

FUJITSU Server PRIMERGY TX1330 M3

システム構成図



■サポートOS
TX1330 M3 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 Foundation	WS12RF		
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 Foundation	WS12F		
Windows Server® 2012 Essentials	WS12E		
Red Hat® Enterprise Linux® 7.3 (for Intel®64) 以降	RHEL7(Intel®64)	RHEL	Linux
SUSE® Linux Enterprise Server 12 Service Pack 2 for AMD64 & Intel®64 以降	(*)1 SLES 12 (x86_64)	SLES	
VMware vSphere® ESXi 6.5 以降	(*)2 vS6		VMware
VMware vSphere® ESXi 6.0 Update3 以降	(*)2		

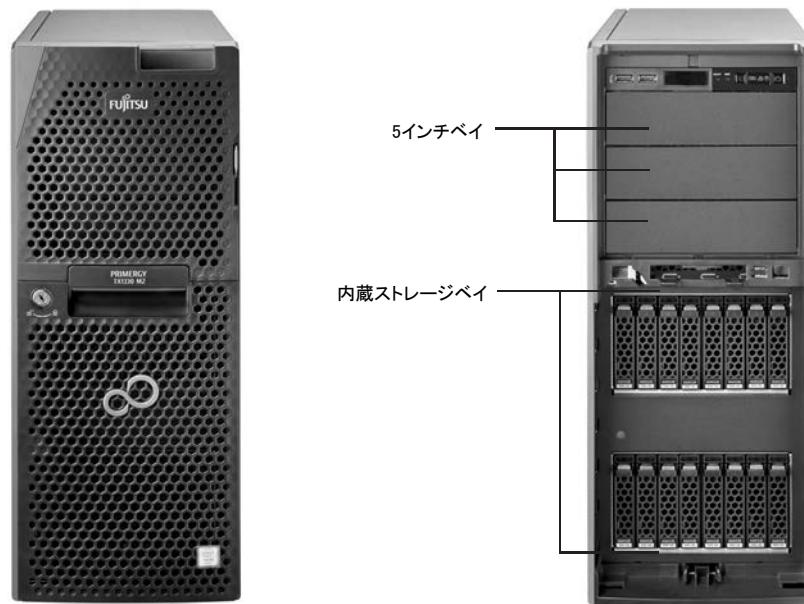
(*)1 SLESの対応状況については、
当社ホームページ(<http://jp.fujitsu.com/platform/server/primergy/software/linux/technical/support/kernel.html>)
をご確認いただきますようお願いいたします。

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

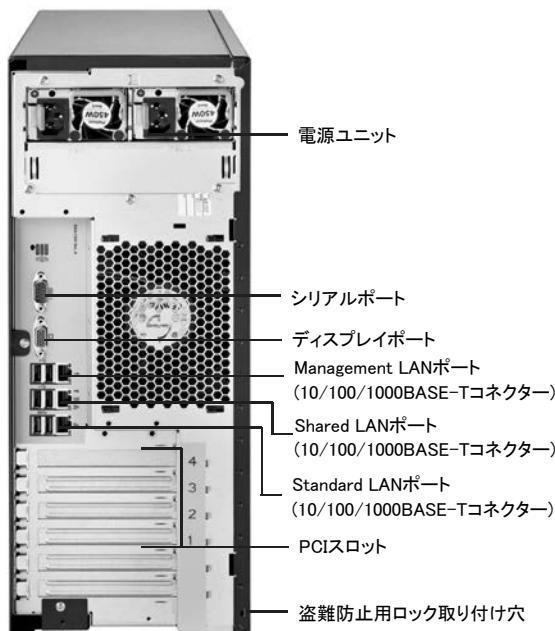
本システム構成図に掲載されております商品※の価格体系
につきましては、市場の価格に近く、お客様にわかりやすい
「希望小売価格」となっております。
※ PRIMERGY 本体等
また、「標準価格」で提供している商品につきましては、
本システム構成図(樹系図)では★で表示しております。

PRIMERGY TX1330 M3

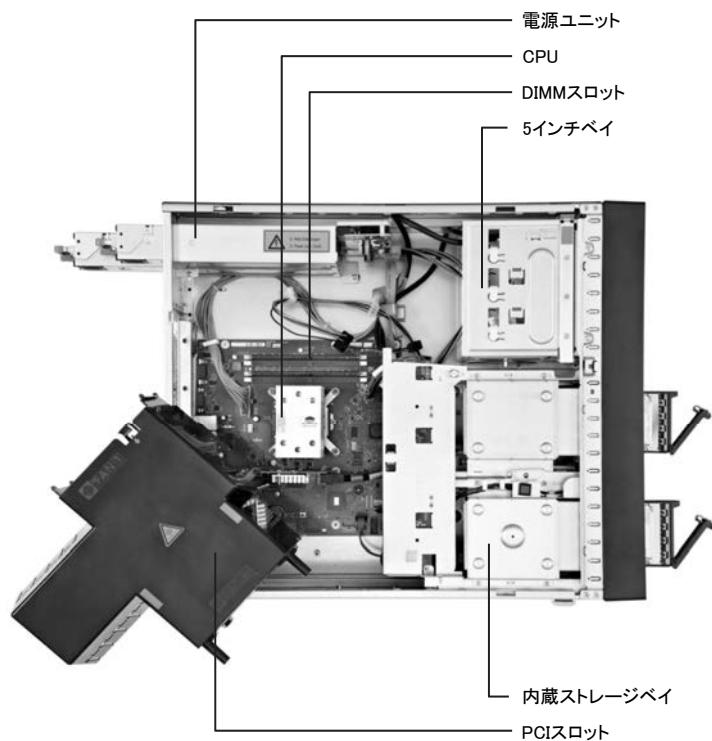
本体前面



本体背面



本体内部



【サーバ本体前面】→

PRIMERGY TX1330 M3

※ 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 TX1330 M3 仕様

一般モデル

品名 モデル	PRIMERGY TX1330 M3		
ベースユニット形状	ベースユニット (300W電源×1)	ベースユニット (450W電源×1)	
型名	PYT1333TNS	PYT1333TNM	
ラックマウント	—	PYT1333RNM	
CPU	ソケット数 搭載可能CPU (周波数、コア数/スレッド数、 3次キャッシュメモリ、 メモリバス、DMI、最大TDP)	1 インテル® Pentium® プロセッサー G4560 (3.50GHz, 2C/4T, 3MB, 2400MHz, 8GT/s, 54W) / インテル® Core™ i3-7100 プロセッサー (3.90GHz, 2C/4T, 3MB, 2400MHz, 8GT/s, 51W) / インテル® Xeon® プロセッサー E3-1220v6 (3.80GHz, 4C/8T, 8MB, 2400MHz, 8GT/s, 72W) / E3-1225v6 (3.30GHz, 4C/4T, 8MB, 2400MHz, 8GT/s, 73W) / E3-1230v6 (3.50GHz, 4C/8T, 8MB, 2400MHz, 8GT/s, 72W) / E3-1240v6 (3.70GHz, 4C/8T, 8MB, 2400MHz, 8GT/s, 72W) / E3-1270v6 (3.80GHz, 4C/8T, 8MB, 2400MHz, 8GT/s, 72W)	
チップセット	Intel® C236		
システムボード	D3373		
メイン メモリ (*1)	搭載可能メモリ スロット数 最大容量	2400 UDIMM 4 (2400 UDIMM) 64GB (2400 UDIMM)	
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 (オプション適用時: 最大1024MB)		
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	ペイ数 最大容量	4 (オプション適用時) [ホットプラグ対応] 2.4TB 40TB 40TB 7.68TB	12 (オプション適用時) [ホットプラグ対応] 7.2TB 120TB 120TB 23.04TB
内蔵 2.5インチベイ	ペイ数 最大容量	8 (オプション適用時) [ホットプラグ対応] 14.4TB 16TB 16TB 15.36TB	24 (オプション適用時) [ホットプラグ対応] 43.2TB 48TB 48TB 46.08TB
OSポート専用 モジュール	搭載数 最大容量	1 USB Flash モジュール	8GB
内蔵 5インチベイ	ペイ数 内蔵ODD (*3)	3 オプション (Ultra Slim ODD / Slim ODD / HH ODD)	
拡張バス スロット	PCI Express 3.0(x8レーン) [x8ソケット] PCI Express 3.0(x4レーン) [x4ソケット] PCI Express 3.0(x1レーン) [x4ソケット] PCI(32bit/33MHz) [3.3V]	2 1 1 1 (オプション)	
ストレージコントローラ	オノボードSATAコントローラ		
ネットワークインターフェース(オンボード)	2ポート(1000BASE-T/100BASE-TX/10BASE-T)挿し		
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、USB×8(USB3.0:前面×2/背面×2、USB2.0:背面×4)		
キーボード/マウス	オプション		
ハードウェア監視	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)挿し		
セキュリティツップ	—		
電源	標準搭載 [電源ユニット<300W> (80PLUS® Gold認定取得)]: 1 (最大1)	標準搭載 [電源ユニット<450W> (80PLUS® Platinum認定取得)]: 1 (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1) AC200V(50/60Hz) / NEMA L6-15準拠/IEC60320準拠 (最大1)	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231W / 832kJ/h, AC100V: 最大246W / 886kJ/h		
冗長電源ユニット/ 内蔵型バッテリーユニット	—	オプション (ホットプラグ対応) [電源ユニット(450W)/内蔵型バッテリーユニット]	
冗長ファン	—	—	標準搭載 (ホットプラグ非対応)
エネルギー消費効率(2011年度基準) (*4)	インテル® Pentium® プロセッサー G4560: 0.11(AAA) (II区分)		
外形寸法 [W×D×H]	タワー型: 177 × 535 [560(突起部含む)] × 455 [mm] ラックマウント型: 448 [482.6(突起部含む)] × 495 [543(突起部含む)] × 175 (4U) [mm]		
質量	タワー型: 最大28kg / ラックマウント型: 最大25kg [29.5kg(ラックフレール含む)]		
使用環境	周囲温度: 10~35°C (オプション適用時: 5~40°C) / 湿度: 10~85% (ただし結露しないこと)		
インストールOS / バンドルOS	オプション (Windows / RHEL)		
サポートOS	WS16S / WS16D / WS16E / WSS16S / WS12RS / WS12RD / WS12RF / WS12RE / WSS12RS / WS12S / WS12D / WS12F / WS12E / RHEL7(Intel64) / SLES 12 (x86_64) / vSphere		
標準保証	1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、別途スーパーバーマルチライブユニット[FMV-NSM55]を手配する必要があります。

(*4) 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® Core™ i3-7100 プロセッサー / Xeon® プロセッサー E3-1220v6 / E3-1225v6 / E3-1230v6 / E3-1240v6 / E3-1270v6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37dB(A)の静音化を実現し、オフィス内設置に適しております。

