FUJITSU Server PRIMERGY RX2520 M1

システム構成図

■サポートOS

RX2520 M1 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		
Windows® Storage Server 2012 R2 Standard	WSS12RS		
Windows Server® 2012 Standard	WS12S		
Windows Server® 2012 Datacenter	WS12D		
Windows Server® 2012 Essentials	WS12E		
Windows Server® 2008 R2 Standard (SP1)	WS08RS		
Windows Server® 2008 R2 Enterprise (SP1)	WS08RE		
Windows Server® 2008 R2 Datacenter (SP1)	WS08RD		
Windows Server® 2008 Standard (64-bit) (SP2) (*1)	WS08S-64		
Windows Server® 2008 Enterprise (64-bit) (SP2) (*1)	WS08E-64		
Windows Server® 2008 Datacenter (64-bit) (SP2) (*1)	WS08D-64		
Windows Server® 2008 Standard (32-bit) (SP2)	WS08S-32		
Windows Server® 2008 Enterprise (32-bit) (SP2)	WS08E-32		
Red Hat® Enterprise Linux® 7.0 (for Intel64) 以降	RHEL7(Intel64)	RHEL	Linux
Red Hat® Enterprise Linux® 6.4 (for Intel64) 以降	RHEL6(Intel64)		
Red Hat® Enterprise Linux® 6.4 (for x86) 以降	RHEL6(x86)		
Red Hat® Enterprise Linux® 5.9 (for Intel64) 以降	RHEL5(Intel64)		
Red Hat® Enterprise Linux® 5.9 (for x86) 以降	RHEL5(x86)		
SUSE® Linux Enterprise Server 12 for AMD64 & Intel64 以降	SLES 12 (x86_64)	SLES	
SUSE® Linux Enterprise Server 11 Service Pack 3 for AMD64 & Intel64 以降	SLES 11 (x86_64)		
VMware vSphere® ESXi 6.0 以降	vS6		VMware
VMware vSphere® ESXi 5.5 Update1 以降	vS5		
VMware vSphere® ESXi 5.1 Update2 以降			

(*1)仮想化機能は非サポートです。

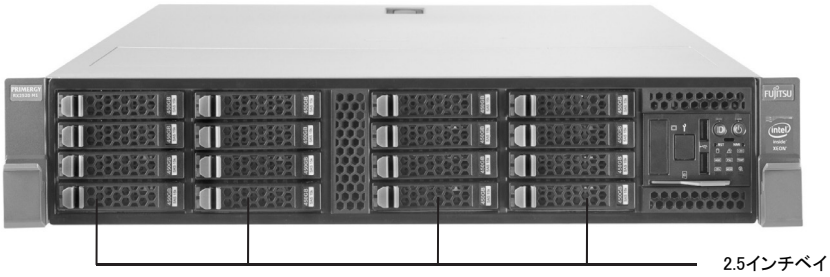
本システム構成図に掲載されております商品※の価格体系につきましては、市場の価格に近く、お客様にわかりやすい「希望小売価格」となっております。
※ PRIMERGY 本体等
また、「標準価格」で提供している商品につきましては、本システム構成図（樹系図）では★で表示してあります。

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

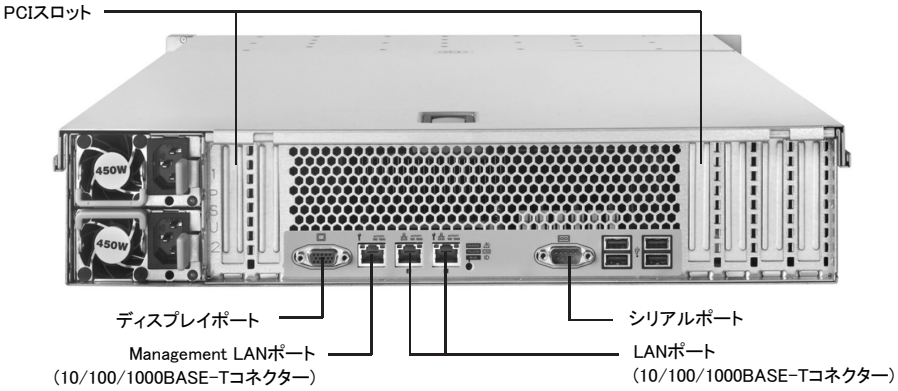
PRIMERGY RX2520 M1

本体前面

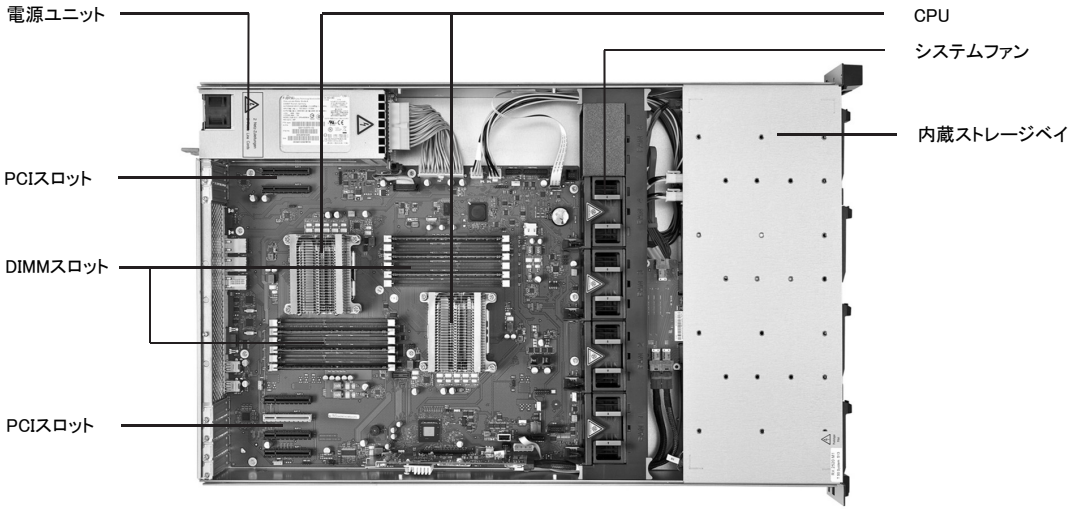
[2.5インチモデル]



本体背面



本体内部



【サーバ本体前面】→

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

PRIMERGY RX2520 M1 仕様

一般モデル (3.5インチモデル)

品名 モデル			PRIMERGY RX2520 M1(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×8)	ラックベースユニット (3.5インチ×12)
型名			PYR2521R3N	PYR2521RAN
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,QPI,最大TDP)		インテル® Xeon® プロセッサー E5-2403v2(1.80GHz,4C/4T,10MB,1333MHz,6.4GT/s,80W) / E5-2407v2(2.40GHz,4C/4T,10MB,1333MHz,6.4GT/s,80W) / E5-2420v2(2.20GHz,6C/12T,15MB,1600MHz,7.2GT/s,80W) / E5-2430v2(2.50GHz,6C/12T,15MB,1600MHz,7.2GT/s,80W) / E5-2440v2(1.90GHz,8C/16T,20MB,1600MHz,7.2GT/s,95W) / E5-2450v2(2.50GHz,8C/16T,20MB,1600MHz,8GT/s,95W) / E5-2470v2(2.40GHz,10C/20T,25MB,1600MHz,8GT/s,95W) / E5-2430Lv2(2.40GHz,6C/12T,15MB,1600MHz,7.2GT/s,60W) / E5-2450Lv2(1.70GHz,10C/20T,25MB,1600MHz,7.2GT/s,60W)	
チップセット			Intel® C602	
システムボード			D3169	
メイン メモリ (*1)	搭載可能メモリ		1600 LV-RDIMM	
	スロット数	1CPU構成時	6 (1600 LV-RDIMM)	
		2CPU構成時	12 (1600 LV-RDIMM)	
	最大容量	1CPU構成時	96GB (1600 LV-RDIMM)	
		2CPU構成時	192GB (1600 LV-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:8MB	
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		8 (ホットプラグ対応)	12 (ホットプラグ対応)
	最大容量	SAS HDD	4.8TB	7.2TB
		ニアライン SAS HDD	48TB	72TB
		BC-SATA HDD	48TB	72TB
		SATA SSD	15.36TB	23.04TB
OSブート専用 モジュール	搭載数		1	
	最大容量	USB Flash モジュール	8GB	
ODDベイ	ベイ数		1	―
	内蔵ODD (*3)		オプション (Slim ODD)	―
拡張バス スロット	PCI Express 3.0(x8レーン)		6 (1 SASコントローラカード/SASアレイコントローラカード専用スロット)[Low Profile]	
	PCI Express 2.0(x4レーン)		1 [Low Profile]	
ストレージコントローラ			オプション (*4)	
ネットワークインターフェース(オンボード) (*5)			2ポート(1000BASE-T/100BASE-TX/10BASE-T択一)	
インターフェース			ディスプレイ(アナログRGB)×1、シリアルポート(D-SUB9ピン)×1[背面]、 USB×6(USB2.0:前面×2 / 背面×4)	ディスプレイ(アナログRGB)×1、シリアルポート(D-SUB9ピン)×1[背面]、 USB×5(USB2.0:前面×1 / 背面×4)
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択一)	
セキュリティチップ			オプション (TPM1.2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644W / 2,318kJ/h、AC100V:最大674W / 2,427kJ/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			オプション (ホットプラグ対応)	標準搭載 (ホットプラグ対応)
エネルギー消費効率(2011年度基準) (*6)			インテル® Xeon® プロセッサー E5-2403v2:1.1(AAA) / E5-2407v2:0.83(AAA) / E5-2420v2:0.63(AAA) / E5-2430v2:0.54(AAA) / E5-2440v2:0.55(AAA) / E5-2450v2:0.41(AAA) / E5-2430Lv2:0.57(AAA) / E5-2450Lv2:0.48(AAA) (L区分)	
外形寸法[W×D×H]			445[482.6(突起部含む)] × 727.3[770(突起部含む)] × 86.9 (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℃ (オプション適用時:5～40℃) / 湿度: 10～85% (ただし結露しないこと)	周囲温度: 10～35℃ (*7) / 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 / WSS12RS / WS12S / WS12D / WS12E / WS08RS / WS08RE / WS08RD / WS08S-64 / WS08E-64 / WS08D-64 / WS08S-32 / WS08E-32 / RHEL7(Intel64) / RHEL6(Intel64) / RHEL6(x86) / RHEL5(Intel64) / RHEL5(x86) / SLES 12 (x86_64) / SLES 11 (x86_64) / vS6 / vS5	
標準保証			3年間翌営業日以降訪問修理 (月曜～金曜、9:00～17:00 (祝日および年末年始を除く))	

(*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-NSM54)を手配する必要があります。
(*4) Windows Server 2016ご使用時は、ラックベースユニット (3.5インチ×8)では、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-SR3FA/PYBSR3FA]の手配必須となります。
Windows Server 2016ご使用時は、ラックベースユニット (3.5インチ×12)では、内蔵ストレージは使用できません。
(*5) Windows Server 2008をご使用になる場合は、オンボードLANは使用不可となります(別途LANカードを手配する必要があります)。
(*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)で除したものです。
カッコ内は省エネ法基準達成率であり、その表示語Aは達成率100%以上200%未満、AAは達成率200%以上500%未満、AAAは達成率500%以上を示します。
但し、インテル® Xeon® プロセッサー E5-2470v2については、省エネ法の規制対象外です。
(*7) インテル® Xeon® プロセッサー E5-2470v2[PY-CP38X02/PYBCP38X02]を2CPU構成にて、HDDを12本搭載する場合、サーバは32℃未満の吸気温度でご使用ください。

※本装置の通常運用時の騒音値(ISO7779に準拠した実測値)は、約36dB(A)～約65dB(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。

※ 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 M1(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)	
型名			PYR2521R2N	
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,QPI,最大TDP)		インテル® Xeon® プロセッサー E5-2403v2(1.80GHz,4C/4T,10MB,1333MHz,6.4GT/s,80W) / E5-2407v2(2.40GHz,4C/4T,10MB,1333MHz,6.4GT/s,80W) / E5-2420v2(2.20GHz,6C/12T,15MB,1600MHz,7.2GT/s,80W) / E5-2430v2(2.50GHz,6C/12T,15MB,1600MHz,7.2GT/s,80W) / E5-2440v2(1.90GHz,8C/16T,20MB,1600MHz,7.2GT/s,95W) / E5-2450v2(2.50GHz,8C/16T,20MB,1600MHz,8GT/s,95W) / E5-2470v2(2.40GHz,10C/20T,25MB,1600MHz,8GT/s,95W) / E5-2430Lv2(2.40GHz,6C/12T,15MB,1600MHz,7.2GT/s,60W) / E5-2450Lv2(1.70GHz,10C/20T,25MB,1600MHz,7.2GT/s,60W)	
チップセット			Intel® C602	
システムボード			D3169	
メイン メモリ (*1)	搭載可能メモリ		1600 LV-RDIMM	
	スロット数	1CPU構成時	6 (1600 LV-RDIMM)	
		2CPU構成時	12 (1600 LV-RDIMM)	
	最大容量	1CPU構成時	96GB (1600 LV-RDIMM)	
		2CPU構成時	192GB (1600 LV-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:8MB	
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		16 (オプション適用時) [ホットプラグ対応]	
	最大容量	SAS HDD	28.8TB	
		ニアライン SAS HDD	32TB	
		BC-SATA HDD	32TB	
		SATA SSD	30.72TB	
OSブート専用 モジュール	搭載数		1	
	最大容量	USB Flash モジュール	8GB	
ODDベイ	ベイ数		1	ー
	内蔵ODD (*3)		オプション (Slim ODD)	ー
拡張バス スロット	PCI Express 3.0(x8レーン)		6 (1 SASコントローラカード/SASアレイコントローラカード専用スロット)[Low Profile]	
	PCI Express 2.0(x4レーン)		1 [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 (*4)	
ネットワークインターフェース(オンボード) (*5)			2ポート(1000BASE-T/100BASE-TX/10BASE-T択一)	
インターフェース			ディスプレイ(アナログRGB)×1[前面: 1 (オプション) / 背面: 1]、シリアルポート(D-SUB9ピン)×1[背面]、USB×6(USB2.0:前面×2 / 背面×4)	
キーボード/マウス			オプション	
ハードウェア監視			コンポーネントランプ [オプション (LCDパネル)]	
	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択一)	
セキュリティチップ			オプション (TPM1.2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644W / 2,318kJ/h、AC100V:最大674W / 2,427kJ/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			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) (*6)			インテル® Xeon® プロセッサー E5-2403v2:1.1(AAA) / E5-2407v2:0.83(AAA) / E5-2420v2:0.63(AAA) / E5-2430v2:0.54(AAA) / E5-2440v2:0.55(AAA) / E5-2450v2:0.41(AAA) / E5-2430Lv2:0.57(AAA) / E5-2450Lv2:0.48(AAA) (L区分)	
外形寸法[W×D×H]			445[482.6(突起部含む)] × 727.3[770(突起部含む)] × 86.9 (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℃ (オプション適用時:5～40℃) / 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 / WSS12RS / WS12S / WS12D / WS12E / WS08RS / WS08RE / WS08RD / WS08S-64 / WS08E-64 / WS08D-64 / WS08S-32 / WS08E-32 / RHEL7(Intel64) / RHEL6(Intel64) / RHEL6(x86) / RHEL5(Intel64) / RHEL5(x86) / SLES 12 (x86_64) / SLES 11 (x86_64) / vS6 / vS5	
標準保証			3年間翌営業日以降訪問修理 (月曜～金曜、9:00～17:00 (祝日および年末年始を除く))	

