

THE POSSIBILITIES ARE INFINITE **FUJITSU**

富士通PCサーバ プライマジー

PRIMERGY



24時間、365日運用の止まらないシステムに向けて―。

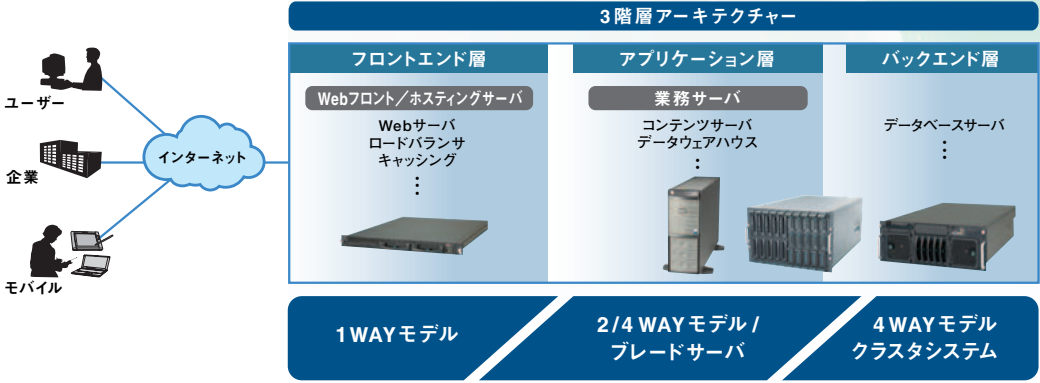
日々進化しているインターネットシステムや、ミッションクリティカルなシステムにおいて、サーバの24時間、365日連続稼働は最も重要な課題です。

富士通のPCサーバPRIMERGYは、導入から運用までの全てのフェーズにおいて、厳密な品質管理、充実のサーバ管理機能に加え、SupportDeskサービスの先進サポートフォーメーションなど、高信頼を追求し続けています。