但し、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、ご留意ください。

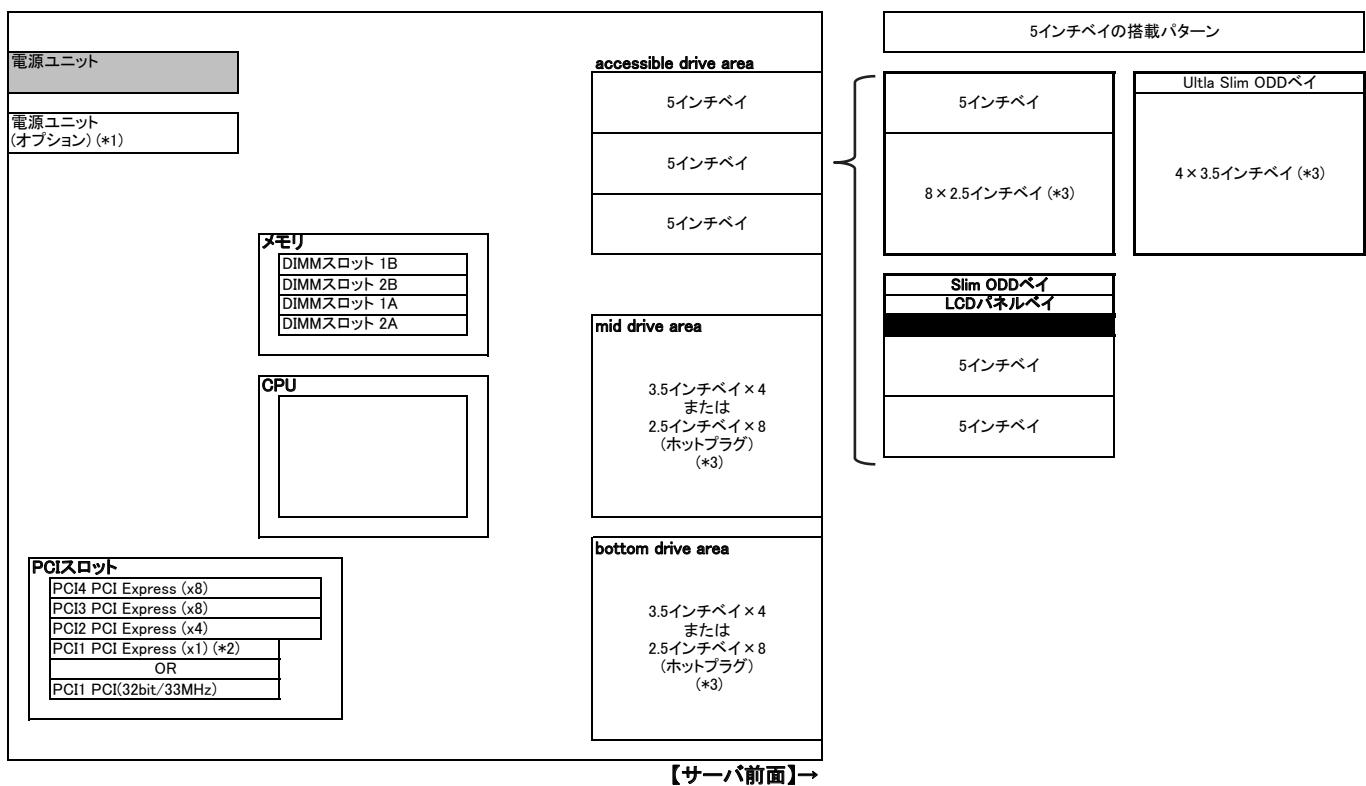
※ラックマウント型からタワー型への変更はできません。

※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。

TX1330 M3

PRIMERGY TX1330 M3 構成図



(*1) 450W電源標準搭載ベースユニットのみ冗長電源ユニット/内蔵型バッテリーユニットを手配可能です。

(*2) PCI 32bit スロットライザーキットを搭載することで、PCI(32bit/33MHz)に変換可能です。

(*3) SAS HDD/ニアラインSAS HDDを搭載する場合、または内蔵ストレージを5台以上搭載する場合、SASアレイコントローラカードを手配する必要があります。

※網かけ部分は標準搭載を示します。

PRIMERGY TX1330 M3

※ 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 TX1330 M3 オプションカードの搭載情報

搭載優先順位 ↑ 高 ↓ 低	搭載カード				PCIスロット					最大搭載枚数	備考		
					オプション (*2)	1	2	3	4				
					PCI	PCI Express 3.0							
					32bit/ 33MHz	x1 レーン	x4 レーン	x8 レーン	x8 レーン				
					3.3V	x4 ソケット	x4 ソケット	x8 ソケット	x8 ソケット				
					Full Height	Full Height (*1)							
					カード長 (カード高さ:上段 107mm、下段 64mm)								
					240mm	168mm	168mm	168mm	168mm				
					168mm	168mm	168mm	168mm	168mm				
					Full Height (*1)								
SASアレイコントローラカード (8port/1GB/SAS 12Gbps)	PY-SR3C41	PYBSR3C41	PCI Express (x8)	-	-	-	-	①	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/2GB/SAS 12Gbps)	PY-SR3C42	PYBSR3C42	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/2GB/SAS 12Gbps)	PY-SR3C43	PYBSR3C43	PCI Express (x8)	-	-	-	-	①	1		内蔵ストレージ接続用 (自己暗号化機能対応)		
SASアレイコントローラカード (8port/SAS 12Gbps)	PY-SR3FA	PYBSR3FA	PCI Express (x8)	-	-	-	-	①	1		内蔵ストレージ接続用		
グラフィックスカード	PY-VG301	PYBVG301	PCI Express (x16)	-	-	-	①	-	1	4			
SASコントローラカード (8port/SAS 12Gbps)	PY-SC3FA	PYBSC3FAB	PCI Express (x8)	-	-	②	①	③	1		SAS/バックアップ装置接続用		
LANカード(1000BASE-T) (*3)	PY-LA201	PYBLA201	PCI Express (x1)	-	③	②	①	④	2		Cu Intel X550-T2相当品		
Dual port LANカード(10GBASE-T) (*3)	PY-LA3D2	PYBLA3D2	PCI Express (x8)	-	-	②	①	③	1 (*4)				
Quad port LANカード(1000BASE-T) (*3)	PY-LA264	PYBLA264	PCI Express (x4)	-	③	②	①	④	2	2			
Dual port LANカード(1000BASE-T) (*3)	PY-LA262	PYBLA262	PCI Express (x4)	-	③	②	①	④	2				
Dual port LANカード(10GBASE) (*3)	PY-LA3C2	PYBLA3C2	PCI Express (x8)	-	-	②	①	③	1 (*4)		Intel X710-DA2相当品		
Dual port LANカード(10GBASE) (*3)	PY-LA3B2	PYBLA3B2	PCI Express (x8)	-	-	②	①	③	1 (*4)		Emulex OCe14102-NX相当品		
PCI 32bit スロットライザーキット	PY-PRL31	PYBPR31	PCI Express (x1)	-	①	-	-	-	1		PCI Express 3.0(x1レーン)→ PCI(32bit/33MHz)への変換用		

※○の中の数字は搭載順を示す。ーは搭載不可を示す。

(*1) ブラケット長はFull Heightとなります。が、カード高(基盤長)がHalf Height相当以上のカードを搭載した場合、筐体内のエアーダクトと干渉する恐れがあります。

(*2) PCI 32bit スロットライザーキットを搭載した場合、PCI Express 3.0(x1レーン)をPCI(32bit/33MHz)へ変換します。

(*3) 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。

(*4) 10GBASE LANカードは全体で合計1枚まで搭載可能です。

必須選択オプションについて

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

必須選択オプション	必須手配数
・(ラックベースユニットを選択した場合のみ)ラックレール ・電源ケーブル ・ServerView Suite関連オプション ・CPU ・メモリ ・ペイ追加オプション(内蔵ストレージ搭載用)	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。

TX1330 M3

PRIMERGY TX1330 M3

※ 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 TX1330 M3



樹系図の見方は、「システム構成図の見方について」を参照ください。

1. 本体



項目番号	製品名	型名	価格(税別)	備考
A-39	PRIMERGY TX1330 M3 タワーベースユニット (300W電源×1)	PYT1333TNS	79,800円	タワーベースユニット CPU:オプション(最大数:1) メモリ:オプション(最大:4スロット) 内蔵ストレージ:オプション(最大:3.5インチ×4ベイ、最大:2.5インチ×8ベイ) 内蔵ODD:オプション OS:オプション オンボードSATAコントローラ(4port/SATA 6Gbps)標準, 300W電源×1標準(80PLUS® Gold認定取得)[電源冗長不可], 1年保証(1年間翌営業日以降訪問修理)付
A-39	PRIMERGY TX1330 M3 タワーベースユニット (450W電源×1)	PYT1333TNM	86,800円	タワーベースユニット CPU:オプション(最大数:1) メモリ:オプション(最大:4スロット) 内蔵ストレージ:オプション(最大:3.5インチ×12ベイ、最大:2.5インチ×24ベイ) 内蔵ODD:オプション 内蔵型バッテリーユニット:オプション OS:オプション オンボードSATAコントローラ(4port/SATA 6Gbps)標準, 450W電源×1標準(80PLUS® Platinum認定取得)[電源冗長可], 1年保証(1年間翌営業日以降訪問修理)付
A-39	PRIMERGY TX1330 M3 ラックベースユニット (450W電源×1)	PYT1333RNM	85,800円	ラックベースユニット[4U] CPU:オプション(最大数:1) メモリ:オプション(最大:4スロット) 内蔵ストレージ:オプション(最大:3.5インチ×12ベイ、最大:2.5インチ×24ベイ) 内蔵ODD:オプション 内蔵型バッテリーユニット:オプション OS:オプション オンボードSATAコントローラ(4port/SATA 6Gbps)標準, 450W電源×1標準(80PLUS® Platinum認定取得)[電源冗長可], 1年保証(1年間翌営業日以降訪問修理)付

A

PRIMERGY TX1330 M3

※ 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

2. ラックレール 【必須選択オプション】

**i**

- ・ラックベースユニット選択時のみカスタムメイド型名にて必ず1つ選択してください。
- ・搭載ラックの仕様について事前に確認し、選択してください。

項目番号	製品名	型名	価格(税別)	カ	備考
M-14	ラックレールキット	PY-RR07 PYBRR07	16,000円 16,000円	●	可変長範囲: 559~836mm ラックレール長: 818mm
M-19	ケーブルマネジメントアーム	PY-RA02 PYBRA02	5,300円 5,300円	●	サーバ背面のケーブルを束ねるオプション
M-15	ラックレールキット	PY-RR08 PYBRR08	16,000円 16,000円	●	可変長範囲: 559~836mm ラックレール長: 790mm

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



■電源ユニット

i

- ・450W電源が標準搭載のタイプのみ電源冗長可能です(300W電源標準搭載ベースユニットは電源冗長不可)。

【300W電源標準搭載ベースユニット】

【450W電源標準搭載ベースユニット】

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

■電源ケーブル

i

- ・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。

【AC100Vで使用】

《NEMA 5-15P》

項目番号	製品名	型名	価格(税別)	カ	備考
N-5	電源ケーブル(AC100V対応/3m)	PY-CBP102 PYBCP102	3,200円 3,200円	●	プラグ:NEMA 5-15P準拠

【AC200Vで使用】

《NEMA L6-15P》

項目番号	製品名	型名	価格(税別)	カ	備考
N-6	電源ケーブル(AC200V対応/3m)	PY-CBP201 PYBCP201	5,300円 5,300円	●	プラグ:NEMA L6-15P準拠

《IEC60320 C14》

項目番号	製品名	型名	価格(税別)	カ	備考
N-14	電源ケーブル(AC200V対応/3m)	PY-CBP202 PYBCP202	3,200円 3,200円	●	プラグ:IEC60320 C14準拠

■内蔵型バッテリーユニット

i

- ・冗長電源用スロットに搭載可能です。
- ・450W電源標準搭載ベースユニットのみ選択可能です(300W電源標準搭載ベースユニットは選択不可)。

項目番号	製品名	型名	価格(税別)	カ	備考
K-2	サーバ内蔵型バッテリーユニット	PY-BBG03 PYBBG03	80,000円 80,000円	●	・定格容量: 380W(※) ・入力/出力電圧 DC: 12V ・バッテリー保持時間: 4分(280W) ・Windows用監視ソフトウェアをダウンロードサイトよりダウンロード可能 http://azby.fmwworld.net/app/customer/driveseach/ia/drviaindex ※380W構成の場合は、瞬電対策用途のみ

B

TX1330 M3

B

4. ServerView Suite等 【必須選択オプション】

**i**

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

項目番号	製品名	型名	価格(税別)	カ	備考
P-34	ServerView Suite DVD(Tools) & ドキュメント	PYBSVT1	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 ・リリースタイ DVD版数:V11.13.08以降の最新版
P-35	ServerView Suite DVD(Tools)	PYBSVT2	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 ・リリースタイ DVD版数:V11.13.08以降の最新版
1	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

項目番号	製品名	型名	価格(税別)	カ	備考
P-205	ServerView Suite DVD(Tools)	PY-SVT10	4,000円		ServerView Suite:DVD-ROM × 2 DVD版数:V12.17.04以降 Windows対応版数:Windows Server 2008 R2、2012、2012 R2、2016 RHEL対応版数:6.7/6.8、7.2/7.3 SLES対応版数:11SP4、12SP1/SP2

■マニュアル

項目番号	製品名	型名	価格(税別)	カ	備考
P-206	ServerView Suite ServerBooks DVD(Manual)	PY-SVM10	4,000円		ServerView Suite:DVD-ROM × 1 DVD版数:V12.17.04以降

① 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」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版数が変わることがあります。
- ・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/svsvdvd/>
・次の製品のみSLESをサポートします。
 - ServerView Installation Manager
 - ServerView Agents
 - ServerView Agentless Service
 - ServerView RAID Manager
- ・ServerView Suite ServerBooks DVD(Manual)には、対象版数のServerView Suiteのマニュアル、及びサーバ本体や周辺オプション等のマニュアルが含まれています。
一部のサーバ本体と周辺オプションのマニュアルは本DVDに含まれておらず、以下に公開されています。
以下URLの対象版数の「追加マニュアル」をご確認ください。
当社ホームページ: <http://jp.fujitsu.com/platform/server/primergy/products/note/svsvdvd/additional-info.html>

