

# FUJITSU Server PRIMERGY CX400 M4 シャーシ システム構成図



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

## PRIMERGY CX400 M4 シャーシ

## 本体前面



## ・ストレージスロット

0	1	2	3	4	5	0	1	2	3	4	5	0	1	2	3	4	5	0	1	2	3	4	5
Slot 1 Storages						Slot 2 Storages						Slot 3 Storages						Slot 4 Storages					

○内数字はスロットID

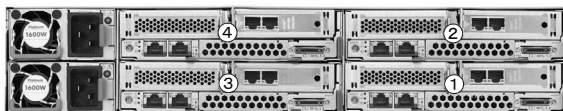
ベイ	接続ノード
Slot 1 Storages	サーバノード1(Tray1)
Slot 2 Storages	サーバノード2(Tray2)
Slot 3 Storages	サーバノード3(Tray3)
Slot 4 Storages	サーバノード4(Tray4)

スロットID	対応インターフェース	
	CX2550 M5	CX2560 M5
0	SATA	SATA / SAS
1	SATA	SATA / SAS
2	— (*1)	SATA / SAS
3	— (*1)	SATA / SAS
4	— (*1)	SATA / SAS / PCIe
5	— (*1)	SATA / SAS / PCIe

—: 搭載不可

(\*1) ダミーHDD/SSDモジュールを搭載。

## 本体背面



電源ユニット2	サーバノード4(Tray4) [スロットID④] 【 4 】	サーバノード2(Tray2) [スロットID②] 【 3 】
電源ユニット1 [必須選択オプション]	サーバノード3(Tray3) [スロットID③] 【 2 】	サーバノード1(Tray1) [スロットID①] 【 1 】

【 】内数字はサーバノードの搭載順を示します。

# FUJITSU Server PRIMERGY

## PRIMERGY CX400 M4 シャーシ

※ 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 CX400 M4 シャーシ 仕様						
品名 モデル			PRIMERGY CX400 M4 シャーシ			
			CX2550 M5搭載時		CX2560 M5搭載時	
型名			PY-MC4046			
サーバノード (*1) (*2)			4台			
内蔵 2.5インチベイ	ベイ数	8 (ホットプラグ対応)		24 (ホットプラグ対応) (*3)		
	最大容量	SAS HDD	—		10.8TB (1ノード)	
		ニアラインSAS HDD	—		6TB (1ノード)	
		BC-SATA HDD	4TB (1ノード)		12TB (1ノード)	
		SAS SSD	—		46.08TB (1ノード)	
		SATA SSD	15.36TB (1ノード)		46.08TB (1ノード)	
		PCIe SSD	—		12.8TB (1ノード)	
電源			電源ユニット(1600W / 2400W)[80PLUS® Platinum認定取得] (最大2) (*4)			
入力電圧(周波数)/入力コンセント		電源ユニット(1600W)の場合: 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) 電源ユニット(2400W)の場合: AC200V(50/60Hz) / NEMA L6-20準拠/IEC60320準拠 (最大2)				
消費電力/発熱量 (*5)		CX2550 M5搭載の場合: AC100V: 最大 1,983 W / 7,139 kJ/h AC200V: 最大 3,487 W / 12,554 kJ/h		CX2560 M5搭載の場合: AC100V: 最大 1,898 W / 6,833 kJ/h AC200V: 最大 3,143 W / 11,315 kJ/h		
冗長電源ユニット		オプション (ホットプラグ対応) (*4)				
冗長ファン			標準搭載 (ホットプラグ対応)			
外形寸法 [W×D×H]			444.0[480.2(突起部含む)] × 850.0[885.8(突起部含む)] × 87.6 (2U)[mm]			
質量			最大48kg [52kg(ラックレール含む)]			
使用環境			周囲温度: 10～35℃ / 湿度: 10～85% (ただし結露しないこと)			
標準保証			3年間翌営業日以降訪問修理 (月曜～金曜、9:00～17:00 (祝日および年末年始を除く))			

