

# FUJITSU Server PRIMERGY TX1320 M1

## システム構成図



### ■サポートOS

TX1320 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弊社HP( <http://jp.fujitsu.com/platform/server/primergy/software/> )を参照ください。

OS名	略称	
Windows Server® 2012 R2 Standard	WS12RS	Windows
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	
Windows Server® 2008 R2 Standard (SP1)	WS08RS	
Windows Server® 2008 R2 Enterprise (SP1)	WS08RE	
Windows Server® 2008 R2 Datacenter (SP1)	WS08RD	
Windows Server® 2008 R2 Foundation (SP1)	WS08RF	
Red Hat Enterprise Linux 7.0 (for Intel64) 以降	RHEL7(Intel64)	Linux
Red Hat Enterprise Linux 6.5 (for Intel64) 以降	RHEL6(Intel64)	
Red Hat Enterprise Linux 6.5 (for x86) 以降	RHEL6(x86)	

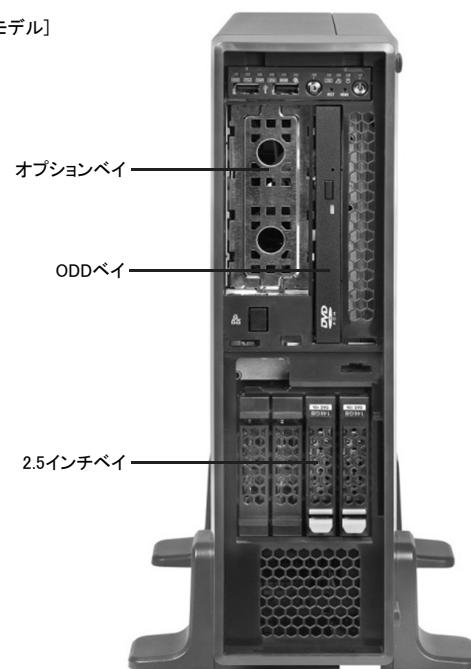
本システム構成図に掲載されております商品※の価格体系につきましては、市場の価格に近く、お客様にわかりやすい「希望小売価格」となっております。  
※ PRIMERGY 本体等  
また、「標準価格」で提供している商品につきましては、本システム構成図(樹系図)では★で表示しております。

## PRIMERGY TX1320 M1

## 本体前面



[2.5インチモデル]

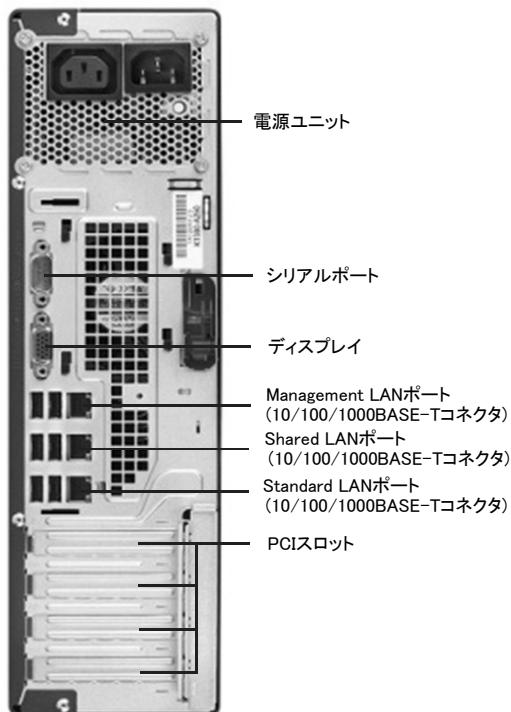


オプションペイ

ODDペイ

2.5インチペイ

## 本体背面



電源ユニット

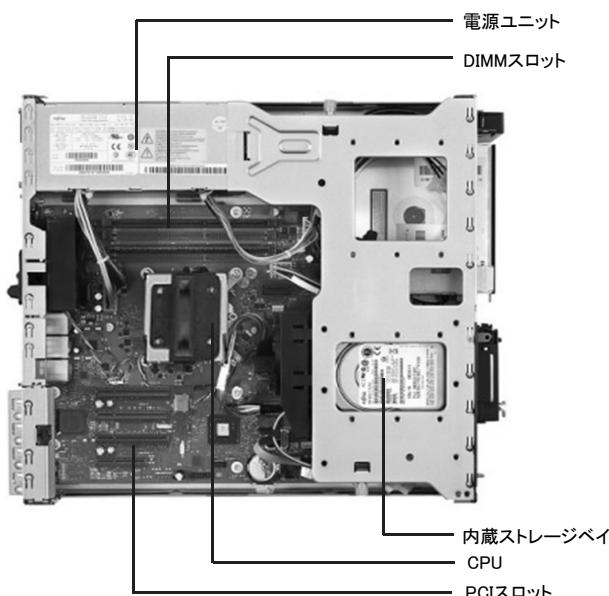
シリアルポート

ディスプレイ

Management LANポート  
(10/100/1000BASE-Tコネクタ)Shared LANポート  
(10/100/1000BASE-Tコネクタ)Standard LANポート  
(10/100/1000BASE-Tコネクタ)

PCIスロット

## 本体内部



電源ユニット

DIMMスロット

内蔵ストレージペイ

CPU

PCIスロット

【サーバ本体前面】→

## PRIMERGY TX1320 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。

## PRIMERGY TX1320 M1 仕様

## 一般モデル (3.5インチモデル)

品名 モデル		PRIMERGY TX1320 M1 (3.5インチモデル)
ベースユニット形状		タワーベースユニット (3.5インチ)
型名		PYT1321T3S
CPU	ソケット数	1
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、DML最大TDP)		インテル® Pentium® プロセッサー G3420 (3.20GHz/2C/2T,3MB,1600MHz,5GT/s,53W) / インテル® Core™ i3-4330 プロセッサー (3.50GHz/2C/4T,4MB,1600MHz,5GT/s,54W) / インテル® Xeon® プロセッサー E3-1220v3 (3.10GHz,4C/4T,8MB,1600MHz,5GT/s,80W) / E3-1231v3 (3.40GHz, 4C/8T,8MB,1600MHz,5GT/s,80W) / E3-1271v3 (3.60GHz, 4C/8T,8MB,1600MHz,5GT/s,80W) / E3-1240Lv3 (2GHz,4C/8T,8MB,1600MHz,5GT/s,25W) / E3-1275Lv3 (2.70GHz,4C/8T,8MB,1600MHz,5GT/s,45W)
チップセット		Intel® C224
システムボード		D3239
メイン メモリ (*1)	搭載可能メモリ	1600 LV-UDIMM
スロット数		4 (1600 LV-UDIMM)
最大		32GB (1600 LV-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: 512MB)
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		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: 512MB)
ベイ	ベイ数	2 (ホットプラグ非対応)
最大容量	SATA HDD	8TB
オプションベイ	ベイ数	1
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) [x8ソケット]	2
	PCI Express 2.0 (x4レーン) [x8ソケット]	1
	PCI Express 2.0 (x1レーン) [x4ソケット]	1
ストレージコントローラ		オンボードSATAコントローラ
ネットワークインターフェース(オンボード)		2ポート(1000BASE-T/100BASE-TX/10BASE-T拡一)
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 × 8(USB3.0/背面 × 2、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
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		Management LAN 1ポート [背面] (1000BASE-T/100BASE-TX/10BASE-T拡一)
セキュリティチップ		オプション (TCG 1.2準拠)
電源		標準搭載 [電源ユニット(250W)(80PLUS® Platinum認定取得): 1 (最大)]
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)
消費電力/発熱量		AC200V: 最大147W / 529.2kJ/h, AC100V: 最大149W / 547kJ/h
冗長電源ユニット		—
冗長ファン		—
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 G3420: 0.16(AAA) / インテル® Core™ i3-4330 プロセッサー: 0.14(AAA) / インテル® Xeon® プロセッサー E3-1240Lv3: 0.13(AAA) (I区分)
外形寸法 [W×D×H]		98 × 399 × 340 [mm]
質量		最大10kg
使用環境		周囲温度: 10~35°C / 濡度: 10~85% (ただし結露しないこと)
インストールOS / バンドルOS		オプション(Windows / Linux)
サポートOS		WS12RS / WS12RD / WS12RF / WS12RE / WSS12RS / WS12S / WS12D / WS12F / WS12E / WS08RS / WS08RE / WS08RD / WS08RF RHEL7(Intel64) / RHEL6(Intel64) / RHEL6(x86)
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、留意事項編の「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) 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 E3-1220v3 / E3-1231v3 / E3-1271v3 / E3-1275Lv3については、省エネ法の規制対象外です。