C

PRIMERGY TX1330 M3

※ 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】[カスタムメイド専用]



i

・カスタムメイド型名にいずれか必ず1つ以上選択してください。

項目番号	製品名	型名	価格(税別)	力	備考
D-88	Pentium プロセッサー G4560 (3.5GHz/2コア/3MB)×1	PYBCP51CB	30,000円	●	スレッド数:4、メモリバス:2400MHz(最大)、DMI:8GT/s、最大TDP:54W サポートCPU構成:1CPU
D-89	Core i3-7100 プロセッサー (3.9GHz/2コア/3MB)×1	PYBCP51CC	39,000円	●	スレッド数:4、メモリバス:2400MHz(最大)、DMI:8GT/s、最大TDP:51W サポートCPU構成:1CPU
D-90	Xeon プロセッサー E3-1220v6 (3.6GHz/4コア/8MB)×1	PYBCP51E4	51,000円	●	スレッド数:4、メモリバス:2400MHz(最大)、DMI:8GT/s、最大TDP:72W サポートCPU構成:1CPU
D-91	Xeon プロセッサー E3-1225v6 (3.3GHz/4コア/8MB)×1	PYBCP51E5	60,000円	●	スレッド数:4、メモリバス:2400MHz(最大)、DMI:8GT/s、最大TDP:73W サポートCPU構成:1CPU
D-92	Xeon プロセッサー E3-1230v6 (3.5GHz/4コア/8MB)×1	PYBCP51E6	67,000円	●	スレッド数:8、メモリバス:2400MHz(最大)、DMI:8GT/s、最大TDP:72W サポートCPU構成:1CPU
D-93	Xeon プロセッサー E3-1240v6 (3.7GHz/4コア/8MB)×1	PYBCP51E7	73,000円	●	スレッド数:8、メモリバス:2400MHz(最大)、DMI:8GT/s、最大TDP:72W サポートCPU構成:1CPU
D-94	Xeon プロセッサー E3-1270v6 (3.8GHz/4コア/8MB)×1	PYBCP51E9	158,000円	●	スレッド数:8、メモリバス:2400MHz(最大)、DMI:8GT/s、最大TDP:72W サポートCPU構成:1CPU

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
Pentium G4560	非対応	対応	
Core i3-7100			
Xeon E3-1220v6		非対応	
Xeon E3-1225v6	対応		対応
Xeon E3-1230v6			
Xeon E3-1240v6		対応	
Xeon E3-1270v6			

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

6. メモリ(2400 Unbuffered DIMM) 【必須選択オプション】



i

・カスタムメイド型名にいずれか必ず1つ以上選択してください。

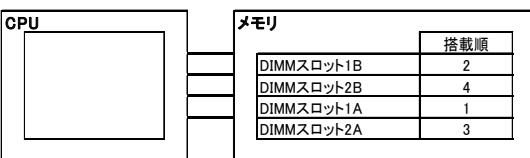
・必ず、「メモリの搭載について」を参照の上、手配願います。

項目番号	製品名	型名	価格(税別)	力	備考
E-99	メモリ-4GB (4GB 2400 UDIMM × 1)	PY-ME04UE PYBME04UE	25,000円 25,000円	●	Rank: Single
E-100	メモリ-8GB (8GB 2400 UDIMM × 1)	PY-ME08UE PYBME08UE	70,000円 70,000円	●	Rank: Single
E-101	メモリ-16GB (16GB 2400 UDIMM × 1)	PY-ME16UE PYBME16UE	140,000円 140,000円	●	Rank: Dual

メモリの搭載について

DIMMは容量の大きいものから、DIMMスロット1A→1B→2A→2Bの順に搭載する必要があります。

- 物理CPU1個構成時
DIMMスロット1A→1B→2A→2Bの順に容量の大きいDIMMから搭載。



[注1]搭載可能メモリ容量について

搭載メモリ容量はOSの使用可能メモリ容量に準じます。

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

[注2]メモリ動作クロックについて

搭載するCPUによりメモリ動作クロックが異なります。詳細は下表を参照ください。

搭載CPU	1CPUあたりの搭載メモリ数	メモリ動作クロック(MHz)
Pentium G4560 / Core i3-7100 / Xeon E3-1220v6 / E3-1225v6 / E3-1230v6 / E3-1240v6 / E3-1270v6	1~4	2400

D

TX1330 M3

ペイ構成について

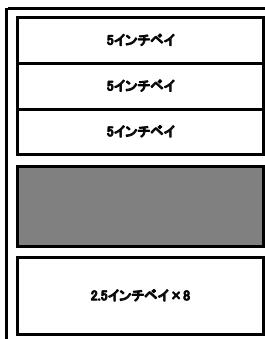
本モデルのペイ構成は以下の通りです。
※型名/価格や手配の方法については、次ページ以降を参照ください。

■ 搭載パターン

- (1) ベイ追加オプション(3.5インチストレージ×4)
[ストレージペイ]
・内蔵3.5インチストレージペイ×4
[5インチペイ]
・5インチペイ×3



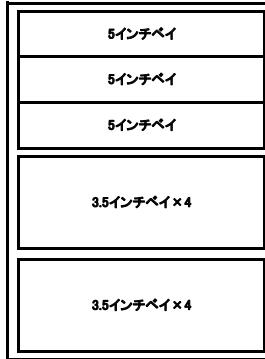
- (5) ベイ追加オプション(2.5インチストレージ×8)
[ストレージペイ]
・内蔵2.5インチストレージペイ×8
[5インチペイ]
・5インチペイ×3



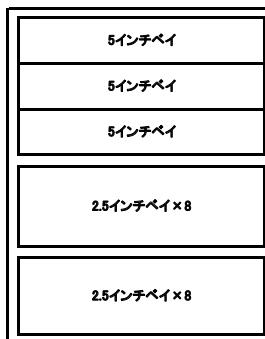
- (9) ベイ追加オプション(ODD&LCD)
[5インチペイ]
・5インチペイ×2
・Slim ODDペイ×1
・LCDパネルペイ×1



- (2) ベイ追加オプション(3.5インチストレージ×8)
[ストレージペイ]
・内蔵3.5インチストレージペイ×8
[5インチペイ]
・5インチペイ×3



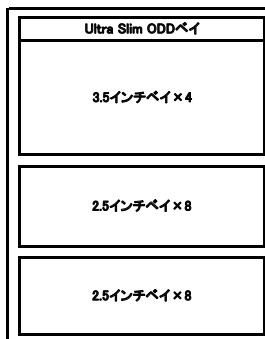
- (6) ベイ追加オプション(2.5インチストレージ×16)
[ストレージペイ]
・内蔵2.5インチストレージペイ×16
[5インチペイ]
・5インチペイ×3



- (3) ベイ追加オプション(3.5インチストレージ×12&ODD)
[ストレージペイ]
・内蔵3.5インチストレージペイ×8
[5インチペイ]
・内蔵3.5インチストレージペイ×4
・Ultra Slim ODD×1



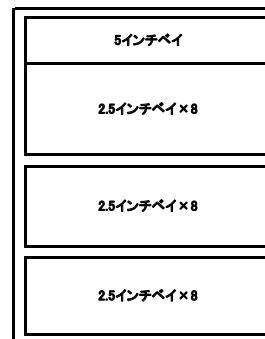
- (7) ベイ追加オプション(2.5インチストレージ×16&3.5インチストレージ×4&ODD)
[ストレージペイ]
・内蔵2.5インチストレージペイ×16
[5インチペイ]
・内蔵3.5インチストレージペイ×4
・Ultra Slim ODD×1



- (4) ベイ追加オプション(3.5インチストレージ×8&2.5インチストレージ×8)
[ストレージペイ]
・内蔵3.5インチストレージペイ×8
[5インチペイ]
・内蔵2.5インチストレージペイ×8
・5インチペイ×1



- (8) ベイ追加オプション(2.5インチストレージ×24)
[ストレージペイ]
・内蔵2.5インチストレージペイ×16
[5インチペイ]
・内蔵2.5インチストレージペイ×8
・5インチペイ×1



ストレージコントローラと内蔵ストレージの接続について

■ 接続パターン表

内蔵ストレージ搭載ペイ(*1)		搭載パターン(1)(5)				搭載パターン(2)				搭載パターン(3)(4)(6)(7)(8)			
適用可能なストレージコントローラ	標準搭載	○	×	×	○	○	○	○	○	○	○	○	○
オンボードSATAコントローラ	標準搭載	○	×	×	○	○	○	○	○	○	○	○	○
SASアレイコントローラカード (8port/SAS 12Gbps)	PYBSR3FA	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
SASアレイコントローラカード (8port/GB/SAS 12Gbps)	PYBSR3C41	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
SASアレイコントローラカード (8port/2GB/SAS 12Gbps)	PYBSR3C42 PYBSR3C43	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○

○: 可能、×: 不可

(*1) 搭載パターンについては「ペイ構成について」を参照ください。

■ 内蔵ストレージデバイス搭載順

工場出荷時の内蔵ストレージの搭載順は下表の通りです。

	3.5インチペイ (bottom)				3.5インチペイ (mid)				5インチペイ(accessible)							
	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	5	6	7	8
搭載パターン(1)	1	2	3	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
搭載パターン(2)(4)	1	3	5	7	2	4	6	8	9	11	13	15	10	12	14	16
搭載パターン(3)	1	4	7	10	2	5	8	11	3	6	9	12	-	-	-	-

	2.5インチペイ(bottom)								2.5インチペイ(mid)								5インチペイ(accessible)							
	1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	4	5	6	7	8
搭載パターン(5) ※	1	3	5	7	2	4	6	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
搭載パターン(6)(7)	1	5	9	13	2	6	10	14	3	7	11	15	4	8	12	16	17	18	19	20	-	-	-	-
搭載パターン(8)	1	7	13	19	2	8	14	20	3	9	15	21	4	10	16	22	5	11	17	23	6	12	18	24

※オンボードSATAコントローラご使用の場合、2.5インチペイ(bottom)の5-8には搭載されません。

※搭載パターンについては「ペイ構成について」を参照ください。

PRIMERGY TX1330 M3

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

D

7. ベイ追加オプション 【必須選択オプション】[カスタムメイド専用]

**i**

・カスタムメイド型名にていずれか必ず1つ選択してください。

・搭載パターン(2)(3)(4)(6)(7)(8)は、450W電源標準搭載ベースユニットのみ選択可能で(300W電源標準搭載ベースユニットは選択不可)。

【搭載パターン(1)】

項目番号	製品名	型名	価格(税別)	カ	備考
F-2	ベイ追加オプション (3.5インチストレージ×4)	PYBBA34S1	26,000円	●	3.5インチストレージベイ×4

【搭載パターン(2)】

項目番号	製品名	型名	価格(税別)	カ	備考
① F-3	ベイ追加オプション (3.5インチストレージ×8)	PYBBA38S1	53,000円	●	3.5インチストレージベイ×8

【搭載パターン(3)】

項目番号	製品名	型名	価格(税別)	カ	備考
① F-4	ベイ追加オプション (3.5インチストレージ×12&ODD)	PYBBA3TS1	79,000円	●	3.5インチストレージベイ×12 + Ultra Slim ODDベイ×1

【搭載パターン(4)】

項目番号	製品名	型名	価格(税別)	カ	備考
① F-5	ベイ追加オプション (3.5インチストレージ×8& 2.5インチストレージ×8)	PYBBA38S2G	104,000円	●	3.5インチストレージベイ×8 + 2.5インチストレージベイ×8

【搭載パターン(5)】

項目番号	製品名	型名	価格(税別)	カ	備考
① F-6	ベイ追加オプション (2.5インチストレージ×8)	PYBBA28SA	52,000円	●	2.5インチストレージベイ×8

【搭載パターン(6)】

項目番号	製品名	型名	価格(税別)	カ	備考
① F-7	ベイ追加オプション (2.5インチストレージ×16)	PYBBA2SS5	104,000円	●	2.5インチストレージベイ×16

【搭載パターン(7)】

項目番号	製品名	型名	価格(税別)	カ	備考
① F-8	ベイ追加オプション (2.5インチストレージ×16& 3.5インチストレージ×4&ODD)	PYBBA2SS5E	131,000円	●	2.5インチストレージベイ×16 + 3.5インチストレージベイ×4 + Ultra Slim ODDベイ×1

【搭載パターン(8)】

項目番号	製品名	型名	価格(税別)	カ	備考
① F-9	ベイ追加オプション (2.5インチストレージ×24)	PYBBA2LS3	156,000円	●	2.5インチストレージベイ×24

E

TX1330 M3

E

8. 5インチペイ



i

・複数台システムに最低1台のODDが必須です。

- ① : 搭載可能な内蔵バックアップ装置については、「9. 内蔵バックアップ装置」を参照ください。
(内蔵バックアップ装置最大選択数 3: 搭載パターン(1)(2)(5)(6)の場合 / 1: 搭載パターン(4)(8)の場合)

