

富士通 PC サーバ プライマジー

PRIMERGY かんたんブレードセット コンパクトモデル



100V電源+低騒音型ラックでオフィス設置可能*+安心バックアップ



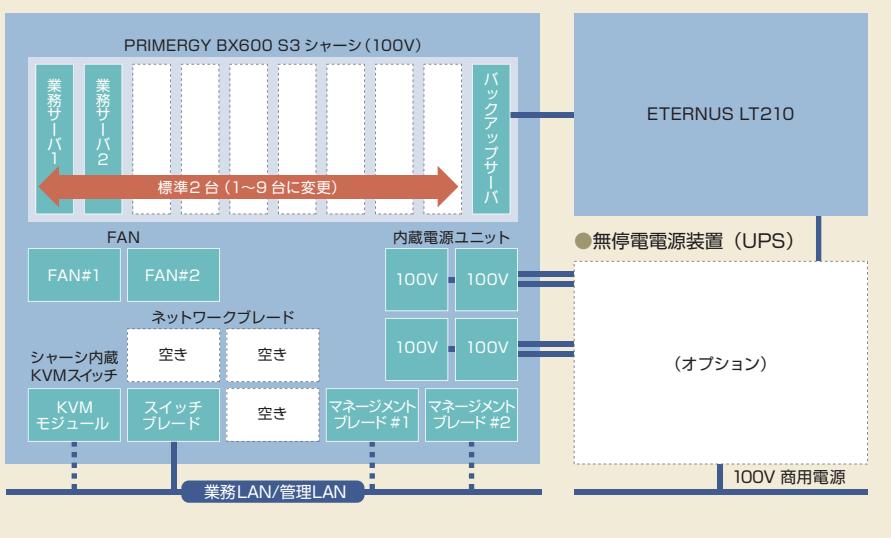
※本モデルは100V電源対応、コンパクトな16U低騒音型ラックとの組み合わせにより、オフィスへのブレードサーバ導入を容易にしたセット商品ですが、電源、重量、空調、保守スペースなどオフィス環境によっては設置できない場合がありますのでご注意ください。

- 一般的なオフィスの電源環境に合った100V電源ブレードシャーシ。
- 低騒音型ラックでブレードサーバの騒音を10dB低減。
- セット標準構成でLTOテープライブラリによるデータバックアップ運用を実施。
万が一の場合でも、システム環境・データを復元可能。

セット標準構成

■主要ハードウェア

●ブレードサーバ



■その他のハードウェア

- ラック 19インチ (低騒音型 / 16U) ラック
- ディスプレイ / キーボード フラットディスプレイ (15インチ液晶/タッチパッド / キーボード (日本語版) 付, 1U)

■基本 OS

- Windows Server® 2003 R2, Standard Edition (SP2) (5CAL 付)

■ミドルウェア

- サーバ管理 Systemwalker Resource Coordinator Virtual server Edition V13.3 (ブレードビューア)
- ウイルス対策 ウイルスバスタークーポレートエディション V8.0 サーバ版 +ServerProtect
- バックアップ CA ARCserve® Backup r12 for Windows

