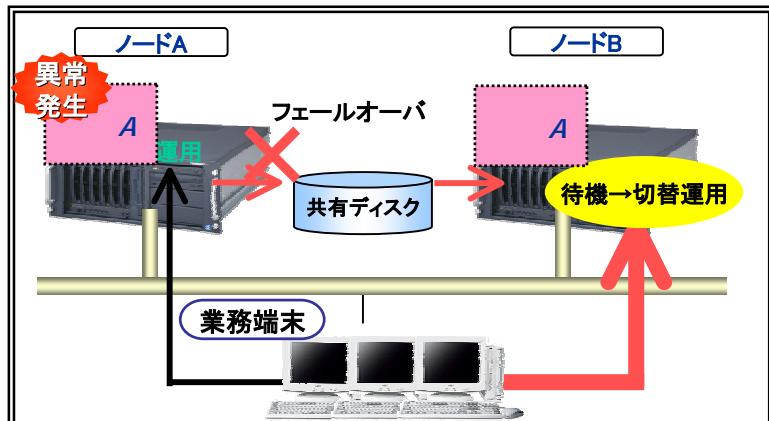


# PRIMERGY TX200 クラスタセット

企業の基幹システムを始めとする様々な業務システムには、「高信頼性」「高可用性」が求められています。クラスタシステムはサーバシステムの「高信頼性」「高可用性」を実現するサーバソリューションです。



## クラスタシステムの特長

- 汎用的なハードウェア技術とクラスタソフトウェアにより、システム全体を冗長化
- ハードウェア部品の障害だけでなく、ソフトウェア障害時の可用性も向上

## クラスタシステムの運用方法

**運用待機**: 通常時、業務を行う「運用サーバ」と「待機サーバ」で役割を分けています。トラブル時にフェールオーバーした場合でも、通常のレスポンスが保証されます。

**相互待機**: 各サーバに業務を割り当て、通常時は別々の業務を行います。各サーバで業務運用が可能なため、ハードウェア資源を効率的に活用します。

## 特長

### (1) クラスタシステムに必要なオプションをセット化して提供

拡張性に優れた「PRIMERGY TX200」をベースとし、クラスタシステム構築に必要な機器(ファイバーチャネルカード、LANカード等)をあらかじめ搭載した本体、およびクラスタセットアップサービスを用意。標準でRAID1構成を組み、電源・ファンを冗長化して提供しているため、ハードウェア故障時のシステムダウンを防ぎます。ミッションクリティカルな環境に対応するディスクアレイETERNUS(エターナス)3000と組合せて使用することで、高信頼システムを構築いたします。

### (2) 高性能ディスクアレイETERNUS3000をサポート

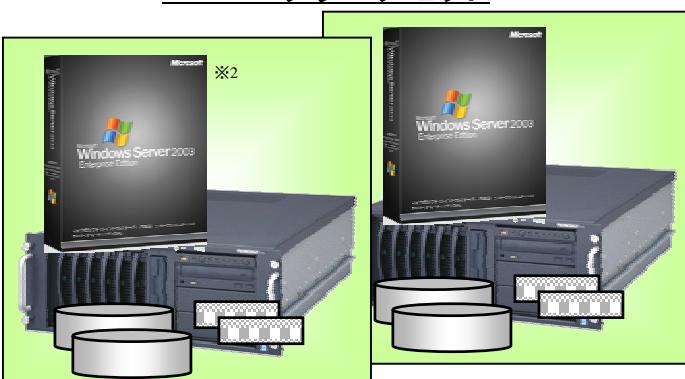
ディスクアレイ装置には高性能ディスクアレイ「ETERNUS3000」をサポート。「PRIMERGY TX200 クラスタセット」の必須オプションとして組合せて使用することで、高い信頼性を実現します。

\*: マルチポート対応のETERNUSを接続する際には、別途、PRIMERGYクラスタセットに、ファイバーチャネルカードが必要(各ノード毎に一枚)となります。

### (3) 柔軟なシステム拡張に対応

PCIを5スロット、ハードディスクベイを6ベイと拡張性に優れたモデルを採用しているため、システムの柔軟な拡張に対応できます。また、内蔵バックアップ装置、増設メモリ等をカスタムメイドで搭載出荷可能です。特に、必須オプションである内蔵バックアップ装置は4種類を用意しており、お客様のシステムに最適なバックアップデバイスを選択可能です。