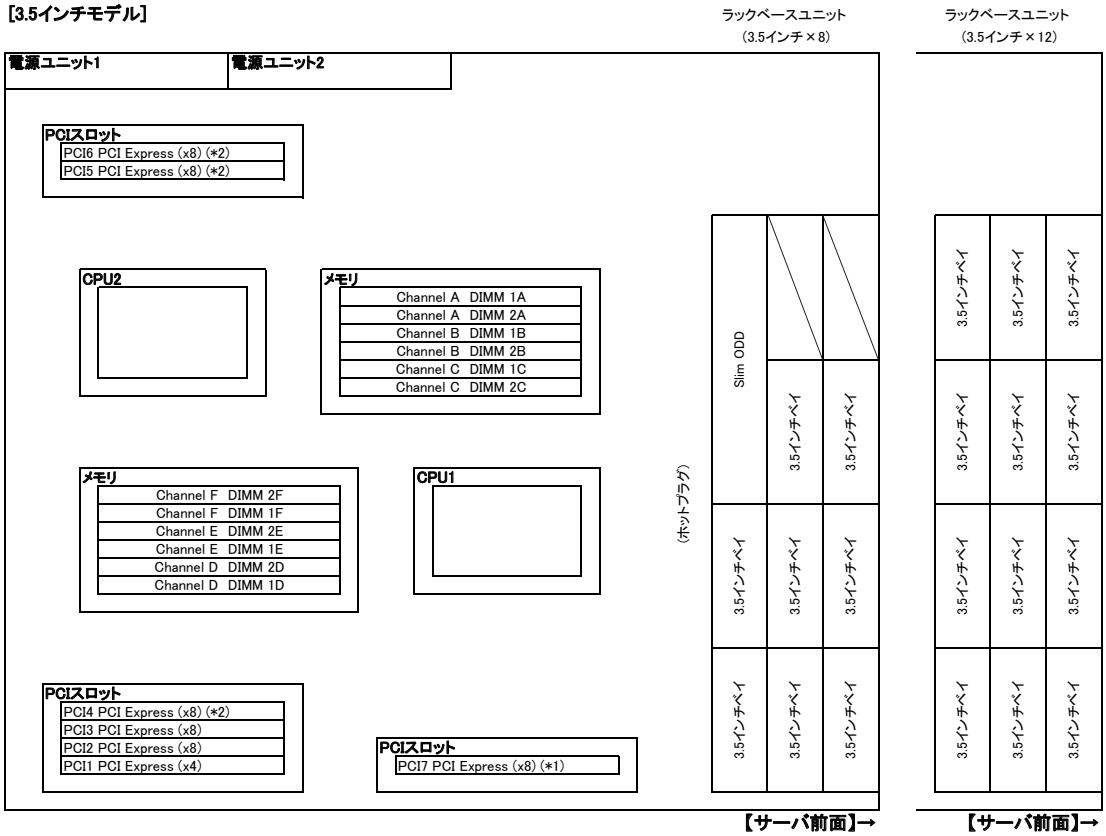
(*1) OSにより使用可能なメモリ容量が異なります。詳細については、留意事項編「OSにおける最大CPU数/使用可能なメモリ容量について」を参照ください。
(*2) 実際に表示可能な解像度/色数は、接続されるディスプレイの機能、およびOSにより異なります。
(*3) 内蔵ODDを搭載しない場合は、複数台システムに最低1台、別途スーパーマルチドライブユニット(FMV-NSM54)を手配する必要があります。
(*4) Windows Server 2016ご使用時は、SASコントローラカード[PY-SC3FA/PYBSC3FA]またはSASアレイコントローラカード[PY-SR3FA/PYBSR3FA]の手配必須となります。
(*5) Windows Server 2008をご使用になる場合は、オンボードLANは使用不可となります(別途LANカードを手配する必要があります)。
(*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)で除したものです。
カッコ内は省エネ法基準達成率であり、その表示語Aは達成率100%以上200%未満、AAは達成率200%以上500%未満、AAAは達成率500%以上を示します。
但し、インテル® Xeon® プロセッサー E5-2470v2については、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36dB(A)～約65dB(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。

※ 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。

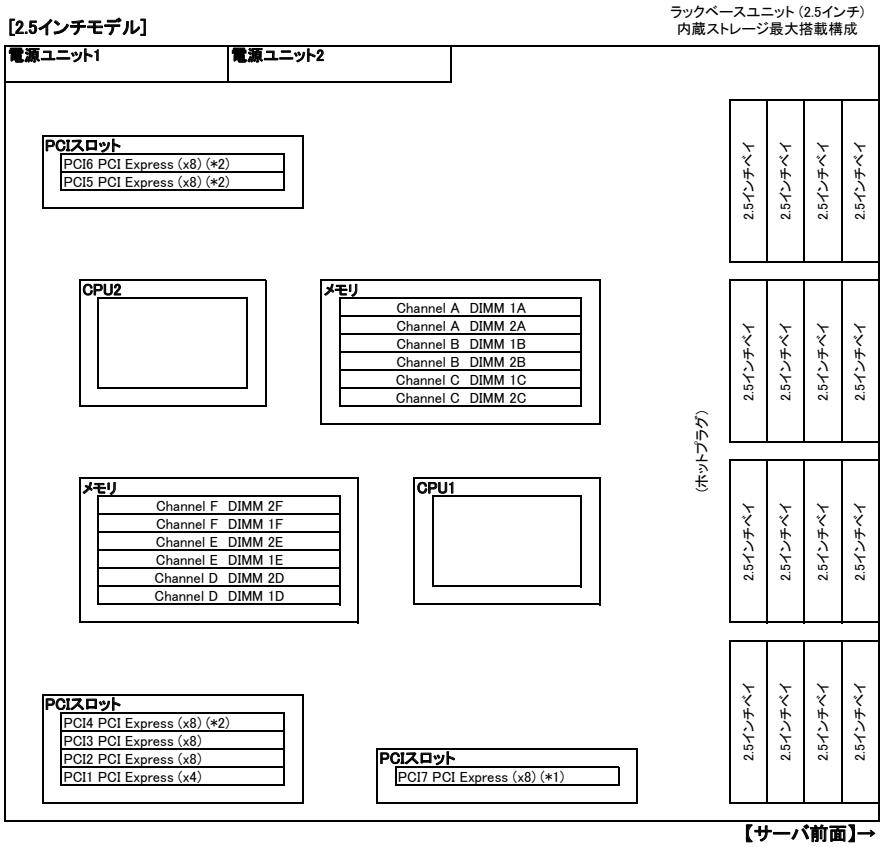
PRIMERGY RX2520 M1 構成図

[3.5インチモデル]



(*1) SASコントローラカード/SASアレイコントローラカード専用のスロットです。
(*2) 2CPU構成時のみ使用可能です。

[2.5インチモデル]



(*1) SASコントローラカード/SASアレイコントローラカード専用のスロットです。
(*2) 2CPU構成時のみ使用可能です。

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

PRIMERGY RX2520 M1 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 (*1)	5 (*1)	6 (*1)	7				
					PCI Express 2.0	PCI Express 3.0									
					x4 レーン	x8 レーン									
					Low Profile										
					カード長										
	名称	一般型名	カスタムメイド型名	バス仕様	168mm	168mm	168mm	168mm	168mm	168mm	168mm (*2)				
高	増設用USB3.0ポート	PY-USP01	PYBUSP01L	PCI Express (x1)	−	①	−	−	−	−	−	1			内蔵データカートリッジドライブユニット [PY-RD112/PYBRD112]接続用
↑	SASアレイコントローラカード (8port/1GB/SAS 6Gbps)	PY-SR3C34	PYBSR3C34	PCI Express (x8)	−	−	−	−	−	−	①	1 (*3)(*4)	1 (*6)		内蔵ストレージ接続用
	SASアレイコントローラカード (8port/512MB/SAS 6Gbps)	PY-SR2C2	PYBSR2C2	PCI Express (x8)	−	−	−	−	−	−	①	1			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 6Gbps)	PY-SR2L2	PYBSR2L2	PCI Express (x8)	−	−	−	−	−	−	①	1			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)	−	−	−	−	−	−	①	1			内蔵ストレージ接続用
	SASアレイコントローラカード (8port/1GB/SAS 6Gbps)	PY-SR3PR2	PYBSR3PR2L	PCI Express (x8)	−	−	①	②	−	−	−	2 (*3)(*4)			JX40 S2/JX60接続用
	SASコントローラカード (8port/SAS 6Gbps)	PY-SC2Z0	PYBSC2Z0L	PCI Express (x8)	⑥	④	⑤	①	②	③	−	3 (*5)			JX40 S2/JX60/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)	⑥	④	⑤	①	②	③	−	3 (*5)			JX40 S2/JX60/外付けSAS装置接続用
	SASコントローラカード (8port/SAS 12Gbps)	PY-SC3FA	PYBSC3FA	PCI Express (x8)	−	−	−	−	−	−	①	1 (*6)		7	内蔵ストレージ接続用
	Dual port ファイバーチャネルカード (8Gbps)	PY-FC202L	PYBFC202L	PCI Express (x8)	⑥	④	⑤	①	②	③	−	4	4		Emulex LPe12002-M8相当品
	ファイバーチャネルカード (8Gbps)	PY-FC201L	PYBFC201L	PCI Express (x8)	⑥	④	⑤	①	②	③	−	4			Emulex LPe1250-F8相当品
	ファイバーチャネルカード (8Gbps)	PY-FC211L	PYBFC211L	PCI Express (x8)	⑥	④	⑤	①	②	③	−	4			Qlogic QLE2560相当品
	Dual port ファイバーチャネルカード (8Gbps)	PY-FC212L	PYBFC212L	PCI Express (x8)	⑥	④	⑤	①	②	③	−	4			Qlogic QLE2562相当品
	Dual port LANカード(10GBASE) (*7)	PY-LA242	PYBLA242L	PCI Express (x8)	⑥	④	⑤	①	②	③	−	2	3		
	Dual port LANカード(10GBASE-T) (*7)	PY-LA252	PYBLA252L	PCI Express (x8)	⑥	④	⑤	①	②	③	−	2			
	Quad port LANカード(1000BASE-T) (*7)	PY-LA264	PYBLA264L	PCI Express (x4)	⑥	④	⑤	①	②	③	−	5	5		
低	Dual port LANカード(1000BASE-T) (*7)	PY-LA262	PYBLA262L	PCI Express (x4)	⑥	④	⑤	①	②	③	−	5			

※○の中の数字は搭載順を示す。－は搭載不可を示す。
(*1) PCIスロット4～6を使用するには、2CPU構成にする必要があります。
(*2) SASコントローラカード/SASアレイコントローラカード専用スロットです。
(*3) 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から搭載されます。
(*4) 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。
(*5) JX40 S2/JX60接続時は、合計2枚です。
(*6) 合計1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。

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 ・ベイ追加オプション<ラックベースユニット (2.5インチ)[PYR2521R2N]の場合> ・SASコントローラカード/SASアレイコントローラカード [搭載パターン(2)(5)(7)(8)(9)の場合、および搭載パターン(1)(4)(6)にて内蔵ストレージを搭載する場合]	最低各1個

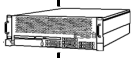
※各オプションの項目名に【必須選択オプション】の記載があります。ご確認の上、手配をお願いします。

※ 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 M1

樹系図の見方は、目次の「システム構成図の見方について」を参照ください。

1. 本体



■3.5インチモデル

項番	製品名	型名	価格(税別)	カ	備考
A-23	PRIMERGY RX2520 M1 ラックベースユニット (3.5インチ×8)	PYR2521R3N	233,800円		ラックベースユニット(3.5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(3.5インチ×8ベイ) 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-23	PRIMERGY RX2520 M1 ラックベースユニット (3.5インチ×12)	PYR2521RAN	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ベイ) 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

項番	製品名	型名	価格(税別)	カ	備考
A-23	PRIMERGY RX2520 M1 ラックベースユニット(2.5インチ)	PYR2521R2N	170,800円		ラックベースユニット(2.5インチ)[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(最大:2.5インチ×16ベイ) 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 3Gbps)標準, 3年保証(3年間翌営業日以降訪問修理)付

2. ラックレール 【必須選択オプション】

・カスタムメイド型名にていずれか必ず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。

項番	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

項番	製品名	型名	価格(税別)	カ	備考
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

項番	製品名	型名	価格(税別)	カ	備考
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

A

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

A

3. 電源ユニット/電源ケーブル　【必須選択オプション】

■電源ユニット

・カスタムメイド型名にていずれか必ず1つ以上選択してください。
・異なる仕様の電源ユニットの混在搭載はできません。同一仕様の電源ユニットを選択ください。
・構成により、使用可能な電源ユニットが異なります。詳細については、「電源ユニットの搭載条件について」を参照ください。

【AC100V/200V】

項番	製品名	型名	価格(税別)	カ	備考
K-5	電源ユニット(450W)	PY-PU452 PYBPU452	32,000円 32,000円	 ●	80PLUS:Platinum

【AC100V/200V】

項番	製品名	型名	価格(税別)	カ	備考
K-6	電源ユニット(800W)	PY-PU804 PYBPU804	37,000円 37,000円	 ●	80PLUS:Platinum

【AC200V】

項番	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

■電源ケーブル

・カスタムメイド型名にていずれか必ず搭載する電源ユニット数分、選択してください。同一種類のみ選択可能です。
・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》

項番	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》

項番	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》

項番	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

電源ユニットの搭載条件について(3.5インチモデル)

ベースユニット構成、CPU搭載数、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/本数を選択ください。
<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

ベースユニット/CPU構成 ＼ メモリ(DIMM)枚数		メモリ枚数 ～4DIMM	メモリ枚数 5～12DIMM
ラックベースユニット(3.5インチ×8)	1CPU構成	―	―
	2CPU構成	○	○
ラックベースユニット(3.5インチ×12)	1CPU構成	―	○
	2CPU構成	○	○

○:800W必須
―:450W/800Wいずれも選択可
※2.5インチモデルは、450W/800Wいずれも選択可能となります。

B

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

B

4. ServerView Suite等　【必須選択オプション】

・カスタムメイド型名にていずれか必ず1つ選択してください。
・ ServerView Suiteの使用権は、サーバ本体に対し無償で付与されておりますが、推奨のドライバや監視ソフト等が含まれますので、添付品の内容をご確認の上、以下より選択してください。

項番	製品名	型名	価格(税別)	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

項番	製品名	型名	価格(税別)	カ	備考
P-38	ServerView Suite ServerBooks DVD(Manual)	PYBSVM1	100円	●	ServerView Suite：DVD-ROM×1 DVD版数：V11.13.08以降

