2016 Datacenter(16コア) バンドル	PYBWBD6	オープン価格	●	構成品: <添付インストールディスク> ・Windows Server® 2016 Datacenter ※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

項目番号	製品名	型名	価格(税別)	カ	備考
P-131	Windows Server 2016 Datacenter Additional License(4コア)	PYBWAD62	オープン価格	●	<添付品> ・Windows Server® 2016 Datacenter (4コア)ライセンス証書

項目番号	製品名	型名	価格(税別)	カ	備考
P-133	Windows Server 2016 Essentials バンドル	PYBWBB6	オープン価格	●	構成品: <添付インストールディスク> ・Windows Server® 2016 Essentials

## 《Windows Storage Server 2016》

## ■インストールオプション

項目番号	製品名	型名	価格(税別)	カ	備考
P-124	Windows Storage Server 2016 Standard(2CPU/2VM) インストール	PYBWPW6S	オープン価格	●	Windows® Storage Server 2016 Standard (2CPU/2VM)インストール 構成品: <添付インストールディスク> ・Windows® Storage Server 2016 Standard ※Windows® Storage Server 2016 StandardはNAS専用OS

V

Y

V-1

## PRIMERGY RX2520 M4

※ 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。

V

V-1

## 《Windows Server 2012 R2》

## ■インストールオプション/インフラ基本導入サービス

項目番号	製品名	型名	価格(税別)	カ	備考
P-23	Windows Server 2012 R2 Standard(2CPU/2VM) インストール ※2017年12月4日販売終息 2018年1月4日最終納期予定	PYBWP3	オープン価格	●	Windows Server® 2012 R2 Standard (2CPU/2VM)インストール構成品: <添付インストールディスク> ・Windows Server® 2012 R2 Standard (2CPU/2VM)

①

項目番号	製品名	型名	価格(税別)	カ	備考
P-175	Windows Server 2012 Standard Additional License (2CPU/2VM) ※2017年12月4日販売終息 2018年1月4日最終納期予定	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

項目番号	製品名	型名	価格(税別)	カ	備考
Q-93	OS基本導入 (Windows Server 2012 R2 Standard/システムパーティション100GB/ServerView Agents)	PYBDK2R01	オープン価格	●	Windows Server 2012 R2 Standardの開封および基本設定 ・当社保守/運用支援ツール(ServerView Agents等)のインストール ・当社指定のOSセキュリティ更新プログラムの適用 ・システムパーティション領域100GB
Q-94	OS基本導入 (Windows Server 2012 R2 Standard/システムパーティション100GB/ServerView Operations Manager)	PYBDK2R02	オープン価格	●	Windows Server 2012 R2 Standardの開封および基本設定 ・当社保守/運用支援ツール(ServerView Agents、ServerView Operations Manager等)のインストール ・当社指定のOSセキュリティ更新プログラムの適用 ・システムパーティション領域100GB

項目番号	製品名	型名	価格(税別)	カ	備考
Q-90	システムパーティション領域拡張(+50GB)	PYBDKP003	オープン価格	●	システムパーティション領域を50GB追加 最大で3つまで同時手配可能
Q-87	基本システムパーティション領域変更-60GB	PYBDKP001	オープン価格	●	システムパーティション領域を100GBから60GBに変更

## ① OS基本導入

- ・OS基本導入の詳細については、システム構成図(サービス一覧)をご参照ください。
- ・システムパーティション領域拡張と基本システムパーティション領域変更是同時選択できません。

## ■バンドルオプション

項目番号	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 ※2017年12月4日販売終息 2018年1月4日最終納期予定	PYBWBS3	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)

①

項目番号	製品名	型名	価格(税別)	カ	備考
P-175	Windows Server 2012 Standard Additional License (2CPU/2VM) ※2017年12月4日販売終息 2018年1月4日最終納期予定	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

①

項目番号	製品名	型名	価格(税別)	カ	備考
P-49	Windows Server 2012 R2 Datacenter(2CPU) バンドル ※2017年12月4日販売終息 2018年1月4日最終納期予定	PYBWBD3	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

RX2520 M4

W

W

## 《Windows Server 2016 CAL》

- ① • Windows Server 2016 CAL バンドルオプションは、PRIMERGY本体と同時に手配したWindows OSオプションに対してのみ適用可能で(ご購入済みのPRIMERGYへの適用を含む)。  
 • Windows Server 2016 CAL、Windows Server 2016 Remote Desktop Services 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。  
 • 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。