※本装置の騒音値は、実測値約35dBの静音化を実現し、オフィスでも快適にご利用いただけます。

※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。

TX1320 M1

## 一般モデル (2.5インチモデル)

品名 モデル		PRIMERGY TX1320 M1 (2.5インチモデル)	
ベースユニット形状		タワーベースユニット (2.5インチ)	
型名		PYT1321T2S	
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 G3420 (3.20GHz, 2C/2T, 3MB, 1600MHz, 5GT/s, 53W) / インテル® Core™ i3-4330 プロセッサー (3.20GHz, 2C/4T, 4MB, 1600MHz, 5GT/s, 54W) / インテル® Xeon® プロセッサー E3-1220v3 (3.10GHz, 4C/4T, 8MB, 1600MHz, 5GT/s, 80W) / E3-1231v3 (3.40GHz, 4C/8T, 8MB, 1600MHz, 5GT/s, 80W) / E3-1271v3 (3.60GHz, 4C/8T, 8MB, 1600MHz, 5GT/s, 80W) / E3-1240Lv3 (2GHz, 4C/8T, 8MB, 1600MHz, 5GT/s, 25W) / E3-1275Lv3 (2.70GHz, 4C/8T, 8MB, 1600MHz, 5GT/s, 45W)	
チップセット		Intel® C224	
システムボード		D3239	
メイン メモリ (*1)	搭載可能メモリ スロット数 最大	1600 LV-UDIMM 4 (1600 LV-UDIMM) 32GB (1600 LV-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: 512MB)	
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 最大容量 SAS HDD BC-SATA HDD SATA SSD	4 [ホットプラグ対応] 4.8TB 4TB 800GB	
オプションベイ	ベイ数	1	
ODDベイ	ベイ数 内蔵ODD (*3)	1 オプション (Slim ODD)	
拡張バス スロット	PCI Express 3.0 (x8レーン) [x8ソケット] PCI Express 2.0 (x4レーン) [x8ソケット] PCI Express 2.0 (x1レーン) [x4ソケット]	2 1 1	
ストレージコントローラ	オンボードSATAコントローラ		
ネットワークインターフェース(オンボード)	2ポート(1000BASE-T/100BASE-TX/10BASE-T拡一)		
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 × 8(USB3.0/背面 × 2、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		
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	Management LAN 1ポート[背面] (1000BASE-T/100BASE-TX/10BASE-T拡一)		
セキュリティチップ	オプション (TCG 1.2準拠)		
電源	標準搭載 [電源ユニット(250W)(80PLUS® Platinum認定取得): 1 (最大1)]		
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)		
消費電力/発熱量	AC200V: 最大147W / 529.2kJ/h、AC100V: 最大149W / 547kJ/h		
冗長電源ユニット	—		
冗長ファン	—		
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 G3420: 0.16(AAA) / インテル® Core™ i3-4330 プロセッサー: 0.14(AAA) / インテル® Xeon® プロセッサー E3-1240Lv3: 0.13(AAA) (I区分)		
外形寸法 [W × D × H]	98 × 399 × 340 [mm]		
質量	最大10kg		
使用環境	周囲温度: 10~35°C / 湿度: 10~85% (ただし結露しないこと)		
インストールOS / バンドルOS	オプション(Windows / Linux)		
サポートOS	WS12RS / WS12RD / WS12RF / WS12RE / WSS12RS / WS12S / WS12D / WS12F / WS12E / WS08RS / WS08RE / WS08RD / WS08RF RHEL7(Intel64) / RHEL6(Intel64) / RHEL6(x86)		
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、留意事項編の「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) 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 E3-1220v3 / E3-1231v3 / E3-1271v3 / E3-1275Lv3については、省エネ法の規制対象外です。

※本装置の騒音値は、実測値約35dBの静音化を実現し、オフィスでも快適にご利用いただけます。

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

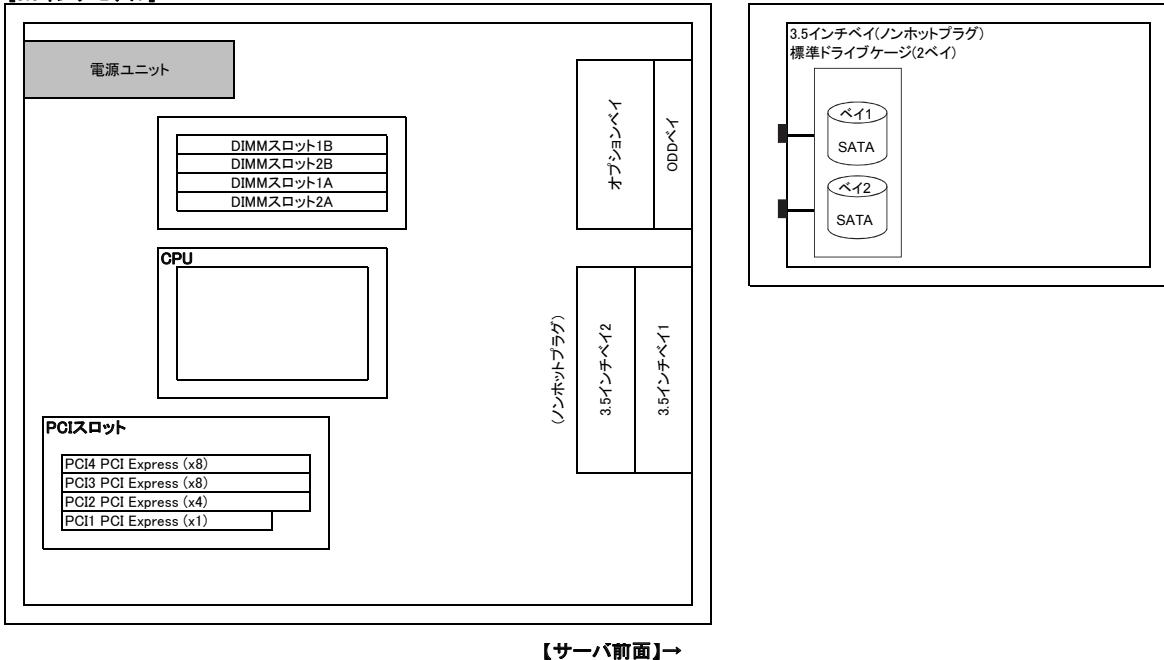
手配構成/詳細スペックについては、樹系図をご参照ください。

## PRIMERGY TX1320 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。

## PRIMERGY TX1320 M1 構成図

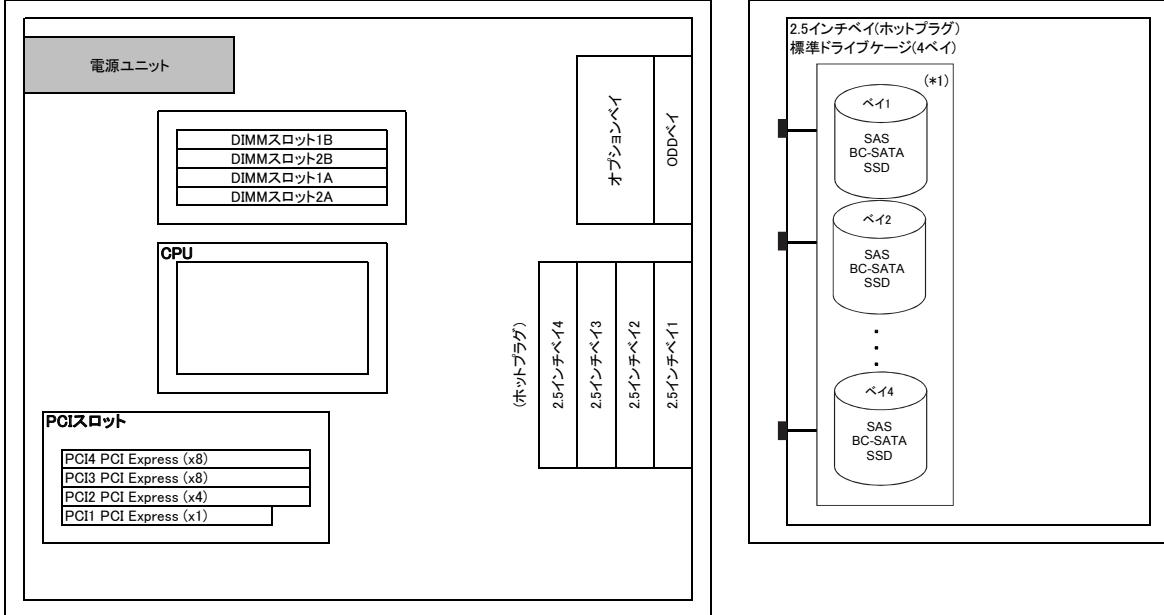
## [3.5インチモデル]