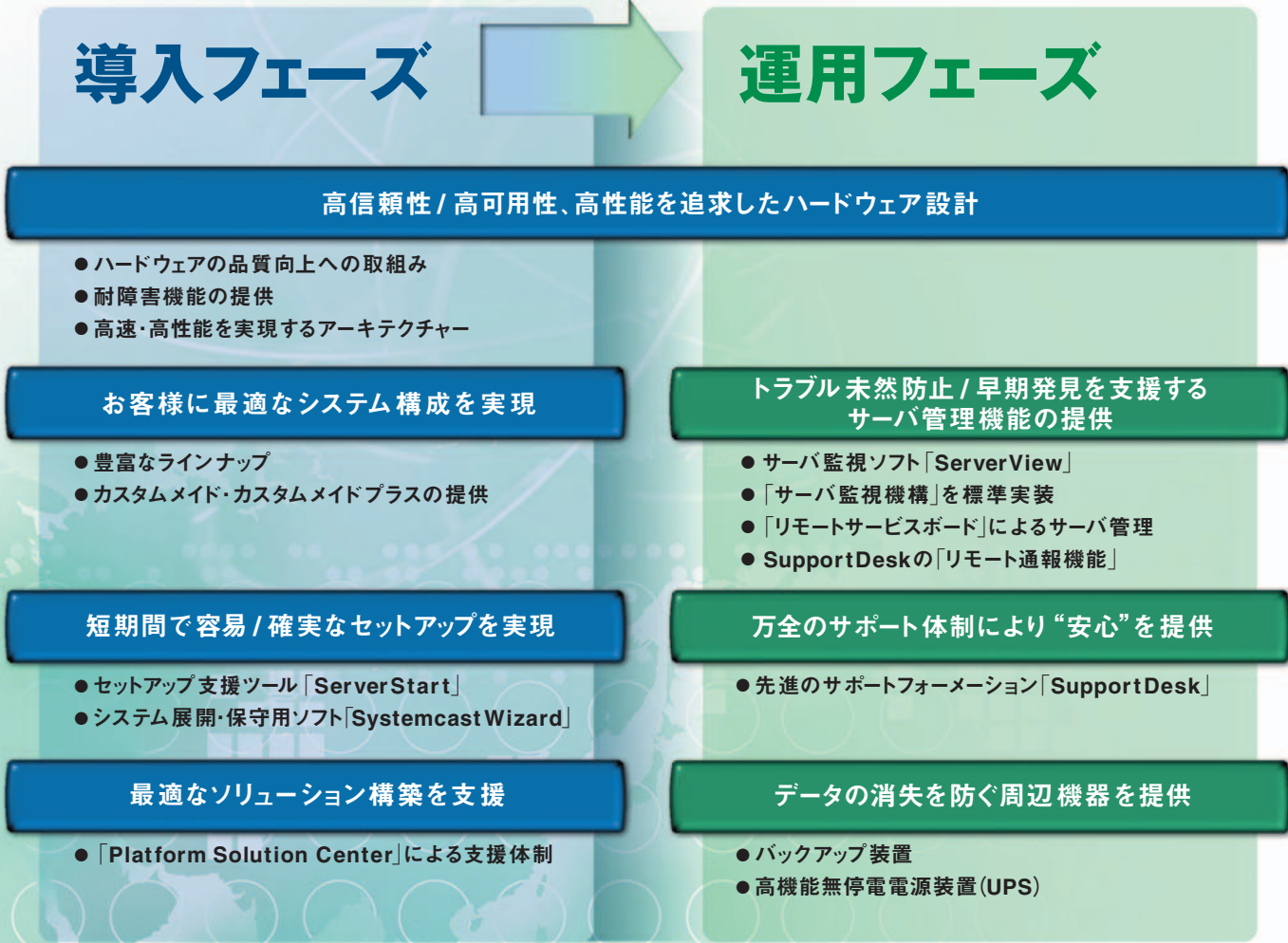
また、3階層アーキテクチャに基づく豊富なラインナップのほか、LinuxやWindowsのさまざまなOSをサポート。あらゆるビジネスシーンに適用可能なプラットフォーム環境を提供しています。

さらに、メインフレームで培ってきた実績を持つミドルウェアや、ソリューション構築を支援する各センターとの連携で、お客様に最適な、富士通ならではのトータルソリューションを提供していきます。

＜3階層アーキテクチャ＞
「フロントエンド層」、「アプリケーション層」、「バックエンド層」の各層において製品をラインナップ。充実のラインナップにより、柔軟なシステム構築が可能です。



お客様に最適なシステムを短期間で提供し、
万が一のトラブル発生時にも、あらゆる面でトータルにサポートします。



短期間でお客様に最適なシステムづくりを実現
高信頼性 / 高可用性を実現

PRIMERGY



高信頼性 / 高可用性、高性能を追求したハードウェア設計

ハードウェアの品質向上への取組み

PRIMERGYでは、品質向上に向け、汎用コンピュータと同等の厳しい評価を実施しています。また、製品出荷開始後もお客様の構成(カスタムメイド)での全数機能試験や抜き取りでの強化試験を実施し、高品質を維持しています。

耐障害機能の提供

●メモリの信頼性を向上

高度なメモリ内データの修復機能「Chipkill機能」を提供。メモリチップにエラーが発生しても、自動でパリティ情報からデータを復元するため、システム動作に影響を及ぼしません。

※IPFラックマウント専用サーバを除く2~4WAYモデルおよびTX200FT S2でサポート。

●ハードウェアの冗長化によりアベイラビリティを向上

ハードディスク、電源ユニット、ファンの冗長化により、ハードウェア故障時のシステムダウンを防止します。ホットプラグ対応*により、サーバ運用中でも交換が可能です。また、ファンの速度が自動的に切り替わる「プロアクティブ・ファン機能」により、低騒音化を実現。ファン故障や周囲温度の上昇により自動的に回転数を上げ、サーバ内部の温度を低下させて信頼性を維持します。