## ■ CAL

項目番号	製品名	型名	価格(税別)	カ	備考
P-134	Windows Server 2016 1 Device CAL	PY-WCD01A PYBWC01A	オープン価格 オープン価格	●	<添付品> • Windows Server® 2016 Client Access License (1 Device)ライセンス証書
P-135	Windows Server 2016 5 Device CAL	PY-WCD05A PYBWC05A	オープン価格 オープン価格	●	<添付品> • Windows Server® 2016 Client Access License (5 Device)ライセンス証書
P-136	Windows Server 2016 10 Device CAL	PY-WCD10A PYBWC10A	オープン価格 オープン価格	●	<添付品> • Windows Server® 2016 Client Access License (10 Device)ライセンス証書
P-137	Windows Server 2016 50 Device CAL	PY-WCD50A PYBWC50A	オープン価格 オープン価格	●	<添付品> • Windows Server® 2016 Client Access License (50 Device)ライセンス証書
P-138	Windows Server 2016 100 Device CAL	PY-WCD1HA PYBWC1HA	オープン価格 オープン価格	●	<添付品> • Windows Server® 2016 Client Access License (100 Device)ライセンス証書

max.10

項目番号	製品名	型名	価格(税別)	カ	備考
P-139	Windows Server 2016 1 User CAL	PY-WCU01A PYBWC01A	オープン価格 オープン価格	●	<添付品> • Windows Server® 2016 Client Access License (1 User)ライセンス証書
P-140	Windows Server 2016 5 User CAL	PY-WCU05A PYBWC05A	オープン価格 オープン価格	●	<添付品> • Windows Server® 2016 Client Access License (5 User)ライセンス証書
P-141	Windows Server 2016 10 User CAL	PY-WCU10A PYBWC10A	オープン価格 オープン価格	●	<添付品> • Windows Server® 2016 Client Access License (10 User)ライセンス証書
P-142	Windows Server 2016 50 User CAL	PY-WCU50A PYBWC50A	オープン価格 オープン価格	●	<添付品> • Windows Server® 2016 Client Access License (50 User)ライセンス証書
P-143	Windows Server 2016 100 User CAL	PY-WCU1HA PYBWC1HA	オープン価格 オープン価格	●	<添付品> • Windows Server® 2016 Client Access License (100 User)ライセンス証書

max.10

## ■ RDS CAL

項目番号	製品名	型名	価格(税別)	カ	備考
P-144	Windows Server 2016 Remote Desktop Services 1 Device CAL	PY-WCD01P PYBWC01P	オープン価格 オープン価格	●	<添付品> • Windows Server® 2016 Remote Desktop Services Client Access License (1 Device)ライセンス証書
P-145	Windows Server 2016 Remote Desktop Services 5 Device CAL	PY-WCD05P PYBWC05P	オープン価格 オープン価格	●	<添付品> • Windows Server® 2016 Remote Desktop Services Client Access License (5 Device)ライセンス証書
P-146	Windows Server 2016 Remote Desktop Services 10 Device CAL	PY-WCD10P PYBWC10P	オープン価格 オープン価格	●	<添付品> • Windows Server® 2016 Remote Desktop Services Client Access License (10 Device)ライセンス証書
P-147	Windows Server 2016 Remote Desktop Services 50 Device CAL	PY-WCD50P PYBWC50P	オープン価格 オープン価格	●	<添付品> • Windows Server® 2016 Remote Desktop Services Client Access License (50 Device)ライセンス証書
P-148	Windows Server 2016 Remote Desktop Services 100 Device CAL	PY-WCD1HP PYBWC1HP	オープン価格 オープン価格	●	<添付品> • Windows Server® 2016 Remote Desktop Services Client Access License (100 Device)ライセンス証書

max.10

項目番号	製品名	型名	価格(税別)	カ	備考
P-149	Windows Server 2016 Remote Desktop Services 1 User CAL	PY-WCU01P PYBWC01P	オープン価格 オープン価格	●	<添付品> • Windows Server® 2016 Remote Desktop Services Client Access License (1 User)ライセンス証書
P-150	Windows Server 2016 Remote Desktop Services 5 User CAL	PY-WCU05P PYBWC05P	オープン価格 オープン価格	●	<添付品> • Windows Server® 2016 Remote Desktop Services Client Access License (5 User)ライセンス証書
P-151	Windows Server 2016 Remote Desktop Services 10 User CAL	PY-WCU10P PYBWC10P	オープン価格 オープン価格	●	<添付品> • Windows Server® 2016 Remote Desktop Services Client Access License (10 User)ライセンス証書
P-152	Windows Server 2016 Remote Desktop Services 50 User CAL	PY-WCU50P PYBWC50P	オープン価格 オープン価格	●	<添付品> • Windows Server® 2016 Remote Desktop Services Client Access License (50 User)ライセンス証書
P-153	Windows Server 2016 Remote Desktop Services 100 User CAL	PY-WCU1HP PYBWC1HP	オープン価格 オープン価格	●	<添付品> • Windows Server® 2016 Remote Desktop Services Client Access License (100 User)ライセンス証書