【サーバ前面】→

※網かけ部分は標準搭載を示します。

## [2.5インチモデル]



【サーバ前面】→

(\*1) 2.5インチSAS HDDを搭載する場合、SASアレイコントローラー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。

TX1320 M1

## PRIMERGY TX1320 M1 オプションカードの搭載枚数

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									
	PCI Express 2.0		PCI Express 3.0													
x1 レーン x4 ソケット		x4 レーン x8 ソケット		x8 レーン x8 ソケット		x8 レーン x8 ソケット										
Low Profile																
名称			カード長													
			168mm	168mm	168mm	168mm										
高 ↓ 低	グラフィックスカード	PY-VG201L	PCI Express (x1)	①	②	—	—	1	3 内蔵ストレージ接続用 内蔵ストレージ接続用 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-SR3C34	PCI Express (x8)	—	—	—	①	1		1 1 1						
	SASアレイコントローラカード (8port/512MB/SAS 6Gbps)	PY-SR2C2	PCI Express (x8)	—	—	—	①	1			3 内蔵ストレージ接続用 内蔵ストレージ接続用 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	PCI Express (x8)	—	—	—	①	1				2 1 2				
	Dual port LANカード(10GBASE)	PY-LA242	PCI Express (x8)	—	—	①	②	1					3 内蔵ストレージ接続用 内蔵ストレージ接続用 内蔵ストレージ接続用			
	Dual port LANカード(10GBASE-T)	PY-LA252	PCI Express (x8)	—	—	①	②	1						1 2 2		
	Quad port LANカード (1000BASE-T)	PY-LA264	PCI Express (x4)	—	①	②	③	2							3 内蔵ストレージ接続用 内蔵ストレージ接続用 内蔵ストレージ接続用	
	Dual port LANカード (1000BASE-T)	PY-LA262	PCI Express (x4)	—	①	②	③	2								2 1 2
	LANカード(1000BASE-T)	PY-LA101L	PCI Express (x1)	①	②	③	—	2								

※○の中の数字は搭載順を示す。—は搭載不可を示す。

## 必須選択オプションについて

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

必須選択オプション	必須手配数
・電源ケーブル ・ServerView Suite関連オプション ・CPU ・メモリ	最低各1個

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

## PRIMERGY TX1320 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。

Start : PRIMERGY TX1320 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



項目	製品名	型名	価格(税別)	備考
A-28	PRIMERGY TX1320 M1 タワーベースユニット(3.5インチ)	PYT1321T3S	64,800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(3.5インチ×2ペイ) 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, 250W電源×1標準(80PLUS® Platinum認定取得), 1年保証(1年間翌営業日以降訪問修理)付
A-28	PRIMERGY TX1320 M1 タワーベースユニット(2.5インチ)	PYT1321T2S	73,800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(2.5インチ×4ペイ) 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, 250W電源×1標準(80PLUS® Platinum認定取得), 1年保証(1年間翌営業日以降訪問修理)付

## 2. 電源ケーブル 【必須選択オプション】



・カスタムメイド型名にていずれか必ず1つ選択してください。

【AC100Vで使用】

《NEMA 5-15P》

項目	製品名	型名	価格(税別)	備考
N-4	電源ケーブル(AC100V対応/2m)	PY-CBP101 PYBCBP101	2,000円 2,000円	● ブラグ:NEMA 5-15P準拠

【AC200Vで使用】

《NEMA L6-15P》

項目	製品名	型名	価格(税別)	備考
N-6	電源ケーブル(AC200V対応/3m)	PY-CBP201 PYBCBP201	5,000円 5,000円	● ブラグ:NEMA L6-15P準拠

《IEC60320-C14》

項目	製品名	型名	価格(税別)	備考
N-14	電源ケーブル(AC200V対応/3m)	PY-CBP202 PYBCBP202	3,000円 3,000円	● ブラグ:IEC60320 C14準拠

A

TX1320 M1

A

## 3. ServerView Suite等 【必須選択オプション】



i

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

項目番号	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 ドキュメント ・安全上の注意 ・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 ドキュメント ・安全上の注意 ・リリースタイ DVD版数:V11.13.08以降の最新版

項目番号	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-12	ServerView Suite DVD(Tools)	PY-SVT03	4,000円		ServerView Suite:DVD-ROM × 1 DVD版数:V11.14.02以降 RHEL対応版数:5.9/5.10、6.4/6.5

## ■マニュアル

項目番号	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)
- ・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。
- 富士通公開ホームページ: <http://jp.fujitsu.com/platform/server/primergy/products/note/svsvd>
- ・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。
- 富士通公開ホームページ: <http://jp.fujitsu.com/platform/server/primergy/products/note/svsvd/additional-info.html>

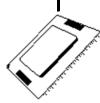
B

## PRIMERGY TX1320 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。

B

## 4. 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ていずれか必ず1つ選択してください。
- ・出荷後の本体に対するCPUの交換はできません。

項目	製品名	型名	価格(税別)	カ	備考
D-5	Pentium プロセッサー G3420 (3.20GHz/2コア/3MB) × 1	PYBCP33CB	29,000円	●	スレッド数: 2、メモリバス: 1600MHz(最大)、DMI: 5GT/s、最大TDP: 53W サポートCPU構成: 1CPU
D-6	Core i3-4330 プロセッサー (3.50GHz/2コア/4MB) × 1	PYBCP33CC	37,000円	●	スレッド数: 4、メモリバス: 1600MHz(最大)、DMI: 5GT/s、最大TDP: 54W サポートCPU構成: 1CPU
D-1	Xeon プロセッサー E3-1220v3 (3.10GHz/4コア/8MB) × 1	PYBCP33EA	49,000円	●	スレッド数: 4、メモリバス: 1600MHz(最大)、DMI: 5GT/s、最大TDP: 80W サポートCPU構成: 1CPU
D-30	Xeon プロセッサー E3-1231v3 (3.40GHz/4コア/8MB) × 1	PYBCP40EK	64,000円	●	スレッド数: 8、メモリバス: 1600MHz(最大)、DMI: 5GT/s、最大TDP: 80W サポートCPU構成: 1CPU
D-31	Xeon プロセッサー E3-1271v3 (3.60GHz/4コア/8MB) × 1	PYBCP40EM	150,000円	●	スレッド数: 8、メモリバス: 1600MHz(最大)、DMI: 5GT/s、最大TDP: 80W サポートCPU構成: 1CPU
D-32	Xeon プロセッサー E3-1240Lv3 (2GHz/4コア/8MB) × 1	PYBCP40ER	41,000円	●	スレッド数: 8、メモリバス: 1600MHz(最大)、DMI: 5GT/s、最大TDP: 25W サポートCPU構成: 1CPU
D-33	Xeon プロセッサー E3-1275Lv3 (2.70GHz/4コア/8MB) × 1	PYBCP40ES	72,000円	●	スレッド数: 8、メモリバス: 1600MHz(最大)、DMI: 5GT/s、最大TDP: 45W 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 G3420	非対応	非対応	
Core i3-4330	対応		
Xeon E3-1220v3		非対応	
Xeon E3-1231v3			
Xeon E3-1271v3	対応		
Xeon E3-1240Lv3		対応	
Xeon E3-1275Lv3			対応

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

## 5. メモリ(1600 LV-Unbuffered DIMM) 【必須選択オプション】



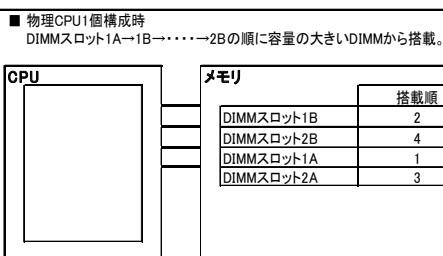
i

- ・カスタムメイド型名にていずれか必ず1つ選択してください。
- ・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	製品名	型名	価格(税別)	カ	備考
E-8	メモリ-4GB (4GB 1600 LV-UDIMM × 1)	PY-ME04VB2 PYBME04VB2	24,000円 24,000円	●	Rank: Dual
E-9	メモリ-8GB (8GB 1600 LV-UDIMM × 1)	PY-ME08VB2 PYBME08VB2	68,000円 68,000円	●	Rank: Dual