*PCI ExpressおよびPCIホットプラグは、対応するOSとオプションカードが必要です。

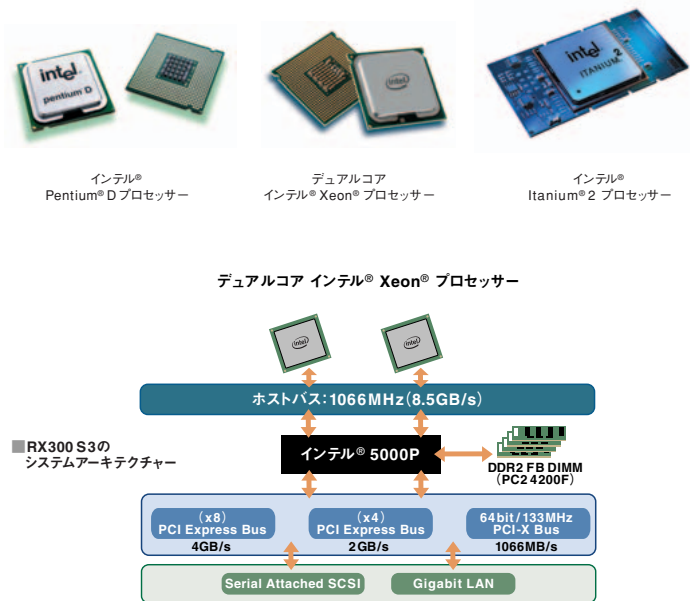


高速 / 高性能システムを実現する最新アーキテクチャー

高速プロセッサの採用

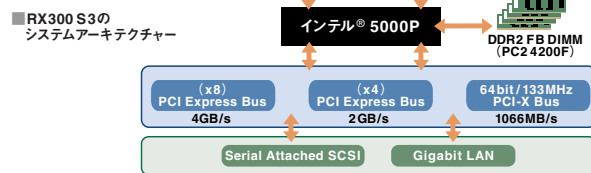
CPUにはインテル® Xeon® MP、Xeon®, Pentium® D、Pentium® 4 プロセッサなどを採用。IPFを除く全てのCPUがEM64T*に対応しており、メモリアドレス空間の広がりによりサーバ性能の向上に大きな効果があります。また、1つのCPU内に2つのCPUコアを集積したデュアルコア対応のインテル® Xeon®およびPentium® D プロセッサにより、マルチスレッド処理をおこなうアプリケーションにおいての性能の向上が期待されます。64ビットインテル® Xeon® プロセッサ MPは大容量キャッシュを内蔵しており、大きな命令やデータセットを蓄えることでメモリの平均待ち時間が短縮され、優れたスループットを実現します。さらに、複数命令の並列同時処理が可能な64ビット専用CPU、インテル® Itanium® 2 プロセッサを採用。より優れたパフォーマンスを発揮します。

*インテル® エクステンデッド・メモリー 64 テクノロジー



拡張性に優れた高速 / 高性能チップセットを採用

RX300 S3では、1066MHz(最大8.8GB/s)の高速FSB(Front Side Bus)をサポートするインテル®「5000P」チップセットを採用。優れたパフォーマンスを発揮します。メモリにはDDR2 FB DIMMを採用し、最大16.8GB/sの高速メモリアccessを実現。また、最大4GB/sで動作する「PCIExpress」を採用することで、I/Oデバイスへのデータ転送速度が大幅に向上しました。