X

## PRIMERGY RX2520 M4

※ 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。

X

## 《Microsoft SQL Server 2017》

- ① - Microsoft SQL Server 2017 Standard バンドル」、「Microsoft SQL Server 2017 Standard(4コア) バンドル」には、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必要がありません。  
 - Microsoft SQL Server 2017 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。  
 - 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。

## ■バンドルオプション

項目番号	製品名	型名	価格(税別)	カ	備考
P-15	Microsoft SQL Server 2017 Standard(4コア) バンドル	PYBWBL71	オープン価格	● 構成品:添付インストールディスク ・Microsoft® SQL Server® 2017 Standard ※本製品はコアライセンスモデルです。	
10	Microsoft SQL Server 2017 Standard Additional License(2コア) バンドル	PYBWAL7	オープン価格	● <添付品> ・Microsoft® SQL Server® 2017 Standard (2コア)ライセンス証書 ※5コア構成以上動作させる場合に追加手配が必要	
1	Microsoft SQL Server 2017 Standard バンドル	PYBWBL7	オープン価格	● 構成品:<添付インストールディスク> ・Microsoft® SQL Server® 2017 Standard ※本製品はサーバ/CALライセンスモデルです。	

RX2520 M4

## ■CAL

項目番号	製品名	型名	価格(税別)	カ	備考
P-17	Microsoft SQL Server 2017 1 Device CAL	PY-WCD01K PYBWCD01K	オープン価格 オープン価格	● <添付品> ・Microsoft® SQL Server® 2017 Client Access License (1 Device)ライセンス証書	
P-18	Microsoft SQL Server 2017 5 Device CAL	PY-WCD05K PYBWCD05K	オープン価格 オープン価格	● <添付品> ・Microsoft® SQL Server® 2017 Client Access License (5 Device)ライセンス証書	
P-19	Microsoft SQL Server 2017 10 Device CAL	PY-WCD10K PYBWCD10K	オープン価格 オープン価格	● <添付品> ・Microsoft® SQL Server® 2017 Client Access License (10 Device)ライセンス証書	
7	Microsoft SQL Server 2017 1 User CAL	PY-WCU01K PYBWCU01K	オープン価格 オープン価格	● <添付品> ・Microsoft® SQL Server® 2017 Client Access License (1 User)ライセンス証書	
7	Microsoft SQL Server 2017 5 User CAL	PY-WCU05K PYBWCU05K	オープン価格 オープン価格	● <添付品> ・Microsoft® SQL Server® 2017 Client Access License (5 User)ライセンス証書	
7	Microsoft SQL Server 2017 10 User CAL	PY-WCU10K PYBWCU10K	オープン価格 オープン価格	● <添付品> ・Microsoft® SQL Server® 2017 Client Access License (10 User)ライセンス証書	

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

- ① - Windows OS / Microsoft SQLをダウングレード/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らず、Windows Server OS / Microsoft SQL Server ライセンスが含まれているWindows Server OS インストール/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 2012/2008 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 2012/2008 R2 メディアキットは仮想環境においてのみ、ダウングレード/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「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。

項目番号	製品名	型名	価格(税別)	カ	備考
5	Windows Server 2016 Standard メディアキット	PYBWBS62	オープン価格	● 構成品:Windows Server 2016媒体+Product Key Card	
1	Windows Server 2012 R2 Standard メディアキット	PYBWBS32	オープン価格	● 構成品:Windows Server 2012 R2媒体+Product Key Card	
1	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 同時購入されるWindows Server OSライセンスのバージョンにより、購入期限が異なります。 購入期限は以下の通りです。 同時購入されるWindows Server OSライセンスのバージョンが - Windows Server 2012 R2 の場合 2017年12月4日販売終息、2018年1月4日最終納期予定 - Windows Server 2016 の場合 未定	
1	Windows Server 2008 R2 Standard メディアキットバンドル	PYBWBS82	オープン価格	● 構成品:Windows Server 2008 R2媒体+Product Key Card 同時購入されるWindows Server OSライセンスのバージョンにより、購入期限が異なります。 購入期限は以下の通りです。 同時購入されるWindows Server OSライセンスのバージョンが - Windows Server 2012 R2 の場合 2017年12月4日販売終息、2018年1月4日最終納期予定 - Windows Server 2016 の場合 未定	
1	Windows Server 2008 R2 Enterprise メディアキットバンドル	PYBWB82	オープン価格	● 構成品:Windows Server 2008 R2媒体+Product Key Card 同時購入されるWindows Server OSライセンスのバージョンにより、購入期限が異なります。 購入期限は以下の通りです。 同時購入されるWindows Server OSライセンスのバージョンが - Windows Server 2012 R2 の場合 2017年12月4日販売終息、2018年1月4日最終納期予定 - Windows Server 2016 の場合 未定	