## メモリの搭載について

- (1) 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。
- (2) Windows Server® 2008 R2 Foundationがインストールされている構成(PYBWP8選択時)に、カスタムメイドにて増設可能なメモリ容量は8GBまでです。



## [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ります。

OSにおける使用可能メモリ容量は留意事項編の「OSにおける最大CPU数/使用可能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により動作クロックが異なります。詳細は下表を参照願います。

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 G3420 / Core i3-4330 / Xeon E3-1220v3 / E3-1231v3 / E3-1271v3 / E3-1240Lv3 / E3-1275Lv3	1~4	1600

C

TX1320 M1

C

## 6. 内蔵ODD/外付DVD-RAM



・複数台システムに最低1台手配必須です。

項目番号	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	5,000円 5,000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)
G-7	内蔵DVD-RAMユニット	PY-DR111 PYBDR111	11,000円 11,000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)
G-11	内蔵Blu-ray Writer ユニット	PY-BW111 PYBBW111	70,000円 70,000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)

項目番号	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アダプタの接続が必要(USBバスパワーでは使用不可)

項目番号	製品名	型名	価格(税別)	カ	備考
N-43	USB延長ケーブル	2m	PG-CBLU002	3,000円	

## 7. 内蔵バックアップ装置(USB) [オプションペイ使用]



・内蔵バックアップ装置をWindows OSでご使用になる場合は、必ずバックアップソフトウェアが必要です。  
Windows Server 2012 R2 / 2012をご使用になる際は、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 2012 R2 / 2012の対応状況等の最新情報は弊社HP( <http://jp.fujitsu.com/platform/server/primergy/software/windows/> )をご確認ください。

項目番号	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	37,000円 38,000円	●	2TB/1TB/500/320/160/120/80/40GB 媒体使用可能 インターフェース: USB3.0
G-74	データカートリッジRDX 320GB	PY-RDC32A	オープン価格		記憶容量: 320GB
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

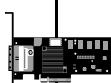
D

## PRIMERGY TX1320 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。

D

## 8. 内蔵ストレージコントローラ



- ・使用的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。
- ・SASアレイコントローラカードとRAIDソフトウェアライセンスをカスタムメイド型名で同時に手配した場合、ライセンスキーをSASアレイコントローラカードへ登録して出荷いたします (CacheCode Pro 2.0をご使用の場合は、出荷後にお客様による設定が必要となります)。
- ・SASアレイコントローラカード(PY-SR3C34/PYBSR3C34)搭載時は、使用的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。

## 《非アレイ/アレイ接続》

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)

## 《アレイ接続》

項目番号	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	45,000円 45,000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-17	SASアレイコントローラカード	PY-SR2C2 PYBSR2C2	55,000円 55,000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)

項目番号	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	65,000円 65,000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) ※PCI Express2.0での動作

項目番号	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	24,000円 24,000円	●	フラッシュバックアップユニット制御用モジュール
I-40	フラッシュバックアップユニット	PYBFR03	35,000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	35,000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-22	RAIDソフトウェアライセンス	PY-RLAS01 PYBRLAS01	58,000円 58,000円	●	構成物: MegaRAID Advanced Software Options用RAID Key (CacheCode Pro 2.0 / Fast Path) ※内蔵2.5インチSSDの手配必須

E

TX1320 M1

E

## 9. 内蔵ストレージ(3.5インチモデル)



i

- ・使用的するストレージコントローラと内蔵ストレージの接続可否および内蔵ストレージの混在可能な組み合わせについては、「内蔵ストレージ構成時の注意事項」を参照ください。
- ・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。

## ■SATA HDD

項目番号	製品名	型名	価格(税別)	カ	備考
F-20	内蔵3.5インチSATA HDD-250GB (7.2krpm)	PYBPH252A	11,000円	●	データ転送速度:SATA 6Gbps ホットプラグ非対応
F-23	内蔵3.5インチSATA HDD-500GB (7.2krpm)	PY-PH502B3 PYBPH502B3	31,000円 31,000円	●	データ転送速度:SATA 6Gbps ホットプラグ非対応

②

max.2

## ■BC-SATA HDD

項目番号	製品名	型名	価格(税別)	カ	備考
F-32	内蔵3.5インチBC-SATA HDD -500GB(7.2krpm)	PY-BH502B PYBBH502B	34,000円 34,000円	●	データ転送速度:SATA 6Gbps ホットプラグ非対応
F-33	内蔵3.5インチBC-SATA HDD -1TB(7.2krpm)	PY-BH1T2B PYBBH1T2B	70,000円 70,000円	●	データ転送速度:SATA 6Gbps ホットプラグ非対応
F-36	内蔵3.5インチBC-SATA HDD -2TB(7.2krpm)	PY-BH2T2B PYBBH2T2B	100,000円 100,000円	●	データ転送速度:SATA 6Gbps ホットプラグ非対応
F-38	内蔵3.5インチBC-SATA HDD -3TB(7.2krpm)	PY-BH3T2B PYBBH3T2B	150,000円 150,000円	●	データ転送速度:SATA 6Gbps ホットプラグ非対応
F-41	内蔵3.5インチBC-SATA HDD -4TB(7.2krpm)	PY-BH4T2B PYBBH4T2B	190,000円 190,000円	●	データ転送速度:SATA 6Gbps ホットプラグ非対応

②

max.2

F

## PRIMERGY TX1320 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。

F

## 10. 内蔵ストレージ(2.5インチモデル)



i

- ・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 HDD

項目番号	製品名	型名	価格(税別)	カ	備考
F-116	内蔵2.5インチSAS HDD-300GB (10krpm)	PY-SH301C5 PYBSH301C5	65,000円 65,000円	●	データ転送速度:SAS 6Gbps
F-117	内蔵2.5インチSAS HDD-450GB (10krpm)	PY-SH451C5 PYBSH451C5	80,000円 80,000円	●	データ転送速度:SAS 6Gbps
F-118	内蔵2.5インチSAS HDD-600GB (10krpm)	PY-SH601C5 PYBSH601C5	95,000円 95,000円	●	データ転送速度:SAS 6Gbps
F-119	内蔵2.5インチSAS HDD-900GB (10krpm)	PY-SH901C5 PYBSH901C5	120,000円 120,000円	●	データ転送速度:SAS 6Gbps
F-128	内蔵2.5インチSAS HDD-1.2TB (10krpm)	PY-SH121C5 PYBSH121C5	155,000円 155,000円	●	データ転送速度:SAS 6Gbps
F-12	内蔵2.5インチSAS HDD-146GB (15krpm)	PY-SH145C PYBSH145C	60,000円 60,000円	●	データ転送速度:SAS 6Gbps
F-14	内蔵2.5インチSAS HDD-300GB (15krpm)	PY-SH305C PYBSH305C	110,000円 110,000円	●	データ転送速度:SAS 6Gbps
F-203	内蔵2.5インチSAS HDD-450GB (15krpm)	PY-SH455C PYBSH455C	135,000円 135,000円	●	データ転送速度:SAS 6Gbps
F-205	内蔵2.5インチSAS HDD-600GB (15krpm)	PY-SH605C PYBSH605C	161,000円 161,000円	●	データ転送速度:SAS 6Gbps

max.4

## ■BC-SATA HDD

項目番号	製品名	型名	価格(税別)	カ	備考
F-45	内蔵2.5インチBC-SATA HDD -250GB(7.2krpm)	PYBBH257D	30,000円	●	データ転送速度:SATA 6Gbps
F-47	内蔵2.5インチBC-SATA HDD -500GB(7.2krpm)	PYBBH507D	42,000円	●	データ転送速度:SATA 6Gbps
F-49	内蔵2.5インチBC-SATA HDD -1TB(7.2krpm)	PY-BH1T7D PYBBH1T7D	52,000円 52,000円	●	データ転送速度:SATA 6Gbps

## ■SATA SSD

項目番号	製品名	型名	価格(税別)	カ	備考
F-67	内蔵2.5インチSSD-100GB	PY-SD10NF2 PYBSD10NF2	165,000円 165,000円	●	データ転送速度:SATA 6Gbps 記録方式:MLC
F-68	内蔵2.5インチSSD-200GB	PY-SD20NF2 PYBSD20NF2	300,000円 300,000円	●	データ転送速度:SATA 6Gbps 記録方式:MLC

G

TX1320 M1

## 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の仕様】

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-SR2L2/PYBSR2L2	PY-SR2C2/PYBSR2C2	PY-SR3C34/PYBSR3C34
仕様	ポート数	4	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	×	×	○
	RAID6	×	×	○