お客様に最適なシステム構成を提供

スムーズな導入を実現するカスタムメイド

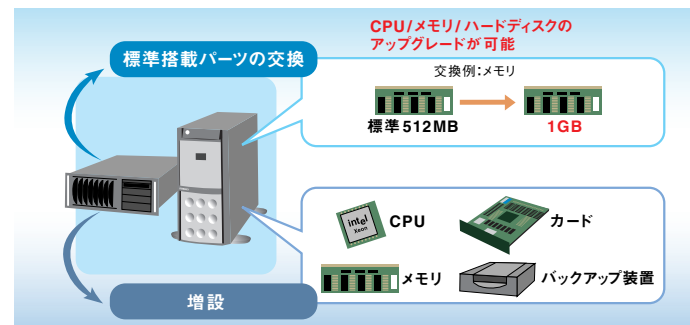
PRIMERGYでは、お客様に最適なシステム構成を提供するカスタムメイド*に対応。基本タイプにメモリ、ハードディスクカードなどのオプション製品を実装、動作確認をおこない、出荷します。 *TX150FT S4 / TX200FT S2は対象外です。

- サーバ本体出荷時にオプション製品の実装や標準搭載パーツのアップグレードをおこなえるため、効率よく無駄のない導入が可能
- お客様構成で動作試験を実施するので、安心して導入・運用が可能
- 現調作業時間を短縮し、スムーズな導入を実現

カスタムメイドプラスサービス

オプション

カスタムメイドプラスサービスは、無償のカスタムメイドサービスを発展させた有償のサービスです。PRIMERGY専用ラックへの搭載をはじめ、任意のRAIDレベル/ホストベアの設定、カスタムメイド未対応のオプションの搭載や、カスタムメイド非対象モデルへのオプション搭載などを専用工場にておこない、納品します。お客様の要望されたシステム構成に柔軟にお応えすることにより、セットアップ時のわずらわしさを解消し、スムーズな導入を実現します。



短期間で容易 / 確実なセットアップを実現

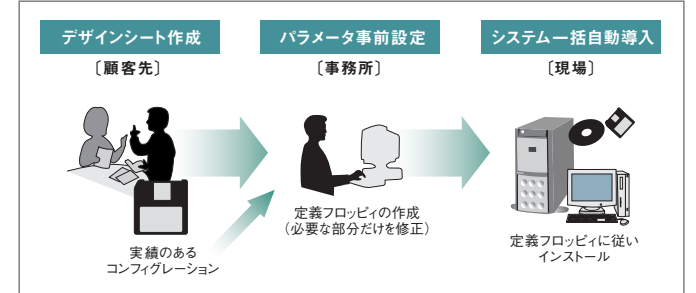
セットアップ支援ツール「ServerStart」

ハードウェアの設定やOS / 標準ソフトのインストールを容易におこなうセットアップ支援ツール「ServerStart」を標準で提供。パラメータを事前設定した定義フロップィを準備することで、インストール作業の自動化を実現。最適なドライバのインストール、確実なセットアップをおこない、導入時のトラブルを未然に防止します。 *Linux環境等、ご使用いただけないOSがございます。対応OSに関しましては、各機種のカatalogをご参照ください。

■ServerStart導入のメリット

通常のサーバインストール作業では	ServerStartでは
●ドライバを間違えてインストールしてしまい、トラブル発生	●対象となる搭載カードの推奨ドライバを自動インストールし、確実なセットアップを実現
●1台毎に、ハード設定、ユーザー定義、アクセス権、ネットワークなどの設定が必要	●ServerStartコンフィグレーションファイルを準備しておけば、現場での設定作業は不要 ●簡単にセットアップが可能

■ServerStartによるシステム一括導入



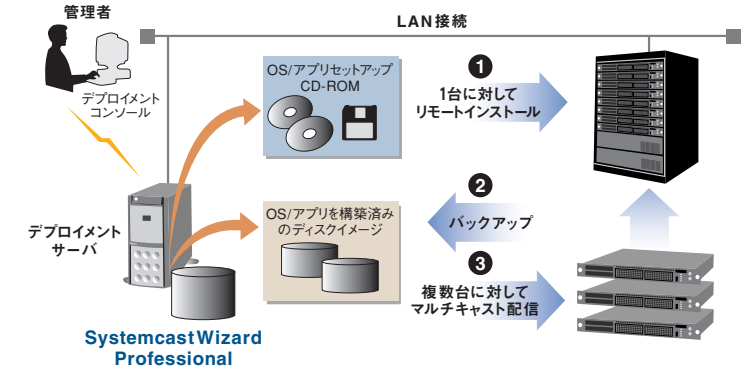
システム展開・保守用ソフト「Systemcast Wizard Professional」