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

■ツール

項番	製品名	型名	価格(税別)	カ	備考
P-12	ServerView Suite DVD(Tools)	PY-SVT03	4,000円		ServerView Suite：DVD-ROM×1　※DVD版数：V11.14.09よりDVD-ROM×2 DVD版数：V11.14.02～V11.14.09U RHEL対応版数：5.9/5.10、6.4/6.5　※V11.14.07より　5.9/5.10、6.4/6.5、7.0
P-111	ServerView Suite DVD(Tools)	PY-SVT04	4,000円		ServerView Suite：DVD-ROM×2 DVD版数：V11.14.11 RHEL対応版数：5.10/5.11、6.4/6.5、7.0
P-81	ServerView Suite DVD(Tools)	PY-SVT05	4,000円		ServerView Suite：DVD-ROM×2 DVD版数：V11.15.01～V11.15.07 RHEL対応版数：5.10/5.11、6.5/6.6、7.0/7.1
P-164	ServerView Suite DVD(Tools)	PY-SVT06	4,000円		ServerView Suite：DVD-ROM×2 DVD版数：V11.15.09 RHEL対応版数：5.11、6.5/6.6/6.7、7.1 SLES対応版数：11SP3/SP4、12GA
P-179	ServerView Suite DVD(Tools)	PY-SVT07	4,000円		ServerView Suite：DVD-ROM×2 DVD版数：V11.15.12～V11.16.06 RHEL対応版数：5.11、6.6/6.7/6.8、7.1/7.2 SLES対応版数：11SP4、12GA/SP1
P-156	ServerView Suite DVD(Tools)	PY-SVT08	4,000円		ServerView Suite：DVD-ROM×2 DVD版数：V12.16.10以降 RHEL対応版数：5.11、6.6/6.7/6.8、7.1/7.2 SLES対応版数：11SP4、12SP1

■マニュアル

項番	製品名	型名	価格(税別)	カ	備考
P-13	ServerView Suite ServerBooks DVD(Manual)	PY-SVM03	4,000円		ServerView Suite：DVD-ROM×1 DVD版数：V11.14.02～V11.14.09
P-112	ServerView Suite ServerBooks DVD(Manual)	PY-SVM04	4,000円		ServerView Suite：DVD-ROM×1 DVD版数：V11.14.11
P-82	ServerView Suite ServerBooks DVD(Manual)	PY-SVM05	4,000円		ServerView Suite：DVD-ROM×1 DVD版数：V11.15.01～V11.15.07
P-165	ServerView Suite ServerBooks DVD(Manual)	PY-SVM06	4,000円		ServerView Suite：DVD-ROM×1 DVD版数：V11.15.09
P-180	ServerView Suite ServerBooks DVD(Manual)	PY-SVM07	4,000円		ServerView Suite：DVD-ROM×1 DVD版数：V11.15.12～V11.16.06
P-157	ServerView Suite ServerBooks DVD(Manual)	PY-SVM08	4,000円		ServerView Suite：DVD-ROM×1 DVD版数：V12.16.10以降

■ライセンスオプション

項番	製品名	型名	価格(税別)	カ	備考
P-52	ServerView Virtual-IO Manager　1サーバライセンス 8サーバライセンス 18サーバライセンス	PG-SVVM01A PG-SVVM08 PG-SVVM18	42,000円 252,000円 473,000円		ServerView Suite用ライセンスオプション LAN、FC(Fibre Channel)のI/Oパラメーターを仮想化するソフトウェア ※本ソフトウェア製品を使用するにあたっては、別途SupportDesk契約が必須 ※使用環境、各機能の詳細については以下URL参照。 当社ホームページ(http://jp.fujitsu.com/platform/server/primergy/svs/)

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/svsdvd/
・次の製品のみSLESをサポートします。
　－ServerView Installation Manager (PY-SVT06またはPY-SVT07の場合、OSをインストールする際の言語指定は英語のみサポートします)
　－ServerView Agents
　－ServerView Agentless Service
　－ServerView RAID Manager
・ServerView Suite ServerBooks DVD(Manual)には、対象版数のServerView Suiteのマニュアル、及びサーバ本体や周辺オプション等のマニュアルが含まれています。
　一部のサーバ本体と周辺オプションのマニュアルは本DVDに含まれておらず、以下に公開されています。
　以下URLの対象版数の「追加マニュアル」をご確認ください。
　当社ホームページ： http://jp.fujitsu.com/platform/server/primergy/products/note/svsdvd/additional-info.html

C

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

C

5. CPU 【必須選択オプション】

・カスタムメイド型名にていずれか必ず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。

【ラックベースユニット(3.5インチ×8)/ラックベースユニット(2.5インチ)選択時】

項番	製品名	型名	価格(税別)	カ	備考
D-252	Xeon プロセッサー E5-2403v2 (1.80GHz/4コア/10MB)×1	PY-CP38XU PYBCP38XU	63,000円 63,000円	 ●	スレッド数:4、メモリバス:1333MHz(最大)、QPI:6.4GT/s、最大TDP:80W サポートCPU構成:1CPU、2CPU
D-253	Xeon プロセッサー E5-2407v2 (2.40GHz/4コア/10MB)×1	PY-CP38XV PYBCP38XV	95,000円 95,000円	 ●	スレッド数:4、メモリバス:1333MHz(最大)、QPI:6.4GT/s、最大TDP:80W サポートCPU構成:1CPU、2CPU
D-254	Xeon プロセッサー E5-2420v2 (2.20GHz/6コア/15MB)×1	PY-CP38XW PYBCP38XW	128,000円 128,000円	 ●	スレッド数:12、メモリバス:1600MHz(最大)、QPI:7.2GT/s、最大TDP:80W サポートCPU構成:1CPU、2CPU
D-255	Xeon プロセッサー E5-2430v2 (2.50GHz/6コア/15MB)×1	PY-CP38XX PYBCP38XX	173,000円 173,000円	 ●	スレッド数:12、メモリバス:1600MHz(最大)、QPI:7.2GT/s、最大TDP:80W サポートCPU構成:1CPU、2CPU
D-256	Xeon プロセッサー E5-2440v2 (1.90GHz/8コア/20MB)×1	PY-CP38XY PYBCP38XY	282,000円 282,000円	 ●	スレッド数:16、メモリバス:1600MHz(最大)、QPI:7.2GT/s、最大TDP:95W サポートCPU構成:1CPU、2CPU
D-257	Xeon プロセッサー E5-2450v2 (2.50GHz/8コア/20MB)×1	PY-CP38XZ PYBCP38XZ	349,000円 349,000円	 ●	スレッド数:16、メモリバス:1600MHz(最大)、QPI:8GT/s、最大TDP:95W サポートCPU構成:1CPU、2CPU
D-258	Xeon プロセッサー E5-2470v2 (2.40GHz/10コア/25MB)×1	PY-CP38X0 PYBCP38X0	453,000円 453,000円	 ●	スレッド数:20、メモリバス:1600MHz(最大)、QPI:8GT/s、最大TDP:95W サポートCPU構成:1CPU、2CPU
D-259	Xeon プロセッサー E5-2430Lv2 (2.40GHz/6コア/15MB)×1	PY-CP38X1 PYBCP38X1	208,000円 208,000円	 ●	スレッド数:12、メモリバス:1600MHz(最大)、QPI:7.2GT/s、最大TDP:60W サポートCPU構成:1CPU、2CPU
D-260	Xeon プロセッサー E5-2450Lv2 (1.70GHz/10コア/25MB)×1	PY-CP38X2 PYBCP38X2	380,000円 380,000円	 ●	スレッド数:20、メモリバス:1600MHz(最大)、QPI:7.2GT/s、最大TDP:60W サポートCPU構成:1CPU、2CPU

【ラックベースユニット(3.5インチ×12)選択時】

項番	製品名	型名	価格(税別)	カ	備考
D-261	Xeon プロセッサー E5-2403v2 (1.80GHz/4コア/10MB)×1	PY-CP38XU2 PYBCP38XU2	63,000円 63,000円	 ●	スレッド数:4、メモリバス:1333MHz(最大)、QPI:6.4GT/s、最大TDP:80W サポートCPU構成:1CPU、2CPU
D-262	Xeon プロセッサー E5-2407v2 (2.40GHz/4コア/10MB)×1	PY-CP38XV2 PYBCP38XV2	95,000円 95,000円	 ●	スレッド数:4、メモリバス:1333MHz(最大)、QPI:6.4GT/s、最大TDP:80W サポートCPU構成:1CPU、2CPU
D-263	Xeon プロセッサー E5-2420v2 (2.20GHz/6コア/15MB)×1	PY-CP38XW2 PYBCP38XW2	128,000円 128,000円	 ●	スレッド数:12、メモリバス:1600MHz(最大)、QPI:7.2GT/s、最大TDP:80W サポートCPU構成:1CPU、2CPU
D-264	Xeon プロセッサー E5-2430v2 (2.50GHz/6コア/15MB)×1	PY-CP38XX2 PYBCP38XX2	173,000円 173,000円	 ●	スレッド数:12、メモリバス:1600MHz(最大)、QPI:7.2GT/s、最大TDP:80W サポートCPU構成:1CPU、2CPU
D-265	Xeon プロセッサー E5-2440v2 (1.90GHz/8コア/20MB)×1	PY-CP38XY2 PYBCP38XY2	282,000円 282,000円	 ●	スレッド数:16、メモリバス:1600MHz(最大)、QPI:7.2GT/s、最大TDP:95W サポートCPU構成:1CPU、2CPU
D-266	Xeon プロセッサー E5-2450v2 (2.50GHz/8コア/20MB)×1	PY-CP38XZ2 PYBCP38XZ2	349,000円 349,000円	 ●	スレッド数:16、メモリバス:1600MHz(最大)、QPI:8GT/s、最大TDP:95W サポートCPU構成:1CPU、2CPU
D-267	Xeon プロセッサー E5-2470v2 (2.40GHz/10コア/25MB)×1	PY-CP38X02 PYBCP38X02	453,000円 453,000円	 ●	スレッド数:20、メモリバス:1600MHz(最大)、QPI:8GT/s、最大TDP:95W サポートCPU構成:1CPU、2CPU 2CPU構成にてHDDを12本搭載する場合、吸気温度32℃未満の環境でご使用ください。
D-268	Xeon プロセッサー E5-2430Lv2 (2.40GHz/6コア/15MB)×1	PY-CP38X12 PYBCP38X12	208,000円 208,000円	 ●	スレッド数:12、メモリバス:1600MHz(最大)、QPI:7.2GT/s、最大TDP:60W サポートCPU構成:1CPU、2CPU
D-269	Xeon プロセッサー E5-2450Lv2 (1.70GHz/10コア/25MB)×1	PY-CP38X22 PYBCP38X22	380,000円 380,000円	 ●	スレッド数:20、メモリバス:1600MHz(最大)、QPI:7.2GT/s、最大TDP:60W サポートCPU構成:1CPU、2CPU

CPUサポートテクノロジー

CPU	サポートテクノロジー		
	Turbo	Hyper	VT
Xeon E5-2403v2	非対応	非対応	対応
Xeon E5-2407v2			
Xeon E5-2420v2	対応	対応	
Xeon E5-2430v2			
Xeon E5-2440v2			
Xeon E5-2450v2			
Xeon E5-2470v2			
Xeon E5-2430Lv2			
Xeon E5-2450Lv2			

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

D

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

D

6. メモリ設定オプション ［カスタムメイド専用］

・搭載するCPU数と同数の選択が必要です。
・必ず、留意事項編「メモリ関連事項」の「メモリの動作モードについて」を参照の上、手配願います。

②

項番	製品名	型名	価格(税別)	カ	備考
Q-78	パフォーマンスモード 設定オプション	PYBMMP2	10,000円	●	カスタムメイド搭載したメモリをパフォーマンスモードに設定するオプション

7. メモリ(1600 LV-Registered DIMM) 【必須選択オプション】

・カスタムメイド型名にていずれか必ず1つ以上選択してください。
・必ず、「メモリの搭載について」を参照の上、手配願います。

⑫

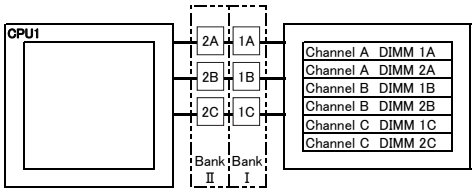
項番	製品名	型名	価格(税別)	カ	備考
E-70	メモリ-4GB (4GB 1600 LV-RDIMM×1)	PY-ME04RA5 PYBME04RA5	47,000円 47,000円	 ●	Rank:Single
E-71	メモリ-8GB (8GB 1600 LV-RDIMM×1)	PY-ME08RA5 PYBME08RA5	105,000円 105,000円	 ●	Rank:Single
E-72	メモリ-16GB (16GB 1600 LV-RDIMM×1)	PY-ME16RA5 PYBME16RA5	230,000円 230,000円	 ●	Rank:Dual

メモリの搭載について

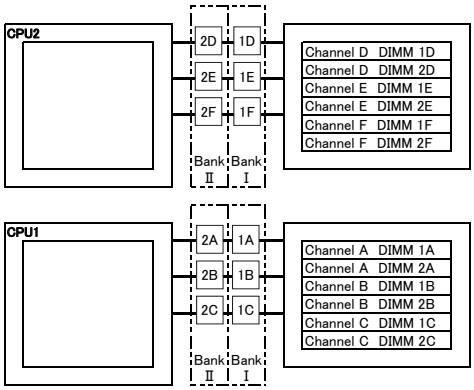
(1) 物理CPU1個につき、DIMMを最低1枚搭載する必要があります(DIMMを7枚以上搭載する場合は、CPUを2個搭載する必要があります)。
(2) 異なる容量のDIMMが混在する場合、容量の大きいDIMMから順に搭載する必要があります。また、同じチャネル内でも、容量の大きいものから順に搭載する必要があります。
(3) Windows Server® 2008 R2 Standardインストール構成(PYBWPDS8選択時)に、カスタムメイドにて増設可能なメモリ容量は32GBまでです。

【メモリ搭載位置】

■物理CPU1個構成時



■物理CPU2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]使用可能メモリ容量について
Windows Server® 2008 Standard (32-bit) (SP2)を使用する場合、
BIOSのセットアップユーティリティ「Execute Disable Bit」項目
(「Advanced」メニュー→「CPU Configuration」サブメニュー)を
「Disabled」に変更するとOSで認識されるメモリ容量は3GBとなります。

[注3]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。
詳細は下表を参照ください。

【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) LV-RDIMM 1600MHz			
電圧設定(BIOS)	1.5V(標準)		1.35V	
DIMM数	1DPC 1～3枚	2DPC 4～6枚	1DPC 1～3枚	2DPC 4～6枚
1600	1600	1600	1333	1333
1333	1333	1333	1333	1333

※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。

E

※ 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。

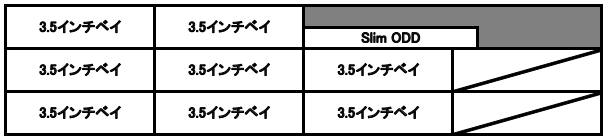
ベイ構成について

本モデルのベイ構成は以下の通りです。ベースユニットに加え、ベイ追加オプションが必要となる構成については、☆印を記しています。
※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】