○:サポート、×:未サポート、-: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インチ内蔵ストレージとストレージコントローラの各OSに応じた接続条件】

接続ストレージコントローラ	OS	SATA HDD		BC-SATA HDD	
		非アレイ接続	アレイ接続	非アレイ接続	アレイ接続
オンボードSATAコントローラ (ソフトウェアRAID)	標準	○	○	○	○
	Windows	○	○	○	○
SASアレイ コントローラカード	PY-SR2L2/PYBSR2L2	Windows	×	○	×
	Linux	×	○	×	○
SASアレイ コントローラカード	PY-SR2C2/PYBSR2C2	Windows	×	×	×
	Linux	×	○	○	○
SASアレイ コントローラカード	PY-SR3C34/PYBSR3C34	Windows	×	×	○
	Linux	×	○	○	○

○:可能、×:不可

## 【2.5インチ内蔵ストレージとストレージコントローラの各OSに応じた接続条件】

接続ストレージコントローラ	OS	SAS HDD		BC-SATA HDD		SATA SSD	
		非アレイ接続	アレイ接続	非アレイ接続	アレイ接続	非アレイ接続	アレイ接続
オンボードSATAコントローラ (ソフトウェアRAID)	標準	×	×	○	○	○	○
	Windows	×	×	○	○	○	○
SASアレイ コントローラカード	PY-SR2L2/PYBSR2L2	Windows	○	×	○	×	○
	Linux	×	○	×	○	×	○
SASアレイ コントローラカード	PY-SR2C2/PYBSR2C2	Windows	○	×	○	×	○
	Linux	×	○	×	○	×	○
SASアレイ コントローラカード	PY-SR3C34/PYBSR3C34	Windows	○	×	○	×	○
	Linux	×	○	×	○	×	○

○:可能、×:不可

## ■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SATA HDD/BC-SATA HDD\_2.5インチSAS HDD/BC-SATA HDD/SATA SSD)、同容量/同回転数の内蔵ストレージで構成する必要があります。
- 内蔵ストレージの種類による混在条件は下表の通りです。

## 【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	SATA HDD	BC-SATA HDD
SATA HDD	○	○
BC-SATA HDD	○	○

○: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	BC-SATA HDD	SATA SSD
SAS HDD	○	○	○
BC-SATA HDD	○	○	○
SATA SSD	○	○	○

○:混在可能、×:混在不可

## PRIMERGY TX1320 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。

G

## 11. RAID設定サービス [カスタムメイド専用]



i

- RAID設定される内蔵ストレージ台数以上の内蔵ストレージは、カスタムメイド搭載のみ(RAID未設定)の状態で出荷されます  
(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(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)配時は、実効容量が2TB以上になる組み合わせは選択できません。

1

項目番号	製品名	型名	価格(税別)	カーディナル	備考
Q-61	RAID設定サービス(RAID0)	PYBAS0S	1,000円	●	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	●	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	●	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	●	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	●	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	●	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	●	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	●	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)

## RAID設定サービスについて

RAID設定サービスを手配頂くことにより、工場出荷時にRAID構成を構築することができる。  
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。

- OSインストールオプション、アレイ接続専用の内蔵ストレージコントローラ両方を選択した場合は、RAID設定サービスを同時手配する必要があります。
- 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増設可能です。
- 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)。
- 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。
- 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。
- SASアレイコントローラカードにフラッシュバックユニット(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。
- 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	内蔵ストレージ搭載台数			
		1台	2台	3台	4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	<ul style="list-style-type: none"> <li>RAID0</li> <li>内蔵ストレージ搭載のみ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>RAID1</li> <li>内蔵ストレージ搭載のみ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>RAID1</li> <li>RAID1+Hotspare</li> <li>内蔵ストレージ搭載のみ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>RAID1</li> <li>RAID1+Hotspare</li> <li>RAID1+0</li> <li>内蔵ストレージ搭載のみ</li> </ul>
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	<ul style="list-style-type: none"> <li>RAID0</li> <li>内蔵ストレージ搭載のみ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>RAID1</li> <li>内蔵ストレージ搭載のみ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>RAID1</li> <li>RAID1+Hotspare</li> <li>内蔵ストレージ搭載のみ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>RAID1</li> <li>RAID1+Hotspare</li> <li>RAID1+0</li> <li>内蔵ストレージ搭載のみ</li> </ul>
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	<ul style="list-style-type: none"> <li>RAID0</li> <li>内蔵ストレージ搭載のみ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>RAID1</li> <li>内蔵ストレージ搭載のみ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>RAID1</li> <li>RAID1+Hotspare</li> <li>RAID5</li> <li>RAID6</li> <li>内蔵ストレージ搭載のみ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>RAID1</li> <li>RAID1+Hotspare</li> <li>RAID5</li> <li>RAID6</li> <li>RAID6+Hotspare</li> <li>RAID1+0</li> <li>内蔵ストレージ搭載のみ</li> </ul>
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	<ul style="list-style-type: none"> <li>RAID0</li> <li>内蔵ストレージ搭載のみ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>RAID1</li> <li>内蔵ストレージ搭載のみ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>RAID1</li> <li>RAID1+Hotspare</li> <li>RAID5</li> <li>RAID6</li> <li>内蔵ストレージ搭載のみ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>RAID1</li> <li>RAID1+Hotspare</li> <li>RAID5</li> <li>RAID6</li> <li>RAID6+Hotspare</li> <li>RAID1+0</li> <li>内蔵ストレージ搭載のみ</li> </ul>

## 【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	内蔵ストレージ搭載台数			
		1台	2台	3台	4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	<ul style="list-style-type: none"> <li>RAID0</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>RAID1</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>RAID1+Hotspare</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>RAID1+0</li> </ul>
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	<ul style="list-style-type: none"> <li>RAID0</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>RAID1</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>RAID1</li> <li>RAID1+Hotspare</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>RAID1</li> <li>RAID1+Hotspare</li> <li>RAID1+0</li> </ul>
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	<ul style="list-style-type: none"> <li>RAID0</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>RAID1</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>RAID1</li> <li>RAID1+Hotspare</li> <li>RAID5</li> <li>RAID6</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>RAID1</li> <li>RAID1+Hotspare</li> <li>RAID5</li> <li>RAID6</li> <li>RAID6+Hotspare</li> <li>RAID1+0</li> </ul>
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	<ul style="list-style-type: none"> <li>RAID0</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>RAID1</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>RAID1</li> <li>RAID1+Hotspare</li> <li>RAID5</li> <li>RAID6</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>RAID1</li> <li>RAID1+Hotspare</li> <li>RAID5</li> <li>RAID6</li> <li>RAID6+Hotspare</li> <li>RAID1+0</li> </ul>

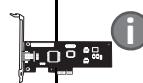
内蔵ストレージ搭載のみ: 内蔵ストレージのカスタムメイド搭載のみ(RAID設定サービス非手配時)

H

TX1320 M1

H

## 12. LANカード



- Dual port LANカード(10GBASE)[PY\*LA242(L)]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/20F]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/20F]の詳細構成については、外付編を参照願います。

項目番号	製品名	型名	価格(税別)	力	備考
I-62	LANカード(1000BASE-T)	PY-LA101L PYBLA101L	15,000円 15,000円	●	インターフェース:1000BASE-T × 1 ホストバス:PCI Express1.1 機能:AFT/ALB
I-125	Dual port LANカード (1000BASE-T)	PY-LA262 PYBLA262L	38,000円 38,000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 PYBLA264L	58,000円 58,000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)	力	備考
I-55	Dual port LANカード(10GBASE)	PY-LA242 PYBLA242L	80,000円 80,000円	●	インターフェース:10GBASE × 2 ホストバス:PCI Express2.0 機能:AFT/ALB

## ■ 10GBASE-CR接続

項目番号	製品名	型名	価格(税別)	力	備考
I-37	Twinaxケーブル	2m PY-CBN002 5m PY-CBN005	30,000円 45,000円		10GBASE-CR接続用 SFP+ケーブル ※サポートするケーブルについては、下記URL内のマニュアル参照。 弊社HP: <a href="http://jp.fujitsu.com/platform/server/primergy/manual/">http://jp.fujitsu.com/platform/server/primergy/manual/</a> 「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」
I-58	10GBASE-SR SFP+	PY-SFPS08 PYBSFPS08	146,000円 146,000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/B05/B15,CBL-MLLC05/C10/C20/C30/C40/C50/D1A)が使用可能