項目番号	製品名	型名	価格(税別)	カ	備考
G-70	内蔵DVD-ROMユニット	PY-DV103 PYBDV103	5,300円 5,300円	●	形状:HHドライブ インターフェース:SATA(内部接続) Read:最大16倍速(DVD-ROM) / 最大48倍速(CD-ROM)
G-6	内蔵DVD-RAMユニット	PY-DR101 PYBDR101	12,000円 12,000円	●	形状:HHドライブ インターフェース:SATA(内部接続) Read:最大16倍速(DVD-ROM) / 最大48倍速(CD-ROM) Write:最大5倍速(DVD-RAM)
G-79	内蔵Blu-ray Writer ユニット	PY-BW122 PYBBW122	74,000円 74,000円	●	形状:HHドライブ インターフェース:SATA(内部接続) Read:最大6倍速(BD-ROM) / 最大8倍速(DVD-ROM) / 最大24倍速(CD-ROM) Write:最大2倍速(BD-RE) / 最大6倍速(BD-R) / 最大5倍速(DVD-RAM)

【搭載パターン(3) or (7)】

- ① : 内蔵バックアップ装置は搭載できません。

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

【搭載パターン(9)】

- ① : 搭載可能な内蔵バックアップ装置については、「9. 内蔵バックアップ装置」を参照ください。(内蔵バックアップ装置最大選択数 2)

項目番号	製品名	型名	価格(税別)	カ	備考
F-83	ペイ追加オプション(ODD&LCD)	PY-BAD01 PYBBAD01	11,000円 11,000円	●	5インチペイ×1 → Slim ODDペイ×1、LCDパネルペイ×1
I-94	LCDパネル	PY-FOD02 PYBFOD02	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) オプションペイ×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
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)

F

PRIMERGY TX1330 M3

※ 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 2016 / 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。

【搭載/パターン(1) or (2) or (4) or (5) or (6) or (8)】

■内蔵バックアップ装置(SAS)を搭載する場合

- ① ·SASコントローラカードの手配必須です。

項目番号	製品名	型名	価格(税別)	カウント	備考
I-148	SASコントローラカード	PY-SC3FA PYBSC3FAB	33,000円 33,000円	1	SASバックアップ装置接続用カード ●インターフェース: SFF8643×2 データ転送速度: SAS 12Gbps デバイスポート数: 8(4×2) ホストバス: PCI Express3.0

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

■内蔵バックアップ装置(USB)を搭載する場合

項目番号	製品名	型名	価格(税別)	カウント	備考
G-71	内蔵データカートリッジ ドライブユニット	PY-RDI11 PYBRD111	39,000円 40,000円	1	使用可能媒体: 3/2/1TB、500/320/160/120/80/40GB ●インターフェース: USB3.0

項目番号	製品名	型名	価格(税別)	カウント	備考
G-75	データカートリッジRDX 500GB	PY-RDC50A	オープン価格	1	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	1	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	1	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	1	記憶容量: 3TB

G

TX1330 M3

G

10. 内蔵ストレージコントローラ



- ・SAS HDD/ニアラインSAS HDDを搭載する場合、または内蔵ストレージを5台以上搭載する場合、SASアレイコントローラカードを手配する必要があります。
- ・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。
- ・非アレイ接続とアレイ接続の混在はできません。
- ・使用するOSによらず、標準搭載のリモートマネジメントコントローラ(RMC 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できます。
- ・使用するストレージコントローラにより、監視可能な範囲が異なりますので、詳細については、留意事項編「RMC(リモートマネジメントコントローラ)関連」をご確認ください。
- ・オンボードSATAコントローラのアレイ構成では仮想化機能をご使用になれます。

《非アレイ/アレイ接続》

【搭載パターン(1) or (5)】

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

※RAIDレベル:0/1/1+0(ホットスペア可)

《アレイ接続》

【搭載パターン(1) or (2) or (5)】

項目番号	製品名	型名	価格(税別)	カウント	備考
I-7	SASアレイコントローラカード	PY-SR3FA PYBSR3FA	53,000円 53,000円	●	内蔵ストレージ接続用カード インターフェース:SFF8643×2 データ転送速度:SAS 12Gbps デバイスポート数:8(4×2) ホストバス:PCI Express3.0 RAIDレベル:0/1/1E/1+0/5/5+0(ホットスペア可)

【搭載パターン(1) or (2) or (3) or (4) or (5) or (6) or (7) or (8)】

- ① ①・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、ライセンスキーカードを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)。

項目番号	製品名	型名	価格(税別)	カウント	備考
I-102	SASアレイコントローラカード	PY-SR3C41 PYBSR3C41	74,000円 74,000円	●	内蔵ストレージ接続用カード インターフェース:SFF8643×2 データ転送速度:SAS 12Gbps デバイスポート数:8(4×2) キャッシュ:1GB ホストバス:PCI Express3.0 RAIDレベル:0/1/1E/1+0/5/5+0/6/6+0(ホットスペア可)

項目番号	製品名	型名	価格(税別)	カウント	備考
I-15	フラッシュモジュール	PY-FRM02 PYBFRM02	25,000円 25,000円	●	フラッシュバックアップユニット制御用モジュール

項目番号	製品名	型名	価格(税別)	カウント	備考
I-9	フラッシュバックアップユニット	PYBFBR09	37,000円	●	SASアレイコントローラカード搭載用フラッシュバックアップユニット

項目番号	製品名	型名	価格(税別)	カウント	備考
I-23	フラッシュバックアップユニット	PY-FBR07	37,000円		SASアレイコントローラカード搭載用フラッシュバックアップユニット

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

H

H-1

PRIMERGY TX1330 M3

※ 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						H-1																							
【搭載パターン(1) or (2) or (3) or (4) or (5) or (6) or (7) or (8)】																													
<p>i •SASアレイコントローラカード[PY-SR3C42/PYBSR3C42]とRAIDソフトウェアライセンスをカスタムメイド型名で同時に手配した場合、ライセンスキーやSASアレイコントローラカードへ登録して出荷いたします(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)。 •SASアレイコントローラカード[PY-SR3C43/PYBSR3C43]を手配した場合は、RAIDソフトウェアライセンスとRAID設定サービスを選択できません。</p>																													
<table border="1"> <thead> <tr> <th>項目番号</th><th>製品名</th><th>型名</th><th>価格(税別)</th><th>カ</th><th>備考</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>I-103</td><td>SASアレイコントローラカード</td><td>PY-SR3C42 PYBSR3C42</td><td>79,000円 79,000円</td><td>●</td><td>内蔵ストレージ接続用カード インターフェース: SFF8643×2 データ転送速度: SAS 12Gbps デバイスピート数: 8(4×2) キャッシュ: 2GB ホストバス: PCI Express3.0 RAIDレベル: 0/1/1E/1+0/5/5+0/6+0(ホットスペア可)</td></tr> <tr> <td>I-170</td><td>SASアレイコントローラカード</td><td>PY-SR3C43 PYBSR3C43</td><td>79,000円 79,000円</td><td>●</td><td>内蔵ストレージ接続用カード(自己暗号化機能対応) インターフェース: SFF8643×2 データ転送速度: SAS 12Gbps デバイスピート数: 8(4×2) キャッシュ: 2GB ホストバス: PCI Express3.0 RAIDレベル: 0/1/1E/1+0/5/5+0/6+0(ホットスペア可)</td></tr> </tbody> </table>												項目番号	製品名	型名	価格(税別)	カ	備考	I-103	SASアレイコントローラカード	PY-SR3C42 PYBSR3C42	79,000円 79,000円	●	内蔵ストレージ接続用カード インターフェース: SFF8643×2 データ転送速度: SAS 12Gbps デバイスピート数: 8(4×2) キャッシュ: 2GB ホストバス: PCI Express3.0 RAIDレベル: 0/1/1E/1+0/5/5+0/6+0(ホットスペア可)	I-170	SASアレイコントローラカード	PY-SR3C43 PYBSR3C43	79,000円 79,000円	●	内蔵ストレージ接続用カード(自己暗号化機能対応) インターフェース: SFF8643×2 データ転送速度: SAS 12Gbps デバイスピート数: 8(4×2) キャッシュ: 2GB ホストバス: PCI Express3.0 RAIDレベル: 0/1/1E/1+0/5/5+0/6+0(ホットスペア可)
項目番号	製品名	型名	価格(税別)	カ	備考																								
I-103	SASアレイコントローラカード	PY-SR3C42 PYBSR3C42	79,000円 79,000円	●	内蔵ストレージ接続用カード インターフェース: SFF8643×2 データ転送速度: SAS 12Gbps デバイスピート数: 8(4×2) キャッシュ: 2GB ホストバス: PCI Express3.0 RAIDレベル: 0/1/1E/1+0/5/5+0/6+0(ホットスペア可)																								
I-170	SASアレイコントローラカード	PY-SR3C43 PYBSR3C43	79,000円 79,000円	●	内蔵ストレージ接続用カード(自己暗号化機能対応) インターフェース: SFF8643×2 データ転送速度: SAS 12Gbps デバイスピート数: 8(4×2) キャッシュ: 2GB ホストバス: PCI Express3.0 RAIDレベル: 0/1/1E/1+0/5/5+0/6+0(ホットスペア可)																								
<table border="1"> <thead> <tr> <th>項目番号</th><th>製品名</th><th>型名</th><th>価格(税別)</th><th>カ</th><th>備考</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>I-16</td><td>フラッシュモジュール</td><td>PY-FRM03 PYBFRM03</td><td>25,000円 25,000円</td><td>●</td><td>フラッシュバックアップユニット制御用モジュール</td></tr> </tbody> </table>												項目番号	製品名	型名	価格(税別)	カ	備考	I-16	フラッシュモジュール	PY-FRM03 PYBFRM03	25,000円 25,000円	●	フラッシュバックアップユニット制御用モジュール						
項目番号	製品名	型名	価格(税別)	カ	備考																								
I-16	フラッシュモジュール	PY-FRM03 PYBFRM03	25,000円 25,000円	●	フラッシュバックアップユニット制御用モジュール																								
<table border="1"> <thead> <tr> <th>項目番号</th><th>製品名</th><th>型名</th><th>価格(税別)</th><th>カ</th><th>備考</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>I-9</td><td>フラッシュバックアップユニット</td><td>PYBFR09</td><td>37,000円</td><td>●</td><td>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</td></tr> <tr> <td>I-23</td><td>フラッシュバックアップユニット</td><td>PY-FBR07</td><td>37,000円</td><td></td><td>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</td></tr> </tbody> </table>												項目番号	製品名	型名	価格(税別)	カ	備考	I-9	フラッシュバックアップユニット	PYBFR09	37,000円	●	SASアレイコントローラカード搭載用フラッシュバックアップユニット	I-23	フラッシュバックアップユニット	PY-FBR07	37,000円		SASアレイコントローラカード搭載用フラッシュバックアップユニット
項目番号	製品名	型名	価格(税別)	カ	備考																								
I-9	フラッシュバックアップユニット	PYBFR09	37,000円	●	SASアレイコントローラカード搭載用フラッシュバックアップユニット																								
I-23	フラッシュバックアップユニット	PY-FBR07	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																								
<table border="1"> <thead> <tr> <th>項目番号</th><th>製品名</th><th>型名</th><th>価格(税別)</th><th>カ</th><th>備考</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>I-160</td><td>RAIDソフトウェアライセンス</td><td>PY-RLAS031 PYBRLAS031</td><td>58,000円 58,000円</td><td>●</td><td>構成品: MegaRAID Advanced Software Options用RAID Key (CacheCade Pro 2.0) ※内蔵SSDの手配必須</td></tr> </tbody> </table>												項目番号	製品名	型名	価格(税別)	カ	備考	I-160	RAIDソフトウェアライセンス	PY-RLAS031 PYBRLAS031	58,000円 58,000円	●	構成品: MegaRAID Advanced Software Options用RAID Key (CacheCade Pro 2.0) ※内蔵SSDの手配必須						
項目番号	製品名	型名	価格(税別)	カ	備考																								
I-160	RAIDソフトウェアライセンス	PY-RLAS031 PYBRLAS031	58,000円 58,000円	●	構成品: MegaRAID Advanced Software Options用RAID Key (CacheCade Pro 2.0) ※内蔵SSDの手配必須																								

11. 内蔵ストレージ(3.5インチ)

I	I-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。

I

I-1

■SATA HDD(SATA 6Gbps、7.2krpm)[512e]

項目番号	製品名	型名	価格(税別)	カ	備考
F-515	内蔵3.5インチSATA HDD-500GB (7.2krpm)	PY-PH507E8 PYBPH507E8	33,000円 33,000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-100	内蔵3.5インチSATA HDD-1TB (7.2krpm)	PY-PH1T7E2 PYBPH1T7E2	39,000円 39,000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)[512e]