■ラックベースユニット (3.5インチ×8)[PYR2521R3N]選択時

(1) 内蔵3.5インチストレージベイ×8



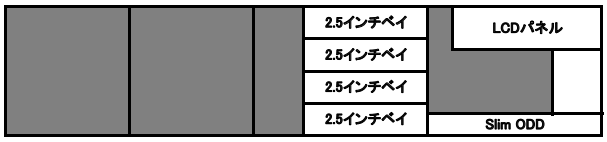
■ラックベースユニット (3.5インチ×12)[PYR2521RAN]選択時

(2) 内蔵3.5インチストレージベイ×12

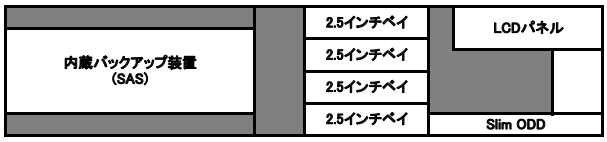
【2.5インチモデルの搭載パターン】

■ラックベースユニット (2.5インチ)[PYR2521R2N]選択時

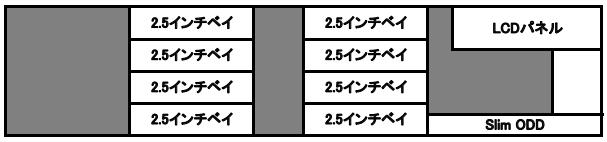
☆(3) 内蔵2.5インチストレージベイ(SAS 6Gbps)×4



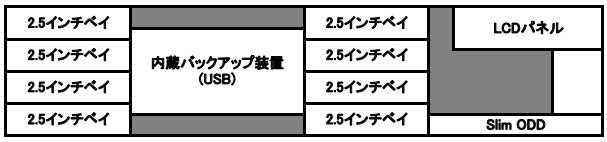
☆(4) 内蔵2.5インチストレージベイ(SAS 6Gbps)×4、内蔵バックアップ装置(SAS)×1



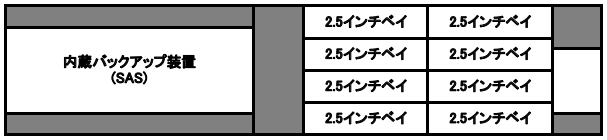
☆(5) 内蔵2.5インチストレージベイ(SAS 6Gbps)×8



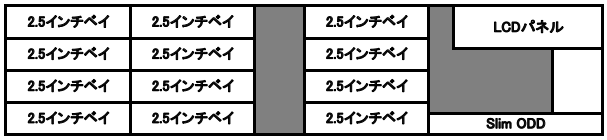
☆(6) 内蔵2.5インチストレージベイ(SAS 6Gbps)×8、内蔵バックアップ装置(USB)×1



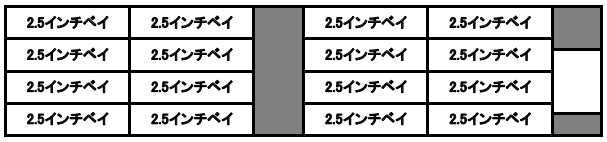
☆(7) 内蔵2.5インチストレージベイ(SAS 6Gbps)×8、内蔵バックアップ装置(SAS)×1



☆(8) 内蔵2.5インチストレージベイ(SAS 6Gbps)×12



☆(9) 内蔵2.5インチストレージベイ(SAS 6Gbps)×16



※ 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 【必須選択オプション<ラックベースユニット (2.5インチ)[PYR2521R2N]の場合>】 [カスタムメイド専用]

【3.5インチモデル】

■ラックベースユニット (3.5インチ×8)[PYR2521R3N]選択時

【搭載パターン(1)】

■ラックベースユニット (3.5インチ×12)[PYR2521RAN]選択時

【搭載パターン(2)】

【2.5インチモデル】

■ラックベースユニット(2.5インチ)[PYR2521R2N]選択時

・ベイ追加オプションを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。

【搭載パターン(3)】

項番	製品名	型名	価格(税別)	カ	備考
F-87	ベイ追加オプション (2.5インチストレージ×4)	PYBBA2401	26,000円	●	2.5インチストレージベイ(SAS 6Gbps)×4

【搭載パターン(4)】

項番	製品名	型名	価格(税別)	カ	備考
F-88	ベイ追加オプション (2.5インチストレージ×4&LTO)	PYBBA2402L	27,000円	●	2.5インチストレージベイ(SAS 6Gbps)×4 + LTOベイ

【搭載パターン(5)】

項番	製品名	型名	価格(税別)	カ	備考
F-707	ベイ追加オプション (2.5インチストレージ×8)	PYBBA28P2	53,000円	●	2.5インチストレージベイ(SAS 6Gbps)×8

【搭載パターン(6)】

項番	製品名	型名	価格(税別)	カ	備考
F-89	ベイ追加オプション (2.5インチストレージ×8& USBバックアップユニット)	PYBBA2803B	59,000円	●	2.5インチストレージベイ(SAS 6Gbps)×8 + 3.5インチオプションベイ

【搭載パターン(7)】

項番	製品名	型名	価格(税別)	カ	備考
F-90	ベイ追加オプション (2.5インチストレージ×8&LTO)	PYBBA2803L	61,000円	●	2.5インチストレージベイ(SAS 6Gbps)×8 + LTOベイ ※本製品適用時は、ODDベイ/LCDパネルベイは利用不可

【搭載パターン(8)】

項番	製品名	型名	価格(税別)	カ	備考
F-708	ベイ追加オプション (2.5インチストレージ×12)	PYBBA2TP2	79,000円	●	2.5インチストレージベイ(SAS 6Gbps)×12

【搭載パターン(9)】

項番	製品名	型名	価格(税別)	カ	備考
F-91	ベイ追加オプション (2.5インチストレージ×16)	PYBBA2S01	105,000円	●	2.5インチストレージベイ(SAS 6Gbps)×16 ※本製品適用時は、ODDベイ/LCDパネルベイは利用不可

F

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

F

9. 内蔵バックアップ装置

・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 2012 R2 / 2012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 / 2012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。

■内蔵バックアップ装置(SAS)を搭載する場合

オンボードSATAコントローラ拡張オプション
オンボードSATAコントローラ(標準搭載)またはオンボードSATAコントローラ拡張オプションに内蔵ストレージを接続時、SASバックアップ装置は搭載できません。

【搭載パターン(4) or (7)】

項番	製品名	型名	価格(税別)	カ	備考
I-11	オンボードSATAコントローラ 拡張オプション	PY-RLSE01 PYBRLSE01	32,000円 32,000円	 ●	オンボードSATAコントローラをアップグレードし、SAS接続可能にするオプション SASバックアップ装置接続用オプション データ転送速度:SAS 3Gbps デバイスポート数:4(4×1)

項番	製品名	型名	価格(税別)	カ	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(接続先コントローラにより変更あり) 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(接続先コントローラにより変更あり) 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(接続先コントローラにより変更あり) 使用可能媒体:Ultrium 5/4/3(Ultrium 3はRead機能のみ)
G-42	内蔵LTO4ユニット ※2016年12月27日販売終息予定	PY-LT411 PYBLT411	500,000円 500,000円	 ●	容量:最大800GB(圧縮時は約2倍) インターフェース:SAS 6Gbps(接続先コントローラにより変更あり) 使用可能媒体:Ultrium 4/3/2(Ultrium 2はRead機能のみ)

■内蔵バックアップ装置(USB)を搭載する場合

【搭載パターン(6)】

内蔵データカートリッジドライブユニット[PY-RD112/PYBRD112]
USB3.0接続の場合
増設用USB3.0ポートの同時手配が必要です。なお、カスタムメイド型名の内蔵データカートリッジドライブユニット[PYBRD112]選択時は、
増設用USB3.0ポートのカスタムメイド型名[PYBUSP01L]を手配してください。
インターフェース3.0モードで動作します。
USB2.0接続の場合
USBケーブルの同時手配が必要です。なお、カスタムメイド型名の内蔵データカートリッジドライブユニット[PYBRD112]選択時、USBケーブルの手配は不要です。
インターフェース2.0モードで動作します。

max.1

《USB3.0接続》

項番	製品名	型名	価格(税別)	カ	備考
I-118	増設用USB3.0ポート	PY-USP01 PYBUSP01L	11,000円 11,000円	 ●	USB 3.0 用増設ポート×1 ホストバス:PCI Express2.0

項番	製品名	型名	価格(税別)	カ	備考
G-72	内蔵データカートリッジ ドライブユニット	PY-RD112 PYBRD112	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(接続先コントローラにより変更あり)

(A)

《USB2.0接続(カスタムメイド型名)》

項番	製品名	型名	価格(税別)	カ	備考
G-72	内蔵データカートリッジ ドライブユニット	PYBRD112	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(接続先コントローラにより変更あり)

(A)

《USB2.0接続(一般型名)》

項番	製品名	型名	価格(税別)	カ	備考
N-23	USBケーブル	PY-CBU001	1,100円		USB2.0

項番	製品名	型名	価格(税別)	カ	備考
G-72	内蔵データカートリッジ ドライブユニット	PY-RD112	39,000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(接続先コントローラにより変更あり)

(A)

項番	製品名	型名	価格(税別)	カ	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

G

※ 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

10. 内蔵ODD/LCDパネル

・複数台システムに最低1台のODDが手配必須です。

【搭載パターン(1) or (3) or (4) or (5) or (6) or (8)】

項番	製品名	型名	価格(税別)	カ	備考
G-4	内蔵DVD-ROMユニット	PY-DV111 PYBDV111	5,300円 5,300円	 ●	形状：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-7	内蔵DVD-RAMユニット	PY-DR111 PYBDR111	12,000円 12,000円	 ●	形状：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)

【搭載パターン(3) or (4) or (5) or (6) or (8)】

項番	製品名	型名	価格(税別)	カ	備考
I-95	LCDパネル	PY-FOD03 PYBFOD03	21,000円 21,000円	 ●	ハードウェア監視オプション(エラーメッセージ表示) LSD(ローカルサービスディスプレイ), オプションベイ×1占有，確認可能デバイス：CPU、内蔵ストレージ、メモリ、PCIカード、PSU、FAN、BBU、FBU

11. 外付DVD-RAM

・複数台システムに最低1台のODDが必須です。

項番	製品名	型名	価格(税別)	カ	備考
H-3	スーパーマルチドライブユニット	FMV-NSM54	29,800円		インターフェース：USB2.0 Read：最大8倍速 (DVD-ROM) / 最大24倍速(CD-ROM) Write：最大5倍速 (DVD-RAM) ※DVD-RAM/DVD-ROM/CD-ROMドライブ機能のみサポート ※ACアダプターの接続が必要(USBバスパワーでは使用不可)

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

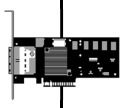
H

RX2520 M1

※ 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。

H

12. 内蔵ストレージコントローラ(3.5インチモデル) 【必須選択オプション】



・内蔵ストレージを搭載する場合は、ストレージコントローラを選択する必要があります。
・使用するストレージコントローラと内蔵ストレージの接続可否および内蔵ストレージの混在可能な組み合わせについては、「内蔵ストレージ構成時の注意事項」を参照ください。
・同一のカスタ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。
・SASアレイコントローラカード[PY-SR2L2/PYBSR2L2/PY-SR3FA/PYBSR3FA]は、ラックベースユニット(3.5インチ×8)のみ選択可能です。
・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(iRMC S4)と連携し、内蔵ストレージの稼働状態およびRAID状態を監視することが可能です。
使用するストレージコントローラにより、監視可能な範囲が異なりますので、詳細については、留意事項編「iRMC(リモートマネジメントコントローラ)関連」をご確認ください。
・内蔵ストレージコントローラ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。
・Windows Server 2016ご使用時は、ラックベースユニット (3.5インチ×8)では、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-SR3FA/PYBSR3FA]の手配必須となります。Windows Server 2016ご使用時は、ラックベースユニット (3.5インチ×12)では、内蔵ストレージは使用できません。

《非アレイ/アレイ接続》

【搭載パターン(1) or (2)】

・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。

項番	製品名	型名	価格(税別)	カ	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) ※カスタムメイド型名は2TB以下の内蔵ストレージのみ使用可能(2TBを含む)

《アレイ接続》

【搭載パターン(1)】

項番	製品名	型名	価格(税別)	カ	備考
I-14	SASアレイコントローラカード	PY-SR2L2 PYBSR2L2	47,000円 47,000円	 ●	内蔵ストレージ接続用カード インターフェース:SFF8086×2 データ転送速度:SAS 6Gbps デバイスポート数:8(4×2) ホストバス:PCI Express2.0 RAIDレベル:0/1/1E/1+0(ホットスペア可)
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)】

項番	製品名	型名	価格(税別)	カ	備考
I-17	SASアレイコントローラカード	PY-SR2C2 PYBSR2C2	58,000円 58,000円	 ●	内蔵ストレージ接続用カード インターフェース:SFF8086×2 データ転送速度:SAS 6Gbps デバイスポート数:8(4×2) キャッシュ:512MB ホストバス:PCI Express2.0 RAIDレベル:0/1/1E/1+0/5/5+0/6/6+0(ホットスペア可)

【搭載パターン(1) or (2)】

・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(CacheCade 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)。

項番	製品名	型名	価格(税別)	カ	備考
I-123	SASアレイコントローラカード	PY-SR3C34 PYBSR3C34	68,000円 68,000円	 ●	内蔵ストレージ接続用カード インターフェース:SFF8086×2 データ転送速度:SAS 6Gbps 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)

項番	製品名	型名	価格(税別)	カ	備考
I-30	フラッシュモジュール	PY-FRM01 PYBFRM01	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

項番	製品名	型名	価格(税別)	カ	備考
I-39	フラッシュバックアップユニット	PYBFBR02	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-38	フラッシュバックアップユニット	PY-FBR01	37,000円		SASアレイコントローラカード搭載用フラッシュバックアップユニット

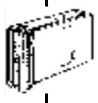
項番	製品名	型名	価格(税別)	カ	備考
I-158	RAIDソフトウェアライセンス	PY-RLAS011 PYBRLAS011	58,000円 58,000円	 ●	構成品:MegaRAID Advanced Software Options用RAID Key (CacheCade Pro 2.0) ※内蔵SSDの手配必須

I

※ 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

13. 内蔵ストレージ(3.5インチモデル)



・使用するストレージコントローラと内蔵ストレージの接続可否および内蔵ストレージの混在可能な組み合わせについては、「内蔵ストレージ構成時の注意事項」を参照ください。
・同一のカスタムメイド型名の内蔵ストレージを追加し、RAID設定サービスを手配することにより、RAID設定を構築し出荷いたします。
OSインストールオプションの手配有無によりRAID設定サービスの同時手配が必要となることがありますので、必ず「RAID設定サービスについて」を参照ください。
・セクターサイズ512eの内蔵ストレージのWindows Server 2008 R2のHyper-Vと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。
・お客様の構成/用途に応じて複数の内蔵ストレージから選択可能です。内蔵ストレージを選択する際の指針を含め、ストレージ関連については、
当社ホームページ(http://jp.fujitsu.com/platform/server/primergy/hdd_construct/)を参照ください。

max.8/12

⑫

■SAS HDD(SAS 6Gbps、15krpm)[512n]