- (\*1) 同一シャーシ内で、PRIMERGY CX2550 M5とPRIMERGY CX2560 M5を混在搭載することはできません。  
 (\*2) すべてのサーバノードスロットにサーバノードおよびダミーノードを搭載する必要があります。  
 (\*3) PCIe SSDの1ノードあたりの最大搭載数は、2台(ホットプラグ非対応)となります。  
 (\*4) PSU 2台構成時、1台のPSUが故障してもシステムは動作を続行できますが、消費電力がPSUの許容量を超えるとスロットリングモードになり、PSUを交換するまでパフォーマンスに影響を及ぼします。  
 (\*5) シャーシ1台にサーバノードを全て搭載した際の最大消費電力値です。

※ 本装置(シャーシ+サーバノード全搭載)の通常運用時の騒音値(ISO7779に準拠した実測値)は、約64dB(A)となります。  
 ファンが高速回転する電源投入時、高温環境下および高負荷動作時では、装置構成により通常運用時の騒音値を上回る場合がありますので、  
 専用室への設置をお願いいたします。

### 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
・電源ユニットおよび電源スロットブランクキット	合計2台
・電源ケーブル	最低1本
・ServerView Suite関連オプション	1個
・サーバノードおよびダミーノード	合計4台

※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。ご確認のうえ、手配をお願いします。

## Start : PRIMERGY CX400 M4 シャーシ



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. シャーシ



項番	製品名	型名	価格(税別)	力	備考
S-19	PRIMERGY CX400 M4 シャーシ	PY-MC4046	69,000円	●	サーバノードスロット:4 電源ユニットスロット:2 内蔵ストレージスロット: 2.5インチ×24(6ベイ/ノード)[最大] 占有ユニット数:2U 3年保証(3年間翌営業日以降訪問修理)付

## 2. ブリッジボード(HDD/SSD/PCIe SSD用)



・ブリッジボードは、担当作業員による取り付けが必要になるため、ハードウェア設置サービスを同時に手配していただく必要があります。ハードウェア設置サービスについては、「システム構成図(サービス一覧)」をご覧ください。

## 【内蔵ストレージを搭載しない場合】

## 【内蔵ストレージを搭載する場合】

項番	製品名	型名	価格(税別)	力	備考
① S-15	ブリッジボード(HDD/SSD用)	PY-TB001 PYBTB001	26,000円 26,000円	●	サーバノードと内蔵2.5インチベイ間のSAS/SATA/PCIe信号を接続するオプション

## 3. ケーブルマネジメントアーム



・19インチラックに最大17シャーシ取り付け可能です。ラックの種類により、シャーシの最大搭載数やケーブルマネジメントアームの使用領域が異なります。詳細については、当社ホームページ( <https://jp.fujitsu.com/platform/server/primergy/peripheral/rack/> )を参照ください。

・接続ケーブルは、Twinaxケーブル/ツイストペアケーブル(カテゴリ5)/ツイストペアケーブル(カテゴリ5e)/ツイストペアケーブル(カテゴリ6)/ツイストペアケーブル(カテゴリ6a)が搭載可能です。

項番	製品名	型名	価格(税別)	力	備考
① M-16	ケーブルマネジメントアーム	PY-RA03 PYBRA03	5,300円 5,300円	●	シャーシ背面のケーブルを束ねるオプション

A

A

## 4. 電源ユニット/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、電源ユニット(1600W)は必ず2台、電源ユニット(2400W)は1台以上選択してください。
- ・電源ケーブルはカスタムメイド型名にていずれか必ず搭載する電源ユニット数分、選択してください。同一種類のみ選択可能です。
- ・異なる仕様の電源ユニットの混在搭載はできません。同一仕様の電源ユニットを選択ください。
- ・構成により、使用可能な電源ユニットが異なります。詳細については、「電源ユニットの搭載条件について」を参照ください。

## 【電源ユニット(1600W)[AC100V/200V]】

項番	製品名	型名	価格(税別)	力	備考
K-22	電源ユニット(1600W)	PYBPU162	78,000円	● 80PLUS : Platinum	

## 【電源ケーブル】

項番	製品名	型名	価格(税別)	力	備考
N-7	電源ケーブル(AC100V対応/3m)	PY-CBP106 PYBCBP106	5,300円 5,300円	●	プラグ : NEMA 5-15P