■サービス

- 構築サービス ITインフラデリバリーサービス
- 保守・運用支援 SupportDesk パック

コンパクトモデル 製品概要

	主なセット構成品	標準構成品および製品仕様	構成変更可否 可能○/不可●	構成変更および追加搭載可能範囲
サービス	構築サービス 保守・運用支援	ITインフラデリバリーサービス SupportDesk パック	● ○	— 月額払い型SupportDeskに変更可能
業務サーバ (BX620 S4、 SX650合わせ て10枚まで搭 載可能)	CPU	デュアルコア インテル® Xeon® プロセッサー E5205 (1.86GHz)	○	クアッドコア インテル® Xeon® プロセッサー X5460(3.16GHz) / E5420(2.50GHz) / E5405(2GHz) / L5410(2.33GHz) / デュアルコア インテル® Xeon® プロセッサー X 5260(3.33GHz) に変更可能
	メモリ	1CPU搭載 2GB (512MB ECC DDR2 SDRAM Fully Buffered DIMM×4, PC2 5300F) (SDDC対応)	○	1CPU搭載あたり 最大2CPUまで搭載可能 1サーバーブレードあたり 最大4GBまで搭載可能
	サーバーブレード内蔵HDD	73GB (10,000rpm/2.5インチ,SAS)×2(RAID1)	○	147GB (10,000 rpm/2.5インチ,SAS)×2(RAID1)に変更可能 ストレージブレード追加接続可能
	ストレージブレード(追加)	PRIMERGY SX650	○	ストレージブレード追加接続することで最大7HDD(サーバーブレード内蔵 ×2、ストレージブレード内蔵×2~5)まで搭載可能
	ストレージブレード内蔵HDD	73GB (10,000rpm/2.5インチ, SAS)×2(RAID1)	○	147GB (10,000 rpm/2.5インチ,SAS)×2(RAID1)に変更可能 ストレージブレード内蔵HDD×2(RAID1)またはX3~5(RAID5)
バックアップ サーバ (BX620S4 ×1枚)	CPU	デュアルコア インテル® Xeon® プロセッサー E5205 (1.86GHz)	●	—
	1CPU搭載	○	—	
	メモリ	2GB (512MB ECC DDR2 SDRAM Fully Buffered DIMM×4, PC2 5300F) (SDDC対応)	●	—
	サーバーブレード内蔵HDD	73GB (10,000rpm/2.5インチ,SAS)×2(RAID1)	●	—
その他の ハード 構成品	ラック	19インチ(低騒音型/16U)ラック	●	—
	フレーディシャー	PRIMERGY BX600 S3 シャーシ(100V)	●	—
	ネットワークブレード	PRIMERGY BX600 スイッチブレード (1Gbps)	○	PRIMERGY BX600 LANバススルーブレードに変更可能
	シャーシ内蔵KVMスイッチ	PRIMERGY BX600 高機能KVMモジュール(リモート機能有り)	●	—
	ディスプレイ/キーボード	フラットディスプレイ(15インチTFTカラーレディ)	●	—
	UPS	—	○	高機能無停電電源装置 (Smart-UPS® 1500RMJ-2U)×2を搭載可能
	LTOテープライブラリ装置	ETERNUS LT210	○	ETERNUS LT220に変更可能
OS	Windows Server® 2003 R2, Standard Edition (SP2) (5CAL付)	●	—	
ミドルウェア ^{※1}	Systemwalker Resource Coordinator Virtual server Edition V13.3(ブレードビューア)	●	—	
	ウイルスバスターーコーポレートエディション V8.0 サーバ版+ServerProtect	○	なしに変更可能	
	PowerChute Network Shutdown V2.2.3	○	UPS選択時に標準バンドル	
	CA ARCserve® Backup r12 for Windows	●	—	
	DatacloningWizard for Server	●	—	
その他の ソフトウェア 構成品	DSNAP / PROBEPRO / ソフトウェアサポートガイド / UpdateAdvisor (本体装置) / ServerView Console / ServerView Agent / ServerView RAID / UpdateAdvisor (ミドルウェア) / HRM/server / REMCS / RAS支援サービス / Broadcom Advanced Control Suite (BACS)	—	—	
その他の 納品物	システム構成設計書	システムを構成するハードウェア、ミドルウェアの対象製品一覧およびシステム構成図を記載しています。	—	—
	システム環境設計書	システムに設定した環境設定(パラメーター)を記載しています。	—	—
	システム環境構築手順書	システムの出荷前に実施する動作確認方法とその結果を記載しています。	—	—
	システム運用保守マニュアル	システムの電源投入、電源切断手順から設定済の各種パラメーターの変更方法を記載しています。	—	—
	構成定義ファイル	ハードウェアトラブルに備えて、Systemwalker Resource Coordinator Virtual server Edition V13.3に設定済の構成情報を媒体にバックアップして提供します。	—	—
	バックアップ媒体	ハードウェアトラブルに備えて、システムにインストール済のOS、ミドルウェアを出荷時の状態に復元するためのバックアップ媒体を提供します。	—	—