項番	製品名	型名	価格(税別)	カ	備考
F-274	内蔵3.5インチケージ付きSAS HDD -300GB(15krpm)	PY-TH305C6 PYBTH305C6	116,000円 116,000円	 ●	データ転送速度:SAS 6Gbps セクターサイズ:512n 用途:システム領域/データ領域
F-207	内蔵3.5インチケージ付きSAS HDD -450GB(15krpm)	PY-TH455C6 PYBTH455C6	142,000円 142,000円	 ●	データ転送速度:SAS 6Gbps セクターサイズ:512n 用途:システム領域/データ領域
F-208	内蔵3.5インチケージ付きSAS HDD -600GB(15krpm)	PY-TH605C6 PYBTH605C6	169,000円 169,000円	 ●	データ転送速度:SAS 6Gbps セクターサイズ:512n 用途:システム領域/データ領域

⑫

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

項番	製品名	型名	価格(税別)	カ	備考
F-56	内蔵3.5インチ ニアラインSAS HDD -2TB(7.2krpm)	PY-CH2T7B3 PYBCH2T7B3	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 ※接続先コントローラにより転送速度に変更あり
F-57	内蔵3.5インチ ニアラインSAS HDD -4TB(7.2krpm)	PY-CH4T7B3 PYBCH4T7B3	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 ※接続先コントローラにより転送速度に変更あり
F-58	内蔵3.5インチ ニアラインSAS HDD -6TB(7.2krpm)	PY-CH6T7B3 PYBCH6T7B3	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 ※接続先コントローラにより転送速度に変更あり

⑫ ⑫

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

項番	製品名	型名	価格(税別)	カ	備考
F-745	内蔵3.5インチBC-SATA HDD -6TB(7.2krpm)	PY-BH6T7E3 PYBBH6T7E3	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

⑫

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

項番	製品名	型名	価格(税別)	カ	備考
F-10	内蔵3.5インチBC-SATA HDD -500GB(7.2krpm) ※2017年3月31日販売終息予定	PY-BH507B3 PYBBH507B3	36,000円 36,000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-11	内蔵3.5インチBC-SATA HDD -1TB(7.2krpm)	PY-BH1T7B3 PYBBH1T7B3	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-13	内蔵3.5インチBC-SATA HDD -2TB(7.2krpm)	PY-BH2T7B3 PYBBH2T7B3	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-15	内蔵3.5インチBC-SATA HDD -3TB(7.2krpm) ※2016年12月27日販売終息予定	PY-BH3T7B3 PYBBH3T7B3	158,000円 158,000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-16	内蔵3.5インチBC-SATA HDD -4TB(7.2krpm)	PY-BH4T7B3 PYBBH4T7B3	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

J

※ 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

■SATA SSD(SATA 6Gbps、Mainstream Endurance)

項番	製品名	型名	価格(税別)	カ	備考
F-245	内蔵3.5インチケージ付きSSD -200GB	PY-TD20NF4 PYBTD20NF4	315,000円 315,000円	 ●	データ転送速度:SATA 6Gbps 記録方式:MLC 製品クラス:Mainstream Endurance 用途:システム領域/データ領域
F-247	内蔵3.5インチケージ付きSSD -400GB	PY-TD40NF4 PYBTD40NF4	609,000円 609,000円	 ●	データ転送速度:SATA 6Gbps 記録方式:MLC 製品クラス:Mainstream Endurance 用途:システム領域/データ領域
F-249	内蔵3.5インチケージ付きSSD -800GB	PY-TD80NF4 PYBTD80NF4	1,218,000円 1,218,000円	 ●	データ転送速度:SATA 6Gbps 記録方式:MLC 製品クラス:Mainstream Endurance 用途:システム領域/データ領域

SATA SSD[有寿命部品]
・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、Light Endurance)[有寿命部品]

項番	製品名	型名	価格(税別)	カ	備考
F-324	内蔵3.5インチケージ付きSSD -120GB	PY-TS12NK2 PYBTS12NK2	65,000円 65,000円	 ●	データ転送速度:SATA 6Gbps 記録方式:MLC 製品クラス:Light Endurance(書き込み保証値 3DWPD) 用途:システム領域/データ領域
F-326	内蔵3.5インチケージ付きSSD -240GB	PY-TS24NK2 PYBTS24NK2	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:Light Endurance(書き込み保証値 3DWPD) 用途:システム領域/データ領域
F-328	内蔵3.5インチケージ付きSSD -480GB	PY-TS48NK2 PYBTS48NK2	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:Light Endurance(書き込み保証値 3DWPD) 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: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: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]

項番	製品名	型名	価格(税別)	カ	備考
F-156	内蔵3.5インチケージ付きSSD -120GB ※2017年1月31日販売終息予定	PY-TS12NE4 PYBTS12NE4	104,000円 104,000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 0.3DWPD) 用途:システム領域/データ領域
F-157	内蔵3.5インチケージ付きSSD -240GB ※2017年1月31日販売終息予定	PY-TS24NE4 PYBTS24NE4	189,000円 189,000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 0.3DWPD) 用途:システム領域/データ領域
F-158	内蔵3.5インチケージ付きSSD -480GB ※2017年1月31日販売終息予定	PY-TS48NE4 PYBTS48NE4	365,000円 365,000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 0.3DWPD) 用途:システム領域/データ領域
F-159	内蔵3.5インチケージ付きSSD -800GB ※2017年1月31日販売終息予定	PY-TS80NE4 PYBTS80NE4	609,000円 609,000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 0.3DWPD) 用途:システム領域/データ領域

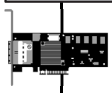
max.8/12

K

※ 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

14. 内蔵ストレージコントローラ(2.5インチモデル)



・使用するストレージコントローラと内蔵ストレージの接続可否および内蔵ストレージの混在可能な組み合わせについては、「内蔵ストレージ構成時の注意事項」を参照ください。
・同一のカスタムメイド型名の内蔵ストレージを追加し、RAID設定サービスを手配することにより、RAID設定を構築し出荷いたします。
OSインストールオプションの手配有無によりRAID設定サービスの同時手配が必要となることがありますので、必ず「RAID設定サービスについて」を参照ください。
・使用するOSによらず、標準搭載のリモートマネジメントコントローラ(iRMC S4)と連携し、内蔵ストレージの稼働状態およびRAID状態を監視することが可能です。
使用するストレージコントローラにより、監視可能な範囲が異なりますので、詳細については、留意事項編「iRMC(リモートマネジメントコントローラ)関連」をご確認ください。
・内蔵ストレージコントローラ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。
・Windows Server 2016ご使用時は、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-SR3FA/PYBSR3FA]の手配必須となります。

オンボードSATAコントローラ(標準搭載)/オンボードSATAコントローラ拡張オプション
内蔵ストレージに接続時、SASバックアップ装置は搭載できません。

《アレイ接続》

【搭載パターン(3)】

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

項番	製品名	型名	価格(税別)	カ	備考
I-11	オンボードSATAコントローラ 拡張オプション	PY-RLSE01 PYBRLSE01	32,000円 32,000円	 ●	オンボードSATAコントローラをアップグレードし、SAS接続可能にするオプション 内蔵ストレージ接続用オプション データ転送速度:SAS 3Gbps デバイスポート数:4(4×1) RAIDレベル:0/1/1+0(ホットスペア可)

SASコントローラカード/SASアレイコントローラカード
搭載パターン(5)(7)(8)(9)の場合、および搭載パターン(4)(6)にて内蔵ストレージを搭載する場合は、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の搭載が必須となります。

【搭載パターン(3) or (4) or (5) or (6) or (7)】

・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。

項番	製品名	型名	価格(税別)	カ	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) ※カスタムメイド型名は2TB以下の内蔵ストレージのみ使用可能(2TBを含む)

【搭載パターン(3) or (4) or (5) or (6) or (7)】

項番	製品名	型名	価格(税別)	カ	備考
I-14	SASアレイコントローラカード	PY-SR2L2 PYBSR2L2	47,000円 47,000円	 ●	内蔵ストレージ接続用カード インターフェース:SFF8086×2 データ転送速度:SAS 6Gbps デバイスポート数:8(4×2) ホストバス:PCI Express2.0 RAIDレベル:0/1/1E/1+0(ホットスペア可)
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(3) or (4) or (5) or (6) or (7) or (8) or (9)】

項番	製品名	型名	価格(税別)	カ	備考
I-17	SASアレイコントローラカード	PY-SR2C2 PYBSR2C2	58,000円 58,000円	 ●	内蔵ストレージ接続用カード インターフェース:SFF8086×2 データ転送速度:SAS 6Gbps デバイスポート数:8(4×2) キャッシュ:512MB ホストバス:PCI Express2.0 RAIDレベル:0/1/1E/1+0/5/5+0/6/6+0(ホットスペア可)

【搭載パターン(3) or (4) or (5) or (6) or (7) or (8) or (9)】

・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(CacheCade 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)。

項番	製品名	型名	価格(税別)	カ	備考
I-123	SASアレイコントローラカード	PY-SR3C34 PYBSR3C34	68,000円 68,000円	 ●	内蔵ストレージ接続用カード インターフェース:SFF8086×2 データ転送速度:SAS 6Gbps 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)

項番	製品名	型名	価格(税別)	カ	備考
I-30	フラッシュモジュール	PY-FRM01 PYBFRM01	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

項番	製品名	型名	価格(税別)	カ	備考
I-39	フラッシュバックアップユニット	PYBFBR02	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-38	フラッシュバックアップユニット	PY-FBR01	37,000円		SASアレイコントローラカード搭載用フラッシュバックアップユニット

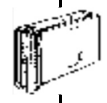
項番	製品名	型名	価格(税別)	カ	備考
I-158	RAIDソフトウェアライセンス	PY-RLAS011 PYBRLAS011	58,000円 58,000円	 ●	構成品:MegaRAID Advanced Software Options用RAID Key (CacheCade Pro 2.0) ※内蔵SSDの手配必須

L

※ 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

15. 内蔵ストレージ(2.5インチモデル)



・使用するストレージコントローラと内蔵ストレージの接続可否および内蔵ストレージの混在可能な組み合わせについては、「内蔵ストレージ構成時の注意事項」を参照ください。
・同一のカスタムメイド型名の内蔵ストレージを追加し、RAID設定サービスを手配することにより、RAID設定を構築し出荷いたします。
OSインストールオプションの手配有無によりRAID設定サービスの同時手配が必要となることがありますので、必ず「RAID設定サービスについて」を参照ください。
・セクターサイズ512eの内蔵ストレージのWindows Server 2008 R2のHyper-Vと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。
・お客様の構成/用途に応じて複数の内蔵ストレージから選択可能です。内蔵ストレージを選択する際の指針を含め、ストレージ関連については、
当社ホームページ(http://jp.fujitsu.com/platform/server/primergy/hdd_construct/)を参照ください。

max.16

■SAS HDD(SAS 12Gbps、10krpm)[512e]

項番	製品名	型名	価格(税別)	カ	備考
F-284	内蔵2.5インチSAS HDD-1.8TB (10krpm)	PY-SH181D PYBSH181D	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 ※接続先コントローラにより転送速度に変更あり

■SAS HDD(SAS 12Gbps、10krpm)[512n]

項番	製品名	型名	価格(税別)	カ	備考
F-723	内蔵2.5インチSAS HDD-300GB (10krpm)	PY-SH301E PYBSH301E	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 ※接続先コントローラにより転送速度に変更あり
F-726	内蔵2.5インチSAS HDD-600GB (10krpm)	PY-SH601E PYBSH601E	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 ※接続先コントローラにより転送速度に変更あり
F-729	内蔵2.5インチSAS HDD-900GB (10krpm)	PY-SH901E PYBSH901E	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 ※接続先コントローラにより転送速度に変更あり
F-732	内蔵2.5インチSAS HDD-1.2TB (10krpm)	PY-SH121E PYBSH121E	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 ※接続先コントローラにより転送速度に変更あり

■SAS HDD(SAS 6Gbps、15krpm)[512n]

項番	製品名	型名	価格(税別)	カ	備考
F-14	内蔵2.5インチSAS HDD-300GB (15krpm)	PY-SH305C PYBSH305C	116,000円 116,000円	 ●	データ転送速度:SAS 6Gbps セクターサイズ:512n 用途:システム領域/データ領域
F-203	内蔵2.5インチSAS HDD-450GB (15krpm)	PY-SH455C PYBSH455C	142,000円 142,000円	 ●	データ転送速度:SAS 6Gbps セクターサイズ:512n 用途:システム領域/データ領域
F-205	内蔵2.5インチSAS HDD-600GB (15krpm)	PY-SH605C PYBSH605C	169,000円 169,000円	 ●	データ転送速度:SAS 6Gbps 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]

項番	製品名	型名	価格(税別)	カ	備考
F-63	内蔵2.5インチ ニアラインSAS HDD -1TB(7.2krpm)	PY-CH1T7D2 PYBCH1T7D2	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 ※接続先コントローラにより転送速度に変更あり
F-64	内蔵2.5インチ ニアラインSAS HDD -2TB(7.2krpm)	PY-CH2T7D2 PYBCH2T7D2	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 ※接続先コントローラにより転送速度に変更あり

■ニアライン SAS HDD(SAS 6Gbps、7.2krpm)[512n]

項番	製品名	型名	価格(税別)	カ	備考
F-138	内蔵2.5インチ ニアライン SAS HDD -1TB(7.2krpm)	PY-CH1T7C PYBCH1T7C	119,000円 119,000円	 ●	データ転送速度:SAS 6Gbps セクターサイズ:512n 用途:システム領域/データ領域

M

※ 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

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

項番	製品名	型名	価格(税別)	カ	備考
F-303	内蔵2.5インチBC-SATA HDD -1TB(7.2krpm)	PY-BH1T7F PYBBH1T7F	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-311	内蔵2.5インチBC-SATA HDD -2TB(7.2krpm)	PY-BH2T7F PYBBH2T7F	110,000円 110,000円	 ●	データ転送速度:SATA 6Gbps セクターサイズ:512e 用途:システム領域/データ領域

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

項番	製品名	型名	価格(税別)	カ	備考
F-49	内蔵2.5インチBC-SATA HDD -1TB(7.2krpm)	PY-BH1T7D PYBBH1T7D	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

■SATA SSD(SATA 6Gbps、Mainstream Endurance)

項番	製品名	型名	価格(税別)	カ	備考
F-68	内蔵2.5インチSSD-200GB	PY-SD20NF2 PYBSD20NF2	315,000円 315,000円	 ●	データ転送速度:SATA 6Gbps 記録方式:MLC 製品クラス:Mainstream Endurance 用途:システム領域/データ領域
F-69	内蔵2.5インチSSD-400GB	PY-SD40NF2 PYBSD40NF2	609,000円 609,000円	 ●	データ転送速度:SATA 6Gbps 記録方式:MLC 製品クラス:Mainstream Endurance 用途:システム領域/データ領域
F-70	内蔵2.5インチSSD-800GB	PY-SD80NF2 PYBSD80NF2	1,218,000円 1,218,000円	 ●	データ転送速度:SATA 6Gbps 記録方式:MLC 製品クラス:Mainstream Endurance 用途:システム領域/データ領域

max.16

SATA SSD[有寿命部品]
・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の手配が必須となります。
・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、Light Endurance)[有寿命部品]