オプション

Systemcast Wizard Professionalは、マスタイメージを複数台のクローニング対象PCサーバに、同時 / 短時間 / 大量にかつ管理者の作業量を大幅に削減して、展開 / 復旧することが可能なデプロイメントソフトウェアです。さらに、ブレードサーバや薄型サーバなどでは、直接ディスプレイ / キーボード / マウスを接続することなく、ネットワーク経由での展開 / 復旧を実現します。

LAN接続されたデプロイメントサーバからリモート実行

- ① OS / アプリケーションをマスタとなるサーバ1台に対してリモートインストール
- ② ハードディスクの内容をデプロイメントサーバに高速バックアップ
- ③ ディスクイメージを複数のサーバに一括展開してマルチキャスト配信



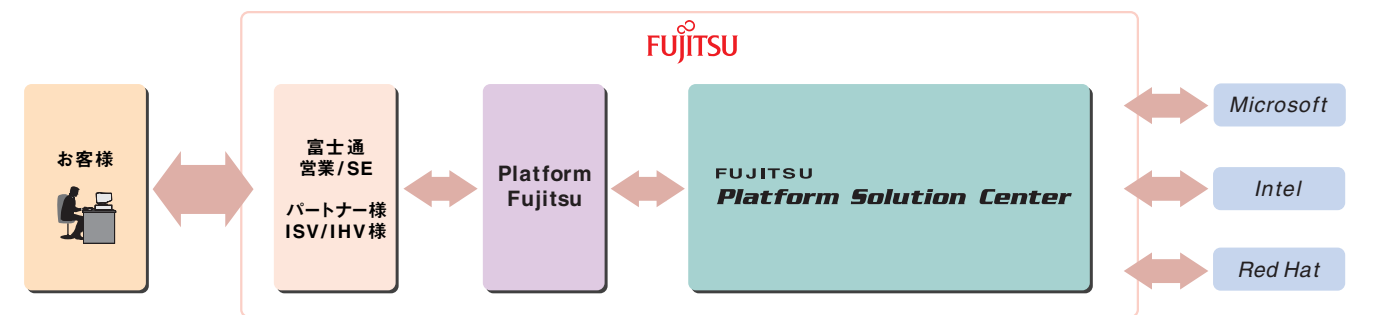
導入効果

- ネットワーク経由でシステムの導入 / 入れ換え作業が可能
- サーバにディスプレイ / キーボード / マウスを接続せずに操作可能
- デプロイメントコンソール機能により遠隔地からの操作が可能