## ■ 10GBASE-SR接続

項目番号	製品名	型名	価格(税別)	力	備考
I-113	Dual port LANカード (10GBASE-T)	PY-LA252 PYBLA252L	150,000円 150,000円	●	インターフェース:10GBASE-T/1000BASE-T/100BASE-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

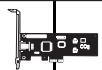
I

## PRIMERGY TX1320 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。

I

## 13. グラフィックスカード



項目番号	製品名	型名	価格(税別)	備考
I-82	グラフィックスカード	PY-VG201L PYBVG201L	25,000円 25,000円	● VRAM容量: 512MB ● ホストバス: PCI Express ※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

## 14. サーバ管理(リモートマネジメントコントローラ)



項目番号	製品名	型名	価格(税別)	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-RMC41 PYBRM41	48,000円 48,000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 ※グラフィックスカードとの同時適用不可 <添付品(一般型名)> iRMC S4 advanced pack (紙) ※アクティベーションキーの記載あり <添付品(カスタムメイド型名)> アクティベーションキーが登録されて出荷 ※2014年2月出荷分より本体の保証書にアクティベーションキーの記載あり

## 15. セキュリティチップ



項目番号	製品名	型名	価格(税別)	備考
I-90	セキュリティチップ	PY-TPM03 PYBTPM03	1,000円 1,000円	● TCG 1.2準拠。Windows Server 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。 弊社HP( <a href="http://jp.fujitsu.com/platform/server/primergy/technical/construct/">http://jp.fujitsu.com/platform/server/primergy/technical/construct/</a> )

## 16. セキュリティカバー



項目番号	製品名	型名	価格(税別)	備考
I-105	セキュリティカバー	PY-CVR01	5,000円	背面のLANコネクタ、USBコネクタを鍵付きのカバーで保護することが可能

## 17. キーボード/マウス



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 PYBKBUT1	5,000円 5,000円	● OADG 109A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
C-8	USBマウス(光学式)	PY-MSU102 PYBMSU102	3,000円 3,000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

J

TX1320 M1

J

## 18. Windows OSオプション



- ・**サーバ本体と同時手配願います(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、弊社HP( <http://jp.fujitsu.com/platform/server/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、留意事項編の「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、留意事項編の「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 2012 R2 / 2012 R2 ダウングレードサービス付き Windows Server 2008 R2 / 2012、Microsoft SQL Server 2014 / 2012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 2012 R2 / 2012 Foundation/Essentials 除く)。  
 ・Windows Server 2012 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 2012 CAL、Windows Server 2012 Remote Desktop Services CAL、Microsoft SQL Server 2014 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。  
 ・Microsoft SQL Server 2014 / 2012 Standard バンドルオプションで提供しているライセンスマルチは、「サーバ/CALライセンス」です。

## 《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	PYBWPS3	オープン価格	●	<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	●	<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-57	Windows Server 2012 Standard Additional License (2CPU/2VM) バンドル	PYBWAS2	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-87	基本システムパーティション領域変更-60GB	PYBDKP001	オープン価格	●	システムパーティション領域を100GBから60GBに変更

項目番号	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	PYBWPS8	オープン価格	●	Windows Server® 2012 R2 Standard (2CPU/2VM)バンドル Windows Server® 2008 R2 Standard (SP1)インストール 構成物:<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)

項目番号	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)	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)	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)	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)	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

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

## 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。

K

K-1

## PRIMERGY TX1320 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。

K

K-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-43	Windows Server 2012 R2 Standard(2CPU/2VM) バンドル	PYBWBS3	オープン価格	●	<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-57	Windows Server 2012 Standard Additional License (2CPU/2VM) バンドル	PYBWAS2	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
P-49	Windows Server 2012 R2 Datacenter(2CPU) バンドル	PYBWBD3	オープン価格	●	<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
P-46	Windows Server 2012 R2 Foundation(1CPU) バンドル	PYBWBF3	オープン価格	●	<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の同時適用不可
P-50	Windows Server 2012 R2 Essentials バンドル	PYBWBB3	オープン価格	●	<添付インストールディスク> ・Windows Server® 2012 R2 Essentials (2CPU) ※OSサポート付きのSupportDesk Standard/Standard24の同時適用不可

## 《Windows Storage Server 2012 R2》

## ■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-21	Windows Storage Server 2012 R2 Standard(2CPU/2VM) インストール	PYBWPW3S	オープン価格	●	<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

項目番号	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	PYBWAWS3	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

## 《Windows Server 2012》

N

## ■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-55	Windows Server 2012 Standard(2CPU/2VM) インストール	PYBWPS2	オープン価格	●	<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	PYBWPS2H	オープン価格	●	<添付インストールディスク> ・Windows Server® 2012 Standard (2CPU/2VM)

項目番号	製品名	型名	価格(税別)	カ	備考
P-57	Windows Server 2012 Standard Additional License (2CPU/2VM) バンドル	PYBWAS2	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-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

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

## 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。

## ■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-56	Windows Server 2012 Standard(2CPU/2VM) バンドル	PYBWBS2	オープン価格	●	<添付インストールディスク> ・Windows Server® 2012 Standard (2CPU/2VM)

項目番号	製品名	型名	価格(税別)	カ	備考
P-57	Windows Server 2012 Standard Additional License (2CPU/2VM) バンドル	PYBWAS2	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
P-14	Windows Server 2012 Datacenter(2CPU) バンドル	PYBWBD22	オープン価格	●	<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
P-58	Windows Server 2012 Foundation(1CPU) バンドル	PYBWBF2	オープン価格	●	<添付インストールディスク> ・Windows Server® 2012 Foundation (1CPU) ※OSサポート付きのSupportDesk Standard/Standard24の同時適用不可
P-76	Windows Server 2012 Essentials バンドル	PYBWBB2	オープン価格	●	<添付インストールディスク> ・Windows Server® 2012 Essentials (2CPU) ※OSサポート付きのSupportDesk Standard/Standard24の同時適用不可

L

TX1320 M1

L

■CAL

項目番号	製品名	型名	価格(税別)	カ	備考
P-61	Windows Server 2012 1 Device CAL バンドル	PY-WCD01 PYBWC01	オープン価格 オープン価格	●	<添付品> - Windows Server® 2012 Client Access License (1 Device)ライセンス証書
P-62	Windows Server 2012 5 Device CAL バンドル	PY-WCD05 PYBWC05	オープン価格 オープン価格	●	<添付品> - Windows Server® 2012 Client Access License (5 Device)ライセンス証書
P-63	Windows Server 2012 10 Device CAL バンドル	PY-WCD10 PYBWC10	オープン価格 オープン価格	●	<添付品> - Windows Server® 2012 Client Access License (10 Device)ライセンス証書
P-64	Windows Server 2012 50 Device CAL バンドル	PY-WCD50 PYBWC50	オープン価格 オープン価格	●	<添付品> - Windows Server® 2012 Client Access License (50 Device)ライセンス証書

max.10

↑

■RDS CAL

項目番号	製品名	型名	価格(税別)	カ	備考
P-86	Windows Server 2012 Remote Desktop Services 1 Device CAL	PY-WCD01R PYBWC01R	オープン価格 オープン価格	●	<添付品> - Windows Server® 2012 Remote Desktop Services Client Access License (1 Device)ライセンス証書
P-87	Windows Server 2012 Remote Desktop Services 5 Device CAL	PY-WCD05R PYBWC05R	オープン価格 オープン価格	●	<添付品> - Windows Server® 2012 Remote Desktop Services Client Access License (5 Device)ライセンス証書
P-88	Windows Server 2012 Remote Desktop Services 10 Device CAL	PY-WCD10R PYBWC10R	オープン価格 オープン価格	●	<添付品> - Windows Server® 2012 Remote Desktop Services Client Access License (10 Device)ライセンス証書
P-89	Windows Server 2012 Remote Desktop Services 50 Device CAL	PY-WCD50R PYBWC50R	オープン価格 オープン価格	●	<添付品> - Windows Server® 2012 Remote Desktop Services Client Access License (50 Device)ライセンス証書

max.10

↑

TX1320 M1

■

■

項目番号	製品名	型名	価格(税別)	カ	備考
P-90	Windows Server 2012 Remote Desktop Services 1 User CAL	PY-WCU01R PYBWC01R	オープン価格 オープン価格	●	<添付品> - Windows Server® 2012 Remote Desktop Services Client Access License (1 User)ライセンス証書
P-91	Windows Server 2012 Remote Desktop Services 5 User CAL	PY-WCU05R PYBWC05R	オープン価格 オープン価格	●	<添付品> - Windows Server® 2012 Remote Desktop Services Client Access License (5 User)ライセンス証書
P-92	Windows Server 2012 Remote Desktop Services 10 User CAL	PY-WCU10R PYBWC10R	オープン価格 オープン価格	●	<添付品> - Windows Server® 2012 Remote Desktop Services Client Access License (10 User)ライセンス証書
P-93	Windows Server 2012 Remote Desktop Services 50 User CAL	PY-WCU50R PYBWC50R	オープン価格 オープン価格	●	<添付品> - Windows Server® 2012 Remote Desktop Services Client Access License (50 User)ライセンス証書