項目番号	製品名	型名	価格(税別)	カ	備考
3	Microsoft SQL Server 2016 Standard メディアキット	PYBWBL62	オープン価格	● 構成品:Microsoft SQL Server 2016媒体+Product Key Card	
1	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	
1	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	

Y

Y

## 26. Windows SupportDesk [カスタムメイド専用]

i

- ・**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、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パック」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。
- ・SupportDeskのホスト対象OSは、各機種のサポートするOSに準じます。

1

項目番号	製品名	型名	価格(税別)	備考
Q-79	SupportDesk Standard (Windows Server Standard)	3年 PYBSPS3D02	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 2016 / 2012 R2 / 2012 / 2008 R2 / 2008 Standard • Windows Storage Server 2016 / 2012 R2 Standard • Windows Server 2008 R2 / 2008 Enterprise • Windows Server 2012 R2 / 2012 Foundation • Windows Server 2016 / 2012 R2 / 2012 Essentials ※ Windows Server 2008 R2/2008 Enterpriseは、Windows Server 2016/2012 R2/2012 Standardからのダウングレード利用時ののみが対象
		4年 PYBSPS4D02	84,000円	
		5年 PYBSPS5D02	92,000円	
Q-80	SupportDesk Standard24 (Windows Server Standard)	3年 PYBSPS3A02	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 2016 / 2012 R2 / 2012 / 2008 R2 / 2008 Standard • Windows Storage Server 2016 / 2012 R2 Standard • Windows Server 2008 R2 / 2008 Enterprise • Windows Server 2012 R2 / 2012 Foundation • Windows Server 2016 / 2012 R2 / 2012 Essentials ※ Windows Server 2008 R2/2008 Enterpriseは、Windows Server 2016/2012 R2/2012 Standardからのダウングレード利用時ののみが対象
		4年 PYBSPS4A02	97,000円	
		5年 PYBSPS5A02	110,000円	
Q-81	SupportDesk Standard (Windows Server Standard 仮想化対応)	3年 PYBSPT3D02	165,000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 2016 / 2012 R2 / 2012 / 2008 R2 / 2008 Standard • Windows Storage Server 2016 / 2012 R2 Standard • Windows Server 2008 R2 / 2008 Enterprise • Windows Server 2016 / 2012 R2 / 2012 Essentials ※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 ※ Windows Server 2008 R2/2008 Enterpriseは、Windows Server 2016/2012 R2/2012 Standardからのダウングレード利用時ののみが対象
		4年 PYBSPT4D02	216,000円	
		5年 PYBSPT5D02	270,000円	
Q-82	SupportDesk Standard24 (Windows Server Standard 仮想化対応)	3年 PYBSPT3A02	225,000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 2016 / 2012 R2 / 2012 / 2008 R2 / 2008 Standard • Windows Storage Server 2016 / 2012 R2 Standard • Windows Server 2008 R2 / 2008 Enterprise • Windows Server 2016 / 2012 R2 / 2012 Essentials ※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 ※ Windows Server 2008 R2/2008 Enterpriseは、Windows Server 2016/2012 R2/2012 Standardからのダウングレード利用時ののみが対象
		4年 PYBSPT4A02	294,000円	
		5年 PYBSPT5A02	368,000円	
Q-83	SupportDesk Standard (Windows Server Datacenter 仮想化対応)	3年 PYBSPV3D02	300,000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 2016 / 2012 R2 / 2012 / 2008 R2 / 2008 Standard • Windows Server 2016 / 2012 R2 / 2012 / 2008 R2 / 2008 Datacenter • Windows Server 2008 R2 / 2008 Enterprise ※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 PYBSPV4D02	391,000円	
		5年 PYBSPV5D02	489,000円	
Q-84	SupportDesk Standard24 (Windows Server Datacenter 仮想化対応)	3年 PYBSPV3A02	408,000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 2016 / 2012 R2 / 2012 / 2008 R2 / 2008 Standard • Windows Server 2016 / 2012 R2 / 2012 / 2008 R2 / 2008 Datacenter • Windows Server 2008 R2 / 2008 Enterprise ※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 PYBSPV4A02	532,000円	
		5年 PYBSPV5A02	666,000円	

i

## Windows SupportDeskのサービス内容、期間

## サービス内容

専門技術者によるOS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)