最適なソリューション構築を支援

「Platform Solution Center」による支援体制

コンサルティングから検証にいたるまでの機能を集約し、お客様に最適なソリューションの構築をおこないます。

FUJITSU
Platform Solution Center

国内最大規模で、プラットフォーム製品全般におけるシステム構築のコンサルティング、及び動作検証を支援します。

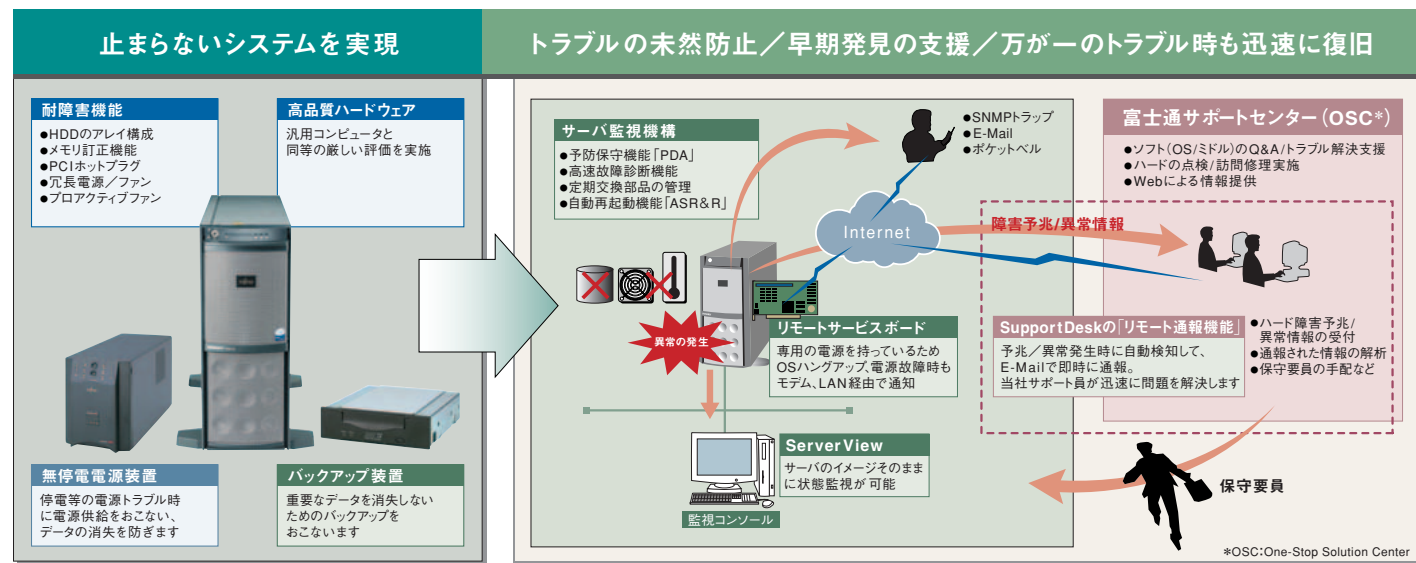
- ◆ 国内最大規模、最新設備での検証環境の提供
- ◆ PCサーバ始め、プラットフォーム製品全般を活用したソリューション事例の紹介

Windowsプラットフォームによるソリューション構築を経験豊かな専門技術者と多彩なサービスで支援します。

- ◆ Windowsの専門技術者によるソリューション構築支援
- ◆ Windows関連情報の提供

Linuxによるソリューション構築を豊富なノウハウを持つ専門技術者が支援します。

- ◆ Linuxの専門技術者によるソリューション構築支援
- ◆ Linux関連情報の提供



トラブル未然防止/早期発見を支援するサーバ管理機能の提供

サーバ監視ソフト「ServerView」を標準添付

サーバのイメージどおりに状態監視が可能な、サーバ監視ソフトウェア「ServerView」により、ハードウェアを確実に監視。サーバが致命的な故障で停止してしまう前に、故障の発生を未然に検出し、サーバ管理者へ通知します。早期原因究明を支援するため、サーバ情報のロギングやレポート機能を提供します。

●ハードウェアの確実な監視

CPU、メモリ、ハードディスク、ファンの稼働状況、筐体内の温度や電圧などサーバの各種情報（約400項目）を常時監視

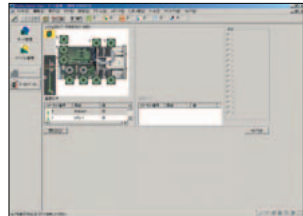
●多彩な警告通知手段

業界標準のSNMPトラップをはじめ、メール通知などを用意。また、オプションの運用管理ソフト「Systemwalker」と連携することで、ハードウェア異常と「Systemwalker」が監視する業務アプリケーションやシステムの稼働状態とを併せて統合的に監視することができます。