## PRIMERGY<sup>※1</sup> TX200 クラスタセット



## 必須オプション

### ディスクアレイ



ETERNUS3000<sup>※3</sup>

### 内蔵バックアップ装置

下記バックアップ装置より選択<sup>※4</sup>

#### 内蔵DAT72 オートローダ

#### 内蔵VXA2 ユニット

#### 内蔵LTO ユニット

## クラスタセット専用セットアップサービス

\*その他、クラスタシステムを構成される際には、ラック、ラック用ディスプレイ装置、UPS等が別途、必要となります。

※1 TX200クラスタセットはラックタイプのみです。TX200クラスタセットを2台手配する必要があります。

※2 実際に同梱されるOSのパッケージ(マニュアル/媒体)とは画像が異なります。

※3 クラスタセット専用セットアップサービスで対象となるディスクアレイはETERNUS3000 モデル80です。

※4 内蔵バックアップ装置はTX200クラスタセット1台につき、1台の手配が必要です。1クラスタシステムにつき、同じ種類の2台のバックアップ装置が必要です。

# PRIMERGY TX200 クラスタセット構成品一覧

・商品名	PRIMERGY TX200 クラスタセット本体(1ノード)	※ クラスタ構成時は、本型名が2台必要です。
・CPU	Xeon™ 2.40GHz／3.06(2次キャッシュ512KB)／3.20GHz(3次キャッシュ1MB) (*1)	
・メモリ	1GB	
・HDD	36GB(10,000rpm) × 2[PG-HDH61K][RAID1対応]	
・アレイ	SCSIアレイコントローラカード[PG-140C]	
・ネットワーク	LANカード[PG-1851]	
・電源・ファン	冗長化変換機構[PGBRSU101]	
・その他	ファイバーチャネルカード[PG-FC105]	
・OS	FastEthernet直結ケーブル[DCBL-FEA05]	
	ラックマウント変換機構[PG-R1CK16]	
	Windows Server™ 2003, Enterprise Editionインストール(25CAL)	

\*1 : 基本CPU変換機構(PGBFU10K)により、標準CPU(Xeon™ 2.40GHz)を3.06GHzに変更可能です。

基本CPU変換機構(PGBFU20P)により、標準CPU(Xeon™ 2.40GHz)を3.20GHzに変更可能です。

注1)信頼性を求めるクラスタシステムでは、バックアップ装置の搭載を必須とさせていただいております。カスタムメイドにて内蔵のバックアップ装置及びSCSIケーブルを必ず手配願います。

注2)クラスタセット手配時は、TX200クラスタセット本体×2とディスクアレイ装置、サービスを必ず手配願います。



積上価格比  
約22.96OFF

【型名】

PGT2011CE4

【希望小売価格】

980,000円

クラスタ構成時(本型名2台)

1,960,000円

## クラスタセット専用セットアップサービス

### ・基本サービス:クラスタセット専用 セットアップサービス(MSCS) 基本サービス (SVC5DA111)

標準価格 800,000円／クラスタ

システムデザインを定型化することで、セットアップサービスを安価に提供いたします。本サービスを適用することで、ディスクアレイ装置の設定やサーバクラスタソフトウェア、運用ソフトウェアの設定を実施し、専任者による短期間でのクラスタシステムの構築を実現します。

※ 定型構成のみ対応いたします。定型構成以外のシステムではシステムスタートアップサービスで対応可能です。

### 【サービス対象商品】

本体	PRIMERGY TX200 クラスタセット本体(1ノード)	PGT2011CE4
ディスクアレイ装置	ETERNUS3000 モデル80 ラックマウント	E308R22A/4A*