項番	製品名	型名	価格(税別)	カ	備考
F-341	内蔵2.5インチSSD-120GB	PY-SS12NK PYBSS12NK	65,000円 65,000円	 ●	データ転送速度:SATA 6Gbps 記録方式:MLC 製品クラス:Light Endurance(書き込み保証値 3DWPD) 用途:システム領域/データ領域
F-344	内蔵2.5インチSSD-240GB	PY-SS24NK PYBSS24NK	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:Light Endurance(書き込み保証値 3DWPD) 用途:システム領域/データ領域
F-346	内蔵2.5インチSSD-480GB	PY-SS48NK PYBSS48NK	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:Light Endurance(書き込み保証値 3DWPD) 用途:システム領域/データ領域
F-348	内蔵2.5インチSSD-960GB	PY-SS96NK PYBSS96NK	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:Light Endurance(書き込み保証値 3DWPD) 用途:システム領域/データ領域
F-350	内蔵2.5インチSSD-1.92TB	PY-SS19NK PYBSS19NK	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: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]

項番	製品名	型名	価格(税別)	カ	備考
F-184	内蔵2.5インチSSD-120GB ※2017年1月31日販売終息予定	PY-SS12NE2 PYBSS12NE2	104,000円 104,000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 0.3DWPD) 用途:システム領域/データ領域
F-185	内蔵2.5インチSSD-240GB ※2017年1月31日販売終息予定	PY-SS24NE2 PYBSS24NE2	189,000円 189,000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 0.3DWPD) 用途:システム領域/データ領域
F-186	内蔵2.5インチSSD-480GB ※2017年1月31日販売終息予定	PY-SS48NE2 PYBSS48NE2	365,000円 365,000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 0.3DWPD) 用途:システム領域/データ領域
F-187	内蔵2.5インチSSD-800GB ※2017年1月31日販売終息予定	PY-SS80NE2 PYBSS80NE2	609,000円 609,000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 0.3DWPD) 用途:システム領域/データ領域

N

※ 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)	オンボードSATA コントローラ拡張オプション (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			
型名		標準	PY-RLSE01/PYBRLSE01	PY-SC3FA/PYBSC3FA	PY-SR2L2/PYBSR2L2	PY-SR3FA/PYBSR3FA	PY-SR2C2/PYBSR2C2	PY-SR3C34/PYBSR3C34
仕様	ポート数	4	4	8	8	8	8	8
	キャッシュ	–	–	–	–	–	512MB	1GB
	BBU/FBU可否	–	–	–	–	–	×	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

■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

【3.5インチモデルの場合】

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)		
OS		Windows	Linux	VMware	Windows	Linux	VMware
SASコントローラカード (8ポート/SAS 12Gbps)	PY-SC3FA PYBSC3FA	○ (*3)	○ (*3)	○ (*4)(*5)	○ (*2)	×	○ (*5)(*6)
SASアレイコントローラカード (8ポート/SAS 6Gbps)	PY-SR2L2 PYBSR2L2	○	○	○ (*5)	×	×	×
SASアレイコントローラカード (8ポート/SAS 12Gbps)	PY-SR3FA PYBSR3FA	○	○	○ (*5)	×	×	×
SASアレイコントローラカード (8ポート/512MB/SAS 6Gbps)	PY-SR2C2 PYBSR2C2	○	○	○ (*5)	○	○	○ (*5)
SASアレイコントローラカード (8ポート/1GB/SAS 12Gbps)	PY-SR3C34 PYBSR3C34	○	○	○ (*5)	○	○	○ (*5)

○:可能、×:不可
(*1) 搭載パターンについては「ベイ構成について」を参照してください。
(*2) 非アレイ接続もしくはOSのみRAID構成接続時、Windows記憶域スペースでのみ構成可能です。
(*3) アレイ接続のみ構成可能です。
(*4) 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。
(*5) VMwareの対応状況については、当社ホームページ(http://jp.fujitsu.com/platform/server/primergy/software/vmware/support/)の「VMware ESXiサポート版数一覧表(オプション・周辺機器)」をご確認いただきますようお願いいたします。
(*6) Virtual SANを除くVMwareのみ構成可能です。

【2.5インチモデルの場合】

内蔵ストレージ搭載ベイ (*1)		搭載パターン(3)(4)(5)(6)(7)			搭載パターン(8)(9)		
OS		Windows	Linux	VMware	Windows	Linux	VMware
オンボードSATAコントローラ (4ポート/ソフトウェアRAID/SATA 3Gbps) [アレイ接続] (*5)	標準搭載	○	○ (*2)	×	×	×	×
オンボードSATAコントローラ拡張オプション (4ポート/ソフトウェアRAID/SAS 3Gbps) [アレイ接続] (*5)	PY-RLSE01 PYBRLSE01	○	○ (*2)	×	×	×	×
SASコントローラカード (8ポート/SAS 12Gbps)	PY-SC3FA PYBSC3FA	○ (*3)	○ (*3)	○ (*3)(*4)	×	×	×
SASアレイコントローラカード (8ポート/SAS 6Gbps)	PY-SR2L2 PYBSR2L2	○	○	○ (*4)	×	×	×
SASアレイコントローラカード (8ポート/SAS 12Gbps)	PY-SR3FA PYBSR3FA	○	○	○ (*4)	×	×	×
SASアレイコントローラカード (8ポート/512MB/SAS 6Gbps)	PY-SR2C2 PYBSR2C2	○	○	○ (*4)	○	○	○ (*4)
SASアレイコントローラカード (8ポート/1GB/SAS 12Gbps)	PY-SR3C34 PYBSR3C34	○	○	○ (*4)	○	○	○ (*4)

○:可能、×:不可
(*1) 搭載パターンについては「ベイ構成について」を参照してください。
(*2) Linuxの仮想化環境でご使用の場合、留意事項編「Linux関連事項」の「仮想化機能について」を参照ください。
(*3) アレイ接続のみ構成可能です。
(*4) VMwareの対応状況については、当社ホームページ(http://jp.fujitsu.com/platform/server/primergy/software/vmware/support/)の「VMware ESXiサポート版数一覧表(オプション・周辺機器)」をご確認いただきますようお願いいたします。
(*5) 搭載パターン(3)のみ接続可能です<ラックベースユニット(2.5インチ)[PYR2521R2N]の場合>。

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(ME)	SATA SSD (ME/LE/RI) [有寿命部品]
オンボードSATAコントローラ (4ポート/ソフトウェアRAID/SATA 3Gbps) [アレイ接続] (*2)	標準搭載	×	○ (*1)	×
オンボードSATAコントローラ拡張オプション (4ポート/ソフトウェアRAID/SAS 3Gbps) [アレイ接続] (*2)	PY-RLSE01 PYBRLSE01	○ (*1)	○ (*1)	×
SASコントローラカード (8ポート/SAS 12Gbps)	PY-SC3FA PYBSC3FA	○	○	○
SASアレイコントローラカード (8ポート/SAS 6Gbps)	PY-SR2L2 PYBSR2L2	○	○	○
SASアレイコントローラカード (8ポート/SAS 12Gbps)	PY-SR3FA PYBSR3FA	○	○	○
SASアレイコントローラカード (8ポート/512MB/SAS 6Gbps)	PY-SR2C2 PYBSR2C2	○	○	○
SASアレイコントローラカード (8ポート/1GB/SAS 12Gbps)	PY-SR3C34 PYBSR3C34	○	○	○

○:可能、×:不可、ME:Mainstream Endurance、LE:Light Endurance、RI:Read Intensive
(*1) VMware環境ではご使用になれません。
(*2) 搭載パターン(3)のみ接続可能です<ラックベースユニット(2.5インチ)[PYR2521R2N]の場合>。

■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(3.5インチSAS HDD/ニアライン SAS HDD/BC-SATA HDD/SSD_2.5インチSAS HDD/ニアライン SAS HDD/BC-SATA HDD/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する必要があります。

■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

※ 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

16. RAID設定サービス [カスタムメイド専用]

・RAID設定される内蔵ストレージ台数を超える内蔵ストレージは、カスタムメイド搭載のみ(RAID未設定)の状態で出荷されます
(RAID設定サービス(RAID0)手配時は、1台のみ搭載可能です)。
・SASアレイコントローラカード[PYBSR3FA/PYBSR3C34]以外のストレージコントローラを使用し、RAID設定サービス(RAID1+0)または(RAID1+0+Hotspare)手配時は、
実効容量が2TB以上になる組合せは選択できません。

①

項番	製品名	型名	価格(税別)	カ	備考
Q-61	RAID設定サービス(RAID0)	PYBAS0S	1,000円	●	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-62	RAID設定サービス(RAID1)	PYBAS1S	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-63	RAID設定サービス(RAID1+Hotspare)	PYBAS1H	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-64	RAID設定サービス(RAID5)	PYBAS5S	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-66	RAID設定サービス(RAID5+Hotspare)	PYBAS5H	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-68	RAID設定サービス(RAID6)	PYBAS6S	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-69	RAID設定サービス(RAID6+Hotspare)	PYBAS6H	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-65	RAID設定サービス(RAID1+0)	PYBAS10	2,000円	●	HDD/SSD専用RAID設定サービス 工場出荷時にRAID1+0構成を構築するサービス ・RAID設定される内蔵ストレージ台数:4台以上(偶数台)
Q-70	RAID設定サービス(RAID1+0+Hotspare)	PYBAS1A	3,000円	●	HDD/SSD専用RAID設定サービス 工場出荷時にRAID1+0+Hotspare構成を構築するサービス ・RAID設定される内蔵ストレージ台数:5台以上(奇数台)

O

※ 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。

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選択した場合は、RAID設定サービスを同時手配する必要があります。
(2) RAID設定サービスを手配した場合、同一のカスタムメイド型名の内蔵ストレージのみ手配可能です。
(3) 本サービスで、1筐体内に構築できるRAID構成は1つのみです(2つ目以降のRAID構成については、ITインフラデリバリ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)。
(4) 搭載する内蔵ストレージの実効容量が2TB以上の場合、ブートロジカルドライブは2TBの状態で出荷されます。
(5) 使用するストレージコントローラ、内蔵ストレージおよびRAID設定サービスを全てカスタムメイド型名で同時手配する必要があります。
(6) SASアレイコントローラカードにフラッシュバックアップユニット(FBU)を接続した構成の場合、本サービスにより構築されるRAIDロジカルドライブのライトポリシー(Write Policy)設定はWrite Backで出荷されます。
(7) 設定可能な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 (4ポート/ソフトウェアRAID/ SATA 3Gbps) ※アレイ接続必須	標準搭載	・RAID0 ・内蔵ストレージ搭載のみ	・RAID1 ・内蔵ストレージ搭載のみ	・RAID1 ・RAID1+Hotspare ・内蔵ストレージ搭載のみ	・RAID1 ・RAID1+Hotspare ・RAID1+0 ・内蔵ストレージ搭載のみ	×
オンボードSATAコントローラ 拡張オプション (4ポート/ソフトウェアRAID/ SAS 3Gbps) ※アレイ接続必須	PYBRLSE01	・RAID0 ・内蔵ストレージ搭載のみ	・RAID1 ・内蔵ストレージ搭載のみ	・RAID1 ・RAID1+Hotspare ・内蔵ストレージ搭載のみ	・RAID1 ・RAID1+Hotspare ・RAID1+0 ・内蔵ストレージ搭載のみ	×
SASコントローラカード (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カード (8ポート/SAS 6Gbps) ※アレイ接続必須	PYBSR2L2	・RAID0 ・内蔵ストレージ搭載のみ	・RAID1 ・内蔵ストレージ搭載のみ	・RAID1 ・RAID1+Hotspare ・内蔵ストレージ搭載のみ	・RAID1 ・RAID1+Hotspare ・RAID1+0 ・内蔵ストレージ搭載のみ	・RAID1 ・RAID1+Hotspare ・RAID1+0 ・RAID1+0+Hotspare ・内蔵ストレージ搭載のみ
SASアレイコントローラカード (8ポート/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 ・RAID1+0+Hotspare ・内蔵ストレージ搭載のみ
SASアレイコントローラカード (8ポート/512MB/SAS 6Gbps) ※アレイ接続必須	PYBSR2C2	・RAID0 ・内蔵ストレージ搭載のみ	・RAID1 ・内蔵ストレージ搭載のみ	・RAID1 ・RAID1+Hotspare ・RAID5 ・RAID6 ・内蔵ストレージ搭載のみ	・RAID1 ・RAID1+Hotspare ・RAID5 ・RAID5+Hotspare ・RAID6 ・RAID6+Hotspare ・RAID1+0 ・内蔵ストレージ搭載のみ	・RAID1 ・RAID1+Hotspare ・RAID5 ・RAID5+Hotspare ・RAID6 ・RAID6+Hotspare ・RAID1+0 ・RAID1+0+Hotspare ・内蔵ストレージ搭載のみ
SASアレイコントローラカード (8ポート/1GB/SAS 6Gbps) ※アレイ接続必須	PYBSR3C34	・RAID0 ・内蔵ストレージ搭載のみ	・RAID1 ・内蔵ストレージ搭載のみ	・RAID1 ・RAID1+Hotspare ・RAID5 ・RAID6 ・内蔵ストレージ搭載のみ	・RAID1 ・RAID1+Hotspare ・RAID5 ・RAID5+Hotspare ・RAID6 ・RAID6+Hotspare ・RAID1+0 ・内蔵ストレージ搭載のみ	・RAID1 ・RAID1+Hotspare ・RAID5 ・RAID5+Hotspare ・RAID6 ・RAID6+Hotspare ・RAID1+0 ・RAID1+0+Hotspare ・内蔵ストレージ搭載のみ

【OSインストールオプションが含まれる構成の場合】

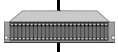
適用可能なストレージコントローラ		内蔵ストレージ搭載台数				
		1台	2台	3台	4台	5台～
オンボードSATAコントローラ (4ポート/ソフトウェアRAID/ SATA 3Gbps) ※アレイ接続必須	標準搭載	・RAID0	・RAID1	・RAID1+Hotspare	・RAID1+0	×
オンボードSATAコントローラ 拡張オプション (4ポート/ソフトウェアRAID/ SAS 3Gbps) ※アレイ接続必須	PYBRLSE01	・RAID0	・RAID1	・RAID1+Hotspare	・RAID1+0	×
SASコントローラカード (8ポート/SAS 12Gbps)	PYBSC3FA	×	・RAID1	・RAID1+Hotspare	×	×
SASアレイコントローラカード (8ポート/SAS 6Gbps) ※アレイ接続必須	PYBSR2L2	・RAID0	・RAID1	・RAID1 ・RAID1+Hotspare	・RAID1 ・RAID1+Hotspare ・RAID1+0	・RAID1 ・RAID1+Hotspare ・RAID1+0 ・RAID1+0+Hotspare
SASアレイコントローラカード (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 ・RAID1+0+Hotspare
SASアレイコントローラカード (8ポート/512MB/SAS 6Gbps) ※アレイ接続必須	PYBSR2C2	・RAID0	・RAID1	・RAID1 ・RAID1+Hotspare ・RAID5 ・RAID6	・RAID1 ・RAID1+Hotspare ・RAID5 ・RAID5+Hotspare ・RAID6 ・RAID6+Hotspare ・RAID1+0	・RAID1 ・RAID1+Hotspare ・RAID5 ・RAID5+Hotspare ・RAID6 ・RAID6+Hotspare ・RAID1+0 ・RAID1+0+Hotspare
SASアレイコントローラカード (8ポート/1GB/SAS 6Gbps) ※アレイ接続必須	PYBSR3C34	・RAID0	・RAID1	・RAID1 ・RAID1+Hotspare ・RAID5 ・RAID6	・RAID1 ・RAID1+Hotspare ・RAID5 ・RAID5+Hotspare ・RAID6 ・RAID6+Hotspare ・RAID1+0	・RAID1 ・RAID1+Hotspare ・RAID5 ・RAID5+Hotspare ・RAID6 ・RAID6+Hotspare ・RAID1+0 ・RAID1+0+Hotspare