●ビジュアルな管理画面

故障部品の実装位置をビジュアルに表示。複数サーバを一覧表示し、統合的に管理します。

■実装位置をビジュアルに表示



■複数サーバの障害状況を一覧で表示



「サーバ監視機構」を標準実装

標準搭載されたサーバ監視専用プロセッサにより、常にハードウェア稼働状況を監視しています。

●予防保守機能「PDA」*

システムダウンの原因となる前兆を的確に捉え、ServerViewで監視コンソールに通知。対象部品の予防交換により、システムダウンを未然に防ぐことができます。

- 電源電圧、CPU温度を常時監視
- 訂正可能なメモリエラーの検知
- 「S.M.A.R.T」によるハードディスク内部エラーの統計的監視

*PDA:Pre-failure Detection Analysis

●高速故障診断機能

エラーメッセージをログまたは本体前面のLCD*に表示可能。これにより迅速な障害解析と故障部品の識別が可能。

*LCD表示はRX600 S2のみサポート。

●定期交換部品の管理機能

通電累計時間による部品の定期交換時期を明確にし、トラブルを未然に防止します。

●自動再起動機能「ASR&R」

サーバ運用中、およびシステムブート中でのハングアップ時に自動的に再起動し、ダウン時間を短縮します。

SupportDeskの「リモート通報機能」

保守・運用支援サービス「SupportDesk」を契約していただくことにより、「リモート通報機能」を標準提供します。サーバの障害予兆/異常情報を富士通サポートセンターに自動通報*。システム管理者に代わり通報情報を即座に解析、適切に対応することで、お客様システムの安定稼働を実現します。

*装置、構成、ご契約内容などにより、内容が異なります。

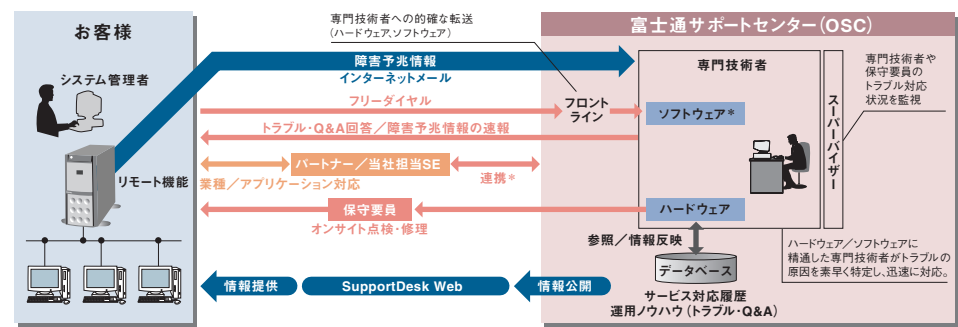
■リモート通報の内容

	通報内容	効果
予兆情報	●ファン異常 ●UPS寿命情報	放置するとサーバダウンにつながるエラーを発生前に検知して通報します。 ↓ トラブルを未然に防ぎます。
異常通報	●ディスク異常 ●温度異常 ●電源異常 ●CPU異常 ●メモリアルチビットエラー ●I/Oエラー ●SCSIエラー	トラブル発生時に、エラー情報を通報します。 ↓ 迅速な解析と的確な対応をおこないます。

万全のサポート体制により“安心”を提供

SupportDesk
先進のサポートフォーメーション

保守・運用支援サービス「SupportDesk」では、ハードウェアの点検/修理とソフトウェアのトラブル解決支援/Q&AにOSCの専門技術者が対応。さらに、インターネットを活用したハードウェアの障害予兆の自動通報や、お客様専用ホームページによる運用ノウハウの提供など充実したサービス内容でシステムの安定稼働を実現します。



サービスレベル拡張

SupportDesk Standard

（サービス時間：24時間365日対応可）

- ハードウェアの当日訪問修理
- 電話によるソフトウェア（OS/ミドルウェア）のQ&A/問題解決支援
- ハードウェアの障害予兆/異常情報のリモート通報
- ハードウェアの定期点検（選択可）
- SupportDesk-Webによる情報提供（運用ノウハウ/対応履歴/ソフトウェアの修正情報等）