項目番号	製品名	型名	価格(税別)	カ	備考
F-507	内蔵3.5インチBC-SATA HDD -6TB(7.2krpm)	PY-BH6T7E8 PYBBH6T7E8	285,000円 285,000円	●	データ転送速度:SATA 6Gbps セクターサイズ:512e 用途:システム領域/データ領域
F-410	内蔵3.5インチBC-SATA HDD -8TB(7.2krpm)	PY-BH8T7E3 PYBBH8T7E3	380,000円 380,000円	●	データ転送速度:SATA 6Gbps セクターサイズ:512e 用途:システム領域/データ領域
F-412	内蔵3.5インチBC-SATA HDD -10TB(7.2krpm)	PY-BHAT7E3 PYBBHAT7E3	475,000円 475,000円	●	データ転送速度:SATA 6Gbps セクターサイズ:512e 用途:システム領域/データ領域

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

項目番号	製品名	型名	価格(税別)	カ	備考
F-509	内蔵3.5インチBC-SATA HDD -1TB(7.2krpm)	PY-BH1T7B8 PYBBH1T7B8	74,000円 74,000円	●	データ転送速度:SATA 6Gbps セクターサイズ:512n 用途:システム領域/データ領域
F-511	内蔵3.5インチBC-SATA HDD -2TB(7.2krpm)	PY-BH2T7B8 PYBBH2T7B8	105,000円 105,000円	●	データ転送速度:SATA 6Gbps セクターサイズ:512n 用途:システム領域/データ領域
F-513	内蔵3.5インチBC-SATA HDD -4TB(7.2krpm)	PY-BH4T7B8 PYBBH4T7B8	200,000円 200,000円	●	データ転送速度:SATA 6Gbps セクターサイズ:512n 用途:システム領域/データ領域

① SATA SSD[有寿命部品]

- SATA SSDをオンボードSATAコントローラに接続する場合は、必ずアレイ接続をご使用ください。非アレイ接続でのご使用は非サポートです。
- 詳細については、留意事項編「SATA SSD[有寿命部品]」をアレイ構成で使用する場合について」を参照ください。
- 本製品は「有寿命部品」となり、寿命時には製品を再購入いただく必要があります。詳細については、留意事項編「SSD製品の書き込み保証値について」を参照ください。

max.12

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

項目番号	製品名	型名	価格(税別)	カ	備考
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]

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

J

PRIMERGY TX1330 M3

※ 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

12. 内蔵ストレージ(2.5インチ)



i

- ・自己暗号化ドライブは、自己暗号化機能に対応したSASアレイコントローラカードの同時手配が必須です。
- ・使用するストレージコントローラと内蔵ストレージの接続可否および内蔵ストレージの混在可能な組み合わせについては、「内蔵ストレージ構成時の注意事項」を参照ください。
- ・同一のカスタムメイド型名の内蔵ストレージを追加し、RAID設定サービスを手配することにより、RAID設定を構築し出荷いたします。
- OSインストールオプションの手配有無によりRAID設定サービスの同時手配が必要となることがありますので、必ず「RAID設定サービスについて」を参照ください。
- ・セクターサイズが512eの内蔵ストレージのVMwareのサポートについては、留意事項編「セクターサイズが512eのHDDについて」を参照ください。
- VMware ESXi 6.5 以降で、セクターサイズが512eのHDDをサポートします。VMware ESXi 6.0 以前では、セクターサイズが512eのHDDは非サポートです。
- ・お客様の構成/用途に応じて複数の内蔵ストレージから選択可能です。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。

■SAS HDD(SAS 12Gbps、10krpm)[512e]

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

■SAS HDD(SAS 12Gbps、10krpm)[512e]<自己暗号化>

項目番号	製品名	型名	価格(税別)	力	備考
F-427	内蔵2.5インチSAS HDD-1.8TB (10krpm)	PY-SH181DT PYBSH181DT	327,600円 327,600円	●	データ転送速度:SAS 12Gbps セクターサイズ:512e 用途:システム領域/データ領域 ※自己暗号化機能あり

■SAS HDD(SAS 12Gbps、10krpm)[512n]

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

■SAS HDD(SAS 12Gbps、10krpm)[512n]<自己暗号化>

項目番号	製品名	型名	価格(税別)	力	備考
F-469	内蔵2.5インチSAS HDD-300GB (10krpm)	PY-SH301ET PYBSH301ET	88,400円 88,400円	●	データ転送速度:SAS 12Gbps セクターサイズ:512n 用途:システム領域/データ領域 ※自己暗号化機能あり
F-423	内蔵2.5インチSAS HDD-600GB (10krpm)	PY-SH601ET PYBSH601ET	130,000円 130,000円	●	データ転送速度:SAS 12Gbps セクターサイズ:512n 用途:システム領域/データ領域 ※自己暗号化機能あり
F-426	内蔵2.5インチSAS HDD-1.2TB (10krpm)	PY-SH121ET PYBSH121ET	211,900円 211,900円	●	データ転送速度:SAS 12Gbps セクターサイズ:512n 用途:システム領域/データ領域 ※自己暗号化機能あり

■SAS HDD(SAS 12Gbps、15krpm)[512n]

項目番号	製品名	型名	価格(税別)	力	備考
F-223	内蔵2.5インチSAS HDD-300GB (15krpm)	PY-SH305D3 PYBSH305D3	116,000円 116,000円	●	データ転送速度:SAS 12Gbps セクターサイズ:512n 用途:システム領域/データ領域
F-226	内蔵2.5インチSAS HDD-450GB (15krpm)	PY-SH455D3 PYBSH455D3	142,000円 142,000円	●	データ転送速度:SAS 12Gbps セクターサイズ:512n 用途:システム領域/データ領域
F-229	内蔵2.5インチSAS HDD-600GB (15krpm)	PY-SH605D3 PYBSH605D3	169,000円 169,000円	●	データ転送速度:SAS 12Gbps セクターサイズ:512n 用途:システム領域/データ領域

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

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

K

K-1

TX1330 M3

K

K-1

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

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

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

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

① SATA SSD[有寿命部品]

- SATA SSDをオンボードSATAコントローラに接続する場合は、必ずアレイ接続でご使用ください。非アレイ接続でのご使用は非サポートです。
- 詳細については、留意事項編「SATA SSD[有寿命部品]」をアレイ構成で使用する場合について」を参照ください。
- 本製品は「有寿命部品」となり、寿命時には製品を再購入いただく必要があります。詳細については、留意事項編「SSD製品の書き込み保証値について」を参照ください。

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

項目	製品名	型名	価格(税別)	カ	備考
F-345	内蔵2.5インチSSD-240GB	PY-SS24NK2 PYBSS24NK2	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-347	内蔵2.5インチSSD-480GB	PY-SS48NK2 PYBSS48NK2	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-349	内蔵2.5インチSSD-960GB	PY-SS96NK2 PYBSS96NK2	468,000円 468,000円	●	データ転送速度:SATA 6Gbps 記録方式:MLC 製品クラス:Light Endurance(書き込み保証値 3DWPD) 用途:システム領域/データ領域
F-351	内蔵2.5インチSSD-1.92TB	PY-SS19NK2 PYBSS19NK2	936,000円 936,000円	●	データ転送速度:SATA 6Gbps 記録方式:MLC 製品クラス:Light Endurance(書き込み保証値 3DWPD) 用途:システム領域/データ領域

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

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

L

PRIMERGY TX1330 M3

※ 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)	SASアレイコントローラカード		
型名	標準	PY-SR3FA/PYBSR3FA	PY-SR3C41/PYBSR3C41	PY-SR3C42/PYBSR3C42/ PY-SR3C43/PYBSR3C43
仕様	ポート数	4	8	8
	キャッシュ	—	—	1GB 2GB
	BBU/FBU有否	—	—	FBU搭載可 FBU搭載可
	ホットスペア	○	○	○
	非アレイ接続	○	×	×
	RAID0	○	○	○
	RAID1	○	○	○
	RAID1E	×	○	○
	RAID1+0	○	○	○
	RAID5	×	○	○
	RAID5+0	×	○	○
	RAID6	×	×	○
	RAID6+0	×	×	○

○:サポート、×:非サポート、-:対象無し

■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

内蔵ストレージ搭載ベイ(*1)	搭載パターン(1)(5)			搭載パターン(2)			搭載パターン(3)(4)(6)(7)(8)			
	OS	Windows	Linux	VMware	Windows	Linux	VMware	Windows	Linux	VMware
オンボードSATAコントローラ (4ポート/SATA 6Gbps) [非アレイ接続]	標準搭載	○	○	×	×	×	×	×	×	×
オンボードSATAコントローラ (4ポート/ソフトウェアRAID/ SATA 6Gbps)[アレイ接続]	標準搭載	○(*2)	○(*3)	×	×	×	×	×	×	×
SASアレイコントローラカード (8ポート/SAS 12Gbps)	PY-SR3FA PYBSR3FA	○	○	(*4)	○	○	(*4)	×	×	×
SASアレイコントローラカード (8ポート/1GB/SAS 12Gbps)	PY-SR3C41 PYBSR3C41	○	○	(*4)	○	○	(*4)	○	○	(*4)
SASアレイコントローラカード (8ポート/2GB/SAS 12Gbps)	PY-SR3C42 PYBSR3C42	○	○	(*4)	○	○	(*4)	○	○	(*4)
SASアレイコントローラカード (8ポート/2GB/SAS 12Gbps)	PY-SR3C43 PYBSR3C43	○	○	(*4)	○	○	(*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」を参照ください。

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

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

(*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。

ストレージコントローラ	SAS HDD	ニアラインSAS HDD	BC-SATA HDD	SATA HDD	SATA SSD(LE/R) [有寿命部品]	〈自己暗号化〉 SAS HDD ニアラインSAS HDD
オンボードSATAコントローラ (4ポート/SATA 6Gbps) [非アレイ接続]	標準搭載	×	×	○	○	×
オンボードSATAコントローラ (4ポート/ソフトウェアRAID/ SATA 6Gbps)[アレイ接続]	標準搭載	×	×	○	○	×
SASアレイコントローラカード (8ポート/SAS 12Gbps)	PY-SR3FA PYBSR3FA	○	○(*1)	○	○(*1)	○
SASアレイコントローラカード (8ポート/1GB/SAS 12Gbps)	PY-SR3C41 PYBSR3C41	○	○(*1)	○	○(*1)	○
SASアレイコントローラカード (8ポート/2GB/SAS 12Gbps)	PY-SR3C42 PYBSR3C42	○	○(*1)	○	○(*1)	○
SASアレイコントローラカード (8ポート/2GB/SAS 12Gbps)	PY-SR3C43 PYBSR3C43	○	○(*1)	○	○(*1)	○

○:可能、×:不可 LE:Light Endurance, RI:Read Intensive

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

■C: RAID構成時の留意事項を確認

・RAIDドライブグループは同型名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

【3.5インチ内蔵ストレージ(ストレージコントローラ内)の混在条件】

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

○:混在可能、×:混在不可

【2.5インチ内蔵ストレージ(ストレージコントローラ内)の混在条件】

内蔵ストレージ	SAS HDD	ニアラインSAS HDD	BC-SATA HDD	SATA SSD
SAS HDD	○	○(*1)	○(*1)	○
ニアラインSAS HDD	○(*1)	○	○	○
BC-SATA HDD	○(*1)	○	○	○
SATA SSD	○	○	○	○

○:混在可能、×:混在不可

(*1) SAS HDD(SAS 12Gbps、10krpm)のみニアラインSAS HDD/BC-SATA HDDと混在可能です。

TX1330 M3

L

13. 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)。

①

項目番号	製品名	型名	価格(税別)	備考
Q-282	RAID設定サービス(RAID0)	PYBAS0S2	1,000円	● HDD/SSD専用RAID設定サービス 工場出荷時にRAID0構成を構築するサービス ・RAID設定される内蔵ストレージ台数:1台
Q-283	RAID設定サービス(RAID1)	PYBAS1S2	1,000円	● HDD/SSD専用RAID設定サービス 工場出荷時にRAID1構成を構築するサービス ・RAID設定される内蔵ストレージ台数:2台
Q-284	RAID設定サービス(RAID1+Hotspare)	PYBAS1H2	2,000円	● HDD/SSD専用RAID設定サービス 工場出荷時にRAID1+Hotspare構成を構築するサービス ・RAID設定される内蔵ストレージ台数:3台
Q-285	RAID設定サービス(RAID5)	PYBAS5S2	1,000円	● HDD/SSD専用RAID設定サービス 工場出荷時にRAID5構成を構築するサービス ・RAID設定される内蔵ストレージ台数:3台以上
Q-286	RAID設定サービス(RAID5+Hotspare)	PYBAS5H2	2,000円	● HDD/SSD専用RAID設定サービス 工場出荷時にRAID5+Hotspare構成を構築するサービス ・RAID設定される内蔵ストレージ台数:4台以上
Q-287	RAID設定サービス(RAID6)	PYBAS6S2	1,000円	● HDD/SSD専用RAID設定サービス 工場出荷時にRAID6構成を構築するサービス ・RAID設定される内蔵ストレージ台数:3台以上
Q-288	RAID設定サービス(RAID6+Hotspare)	PYBAS6H2	2,000円	● HDD/SSD専用RAID設定サービス 工場出荷時にRAID6+Hotspare構成を構築するサービス ・RAID設定される内蔵ストレージ台数:4台以上
Q-289	RAID設定サービス(RAID1+0)	PYBAS1O2	2,000円	● HDD/SSD専用RAID設定サービス 工場出荷時にRAID1+0構成を構築するサービス ・RAID設定される内蔵ストレージ台数:4~16台(偶数台)
Q-290	RAID設定サービス(RAID1+0+Hotspare)	PYBAS1A2	3,000円	● HDD/SSD専用RAID設定サービス 工場出荷時にRAID1+0+Hotspare構成を構築するサービス ・RAID設定される内蔵ストレージ台数:5~17台(奇数台)