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

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

O

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



・JX40 S2/JX60/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]接続

・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(CacheCade 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(iRMC S4)と連携し、ストレージの稼働状態およびRAID状態を監視することが可能です。
使用するストレージコントローラにより、監視可能な範囲が異なりますので、詳細については、留意事項編「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。

②

項番	製品名	型名	価格(税別)	カ	備考
I-21	SASアレイコントローラカード	PY-SR3PR2 PYBSR3PR2L	68,000円 68,000円	 ●	JX40 S2/JX60(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:SFF8088×2 データ転送速度:SAS 6Gbps 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)

②-❶

項番	製品名	型名	価格(税別)	カ	備考
I-39	フラッシュバックアップユニット	PYBFBR02	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-38	フラッシュバックアップユニット	PY-FBR01	37,000円		SASアレイコントローラカード搭載用フラッシュバックアップユニット

②-❶

項番	製品名	型名	価格(税別)	カ	備考
I-159	RAIDソフトウェアライセンス	PY-RLAS021 PYBRLAS021	58,000円 58,000円	 ●	構成品:MegaRAID Advanced Software Options用RAID Key (CacheCade Pro 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]/PRIMERGY SX05 S1/ETERNUS装置(SAS)接続

・JX40 S2/JX60を接続時は、SASコントローラカード[PY-SC2Z0/PYBSC2Z0L/PY-SC3FE/PYBSC3FEL]は合計2枚です。
・Windows記憶域スペース機能利用時のみ、JX40 S2/JX60に接続可能です。

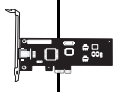
③

項番	製品名	型名	価格(税別)	カ	備考
I-5	SASコントローラカード	PY-SC2Z0 PYBSC2Z0L	33,000円 33,000円	 ●	JX40 S2/JX60/外付けSAS装置接続用カード インターフェース:SFF8088×2 データ転送速度:SAS 6Gbps デバイスポート数:8(4×2) ホストバス:PCI Express2.0

③

項番	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/外付けSAS装置接続用カード インターフェース:SFF8644×2 データ転送速度:SAS 12Gbps デバイスポート数:8(4×2) ホストバス:PCI Express3.0

18. 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。

④

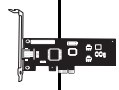
項番	製品名	型名	価格(税別)	カ	備考
I-42	ファイバーチャネルカード (8Gbps)	PY-FC201L PYBFC201L	134,000円 134,000円	 ●	外付けFC装置接続用カード インターフェース:8Gbps×1 ホストバス:PCI Express2.0 機能:Fabric/FC-AL(Arbitrated Loop) 相当品:Emulex LPe1250-F8
I-46	ファイバーチャネルカード (8Gbps)	PY-FC211L PYBFC211L	134,000円 134,000円	 ●	外付けFC装置接続用カード インターフェース:8Gbps×1 ホストバス:PCI Express2.0 機能:Fabric/FC-AL(Arbitrated Loop) 相当品:Qlogic QLE2560
I-44	Dual port ファイバーチャネルカード (8Gbps)	PY-FC202L PYBFC202L	208,000円 208,000円	 ●	外付けFC装置接続用カード インターフェース:8Gbps×2 ホストバス:PCI Express2.0 機能:Fabric/FC-AL(Arbitrated Loop) 相当品:Emulex LPe12002-M8
I-48	Dual port ファイバーチャネルカード (8Gbps)	PY-FC212L PYBFC212L	208,000円 208,000円	 ●	外付けFC装置接続用カード インターフェース:8Gbps×2 ホストバス:PCI Express2.0 機能:Fabric/FC-AL(Arbitrated Loop) 相当品:Qlogic QLE2562

P

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

P

19. LANカード



・Dual port LANカード(10GBASE)[PY-LA242/PYBLA242L]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-LA252/PYBLA252L]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、1000BASE-T規格に対応したLANカードをご使用ください。
・Windows Server 2008 をご使用になる場合は、オンボードLANは使用不可となります(別途LANカードを手配する必要があります)。
・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)「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」

⑤

項番	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	 ●	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	 ●	インターフェース:1000BASE-T×2 ホストバス:PCI Express2.1 機能:AFT/ALB

③ ②

項番	製品名	型名	価格(税別)	カ	備考
I-55	Dual port LANカード(10GBASE)	PY-LA242 PYBLA242L	84,000円 84,000円	 ●	インターフェース:10GBASE×2 ホストバス:PCI Express2.0 機能:AFT/ALB

max.6

■10GBASE-CR接続

② ②

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

■10GBASE-SR接続

②

項番	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	 ●	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-MLLD1A]が使用可能

②

項番	製品名	型名	価格(税別)	カ	備考
I-113	Dual port LANカード (10GBASE-T)	PY-LA252 PYBLA252L	158,000円 158,000円	 ●	インターフェース:10GBASE-T×2 ホストバス:PCI Express2.1 機能:AFT/ALB 接続ケーブル:カテゴリ6以上

20. フロントオプションベイ

・ラックベースユニット(2.5インチ)のみ選択可能です。

①

項番	製品名	型名	価格(税別)	カ	備考
I-100	増設用ディスプレイコネクタ	PY-VAP01 PYBVAP01	5,300円 5,300円	 ●	サーバ前面にディスプレイポート×1を追加 ※前面、背面ディスプレイポートの同時使用不可

Q

※ 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。

Q

21. サーバ管理(リモートマネジメントコントローラ)

・リモートマネジメントコントローラアップグレード[PY-RMC411]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。

項番	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 PYBRMC41	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

項番	製品名	型名	価格(税別)	カ	備考
I-20	ライフサイクルマネジメント ライセンス＆モジュール	PY-LCM11 PYBLCM11	20,000円 20,000円	 ●	アップデート機能、イメージ管理機能、PrimeCollect機能 ＜一般型名の提供形態＞ ・アクティベーションキー：eLCM Activation Pack(アクティベーションキー生成用ドキュメント)に記載されたTAN(アクティベーションキー生成用ID)を使用しURLより取得 ・microSDカード(16GB)：同梱 ＜カスタ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

22. セキュリティチップ

項番	製品名	型名	価格(税別)	カ	備考
I-90	セキュリティチップ	PY-TPM03 PYBTPM03	1,100円 1,100円	 ●	TPM1.2モジュール(TCG準拠), Windows Server 2012 R2 / 2012のBitLocker™ Drive Encryption機能でのみ使用可能 BitLocker™ Drive Encryption機能の詳細については、以下URL参照。 当社ホームページ (http://jp.fujitsu.com/platform/server/primergy/technical/construct/)

23. アドバンスド・サーマルオプション　[カスタムメイド専用]

項番	製品名	型名	価格(税別)	カ	備考
Q-23	アドバンスド・サーマルオプション	PYBET01	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℃ ⇒ (オプション適用後)：5～40℃

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
・ラックベースユニット(3.5インチ×12)の場合、選択できません。
・内蔵バックアップ装置：LTO4 / 5 / 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)、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]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℃)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℃)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。

24. FANユニット

・ラックベースユニット(3.5インチ×12)では、選択できません。

項番	製品名	型名	価格(税別)	カ	備考
K-18	FANユニット	PY-FA05 PYBFA05	14,000円 14,000円	 ●	FANユニット数：1

R

※ 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

25. キーボード/マウス

項番	製品名	型名	価格(税別)	カ	備考
C-5	小型OADGキーボード(106キー/USB)	PY-KBU1R1	15,000円		ラック搭載用OADGキーボード(106キー)。テンキーあり。USB接続、 ケーブル長:1.8m
C-1	USBマウス(光学式)	PY-MSU201	3,200円		光学式スクロール機能対応マウス、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

26. OSブート専用モジュール

・システムボード上のUSB専用ポートに挿入する、OSブート専用のFlashモジュールです。
・VMwareのサポート状況(本体/オプション)等の最新情報は、当社ホームページ(http://www.fujitsu.com/jp/products/computing/servers/primergy/software/vmware/)にてご確認ください。
・VMware環境における、サーバ監視・管理につきましては、留意事項編「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。

■USB Flash モジュール

項番	製品名	型名	価格(税別)	カ	備考
P-109	VMware vSphere Hypervisor用 USB Flash モジュール(4GB)	PY-UFVM1	11,000円		インストールOS: なし サポートOS: vS5.1 USB Flash モジュール容量:4GB 添付インストールディスク:なし ※USB Flash モジュールはVMware専用のため、他のOSでは使用不可
P-177	VMware vSphere Hypervisor用 USB Flash モジュール(8GB)	PY-UFVM2	17,000円		インストールOS: なし サポートOS: vS5.5、vS6.0 USB Flash モジュール容量:8GB 添付インストールディスク:なし ※USB Flash モジュールはVMware専用のため、他のOSでは使用不可
P-200	VMware vSphere Hypervisor 6.0用 USB Flash モジュール(8GB)	PYBUFV63	17,000円	●	VMware vSphere Hypervisor 6.0 がインストールされたUSB Flash モジュールをシステムボードに搭載して、出荷 インストールOS: VMware vSphere Hypervisor 6.0 Update2 サポートOS: vS5.5、vS6.0 USB Flash モジュール容量:8GB 添付インストールディスク:なし ※USB Flash モジュールはVMware専用のため、他のOSでは使用不可

S

※ 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。

S

27. Windows OSオプション

- **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 CAL バンドルオプションは、PRIMERGY本体と同時手配したWindows OSオプションに対してのみ適用可能です(ご購入済みのPRIMERGYへの適用を含む)。
- Windows Server 2016 CAL、Windows Server 2016 Remote Desktop Services CAL、Microsoft SQL Server 2016 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。
- Windows Server 2008 をご使用になる場合は、オンボードLANは使用不可となります(別途LANカードを手配する必要があります)。
- 「Microsoft SQL Server 2016 Standard バンドル」、「Microsoft SQL Server 2016 Standard(4コア) バンドル」は、旧バージョンのインストールディスクが添付されません。ダウングレード権を利用して、旧バージョンを利用する場合には、別途メディアキットを手配いただく必要があります。

RX2520 M1

《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 PYBWAS6	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 PYBWAS62	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 PYBWAS63	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

項番	製品名	型名	価格(税別)	カ	備考
P-121	Windows Server 2016 Standard(16コア) ダウングレードサービス付き Windows Server 2012 Standard インストール	PYBWPDS2	オープン価格	●	Windows Server® 2012 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 Standard+Windows Server® 2012 Standard Product Key Card

項番	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 PYBWAS6	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 PYBWAS62	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 PYBWAS63	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

項番	製品名	型名	価格(税別)	カ	備考
Q-95	OS基本導入 (Windows Server 2012 Standard/ システムパーティション100GB/ ServerView Agents)	PYBDK2003	オープン価格	●	・Windows Server 2012 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-96	OS基本導入 (Windows Server 2012 Standard/ システムパーティション100GB/ ServerView Operations Manager)	PYBDK2004	オープン価格	●	・Windows Server 2012 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

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は同時選択できません。

T

T-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。

T

T-1

■バンドルオプション

項番	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 PYBWAS6	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 PYBWAS62	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 PYBWAS63	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

項番	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

項番	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

項番	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

項番	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

Y

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。

U

U-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

項番	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	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® 2012 R2 Standard (2CPU/2VM)
P-24	Windows Server 2012 R2 Standard(2CPU/2VM/Hyper-V) インストール	PYBWPS3H	オープン価格	●	Windows Server® 2012 R2 Standard (2CPU/2VM)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® 2012 R2 Standard (2CPU/2VM)

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

項番	製品名	型名	価格(税別)	カ	備考
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

項番	製品名	型名	価格(税別)	カ	備考
P-107	Windows Server 2012 R2 Standard(2CPU/2VM) ダウングレードサービス付き Windows Server 2008 R2 Standard インストール ※2017年12月4日販売終息予定	PYBWPDS8	オープン価格	●	Windows Server® 2008 R2 Standard (SP1)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) ・Windows Server® 2008 R2 Standard (SP1)+Windows Server® 2008 R2 Standard Product Key Card (Virtual)

項番	製品名	型名	価格(税別)	カ	備考
Q-91	OS基本導入 (Windows Server 2008 R2 Standard/ システムパーティション100GB/ ServerView Agents) ※2016年12月4日販売終息予定	PYBDK8R03	オープン価格	●	・Windows Server 2008 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-92	OS基本導入 (Windows Server 2008 R2 Standard/ システムパーティション100GB/ ServerView Operations Manager) ※2016年12月4日販売終息予定	PYBDK8R04	オープン価格	●	・Windows Server 2008 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
Q-97	OS基本導入 (Windows Server 2008 R2 Standard/ システムパーティション100GB/ ServerView Agents/Hyper-V) ※2016年12月4日販売終息予定	PYBDK8R03H	オープン価格	●	・Windows Server 2008 R2 Standardの開封および基本設定、Hyper-V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-98	OS基本導入 (Windows Server 2008 R2 Standard/ システムパーティション100GB/ ServerView Operations Manager/ Hyper-V) ※2016年12月4日販売終息予定	PYBDK8R04H	オープン価格	●	・Windows Server 2008 R2 Standardの開封および基本設定、Hyper-V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

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は同時選択できません。

V

V-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。

V

V-1

■バンドルオプション

項番	製品名	型名	価格(税別)	カ	備考
P-43	Windows Server 2012 R2 Standard(2CPU/2VM) バンドル	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)

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

項番	製品名	型名	価格(税別)	カ	備考
P-49	Windows Server 2012 R2 Datacenter(2CPU) バンドル	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

《Windows Storage Server 2012 R2》

■インストールオプション

項番	製品名	型名	価格(税別)	カ	備考
P-21	Windows Storage Server 2012 R2 Standard(2CPU/2VM) インストール	PYBWPW3S	オープン価格	●	Windows® Storage 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® Storage Server 2012 R2 Standard (2CPU/2VM) ※Windows® Storage Server 2012 R2 StandardはNAS専用OS

項番	製品名	型名	価格(税別)	カ	備考
P-10	Windows Storage Server 2012 Standard Additional License (2CPU/2VM) バンドル	PYBWAW3S	オープン価格	●	<添付品> ・Windows® Storage Server 2012 Standard (2CPU/2VM)ライセンス証書 ※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