※1 サーバーブレード枚数や搭載プロセッサー/コア数に応じて、ライセンスの追加購入が必要になる場合があります。

かんたんブレードセット「コンパクトモデル」システム設定について

■かんたんブレードセット「コンパクトモデル」適用選定シート

●オフィスに点在するサーバー/ラック型サーバーを集約できます。
・タワー/ラック型サーバーを複数することでメンテナビリティを高め、運用オペレーションが統一できます。

・ストレージブレードを活用することで、ファイルサーバー運用にも十分なディスク領域が確保できます。

・万が一の障害時に備え、工場出荷時から買ったままでの「リップツイット」機能が添付されます。

・サーバー異常の原因となる停電や断電に備え、無停電電源装置(UPS)の追加を選択できます。

・Systemwalker Resource Coordinator Virtual server Edition V13.3が提供する「ブレードビューア」機能をパソコン(別売)にインストールすることで、フレーディシャー専用のサーバーブレードの状態を簡易的に確認、または操作することができる可能性。

・データブリッジ装置(ETERNUS LT210)を標準搭載。大量データバックアップアリーバー世代運営ができます。

・CA ARCserve® Backupエージェントモジュールを各サーバーブレードに導入済です。また、バックアップ用ブレードサーバーから大事なお客様のデータを集中してバックアップするシステム運用が可能です。

・19インチ(低騒音型/16U)ラックを採用。また、100V電源シーリングで実現していますので、オフィスに設置することも可能です。

・システム構成設計書はオフィス用ノートパソコン(構成)と活用(Instertage)の利用ができます。

・ベースモデルの機材を活用しストレージ/ネットワーク/クラウドシステムを構築することで基幹システムへの適用も可能です。

・お客様ボタン(1つ)で合わせて運用管理システムを構築することで、サーバーの運用を極めることができます。

●DatacloningWizardやCA ARCserve® Backup Disaster Recovery Option活用。セットモードによる簡単なSystemwalker Resource Coordinator Virtual server Edition V13.3を構築することでシステムがユニークのパクアップ、リストアが可能です。

（拡張性）1000V電源対応ブレードサーバーがあなたが、業務サーバーを最大9ブレードまで構成可能。(システム構成により、シャーシへの搭載可能枚数サーバーブレードの搭載枚数が異なります)。

（運用性）タワー/ラック型サーバーをフレーに統一することでメンテナビリティ、操作性の統一が可能です。またLTOテープライブラリ装置を活用し、大容量データバックアップやデータバックアップ用に100V電源シーリングで実現していますので、オフィスに設置することも可能です。

（信頼性）メモリ4GB×2枚への換装が可能で、100V電源シーリングで実現されています。

（可用性）データ保護機能により、冗長構成のため、交換時にデータを失う可能性が低くなります。

（データ保全）データブリッジ装置(ETERNUS LT210)は、冗長構成のため、データ保護機能も安心です。

（保守性）メモリダンプ/カーメモリ/メモリダンプ設定が実現であり、さらに構成保守の標準化/標準化インストール済のため、万が一トラブルが発生しても調査のための情報を収集することができます。SupportDiskのOSクリーンアップなら、ハード故障時にOSのオペレーティングシステムを再起動します。

（環境）ラック型サーバーをフレーに統一することでメンテナビリティ、操作性の統一が可能です。またLTOテープライブラリ装置を活用し、大容量データバックアップやデータバックアップ用に100V電源シーリングで実現していますので、オフィスに設置することも可能です。

（信頼性）データ保護機能により、冗長構成のため、交換時にデータを失う可能性が低くなります。

（可用性）データ保護機能により、冗長構成のため、交換時にデータを失う可能性が低くなります。

（データ保全）データブリッジ装置(ETERNUS LT210)は、冗長構成のため、データ保護機能も安心です。

（保守性）メモリダンプ/カーメモリ/メモリダンプ設定が実現であり、さらに構成保守の標準化/標準化インストール済のため、万が一トラブル