M

## PRIMERGY TX1320 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。

M

## ■Microsoft SQL Server 2014 / 2012

項目番号	製品名	型名	価格(税別)	カ	備考
1	Microsoft SQL Server 2014 Standard バンドル	PYBWBL4	オープン価格	●	<添付インストールディスク> • Microsoft® SQL Server® 2014 Standard • Microsoft® SQL Server® 2012 Standard
	Microsoft SQL Server 2012 Standard バンドル ※2014年12月5日販売終息予定	PYBWBL2	オープン価格	●	<添付インストールディスク> • Microsoft® SQL Server® 2012 Standard • Microsoft® SQL Server® 2008 R2 Standard

max.7

項目番号	製品名	型名	価格(税別)	カ	備考
7	Microsoft SQL Server 2014 1 User CAL	PY-WCU01M PYBWCU01M	オープン価格 オープン価格	●	<添付品> • Microsoft® SQL Server® 2014 Client Access License (1 User)ライセンス証書
3	Microsoft SQL Server 2014 5 User CAL	PY-WCU05M PYBWCU05M	オープン価格 オープン価格	●	<添付品> • Microsoft® SQL Server® 2014 Client Access License (5 User)ライセンス証書
7	Microsoft SQL Server 2014 1 Device CAL	PY-WCD01M PYBWCD01M	オープン価格 オープン価格	●	<添付品> • Microsoft® SQL Server® 2014 Client Access License (1 Device)ライセンス証書
3	Microsoft SQL Server 2014 5 Device CAL	PY-WCD05M PYBWCD05M	オープン価格 オープン価格	●	<添付品> • Microsoft® SQL Server® 2014 Client Access License (5 Device)ライセンス証書

## 《Windows Server 2008 R2》

## ■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
1	Windows Server 2008 R2 Foundation インストール ※2014年12月5日販売終息予定	PYBWPF8	オープン価格	●	<添付インストールディスク> • Windows Server® 2008 R2 Foundation (SP1) ※OSサポート付きのSupportDesk Standard/Standard24の同時適用不可

## ■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
1	Windows Server 2008 R2 Foundation バンドル ※2014年12月5日販売終息予定	PYBWBF8	オープン価格	●	<添付インストールディスク> • Windows Server® 2008 R2 Foundation (SP1) ※OSサポート付きのSupportDesk Standard/Standard24の同時適用不可

Q

## 《Windows Server OSメディアキット》

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

項目番号	製品名	型名	価格(税別)	カ	備考
5	Windows Server 2012 Standard メディアキット	PYBWBS22	オープン価格	●	構成物:Windows Server 2012媒体+Product Key Card
1	Windows Server 2008 R2 Standard メディアキットバンドル	PYBWBS82	オープン価格	●	構成物:Windows Server 2008 R2媒体+Product Key Card
1	Windows Server 2008 R2 Enterprise メディアキットバンドル	PYBWBE82	オープン価格	●	構成物:Windows Server 2008 R2媒体+Product Key Card
1	Windows Server 2008 Standard メディアキットバンドル ※2014年12月5日販売終息予定	PYBWB78	オープン価格	●	構成物:Windows Server 2008媒体+Product Key Card
1	Windows Server 2008 Enterprise メディアキットバンドル ※2014年12月5日販売終息予定	PYBWB88	オープン価格	●	構成物:Windows Server 2008媒体+Product Key Card

N

TX1320 M1

N

## 19. 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、留意事項編の「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、留意事項編の「各OSの仮想化機能について」および「システム構成図で紹介するWeb情報」の「OSのサポート情報、動作確認情報」を参照ください。

項目番号	製品名	型名	価格(税別)	カ	備考
Q-36	SupportDesk Standard (Windows Server)	3年 PYBSPS3D01 4年 PYBSPS4D01 5年 PYBSPS5D01	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 2012 R2 / 2012 / 2008 R2 / 2008 Standard -Windows Storage Server 2012 R2 Standard	
Q-37	SupportDesk Standard24 (Windows Server)	3年 PYBSPS3A01 4年 PYBSPS4A01 5年 PYBSPS5A01	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 2012 R2 / 2012 / 2008 R2 / 2008 Standard -Windows Storage Server 2012 R2 Standard	
Q-38	SupportDesk Standard (Windows Server 仮想化対応)	3年 PYBSPV3D01 4年 PYBSPV4D01 5年 PYBSPV5D01	194,000円 264,000円 333,000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】 ★ -Windows Server 2012 R2 / 2012 / 2008 R2 / 2008 Standard -Windows Server 2008 R2 / 2008 Enterprise -Windows Server 2012 R2 / 2012 / 2008 R2 / 2008 Datacenter -Windows Storage Server 2012 R2 Standard 【ゲスト対象OS】 富士通でサポート可能なホストOS/ゲストOSの組み合わせに限る	
Q-39	SupportDesk Standard24 (Windows Server 仮想化対応)	3年 PYBSPV3A01 4年 PYBSPV4A01 5年 PYBSPV5A01	264,000円 359,000円 453,000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】 ★ -Windows Server 2012 R2 / 2012 / 2008 R2 / 2008 Standard -Windows Server 2008 R2 / 2008 Enterprise -Windows Server 2012 R2 / 2012 / 2008 R2 / 2008 Datacenter -Windows Storage Server 2012 R2 Standard 【ゲスト対象OS】 富士通でサポート可能なホストOS/ゲストOSの組み合わせに限る	



## SupportDesk (Standard/Standard24)のサービス内容、期間

## サービス内容

専門技術者によるOS(Windows Server 2012 R2 / 2012 / 2008 R2 / 2008 / Windows Storage Server 2012 R2)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/ハウハウ/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)

O

O

## 20. Linux OSオプション/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)。
- ・Linux OSのサポート状況(本体/オプション)等の最新情報は、弊社HP( <http://jp.fujitsu.com/platform/server/primergy/software/linux/technical/> )にてご確認ください。