項番	製品名	型名	価格(税別)	力	備考
N-20	電源ケーブル(AC200V対応/3m)	PY-CBP209 PYBCBP209	5,300円 5,300円	●	プラグ : NEMA L6-15P
N-84	電源ケーブル(AC200V対応/1m)	PY-CBP217 PYBCBP217	3,200円 3,200円	●	プラグ : IEC60320 C20
N-59	電源ケーブル(AC200V対応/2m)	PY-CBP210 PYBCBP210	3,200円 3,200円	●	プラグ : IEC60320 C20
N-82	電源ケーブル(AC200V対応/2.5m)	PY-CBP216 PYBCBP216	3,200円 3,200円	●	プラグ : IEC60320 C14相当

## 【電源ユニット(2400W)[AC200V]】

項番	製品名	型名	価格(税別)	力	備考
K-23	電源ユニット(2400W)	PY-PU242 PYBPU241	120,000円 120,000円	●	80PLUS : Platinum

項番	製品名	型名	価格(税別)	力	備考
K-3	電源スロットブラックキット	PYBDMP02	30,000円	●	電源ユニット(2400W)[PY-PU242/PYBPU241]を1台のみ搭載時、PSUスロットに搭載する電源スロットブラックキット



## 電源スロットブラックキット

電源ユニットを搭載しないスロットに選択が必要となります。

## 【電源ケーブル】

項番	製品名	型名	価格(税別)	力	備考
N-18	電源ケーブル(AC200V対応/3m)	PY-CBP206 PYBCBP206	5,300円 5,300円	●	プラグ : NEMA L6-20P
N-84	電源ケーブル(AC200V対応/1m)	PY-CBP217 PYBCBP217	3,200円 3,200円	●	プラグ : IEC60320 C20
N-59	電源ケーブル(AC200V対応/2m)	PY-CBP210 PYBCBP210	3,200円 3,200円	●	プラグ : IEC60320 C20
N-82	電源ケーブル(AC200V対応/2.5m)	PY-CBP216 PYBCBP216	3,200円 3,200円	●	プラグ : IEC60320 C14相当



## 電源ユニットの搭載条件について

サーバ消費電力／質量計算ツールにて電力を見積もり、必要な電源ユニットのタイプ、台数を決定してください。

- ・将来増設が見込まれるケースでは、増設を見越した電力を見積もりください。

補足：

1+1 冗長電源構成が必要なケース

- ・見積もり電力が電源ユニット1本分以下になるようにノード構成を調整するか、電力の大きな電源ユニットを選択ください。

- ・電源ユニットのタイプ、台数の目安は下表のとおりです。

電源ユニット	台数	電源電圧	搭載条件	
			CX2550 M5	CX2560 M5
1600W PSU	2	AC100V	150W 以下のCPU かつ 2ノードまで	130W 以下のCPU かつ 2ノードまで
		AC200V	制限なし	130W 以下のCPU
2400W PSU	1	AC200V	150W 以下のCPU かつ 3ノードまで	130W 以下のCPU かつ 3ノードまで
	2	AC200V	制限なし	制限なし

※CPUのTDP値については、各サーバノードのシステム構成図を参照ください。

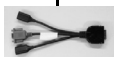
当社ホームページ「FUJITSU Server PRIMERGY サーバ消費電力／質量計算ツール」  
( <https://www.fujitsu.com/jp/products/computing/servers/primergy/technical/calculate/> )

B

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

B

## 5. ディスプレイ/USB拡張ケーブル



- ・サーバノードでディスプレイ/キーボード/マウス等使用するには、ディスプレイ/USB拡張ケーブルが必要です。本ケーブルはシャーシ設置場所に最低1本必要です。
- ・本製品はOSインストール時などの一時的な接続用途に使用し、通常稼働での利用等、長期間の接続は推奨しません。