M

PRIMERGY TX1330 M3

※ 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できます。
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、以下を参考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) 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。
- (5) 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。
- (6) SASアレイコントローラカード[PYBSR3C43]を手配した場合は、RAID設定サービスを選択できません。
- (7) SASバックアップ装置接続用SASコントローラカード[PYBSC3FAB]とRAID設定サービスを同時手配時、SASアレイコントローラカードが必須となります。
- (8) 選択可能なRAID設定サービスは下表の通りです。

【OSインストールオプションが含まれない構成の場合】

適用可能なストレージコントローラ		内蔵ストレージ搭載台数				
		1台	2台	3台	4台	5台～
オンボードSATAコントローラ (4ポート/ソフトウェアRAID/ SATA 6Gbps)	標準搭載	・RAID0 ・内蔵ストレージ搭載のみ	・RAID1 ・内蔵ストレージ搭載のみ	・RAID1 ・RAID1+Hotspare ・内蔵ストレージ搭載のみ	・RAID1 ・RAID1+Hotspare ・RAID1+0 ・内蔵ストレージ搭載のみ	×
SASアレイコントローラカード (8ポート/SAS 12Gbps) ※アレイ接続必須	PYBSR3FA	・RAID0 ・内蔵ストレージ搭載のみ	・RAID1 ・内蔵ストレージ搭載のみ	・RAID1 ・RAID1+Hotspare ・RAID5 ・内蔵ストレージ搭載のみ	・RAID1 ・RAID1+Hotspare ・RAID5 ・RAID5+Hotspare ・RAID1+0 ・内蔵ストレージ搭載のみ	・RAID1 ・RAID1+Hotspare ・RAID5 ・RAID5+Hotspare ・RAID1+0 ・内蔵ストレージ搭載のみ
SASアレイコントローラカード (8ポート/1GB/SAS 12Gbps) ※アレイ接続必須	PYBSR3C41	・RAID0 ・内蔵ストレージ搭載のみ	・RAID1 ・内蔵ストレージ搭載のみ	・RAID1 ・RAID1+Hotspare ・RAID5 ・RAID6 ・内蔵ストレージ搭載のみ	・RAID1 ・RAID1+Hotspare ・RAID5 ・RAID6 ・RAID6+Hotspare ・RAID1+0 ・内蔵ストレージ搭載のみ	・RAID1 ・RAID1+Hotspare ・RAID5 ・RAID6 ・RAID6+Hotspare ・RAID1+0 ・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/2GB/SAS 12Gbps) ※アレイ接続必須	PYBSR3C42	・RAID0 ・内蔵ストレージ搭載のみ	・RAID1 ・内蔵ストレージ搭載のみ	・RAID1 ・RAID1+Hotspare ・RAID5 ・RAID6 ・内蔵ストレージ搭載のみ	・RAID1 ・RAID1+Hotspare ・RAID5 ・RAID6 ・RAID6+Hotspare ・RAID1+0 ・内蔵ストレージ搭載のみ	・RAID1 ・RAID1+Hotspare ・RAID5 ・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 6Gbps)	標準搭載	・RAID0	・RAID1	・RAID1+Hotspare	・RAID1+0	×
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/1GB/SAS 12Gbps) ※アレイ接続必須	PYBSR3C41	・RAID0	・RAID1	・RAID1 ・RAID1+Hotspare ・RAID5 ・RAID6	・RAID1 ・RAID1+Hotspare ・RAID5 ・RAID6 ・RAID6+Hotspare ・RAID1+0	・RAID1 ・RAID1+Hotspare ・RAID5 ・RAID6 ・RAID6+Hotspare ・RAID1+0 ・RAID1+0+Hotspare
SASアレイコントローラカード (8ポート/2GB/SAS 12Gbps) ※アレイ接続必須	PYBSR3C42	・RAID0	・RAID1	・RAID1 ・RAID1+Hotspare ・RAID5 ・RAID6	・RAID1 ・RAID1+Hotspare ・RAID5 ・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)

TX1330 M3

M

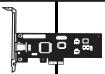
14. 外付DVD-RAM



・複数台システムに最低1台のODDが必須です。

項目番号	製品名	型名	価格(税別)	カ	備考
H-4	スーパーマルチドライブユニット	FMV-NSM55	29,800円		インターフェース:USB2.0 Read:最大8倍速(DVD-ROM) / 最大24倍速(CD-ROM) Write:最大5倍速(DVD-RAM) ※DVD-RAM/DVD-ROM/CD-ROMドライブ機能のみサポート ※ACアダプターの接続が必要(USBバスパワーでは使用不可)
1	N-43	USB延長ケーブル	2m PG-CBLU002	3,200円	

15. LANカード



- Dual port LANカード(10GBASE)[PY-LA3C2/PYBLA3C2/PY-LA3B2/PYBLA3B2]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。
- 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」

項目番号	製品名	型名	価格(税別)	カ	備考
I-147	LANカード(1000BASE-T)	PY-LA201 PYBLA201	16,000円 16,000円	●	インターフェース:1000BASE-T×1 ホストバス:PCI Express2.1 機能:AFT/ALB
I-125	Dual port LANカード (1000BASE-T)	PY-LA262 PYBLA262	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
I-124	Quad port LANカード (1000BASE-T)	PY-LA264 PYBLA264	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

項目番号	製品名	型名	価格(税別)	カ	備考
I-19	Dual port LANカード(10GBASE)	PY-LA3C2 PYBLA3C2	168,000円 168,000円	●	インターフェース:10GBASE×2 ホストバス:PCI Express3.0 機能:AFT/ALB 相当品:Intel X710-DA2

■10GBASE-CR接続

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

項目番号	製品名	型名	価格(税別)	カ	備考
I-618	Dual port LANカード(10GBASE)	PY-LA3B2 PYBLA3B2	168,000円 168,000円	●	インターフェース:10GBASE×2 ホストバス:PCI Express3.0 相当品:Emulex Oce14102-NX 機能:AFT/ALB

■10GBASE-CR接続

項目番号	製品名	型名	価格(税別)	カ	備考
I-37	Twinaxケーブル	2m PY-CBN002 5m PY-CBN005 10m PY-CBN010	32,000円 47,000円 63,000円		10GBASE-CR接続用 SFP+ケーブル
I-136	10GBASE-SR SFP+	PY-SFPS09 PYBSFPS09	153,000円 153,000円	●	10GBASE-SR接続用 マルチモードファイバチャネルケーブル[CBL-MLLB02/CBL-MLLB05/CBL-MLLB15/CBL-MLLC05/CBL-MLLC10/CBL-MLLC20/CBL-MLLC30/CBL-MLLC40/CBL-MLLC50/CBL-MLLD1A]が使用可能

項目番号	製品名	型名	価格(税別)	カ	備考
I-18	Dual port LANカード (10GBASE-T)	PY-LA3D2 PYBLA3D2	158,000円 158,000円	●	インターフェース:10GBASE-T×2 ホストバス:PCI Express3.0 相当品:Cu Intel X550-T2 機能:AFT/ALB 接続ケーブル:カテゴリ6a以上

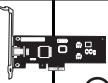
N

PRIMERGY TX1330 M3

※ 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. グラフィックスカード



項目番号	製品名	型名	価格(税別)	カ	備考
I-619	グラフィックスカード	PY-VG301 PYBVG301	26,000円 26,000円	●	VRAM容量:1024MB ホストバス:PCI Express3.0(x16) ※オンボードディスプレイポートとの同時使用不可 ※リモートマネジメントコントローラアップグレードとの同時適用不可

17. サーバ管理(リモートマネジメントコントローラ)



i

- ・リモートマネジメントコントローラアップグレード[PY-RMC411]またはライフサイクルマネジメントライセンス＆モジュール[PY-LCM11]を手配した場合、iRMC S4 advanced pack(アクティベーションキー生成用ドキュメント)またはeLCM Activation Pack(アクティベーションキー生成用ドキュメント)に記載されているTAN(アクティベーションキー生成用ID)を使用して、別途アクティベーションキーの生成作業が必要となります。
- ・アクティベーションキーの生成においては、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/PYBLCM11]をご使用にあたっては、各種留意事項がございます。
詳細については、当社ホームページ (<http://jp.fujitsu.com/platform/server/primergy/peripheral/osopt/svs-dvd.html>)を参照ください。

項目番号	製品名	型名	価格(税別)	カ	備考
I-80	リモートマネジメント コントローラアップグレード	PY-RMC411 PYBRMC41	50,000円 50,000円	●	アドバンストビデオダイレクション機能、バーチャルメディア機能 ※グラフィックスカードとの同時適用不可 <一般型名の提供形態> ・アクティベーションキー:iRMC S4 advanced pack(アクティベーションキー生成用ドキュメント)に記載されたTAN(アクティベーションキー生成用ID)を使用しURLより取得 <カスタムメイド型名の提供形態> ・アクティベーションキー-サーバ本体に登録された状態で出荷(※) ※2014年2月出荷分よりサーバ本体の保証書にアクティベーションキーの記載あり

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

18. PCI 32bit スロット ライザーキット



項目番号	製品名	型名	価格(税別)	カ	備考
I-10	PCI 32bit スロット ライザーキット	PY-PRL31 PYBPRL31	11,000円 11,000円	●	PCI Express3.0(x1)にコネクターを挿入し、PCI 32bitスロットを増設可能

19. アドバンスド・サーマルオプション [カスタムメイド専用]



項目番号	製品名	型名	価格(税別)	カ	備考
Q-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°C ⇒ (オプション適用後):5~40°C

① アドバンスド・サーマルオプション

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

構成不可オプション

・内蔵バックアップ装置:LTO5 / 6 / 7

外付オプション製品[UPS、バックアップキャビネット(SX05 S1<USB>)、KVMスイッチ、ディスプレイ等]を接続する場合、
保証動作環境は外付オプション製品の温度条件に準じます。

各オプション製品のマニュアルにて動作環境をご確認の上、使用ください。

注意事項

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

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

O

TX1330 M3

O

20. キーボード/マウス



① OADGキーボード

19インチラック搭載時は、小型OADGキーボード(106キー/USB)を選択してください。

項目番号	製品名	型名	価格(税別)	備考
C-3	OADGキーボード(109キー/USB)	PY-KBU1T1 PYBKB1T1	5,300円 5,300円	OADG 109キー配列準拠日本語キーボード、マーブルグレー色、USB接続、 ● 新Windows logoキー/アプリケーションキー採用、 ケーブル長:1.5m ※ラックベースユニット選択時はカスタムメイド不可。
C-5	小型OADGキーボード(106キー/USB)	PY-KBU1R1	15,000円	ラック搭載用OADGキーボード(106キー)。テンキーあり。USB接続、 ケーブル長:1.8m
項目番号	製品名	型名	価格(税別)	備考
C-1	USBマウス(光学式)	PY-MSU201 PYBMSU201	3,200円 3,200円	光学式スクロール機能対応マウス、1000dpi、USB接続、 ● 2ボタン+1ホイール、ケーブル長:1.8m、マーブルグレー色 ※ラックベースユニット選択時はカスタムメイド不可。

i

21. 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。
- Pentium プロセッサーG4560/Core i3-7100 プロセッサーはVMware 非サポートのため、VMwareオプションとの同時手配はできません。

■USB Flash モジュール

項目番号	製品名	型名	価格(税別)	備考
P-177	VMware vSphere Hypervisor用 USB Flash モジュール(8GB)	PY-UFBM2	17,000円	インストールOS:なし サポートOS: v5.5, v6.0 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