## ■Linux SupportDesk

- ① 組み合わせにより、異なるOS用のSupportDeskが複数選択可能です。  
 組み合わせの詳細については、留意事項編の「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、留意事項編の「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)	カ	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"> <li>● 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)</li> <li>● サポート対象範囲: ホストOS/ゲストOS</li> <li>● サポートCPU数(Socket数): 2まで</li> <li>● サポートゲストOS数: 1まで</li> <li>● 使用可能ハイバーバイザ: RHEL仮想マシン機能</li> <li>● 同時起動仮想マシン数: 4まで(他OS含む)</li> </ul>
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"> <li>● サービス時間帯: 24時間365日</li> <li>● サポート対象範囲: ホストOS/ゲストOS</li> <li>● サポートCPU数(Socket数): 2まで</li> <li>● サポートゲストOS数: 1まで</li> <li>● 使用可能ハイバーバイザ: RHEL仮想マシン機能</li> <li>● 同時起動仮想マシン数: 4まで(他OS含む)</li> </ul>
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"> <li>● 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)</li> <li>● サポート対象範囲: ホストOS/ゲストOS</li> <li>● サポートCPU数(Socket数): 2まで</li> <li>● サポートゲストOS数: 4まで</li> <li>● 使用可能ハイバーバイザ: RHEL仮想マシン機能</li> <li>● 同時起動仮想マシン数: 4まで(他OS含む)</li> </ul>
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"> <li>● サービス時間帯: 24時間365日</li> <li>● サポート対象範囲: ホストOS/ゲストOS</li> <li>● サポートCPU数(Socket数): 2まで</li> <li>● サポートゲストOS数: 4まで</li> <li>● 使用可能ハイバーバイザ: RHEL仮想マシン機能</li> <li>● 同時起動仮想マシン数: 4まで(他OS含む)</li> </ul>
Q-109	SupportDesk Standard [Red Hat Enterprise Linux wSV 基本サポート 2CPU/ゲスト無制限]	3年 PYBSPM3D02 4年 PYBSPM4D02 5年 PYBSPM5D02	1,134,000円 1,476,000円 1,800,000円	★	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 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)</li> <li>● サポート対象範囲: ホストOS/ゲストOS</li> <li>● サポートCPU数(Socket数): 2まで</li> <li>● サポートゲストOS数: 無制限</li> <li>● 使用可能ハイバーバイザ: RHEL仮想マシン機能</li> </ul>
Q-110	SupportDesk Standard24 [Red Hat Enterprise Linux wSV 基本サポート 2CPU/ゲスト無制限]	3年 PYBSPM3A02 4年 PYBSPM4A02 5年 PYBSPM5A02	1,701,000円 2,214,000円 2,700,000円	★	<ul style="list-style-type: none"> <li>● サービス時間帯: 24時間365日</li> <li>● サポート対象範囲: ホストOS/ゲストOS</li> <li>● サポートCPU数(Socket数): 2まで</li> <li>● サポートゲストOS数: 無制限</li> <li>● 使用可能ハイバーバイザ: RHEL仮想マシン機能</li> </ul>
Q-107	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 PYBSPD3D02 4年 PYBSPD4D02 5年 PYBSPD5D02	756,000円 984,000円 1,200,000円	★	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 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)</li> <li>● サポート対象範囲: ゲストOS</li> <li>● サポートCPU数(Socket数): 2まで</li> <li>● サポートゲストOS数: 無制限</li> <li>● 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)</li> </ul>
Q-108	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 PYBSPD3A02 4年 PYBSPD4A02 5年 PYBSPD5A02	1,134,000円 1,476,000円 1,800,000円	★	<ul style="list-style-type: none"> <li>● サービス時間帯: 24時間365日</li> <li>● サポート対象範囲: ゲストOS</li> <li>● サポートCPU数(Socket数): 2まで</li> <li>● サポートゲストOS数: 無制限</li> <li>● 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)</li> </ul>
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"> <li>● 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)</li> <li>● サポート対象範囲: ゲストOS</li> <li>● サポートCPU数(Socket数): 無制限</li> <li>● サポートゲストOS数: 2まで</li> <li>● 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)</li> </ul>
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"> <li>● サービス時間帯: 24時間365日</li> <li>● サポート対象範囲: ゲストOS</li> <li>● サポートCPU数(Socket数): 無制限</li> <li>● サポートゲストOS数: 2まで</li> <li>● 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)</li> </ul>

## ① 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

TX1320 M1

P

P-1

P

P-1

## ・拡張サポート

項目番号	製品名	型名	価格(税別)	備考
Q-113	SupportDesk Standard [Red Hat Enterprise Linux 拡張サポート 2CPU/1ゲスト]	PYBSPR5DE2	792,000円 ★	● サービス時間帯: 月曜～金曜 8:30～19:00(祝日および年末年始を除く) サポート対象範囲: ホストOS/ゲストOS サポートCPU数(Socket数): 2まで サポートゲストOS数: 1まで 使用可能ハイバーバイザ: 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)
Q-114	SupportDesk Standard24 [Red Hat Enterprise Linux 拡張サポート 2CPU/1ゲスト]	PYBSPR5AE2	1,188,000円 ★	● サービス時間帯: 24時間365日 サポート対象範囲: ホストOS/ゲストOS サポートCPU数(Socket数): 2まで サポートゲストOS数: 1まで 使用可能ハイバーバイザ: 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)
Q-115	SupportDesk Standard [Red Hat Enterprise Linux 拡張サポート 2CPU/4ゲスト]	PYBSPK5DE2	1,188,000円 ★	● サービス時間帯: 月曜～金曜 8:30～19:00(祝日および年末年始を除く) サポート対象範囲: ホストOS/ゲストOS サポートCPU数(Socket数): 2まで サポートゲストOS数: 4まで 使用可能ハイバーバイザ: 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)
Q-116	SupportDesk Standard24 [Red Hat Enterprise Linux 拡張サポート 2CPU/4ゲスト]	PYBSPK5AE2	1,782,000円 ★	● サービス時間帯: 24時間365日 サポート対象範囲: ホストOS/ゲストOS サポートCPU数(Socket数): 2まで サポートゲストOS数: 4まで 使用可能ハイバーバイザ: 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)
Q-119	SupportDesk Standard [Red Hat Enterprise Linux wSV 拡張サポート 2CPU/ ゲスト無制限]	PYBSPM5DE2	2,970,000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: 無制限 使用可能ハイバーバイザ: RHEL仮想マシン機能
Q-120	SupportDesk Standard24 [Red Hat Enterprise Linux wSV 拡張サポート 2CPU/ ゲスト無制限]	PYBSPM5AE2	4,455,000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: 無制限 使用可能ハイバーバイザ: RHEL仮想マシン機能
Q-117	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)]	PYBSPD5DE2	1,980,000円 ★	● サービス時間帯: 月曜～金曜 8:30～19:00(祝日および年末年始を除く) サポート対象範囲: ゲストOS サポートCPU数(Socket数): 2まで サポートゲストOS数: 無制限 使用可能ハイバーバイザ: VMware/Hyper-V(ハイバーバイザのサポートは対象外)
Q-118	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)]	PYBSPD5AE2	2,970,000円 ★	● サービス時間帯: 24時間365日 サポート対象範囲: ゲストOS サポートCPU数(Socket数): 2まで サポートゲストOS数: 無制限 使用可能ハイバーバイザ: VMware/Hyper-V(ハイバーバイザのサポートは対象外)
Q-121	SupportDesk Standard [Red Hat Enterprise Linux 拡張サポート 2ゲスト(ゲスト専用)]	PYBSPN5DE2	792,000円 ★	● サービス時間帯: 月曜～金曜 8:30～19:00(祝日および年末年始を除く) サポート対象範囲: ゲストOS サポートCPU数(Socket数): 無制限 サポートゲストOS数: 2まで 使用可能ハイバーバイザ: VMware/Hyper-V(ハイバーバイザのサポートは対象外)
Q-122	SupportDesk Standard24 [Red Hat Enterprise Linux 拡張サポート 2ゲスト(ゲスト専用)]	PYBSPN5AE2	1,188,000円 ★	● サービス時間帯: 24時間365日 サポート対象範囲: ゲストOS サポートCPU数(Socket数): 無制限 サポートゲストOS数: 2まで 使用可能ハイバーバイザ: VMware/Hyper-V(ハイバーバイザのサポートは対象外)

## ① 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

## ① Linux OS媒体/バンドルオプション手配時は、Linux SupportDeskの同時手配が必須です。

- ・同時選択可能な組み合わせや最大選択数量については、留意事項編の「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、留意事項編の「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)	備考
P-108	Red Hat Enterprise Linux 7.0 媒体バンドル	PYBLB70	1,000円	● <添付インストールディスク> -Red Hat Enterprise Linux 7.0(for Intel64)
P-22	Red Hat Enterprise Linux 6.5 媒体バンドル	PYBLB65	1,000円	● <添付インストールディスク> -Red Hat Enterprise Linux 6.5(for x86) -Red Hat Enterprise Linux 6.5(for Intel64)

Q

## PRIMERGY TX1320 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。

Q

## 21. 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、留意事項編の「OSオプション、SupportDesk、複数同時選択時の組み合わせについて」を参照ください。
- ・サービスの詳細については、システム構成図(サービス一覧)の「SupportDeskパック」を参照ください。

項目番号	製品名	型名	価格(税別)	備考
Q-1	SupportDeskパック Lite (翌営業日以降訪問修理)	3年 PYBSPA3D01	21,400円 ★	● 1年間翌営業日以降訪問修理(標準保証) → 3年間翌営業日以降訪問修理への保証延長 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-4	SupportDeskパック Lite (当日訪問修理)	3年 PYBSP3D01 4年 PYBSP4D01 5年 PYBSP5D01	37,400円 75,900円 107,000円 ★	● サービス内容: ハードウェアの当日訪問修理 ● 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-15	SupportDeskパック Standard (OSサポートなし)	3年 PYBSPH3D01 4年 PYBSPH4D01 5年 PYBSPH5D01	88,600円 122,000円 154,400円 ★	● サービス時間帯: 月曜～金曜 8:30～19:00(祝日および年末年始を除く)
Q-26	SupportDeskパック Standard24 (OSサポートなし)	3年 PYBSPH3A01 4年 PYBSPH4A01 5年 PYBSPH5A01	122,000円 167,400円 211,700円 ★	● サービス時間帯: 24時間365日

## ① ハードウェア用SupportDesk (Standard/Standard24)のサービス内容、期間

## サービス内容

ハードウェアの当日訪問修理、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 TX1320 M1

TX1320 M1

PRIMERGY TX1320 M1 更新履歷