Y

《Windows Server 2012》

■インストールオプション/インフラ基本導入サービス

項番	製品名	型名	価格(税別)	カ	備考
P-55	Windows Server 2012 Standard(2CPU/2VM) インストール ※2016年12月4日販売終息予定	PYBWPS2	オープン価格	●	Windows Server® 2012 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 Standard (2CPU/2VM)
P-75	Windows Server 2012 Standard(2CPU/2VM/Hyper-V) インストール ※2016年12月4日販売終息予定	PYBWPS2H	オープン価格	●	Windows Server® 2012 Standard (2CPU/2VM)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® 2012 Standard (2CPU/2VM)

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

項番	製品名	型名	価格(税別)	カ	備考
Q-95	OS基本導入 (Windows Server 2012 Standard/ システムパーティション100GB/ ServerView Agents)	PYBDK2003	オープン価格	●	・Windows Server 2012 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-96	OS基本導入 (Windows Server 2012 Standard/ システムパーティション100GB/ ServerView Operations Manager)	PYBDK2004	オープン価格	●	・Windows Server 2012 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

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は同時選択できません。

■バンドルオプション

項番	製品名	型名	価格(税別)	カ	備考
P-56	Windows Server 2012 Standard(2CPU/2VM) バンドル ※2016年12月4日販売終息予定	PYBWBS2	オープン価格	●	構成品:<添付インストールディスク> ・Windows Server® 2012 Standard (2CPU/2VM)

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

項番	製品名	型名	価格(税別)	カ	備考
P-14	Windows Server 2012 Datacenter(2CPU) バンドル ※2016年12月4日販売終息予定	PYBWBD22	オープン価格	●	構成品:<添付インストールディスク> ・Windows Server® 2012 Datacenter (2CPU) ※OSサポート付きのSupportDesk Standard/Standard24(仮想化対応は除く)の同時適用不可

W

※ 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。

W

■CAL

項番	製品名	型名	価格(税別)	カ	備考
P-134	Windows Server 2016 1 Device CAL	PY-WCD01A PYBWCD01A	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 PYBWCD05A	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 PYBWCD10A	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 PYBWCD50A	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 PYBWCD1HA	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

項番	製品名	型名	価格(税別)	カ	備考
P-139	Windows Server 2016 1 User CAL	PY-WCU01A PYBWCU01A	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 PYBWCU05A	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 PYBWCU10A	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 PYBWCU50A	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 PYBWCU1HA	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

■RDS CAL

項番	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 PYBWCD01P	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 PYBWCD05P	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 PYBWCD10P	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 PYBWCD50P	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 PYBWCD1HP	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

項番	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 PYBWCU01P	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 PYBWCU05P	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 PYBWCU10P	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 PYBWCU50P	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 PYBWCU1HP	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

※ 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 2016》

■バンドルオプション

項番	製品名	型名	価格(税別)	カ	備考
P-183	Microsoft SQL Server 2016 Standard(4コア) バンドル	PYBWBL61	オープン価格	●	構成品:<添付インストールディスク> ・Microsoft® SQL Server® 2016 Standard ※本製品はコアライセンスモデルです。

項番	製品名	型名	価格(税別)	カ	備考
P-184	Microsoft SQL Server 2016 Standard Additional License(2コア) バンドル	PYBWAL6	オープン価格	●	<添付品> ・Microsoft® SQL Server® 2016 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

項番	製品名	型名	価格(税別)	カ	備考
P-182	Microsoft SQL Server 2016 Standard バンドル	PYBWBL6	オープン価格	●	構成品:<添付インストールディスク> ・Microsoft® SQL Server® 2016 Standard ※本製品はサーバ/CALライセンスモデルです。

■CAL

項番	製品名	型名	価格(税別)	カ	備考
P-185	Microsoft SQL Server 2016 1 Device CAL	PY-WCD01N PYBWCD01N	オープン価格 オープン価格	●	<添付品> ・Microsoft® SQL Server® 2016 Client Access License (1 Device)ライセンス証書
P-186	Microsoft SQL Server 2016 5 Device CAL	PY-WCD05N PYBWCD05N	オープン価格 オープン価格	●	<添付品> ・Microsoft® SQL Server® 2016 Client Access License (5 Device)ライセンス証書
P-187	Microsoft SQL Server 2016 10 Device CAL	PY-WCD10N PYBWCD10N	オープン価格 オープン価格	●	<添付品> ・Microsoft® SQL Server® 2016 Client Access License (10 Device)ライセンス証書

max.7

項番	製品名	型名	価格(税別)	カ	備考
P-188	Microsoft SQL Server 2016 1 User CAL	PY-WCU01N PYBWCU01N	オープン価格 オープン価格	●	<添付品> ・Microsoft® SQL Server® 2016 Client Access License (1 User)ライセンス証書
P-189	Microsoft SQL Server 2016 5 User CAL	PY-WCU05N PYBWCU05N	オープン価格 オープン価格	●	<添付品> ・Microsoft® SQL Server® 2016 Client Access License (5 User)ライセンス証書
P-190	Microsoft SQL Server 2016 10 User CAL	PY-WCU10N PYBWCU10N	オープン価格 オープン価格	●	<添付品> ・Microsoft® SQL Server® 2016 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》

・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りませんので、Windows Server OS / Microsoft SQL Server ライセンスが含まれているWindows Server OS 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
・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。

項番	製品名	型名	価格(税別)	カ	備考
P-154	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
P-155	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
P-60	Windows Server 2012 Standard メディアキット	PYBWBS22	オープン価格	●	構成品:Windows Server 2012媒体+Product Key Card
P-77	Windows Server 2008 R2 Standard メディアキットバンドル	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 ーWindows Server 2012 の場合 2016年12月4日販売終息予定 ーWindows Server 2012 R2 の場合 2017年12月4日販売終息予定
P-78	Windows Server 2008 R2 Enterprise メディアキットバンドル	PYBWBE82	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 ーWindows Server 2012 の場合 2016年12月4日販売終息予定 ーWindows Server 2012 R2 の場合 2017年12月4日販売終息予定

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

Y

※ 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。

Y

28. Windows 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、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

項番	製品名		型名	価格(税別)	カ	備考
Q-79	SupportDesk Standard (Windows Server Standard)	3年 4年 5年	PYBSPS3D02 PYBSPS4D02 PYBSPS5D02	73,000円 84,000円 92,000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 2012 R2 / 2012 Foundation ・Windows Server 2016 / 2012 R2 / 2012 Essentials
Q-80	SupportDesk Standard24 (Windows Server Standard)	3年 4年 5年	PYBSPS3A02 PYBSPS4A02 PYBSPS5A02	82,000円 97,000円 110,000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 2012 R2 / 2012 Foundation ・Windows Server 2016 / 2012 R2 / 2012 Essentials
Q-81	SupportDesk Standard (Windows Server Standard 仮想化対応)	3年 4年 5年	PYBSPT3D02 PYBSPT4D02 PYBSPT5D02	165,000円 216,000円 270,000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 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
Q-82	SupportDesk Standard24 (Windows Server Standard 仮想化対応)	3年 4年 5年	PYBSPT3A02 PYBSPT4A02 PYBSPT5A02	225,000円 294,000円 368,000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 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
Q-83	SupportDesk Standard (Windows Server Datacenter 仮想化対応)	3年 4年 5年	PYBSPV3D02 PYBSPV4D02 PYBSPV5D02	300,000円 391,000円 489,000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 ・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
Q-84	SupportDesk Standard24 (Windows Server Datacenter 仮想化対応)	3年 4年 5年	PYBSPV3A02 PYBSPV4A02 PYBSPV5A02	408,000円 532,000円 666,000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 ・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 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

※ 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

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

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

■Linux SupportDesk

・組み合わせにより、異なるOS用のSupportDeskが複数選択可能です。
組み合わせの詳細については、留意事項編「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

項番	製品名		型名	価格(税別)	カ	備考
Q-103	SupportDesk Standard [Red Hat Enterprise Linux 基本サポート 2CPU/1ゲスト]	1年 3年 4年 5年	PYBSPR1D02 PYBSPR3D02 PYBSPR4D02 PYBSPR5D02	108,000円 302,400円 393,600円 480,000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-104	SupportDesk Standard24 [Red Hat Enterprise Linux 基本サポート 2CPU/1ゲスト]	1年 3年 4年 5年	PYBSPR1A02 PYBSPR3A02 PYBSPR4A02 PYBSPR5A02	162,000円 453,600円 590,400円 720,000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-105	SupportDesk Standard [Red Hat Enterprise Linux 基本サポート 2CPU/4ゲスト]	3年 4年 5年	PYBSPK3D02 PYBSPK4D02 PYBSPK5D02	453,600円 590,400円 720,000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-106	SupportDesk Standard24 [Red Hat Enterprise Linux 基本サポート 2CPU/4ゲスト]	3年 4年 5年	PYBSPK3A02 PYBSPK4A02 PYBSPK5A02	680,400円 885,600円 1,080,000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-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 4年 5年	PYBSPD3D03 PYBSPD4D03 PYBSPD5D03	908,000円 1,181,000円 1,440,000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-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 4年 5年	PYBSPD3A03 PYBSPD4A03 PYBSPD5A03	1,361,000円 1,772,000円 2,160,000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-111	SupportDesk Standard [Red Hat Enterprise Linux 基本サポート 2ゲスト(ゲスト専用)]	3年 4年 5年	PYBSPN3D02 PYBSPN4D02 PYBSPN5D02	302,400円 393,600円 480,000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-112	SupportDesk Standard24 [Red Hat Enterprise Linux 基本サポート 2ゲスト(ゲスト専用)]	3年 4年 5年	PYBSPN3A02 PYBSPN4A02 PYBSPN5A02	453,600円 590,400円 720,000円 ★	● ● ●	サービス時間帯: 24時間365日 サポート対象範囲: ゲストOS サポートCPU数(Socket数): 無制限 サポートゲストOS数: 2まで 使用可能ハイパーバイザ: VMware/Hyper-V(ハイパーバイザのサポートは対象外)

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

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

サービス期間
1年/3年/4年/5年(製品保証期間を含む)

サポートOS
Red Hat Enterprise Linux

※ 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。

AA

AA-1

・拡張サポート

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

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

サービス内容

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

サービス期間

5年(製品保証期間を含む)

サポートOS

Red Hat Enterprise Linux

■Linux OS媒体

・Linux OS媒体バンドルオプション手配時は、Linux SupportDeskの同時手配が必須です。
・同時選択可能な組み合わせや最大選択数量については、留意事項編「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

項番	製品名	型名	価格(税別)	カ	備考
P-116	Red Hat Enterprise Linux 7.1 媒体バンドル	PYBLB71	1,000円	●	構成品:<添付インストールディスク> ・Red Hat Enterprise Linux 7.1(for Intel64)
P-118	Red Hat Enterprise Linux 7.2 媒体バンドル	PYBLB72	1,000円	●	構成品:<添付インストールディスク> ・Red Hat Enterprise Linux 7.2(for Intel64)
P-166	Red Hat Enterprise Linux 6.7 媒体バンドル	PYBLB67	1,000円	●	構成品:<添付インストールディスク> ・Red Hat Enterprise Linux 6.7(for x86) ・Red Hat Enterprise Linux 6.7(for Intel64)
P-114	Red Hat Enterprise Linux 5.11 媒体バンドル	PYBLB55	1,000円	●	構成品:<添付インストールディスク> ・Red Hat Enterprise Linux 5.11(for x86) ・Red Hat Enterprise Linux 5.11(for Intel64)

AB

※ 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

30. 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。

②

■バンドルオプション

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

VMware vSphere® 6 Standard / Enterprise Plus のサービス内容、期間
サービス内容
専門技術者によるOS(VMware)サポート(電話によるQ&A対応/問題解決支援など)、
Webによる情報提供(ソフトウェアの修正情報/運用ノウハウ/サービス対応履歴など)
サービス期間
1年

①

■OS管理ソフトウェア等

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

VMware vCenter™ Server 6 Standardのサービス内容、期間
サービス内容
専門技術者によるOS(VMware)サポート(電話によるQ&A対応/問題解決支援など)、
Webによる情報提供(ソフトウェアの修正情報/運用ノウハウ/サービス対応履歴など)
サービス期間
1年

AC

※ 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。

AC

31. 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。

①

項番	製品名		型名	価格(税別)	カ	備考
Q-161	保証延長パック 翌営業日以降訪問修理	4年 5年	PYBSPW4D37 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 4年 5年	PYBSPH3D37 PYBSPH4D37 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 4年 5年	PYBSPH3A37 PYBSPH4A37 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 4年 5年	PYBSPP3D37 PYBSPP4D37 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 4年 5年	PYBSPP3A37 PYBSPP4A37 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 4年 5年	PYBSPQ3D37 PYBSPQ4D37 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代行(定期点検時) サービス時間帯: 月曜～金曜 8:30～19:00(祝日および年末年始を除く)
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 4年 5年	PYBSPQ3A37 PYBSPQ4A37 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代行(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 4年 5年	PYBSPR3D37 PYBSPR4D37 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代行(定期点検時) ・故障ハードディスクのお客様への引き渡し サービス時間帯: 月曜～金曜 8:30～19:00(祝日および年末年始を除く)
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 4年 5年	PYBSPR3A37 PYBSPR4A37 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代行(定期点検時) ・故障ハードディスクのお客様への引き渡し サービス時間帯: 24時間365日

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 M1

PRIMERGY RX2520 M1 更新履歴

版数	日付	更新箇所	更新内容
19版	2016/11/28	表紙 ■サポートOS 表「PRIMERGY RX2520 M1 仕様」 9. 内蔵バックアップ装置 12. 内蔵ストレージコントローラ(3.5インチモデル) 14. 内蔵ストレージコントローラ(2.5インチモデル) 27. Windows OSオプション	「Windows Server 2016」サポート
		13. 内蔵ストレージ(3.5インチモデル)	内蔵3.5インチBC-SATA HDD-500GB(7.2krpm)の販売終息予定日修正
18版	2016/10/17		10月エンハンス内容の反映
17版	2016/8/2		8月エンハンス内容の反映
16版	2016/6/7		6月エンハンス内容の反映
15版	2016/4/4		4月エンハンス内容の反映
14版	2015/12/22		12月エンハンス内容の反映
13版	2015/10/2	13. 内蔵ストレージ(3.5インチモデル)	PY-BH6T7E3/PYBBH6T7E3の見出し修正
12版	2015/8/28		8月エンハンス内容の反映
11版	2015/6/12	27. OSブート専用モジュール 31. VMware OSオプション	VMware環境におけるサーバ監視・管理に関するインフォメーションを追加
10版	2015/5/7		5月エンハンス内容の反映
9版	2015/4/2		4月エンハンス内容の反映
8版	2015/2/19	13. FCカード	PY-FC201L/PY-FC202Lのカスタムメイド型名追加
7版	2015/2/12		2月エンハンス内容の反映
6版	2015/1/16	5. CPU	PY-CP38X02/PYBCP38X02の備考欄修正
5版	2014/12/9	10. 内蔵ストレージコントローラ	RAIDソフトウェアオプション追加
4版	2014/11/18		11月エンハンス内容の反映
3版	2014/8/21		8月エンハンス内容の反映
2版	2014/6/10	表「PRIMERGY RX2520 M1 仕様」	使用環境の周囲温度に関する注記追加
		5. CPU	温度による構成条件追記
		10. 内蔵ストレージコントローラ	搭載ベースユニットに関する注記追加
初版	2014/5/12		新規作成