PRIMERGY TX1330 M3

※ 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

22. Windows OSオプション



i

- ・**サーバ本体と同時手配願います**(Windows Server 2016 Standard Additional License/CALを除く)。
- ・Windows OSのサポート状況(本体/オプション)等の最新情報は、当社ホームページ(<http://www.fujitsu.com/jp/products/computing/servers/primergy/software/windows/>)にてご確認ください。
- ・仮想環境使用時のゲストOS利用向けに、OSオプションの複数同時選択が可能です。
- ・同時選択可能な組み合わせや最大選択数量については、留意事項編「OSオプション、SupportDesk、複数同時選択時の組み合わせについて」を参照ください。
- ・各OSとゲストOSのサポート可否については、留意事項編「各OSの仮想化機能について」および「システム構成図で紹介するWeb情報」の「OSのサポート情報、動作確認情報を参照ください。
- ・Windows Server 2016 Standard Additional Licenseは、物理/仮想サーバが搭載する全ての物理/仮想CPUコア数をカバーするライセンスが必要です。
- ・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 / 2012 R2のEssentials 除く)。

《Windows Server 2016》

■インストールオプション/インフラ基本導入サービス

項目番号	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	PYBWP6	オープン価格		<ul style="list-style-type: none"> 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	PYBWP6H	オープン価格		<ul style="list-style-type: none"> Windows Server® 2016 Standard (16コア)インストール (Hyper-V設定済み) 構成品: <添付インストールディスク> Windows Server® 2016 Standard

項目番号	製品名	型名	価格(税別)	カ	備考
P-126	Windows Server 2016 Standard Additional License(2コア)	PY-WAS6 PYBWAS6	オープン価格 オープン価格		<ul style="list-style-type: none"> <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		<ul style="list-style-type: none"> <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		<ul style="list-style-type: none"> <添付品> Windows Server® 2016 Standard (16コア)ライセンス証書

項目番号	製品名	型名	価格(税別)	カ	備考
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		<ul style="list-style-type: none"> 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		<ul style="list-style-type: none"> Windows Server 2016 Standardの開封および基本設定 当社保守/運用支援ツール(ServerView Agents、ServerView Operations Manager等)のインストール 当社指定のOSセキュリティ更新プログラムの適用 システムパーティション領域100GB

項目番号	製品名	型名	価格(税別)	カ	備考
Q-90	システムパーティション 領域拡張(+50GB)	PYBDK003	オープン価格		<ul style="list-style-type: none"> 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	PYBDK001	オープン価格		<ul style="list-style-type: none"> システムパーティション領域を100GBから60GBに変更

i OS基本導入

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

項目番号	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		<ul style="list-style-type: none"> 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

項目番号	製品名	型名	価格(税別)	カ	備考
P-126	Windows Server 2016 Standard Additional License(2コア)	PY-WAS6 PYBWAS6	オープン価格 オープン価格		<ul style="list-style-type: none"> <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		<ul style="list-style-type: none"> <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		<ul style="list-style-type: none"> <添付品> Windows Server® 2016 Standard (16コア)ライセンス証書

項目番号	製品名	型名	価格(税別)	カ	備考
P-123	Windows Server 2016 Essentials インストール	PYBWPB6	オープン価格		<ul style="list-style-type: none"> Windows Server® 2016 Essentialsインストール 構成品: <添付インストールディスク> Windows Server® 2016 Essentials

Q

Q-1

TX1330 M3

Q

Q-1

■バンドルオプション

項目番号	製品名	型名	価格(税別)	カ	備考
P-125	Windows Server 2016 Standard(16コア) バンドル	PYBWBS6	オープン価格	●	構成品: <添付インストールディスク> ・Windows Server® 2016 Standard
P-126	Windows Server 2016 Standard Additional License(2コア)	PY-WAS6 PYBWA6	オープン価格 オープン価格	●	<添付品> ・Windows Server® 2016 Standard (2コア)ライセンス証書
P-127	Windows Server 2016 Standard Additional License(4コア)	PY-WAS62 PYBWA62	オープン価格 オープン価格	●	<添付品> ・Windows Server® 2016 Standard (4コア)ライセンス証書
P-128	Windows Server 2016 Standard Additional License(16コア)	PY-WAS63 PYBWA63	オープン価格 オープン価格	●	<添付品> ・Windows Server® 2016 Standard (16コア)ライセンス証書
P-129	Windows Server 2016 Datacenter(16コア) バンドル	PYBWB6	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
P-133	Windows Server 2016 Essentials バンドル	PYBWB6	オープン価格	●	構成品: <添付インストールディスク> ・Windows Server® 2016 Essentials

《Windows Storage Server 2016》

■インストールオプション

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

U

《Windows Server 2012 R2》

■インストールオプション/インフラ基本導入サービス

項目番号	製品名	型名	価格(税別)	カ	備考
P-23	Windows Server 2012 R2 Standard(2CPU/2VM) インストール	PYBWP3	オープン価格	●	Windows Server® 2012 R2 Standard (2CPU/2VM)インストール 構成品: <添付インストールディスク> ・Windows Server® 2012 R2 Standard (2CPU/2VM)
P-24	Windows Server 2012 R2 Standard(2CPU/2VM/Hyper-V) インストール	PYBWP3H	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)

項目番号	製品名	型名	価格(税別)	カ	備考
P-175	Windows Server 2012 Standard Additional License (2CPU/2VM)	PYBWA22	オープン価格	●	<添付品> ・Windows Server® 2012 Standard (2CPU/2VM)ライセンス証書 ※3CPU構成以上、または仮想環境上で3ゲストOS以上動作させる場合に追加手配が必要

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

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

① OS基本導入

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

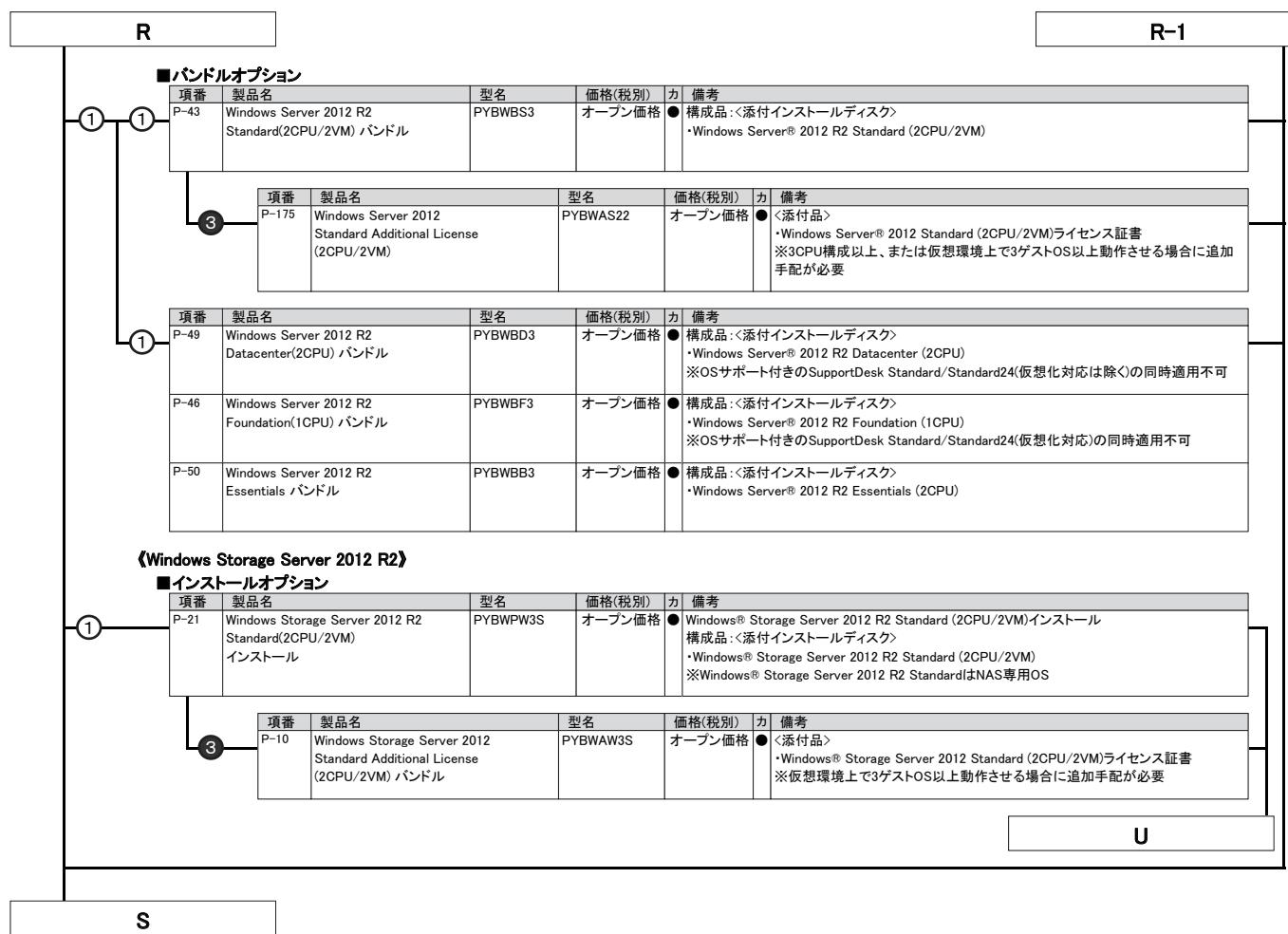
項目番号	製品名	型名	価格(税別)	カ	備考
P-115	Windows Server 2012 R2 Foundation(1CPU) インストール	PYBWF3	オープン価格	●	Windows Server® 2012 R2 Foundation (1CPU)インストール 構成品: <添付インストールディスク> ・Windows Server® 2012 R2 Foundation (1CPU) ※OSサポート付きのSupportDesk Standard/Standard24(仮想化対応)の同時適用不可

R

R-1

PRIMERGY TX1330 M3

※ 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。



TX1330 M3

※ 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

《Windows Server 2016 CAL》

- CAL**
- 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 バンドルオプションの一般型名に、最大選択数量制限はありません。カスタムメイド型名の最大選択数量以上のCALが必要な場合は、一般型名で不足分を手配ください。
 - 組み合わせの詳細については、留意事項編「OSオプション、SupportDesk、複数同時選択時の組み合わせについて」を参照ください。

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

max.10

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

TX1330 M3

max.10

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

max.10

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

T

PRIMERGY TX1330 M3

※ 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

《Microsoft SQL Server 2016》

- ① 「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。
 • 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。
 • 組み合わせの詳細については、留意事項編「OSオプション、SupportDesk、複数同時選択時の組み合わせについて」を参照ください。

■バンドルオプション

項目番号	製品名	型名	価格(税別)	カート	備考
P-183	Microsoft SQL Server 2016 Standard(4コア) バンドル	PYBWBBL61	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。	
P-182	Microsoft SQL Server 2016 Standard バンドル	PYBWBBL6	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

項目番号	製品名	型名	価格(税別)	カート	備考
P-185	Microsoft SQL Server 2016 1 Device CAL	PY-WCD01N PYBWC01N	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 PYBWC05N	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 PYBWC10N	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	
P-188	Microsoft SQL Server 2016 1 User CAL	PY-WCU01N PYBWC01N	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 PYBWC05N	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 PYBWC10N	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》

- ① 「Windows OS / Microsoft SQLをダウングレード/ダウンエディションして使用する場合に必要となる「インストールメディア/Product key」です。
 「メディアキット」にはライセンスは含まれておりませんので、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。
 • Windows Server 2008 R2は物理環境では非サポートOSとなります。そのため、Windows Server 2008 R2 メディアキットは仮想環境においての、ダウングレード/ダウンエディション用途としての提供となります。
 • 組み合わせの詳細については、留意事項編「OSオプション、SupportDesk、複数同時選択時の組み合わせについて」を参照ください。

項目番号	製品名	型名	価格(税別)	カート	備考
P-154	Windows Server 2016 Standard メディアキット	PYBWBBS62	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	PYBWBBS32	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	PYBWBBS22	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	PYBWBBS82	オープン価格	● 構成品: Windows Server 2008 R2媒体+Product Key Card 同時購入されるWindows Server OSライセンスのバージョンにより、購入期限が異なります。 購入期限は以下の通りです。 同時購入されるWindows Server OSライセンスのバージョンが →Windows Server 2012 R2 の場合 2017年12月4日販売終息予定	
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 →Windows Server 2012 R2 の場合 2017年12月4日販売終息予定	

項目番号	製品名	型名	価格(税別)	カート	備考
P-191	Microsoft SQL Server 2014 Standard メディアキット	PYBWBBL43	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	PYBWBBL23	オープン価格	● 構成品: Microsoft SQL Server 2012媒体+Product Key Card	

U

TX1330 M3

U

23. Windows SupportDesk [カスタムメイド専用]

i

- ・**サーバ本体と同時手配願います**(出荷後のサーバ本体には適用できません)。
- ・組み合わせにより、異なるOS用のSupportDeskが複数選択可能です。
- ・サービスの詳細については、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。
- ・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に準ります。