\* カスタムメイドでファイバーチャネルカード一枚追加時はディスクアレイ装置(E308R24A)となります。

### ・オプションサービス

標準価格

- クラスタセット専用 セットアップサービス(MSCS) DBインストールオプション (SVC5DA112) 400,000円／クラスタ
- クラスタセット専用 セットアップサービス(MSCS) ファイル共有設定オプション (SVC5DA113) 200,000円／クラスタ
- クラスタセット専用 セットアップサービス(MSCS) IIS設定オプション (SVC5DA114) 200,000円／クラスタ

## カスタムメイドプラスサービス\*

### ラック搭載—クラスタセット[カスタムメイドプラス製品] (PG5CMPRC) 標準価格 40,000円

※ PRIMERGY TX200 クラスタセットおよびETERNUS3000 モデル80をラックに搭載するカスタムメイドプラスサービスです。1クラスタ構成につき、1型名必要。

\* 別途「カスタムメイドプラス基本」(型名:PG5CMPK1、標準価格:10,000円)が必要です。

### SupportDesk Product \*

ハードウェアの点検／修理とソフトウェアのトラブル／Q&AにOSCの専門スタッフが対応。先進のサポート体制により、さらに信頼性の高いクラスタシステムの運用が可能です。 (URL <http://www.fujitsu-osc.ne.jp/>)

\* 別途契約が必要です。

### ETERNUS3000\*

ETERNUS3000 モデル80 ラックマウント	標準価格 1,880,000円～(2コントローラ/2ポート、36GBディスクドライブ<RAID5>)
	標準価格 2,500,000円～(2コントローラ/4ポート、36GBディスクドライブ<RAID5>)

高いパフォーマンスとシステムの安定稼動を実現する、ETERNUS3000モデル80をサポート。

企業の重要なデータを安全かつ確実に保持します。(URL <http://storage-system.fujitsu.com/jp/products/diskarray/>)

### \* PRIMERGY TX200 クラスタセットを利用したクラスタシステムの概算価格例につきましては、こちらをご覧下さい。

URL:<http://www.fmworld.net/biz/primergy/allinone/clusterset/price.pdf>

\* モデル80以外と組合わせる場合は、別途システムスタートアップサービスが必要です。

※ 使用環境：周囲温度 10～35℃、湿度 20～80%（但し、結露しないこと）

● Intel/Xeonは、米国インテル社の登録商標または商標です。

● Microsoft/Windows Serverは、米国Microsoft Corporationの米国およびその他の国における登録商標または商標です。

● 記載されている会社名、製品名は、各社の登録商標または商標です。

■ 商品の保守サポート期間は、お客様の購入後3年間です。

廃棄・譲渡の際のハードディスク内データ消去について

ご使用になっていたPRIMERGYを廃棄・譲渡する際には、お客様の責任でハードディスクに記録された全データを消去することを強く推奨します。詳細につきましては、『FM WORLD.NET』(<http://www.fmworld.net/biz/primergy/note/>)をご覧下さい。

■商品には、定期的に交換が必要な部分が含まれております。交換には別途費用が必要となります。なお、SupportDesk契約では、定期点検時に本部品の予防交換を実施し、商品を良好な状態に保ちます。

■ 当社からお客様指定場所へ機器を納入する場合、別途配送料が必要となります。なお配送料の詳細につきましては、当社営業または販売パートまでお問い合わせください。

#### ▲ 安全に関するご注意

ご使用の際は、マニュアルの「安全上のご注意」をよくお読みの上、正しくお使いください。

水、湿気、湯気、ほこり、油煙などの多い場所に設置しないでください。  
火災、故障、感電などの原因となることがあります。表示された正しい電源・電圧でお使いください。

# 富士通株式会社

■質問、ご相談は下記の番号へおかけください。

プラットフォームソリューションセンター/プロダクトマーケティング統括部)PRIMERGY部

〒105-7123 東京都港区東新橋1-5-2 汐留シティセンター TEL 03-6252-2657

■インターネット情報サービス「FMWORLD.NET」<http://www.fmworld.net/biz/primergy/>

■このカタログは、2005年5月現在のものです。改良のため予告なしに仕様・デザイン等を変更することがあります。■印刷の都合によりカタログの商品写真と実物では色彩が異なる場合があります。