Z

## PRIMERGY RX2520 M4

※ 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。

Z

## 27. 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(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

- ① 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/パック」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**

項目番号	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 ★ 使用可能ハイバーバイザ: 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 ★ 使用可能ハイバーバイザ: 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 ★ 使用可能ハイバーバイザ: 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 ★ 使用可能ハイバーバイザ: 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 ★ 使用可能ハイバーバイザ: VMware/Hyper-V(ハイバ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 ★ 使用可能ハイバーバイザ: VMware/Hyper-V(ハイバ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 ★ 使用可能ハイバーバイザ: VMware/Hyper-V(ハイバ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 ★ 使用可能ハイバーバイザ: VMware/Hyper-V(ハイバ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		

## ① 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&amp;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)、プロジェクト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

AA

AA-1

RX2520 M4

AA

AA-1

## ・拡張サポート

項目番号	製品名	型名	価格(税別)	方	備考
Q-113	SupportDesk Standard [Red Hat Enterprise Linux 拡張サポート 2CPU/1ゲスト]	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]	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]	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]	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)]	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)]	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)]	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)]	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)

## ① 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

- ① -Linux OS媒体バンドルオプション手配時は、Linux SupportDeskの同時手配が必須です。  
 ・同時に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「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「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

項目番号	製品名	型名	価格(税別)	方	備考
P-201	Red Hat Enterprise Linux 7.3 媒体バンドル	PYBLB73	1,000円	● 構成品:<添付インストールディスク> -Red Hat Enterprise Linux 7.3(for Intel64)	
P-207	Red Hat Enterprise Linux 6.9 媒体バンドル	PYBLB69	1,000円	● 構成品:<添付インストールディスク> -Red Hat Enterprise Linux 6.9(for x86) -Red Hat Enterprise Linux 6.9(for Intel64)	

AB

## PRIMERGY RX2520 M4

※ 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。

AB

## 28. 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「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「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「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。
- VMware ESXi 6.5 以降で、セクターサイズが512eのHDDをサポートします。VMware ESXi 6.0 以前では、セクターサイズが512eのHDDは非サポートです。

## ■バンドルオプション

項目番号	製品名	型名	価格(税別)	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

## ① 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

項目番号	製品名	型名	価格(税別)	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

## ① 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

AC

RX2520 M4

AC

## 29. 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/パック」を参照ください。

項目番号	製品名	型名	価格(税別)	力	備考
Q-161	保証延長パック 翌営業日以降訪問修理	4年 PYBSPW4D37 5年 PYBSPW5D37	106,200円 136,900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)	
Q-234	SupportDesk/パック Standard (OSサポートなし)	3年 PYBSPH3D37 4年 PYBSPH4D37 5年 PYBSPH5D37	127,000円 182,000円 215,000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-248	SupportDesk/パック Standard24 (OSサポートなし)	3年 PYBSPH3A37 4年 PYBSPH4A37 5年 PYBSPH5A37	174,000円 247,000円 313,000円 ★	● サービス時間帯: 24時間365日	
Q-170	SupportDesk/パック 保守交換ディスク引渡プラス (OSサポートなし)	3年 PYBSPP3D37 4年 PYBSPP4D37 5年 PYBSPP5D37	141,000円 200,000円 238,000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)	
Q-181	SupportDesk/パック 保守交換ディスク引渡プラス24 (OSサポートなし)	3年 PYBSPP3A37 4年 PYBSPP4A37 5年 PYBSPP5A37	186,000円 262,000円 332,000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	
Q-192	SupportDesk/パック 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 PYBSPQ3D37 4年 PYBSPQ4D37 5年 PYBSPQ5D37	186,000円 259,000円 312,000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)	
Q-203	SupportDesk/パック 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 PYBSPQ3A37 4年 PYBSPQ4A37 5年 PYBSPQ5A37	247,000円 343,000円 432,000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行(定期点検時) サービス時間帯: 24時間365日	
Q-214	SupportDesk/パック 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 PYBSPR3D37 4年 PYBSPR4D37 5年 PYBSPR5D37	194,000円 269,000円 326,000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)	
Q-225	SupportDesk/パック 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 PYBSPR3A37 4年 PYBSPR4A37 5年 PYBSPR5A37	252,000円 348,000円 439,000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	

## ① 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 RX2520 M4

## PRIMERGY RX2520 M4

PRIMERGY RX2520 M4 更新履歷

RX2520 M4