①

項目番号	製品名	型名	価格(税別)	備考
Q-79	SupportDesk Standard (Windows Server Standard)	3年 PYBSPS3D02 4年 PYBSPS4D02 5年 PYBSPS5D02	73,000円 84,000円 92,000円	<ul style="list-style-type: none"> ● 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】 <ul style="list-style-type: none"> • Windows Server 2016 / 2012 R2 / 2012 / 2008 R2 / 2008 Standard • Windows Storage Server 2016 / 2012 R2 Standard • Windows Server 2008 R2 / 2008 Enterprise • Windows Server 2012 R2 / 2012 Foundation • Windows Server 2016 / 2012 R2 / 2012 Essentials <p>※ Windows Server 2008 R2/2008 Enterpriseは、Windwos Server 2016/2012 R2/2012 Standardからのダウングレード利用時ののみが対象</p>
Q-80	SupportDesk Standard24 (Windows Server Standard)	3年 PYBSPS3A02 4年 PYBSPS4A02 5年 PYBSPS5A02	82,000円 97,000円 110,000円	<ul style="list-style-type: none"> ● 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】 <ul style="list-style-type: none"> • Windows Server 2016 / 2012 R2 / 2012 / 2008 R2 / 2008 Standard • Windows Storage Server 2016 / 2012 R2 Standard • Windows Server 2008 R2 / 2008 Enterprise • Windows Server 2012 R2 / 2012 Foundation • Windows Server 2016 / 2012 R2 / 2012 Essentials <p>※ Windows Server 2008 R2/2008 Enterpriseは、Windwos Server 2016/2012 R2/2012 Standardからのダウングレード利用時ののみが対象</p>
Q-81	SupportDesk Standard (Windows Server Standard 仮想化対応)	3年 PYBSPT3D02 4年 PYBSPT4D02 5年 PYBSPT5D02	165,000円 216,000円 270,000円	<ul style="list-style-type: none"> ● 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】 <ul style="list-style-type: none"> • Windows Server 2016 / 2012 R2 / 2012 / 2008 R2 / 2008 Standard • Windows Storage Server 2016 / 2012 R2 Standard • Windows Server 2008 R2 / 2008 Enterprise • Windows Server 2016 / 2012 R2 / 2012 Essentials <p>※ホストOS/ゲストOSの組み合わせは、富士通でサポート可能な組み合わせに限る ※ Windows Server 2008 R2/2008 Enterpriseは、Windwos Server 2016/2012 R2/2012 Standardからのダウングレード利用時ののみが対象</p>
Q-82	SupportDesk Standard24 (Windows Server Standard 仮想化対応)	3年 PYBSPT3A02 4年 PYBSPT4A02 5年 PYBSPT5A02	225,000円 294,000円 368,000円	<ul style="list-style-type: none"> ● 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】 <ul style="list-style-type: none"> • Windows Server 2016 / 2012 R2 / 2012 / 2008 R2 / 2008 Standard • Windows Storage Server 2016 / 2012 R2 Standard • Windows Server 2008 R2 / 2008 Enterprise • Windows Server 2016 / 2012 R2 / 2012 Essentials <p>※ホストOS/ゲストOSの組み合わせは、富士通でサポート可能な組み合わせに限る ※ Windows Server 2008 R2/2008 Enterpriseは、Windwos Server 2016/2012 R2/2012 Standardからのダウングレード利用時ののみが対象</p>
Q-83	SupportDesk Standard (Windows Server Datacenter 仮想化対応)	3年 PYBSPV3D02 4年 PYBSPV4D02 5年 PYBSPV5D02	300,000円 391,000円 489,000円	<ul style="list-style-type: none"> ● 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】 <ul style="list-style-type: none"> • 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 <p>※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</p>
Q-84	SupportDesk Standard24 (Windows Server Datacenter 仮想化対応)	3年 PYBSPV3A02 4年 PYBSPV4A02 5年 PYBSPV5A02	408,000円 532,000円 666,000円	<ul style="list-style-type: none"> ● 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】 <ul style="list-style-type: none"> • 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 <p>※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</p>

i

Windows SupportDeskのサービス内容、期間

サービス内容

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

サービス期間

3年/4年/5年(製品保証期間を含む)

V

PRIMERGY TX1330 M3

※ 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

24. 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[Windows Server 2008 R2 (SP1)、Windows Server 2012、Windows Server 2012 R2、Windows Server 2016]をインストールする場合、PRIMERGY 本体にインストールまたはパッセルしてお届けする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/バック」を参照ください。
- ・各OSとゲストOSのサポート可否については、留意事項編「各OSの仮想化機能について」および「システム構成図で紹介するWeb情報」の「OSのサポート情報、動作確認情報」を参照ください。

・**基本サポート**

項目番号	製品名	型名	価格(税別)	備考
Q-103	SupportDesk Standard [Red Hat Enterprise Linux 基本サポート 2CPU/1ゲスト]	1年 PYBSPR1D02 3年 PYBSPR3D02 4年 PYBSPR4D02 5年 PYBSPR5D02	108,000円 302,400円 393,600円 480,000円	<ul style="list-style-type: none"> ● 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 <p style="text-align: center;">★</p> <p>★ 使用可能ハイバーバイザ: RHEL仮想マシン機能 同時起動仮想マシン数: 4まで(他OS含む)</p>
Q-104	SupportDesk Standard24 [Red Hat Enterprise Linux 基本サポート 2CPU/1ゲスト]	1年 PYBSPR1A02 3年 PYBSPR3A02 4年 PYBSPR4A02 5年 PYBSPR5A02	162,000円 453,600円 590,400円 720,000円	<ul style="list-style-type: none"> ● 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 <p style="text-align: center;">★</p> <p>★ 使用可能ハイバーバイザ: RHEL仮想マシン機能 同時起動仮想マシン数: 4まで(他OS含む)</p>
Q-105	SupportDesk Standard [Red Hat Enterprise Linux 基本サポート 2CPU/4ゲスト]	3年 PYBSPK3D02 4年 PYBSPK4D02 5年 PYBSPK5D02	453,600円 590,400円 720,000円	<ul style="list-style-type: none"> ● 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 <p style="text-align: center;">★</p> <p>★ 使用可能ハイバーバイザ: RHEL仮想マシン機能 同時起動仮想マシン数: 4まで(他OS含む)</p>
Q-106	SupportDesk Standard24 [Red Hat Enterprise Linux 基本サポート 2CPU/4ゲスト]	3年 PYBSPK3A02 4年 PYBSPK4A02 5年 PYBSPK5A02	680,400円 885,600円 1,080,000円	<ul style="list-style-type: none"> ● 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 <p style="text-align: center;">★</p> <p>★ 使用可能ハイバーバイザ: RHEL仮想マシン機能 同時起動仮想マシン数: 4まで(他OS含む)</p>
Q-126	SupportDesk Standard [Red Hat Enterprise Linux VDC 基本サポート 2CPU/ ゲスト無制限(ゲスト専用)]	3年 PYBSPD3D03 4年 PYBSPD4D03 5年 PYBSPD5D03	908,000円 1,181,000円 1,440,000円	<ul style="list-style-type: none"> ● 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 <p style="text-align: center;">★</p> <p>★ 使用可能ハイバーバイザ: VMware/Hyper-V(ハイバーバイザのサポートは対象外)</p>
Q-127	SupportDesk Standard24 [Red Hat Enterprise Linux VDC 基本サポート 2CPU/ ゲスト無制限(ゲスト専用)]	3年 PYBSPD3A03 4年 PYBSPD4A03 5年 PYBSPD5A03	1,361,000円 1,772,000円 2,160,000円	<ul style="list-style-type: none"> ● 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 <p style="text-align: center;">★</p> <p>★ 使用可能ハイバーバイザ: VMware/Hyper-V(ハイバーバイザのサポートは対象外)</p>
Q-111	SupportDesk Standard [Red Hat Enterprise Linux 基本サポート 2ゲスト/ゲスト専用]	3年 PYBSPN3D02 4年 PYBSPN4D02 5年 PYBSPN5D02	302,400円 393,600円 480,000円	<ul style="list-style-type: none"> ● 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 <p style="text-align: center;">★</p> <p>★ 使用可能ハイバーバイザ: VMware/Hyper-V(ハイバーバイザのサポートは対象外)</p>
Q-112	SupportDesk Standard24 [Red Hat Enterprise Linux 基本サポート 2ゲスト/ゲスト専用]	3年 PYBSPN3A02 4年 PYBSPN4A02 5年 PYBSPN5A02	453,600円 590,400円 720,000円	<ul style="list-style-type: none"> ● 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 <p style="text-align: center;">★</p> <p>★ 使用可能ハイバーバイザ: VMware/Hyper-V(ハイバーバイザのサポートは対象外)</p>

① Linux SupportDesk [基本サポート]のサービス内容、期間、サポートOS

サービス内容

専門技術者によるホストOS/Linux)、ゲストOS/Linux)サポート(電話によるQ&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

TX1330 M3

W

W-1

PRIMERGY TX1330 M3

※ 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

W-1

・拡張サポート

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

① Linux SupportDesk [拡張サポート]のサービス内容、期間、サポートOS

サービス内容

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

サービス期間

5年(製品保証期間を含む)

サポートOS

Red Hat Enterprise Linux

■Linux OS媒体

①

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

- 同時選択可能な組み合わせや最大選択数量については、留意事項編「OSオプション、SupportDesk、複数同時選択時の組み合わせについて」を参照ください。
- 各OSとゲストOSのサポート可否については、留意事項編「各OSの仮想化機能について」および「システム構成図で紹介するWeb情報」の「OSのサポート情報、動作確認情報」を参照ください。

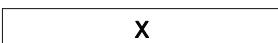
・バンドルオプション

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

X

PRIMERGY TX1330 M3

※ 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。

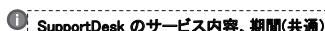


25. ハードウェア用SupportDesk 「カスタムメイド専用」



- ・**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)。
 - ・組み合わせに限り、OS用SupportDeskとハードウェア用SupportDeskを同時選択することが可能です。
 - ・組み合わせの詳細については、留意事項編「OSオプション」、SupportDesk、複数同時選択時の組み合わせについて」を参照ください。
 - ・サービスの詳細については、システム構成図(サービス一覧)の「SupportDesk」バックスラッシュを参照ください。

項目番号	製品名	型番	価格(税別)	カタログ	備考
Q-157	保証延長パック 翌営業日以降訪問修理	3年 PYBSPW3D32	21,400円	●	サービス内容:
		4年 PYBSPW4D32	66,000円	●	・ハードウェアトラブル時の翌営業日以降訪問修理
		5年 PYBSPW5D32	93,100円	●★	・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-239	SupportDeskパック Standard (OSサポートなし)	3年 PYBSPH3D32	86,000円	●	サービス時間帯: 月曜～金曜 8:30～19:00(祝日および年末年始を除く)
		4年 PYBSPH4D32	118,000円	●	
		5年 PYBSPH5D32	145,000円	●★	
Q-253	SupportDeskパック Standard24 (OSサポートなし)	3年 PYBSPH3A32	118,000円	●	サービス時間帯: 24時間365日
		4年 PYBSPH4A32	162,000円	●	
		5年 PYBSPH5A32	199,000円	●★	
Q-166	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 PYBSPP3D32	102,000円	●	サービス内容:
		4年 PYBSPP4D32	139,000円	●	・故障ハードディスクのお客様への引き渡し
		5年 PYBSPP5D32	172,000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-177	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 PYBSPP3A32	133,000円	●	サービス内容:
		4年 PYBSPP4A32	181,000円	●	・故障ハードディスクのお客様への引き渡し
		5年 PYBSPP5A32	223,000円	●★	・サービス時間帯: 24時間365日
Q-188	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 PYBSPQ3D32	132,000円	●	サービス内容:
		4年 PYBSPQ4D32	179,000円	●	・ハードウェアの定期点検(1回/年)
		5年 PYBSPQ5D32	222,000円	●★	・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-199	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 PYBSPQ3A32	175,000円	●	サービス内容:
		4年 PYBSPQ4A32	237,000円	●	・ハードウェアの定期点検(1回/年)
		5年 PYBSPQ5A32	293,000円	●★	・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-210	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 PYBSPR3D32	149,000円	●	サービス内容:
		4年 PYBSPR4D32	202,000円	●	・ハードウェアの定期点検(1回/年)
		5年 PYBSPR5D32	250,000円	●★	・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-221	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 PYBSPR3A32	192,000円	●	サービス内容:
		4年 PYBSPR4A32	260,000円	●	・ハードウェアの定期点検(1回/年)
		5年 PYBSPR5A32	322,000円	●★	・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
サポートデスク

- ・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 TX1330 M3

PRIMERGY TX1330 M3 更新履歷

TX1330M3