①

項番	製品名	型名	価格(税別)	力	備考
S-12	ディスプレイ/USB拡張ケーブル	PY-CBD005 PYBCBD005	8,400円 8,400円	●	ディスプレイおよびUSB機器(キーボード/マウス/ODDなど)接続ケーブル、ディスプレイ(アナログRGB)×1、USB3.0×2

## 6. ServerView Suite等 【必須選択オプション】 [カスタムメイド専用]



- ・**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いますが、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うえ、以下より選択してください。

①

項番	製品名	型名	価格(税別)	力	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)	力	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



## 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版数が変わる場合があります。
- ・添付されるServerView Suite DVDの版数と対応機能、仕様に関する留意事項および対象OS制限については、下記にて必ずご確認ください。  
当社ホームページ: <https://jp.fujitsu.com/platform/server/primergy/products/note/svsdvd/>
- ・次の製品のみSLESをサポートします。
  - ServerView Installation Manager
  - 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、およびサーバ本体と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: <https://jp.fujitsu.com/platform/server/primergy/products/note/svsdvd/additional-info.html>

C

C

## 7. サーバノード 【必須選択オプション】



- ・サーバノードをいずれか必ず1台以上選択してください。
- ・すべてのサーバノードスロットにサーバノードおよびダミーノードの搭載が必要です。
- ・サーバノードおよびダミーノードは合計4台まで搭載可能です。
- ・同一シャーシ内で、空冷サーバノードと水冷サーバノードを混在搭載することはできません。
- ・同一シャーシ内で、PRIMERGY CX2550 M5とPRIMERGY CX2560 M5を混在搭載することはできません。

項番	製品名	型名	価格(税別)	力	備考
A-50	PRIMERGY CX2550 M5 ベースユニット (空冷)	PYC2555RAN	198,000円		ノードサーバベースユニット (ハーフワイド、1U) CPU: オプション(最大数: 2) メモリ: オプション(最大: 16スロット) OS: なし オンボードSATAコントローラ(6port/SATA 6Gbps)標準, 内蔵ストレージ: オプション(2.5インチ × 2ベイ), 3年保証(3年間翌営業日以降訪問修理)付

項番	製品名	型名	価格(税別)	力	備考
A-49	PRIMERGY CX2560 M5 ベースユニット (空冷)	PYC2565RAN	216,000円		ノードサーバベースユニット (ハーフワイド、1U) CPU: オプション(最大数: 2) メモリ: オプション(最大: 16スロット) OS: オプション オンボードSATAコントローラ(6port/SATA 6Gbps)標準, 内蔵ストレージ: オプション(2.5インチ × 6ベイ), 3年保証(3年間翌営業日以降訪問修理)付

項番	製品名	型名	価格(税別)	力	備考
S-20	ダミーノード(ハーフ幅 × 1U)	PY-DMN06 PYBDMN06	11,000円 11,000円	●	ダミーサーバノード(ハーフワイド、1U)、ブランクパネル × 1添付

## 8. ハードウェア用SupportDesk 【カスタムメイド専用】



- ・サーバ本体と同時に手配願います(出荷後のサーバ本体には適用できません)。
- ・サービスの詳細については「サービスイ覧」の「SupportDesk/バック」を参照ください。

項番	製品名	型名	価格(税別)	力	備考
Q-261	SupportDesk/バック Standard	3年 PYBSPH3D58	29,000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 PYBSPH4D58	45,000円	●	
		5年 PYBSPH5D58	59,000円	●	
			★		
Q-271	SupportDesk/バック Standard24	3年 PYBSPH3A58	43,000円	●	サービス時間帯: 24時間365日
		4年 PYBSPH4A58	65,000円	●	
		5年 PYBSPH5A58	83,000円	●	
			★		



## SupportDesk のサービス内容、期間

## サービス内容

- ・ハードウェアトラブル時の当日訪問修理
- ・Webによる情報提供(運用/ノウハウ/サービス対応履歴など)
- ・ハードウェアの障害予兆/異常情報のOSCへのリモート通報、および通報内容の解析

## サービス期間

3年/4年/5年(製品保証期間を含む)

End : PRIMERGY CX400 M4 シャーシ

[illegible]