SupportDesk Expert

（サービス時間：24時間365日対応可）

SupportDesk Standardに加え、以下のサービスをおこないます。

- お客様ごとにサービスチームを編成
- お客様専用のフリーダイヤルの設置
- エンジニア/保守部品の到着時間などの目標値（SLA）を設定
- 定例会出席/月次報告書でのサポート状況報告/運用改善書の提示
- お客様の運用に合わせ、定期点検を実施（24時間365日対応）
- ネットワーク全体をトラブルシュート

PRIMERGYの1～4Way*モデルを対象に、SupportDeskサービスを複数年分（3年/4年/5年）パック化した一括お支払型サービス「SupportDeskパック」もご用意しています。PRIMERGYと同時にご購入いただくことで、製品保証のサービスレベルをアップグレードできます。 *ブレードサーバ、IPFラックマウント専用サーバは対象外です。

「UpdateSite」を利用した安定稼働の実現

「UpdateSite」の利用により、最新の修正情報を検索し、適用することができます。トラブルの未然防止を図り、システム管理者の負担を軽減します。

- Windows環境:「UpdateSite」のご利用にあたり、「UpdateAdvisor」が必要となります。「UpdateAdvisor」はサーバ本体に標準添付しております。ご利用には、Azby Enterprise会員登録（無償）または、SupportDesk Standardの契約（有償）が必要です。
- Linux環境:「UpdateSite」のご利用には、SupportDesk Standardの契約（有償）が必要です。

データの消失を防ぐ周辺機器の提供

バックアップ装置

万が一のトラブル発生時、大切なデータを消失しないために定期的なバックアップは必要不可欠な作業です。PRIMERGYではさまざまな容量、転送速度のバックアップ装置を用意。お客様の運用形態に応じて選択可能です。



内蔵DAT72ユニット
記録方式:回転ヘッド、ヘリカルスキャン方式
記録容量:36GB(非圧縮)/72GB(圧縮)
転送速度:最大3.0MB/sまたは最大3.5MB/s*2



内蔵VXA2ユニット
記録方式:回転ヘッド、ヘリカルスキャン方式
記録容量:80GB(非圧縮)/160GB(圧縮)
転送速度:最大6.0MB/s



内蔵LTO3ユニット
記録方式:固定ヘッド、リニア方式
記録容量:400GB*2(非圧縮)/800GB*3(圧縮)
転送速度:最大80MB/s*4



内蔵LTO2ユニット
記録方式:固定ヘッド、リニア方式
記録容量:200GB(非圧縮)/400GB(圧縮)
転送速度:最大24MB/s



LTO2ライブラリ(200GB×10巻)
記録方式:固定ヘッド、リニア方式
記録容量:2TB(非圧縮)/4TB(圧縮)
転送速度:最大35.0MB/s

*1:写真はPG-DT501です。イメージは型名により異なります。
*2:転送速度は型名により異なります。
*3:1GB=1000Byte換算値です。
*4:1MB/s=1000Byte/s換算値です。

高性能無停電電源装置

停電などの不意の電源トラブル時に電源を供給。貴重なデータの消失を防止し、より信頼性の高いシステムを実現します。オプションのカードにより、WebブラウザやSNMPを利用した遠隔監視、遠隔操作が可能です。



Smart-UPS 750J
定格容量:750VA/500W



Smart-UPS 1500J
定格容量:1500VA/980W

実績のあるミドルウェアを提供

経営戦略にとって情報システムが欠かせないものになった今、

システムに求められているのは更なる高性能と堅牢性、

そして、構築に要する時間のいっそうの短縮です。

富士通のミドルウェアは中小規模から大規模システムまでをカバー。

PRIMERGYの高性能・高信頼化技術との融合により、

システムトータルな信頼性向上とTCO削減を実現します。

コラボラティブ ビジネス インテグレーション「Interstage」

Interstageは、柔軟性と信頼性を備えたアプリケーション・プラットフォームです。標準テクノロジーと数多くの基幹システム構築の実績から培われた高い信頼性と優れた高性能化技術を融合し、安定した業務継続、業務の最適化、セキュリティ強化を実現。中規模から大規模システムまで広範囲なシステム構築を支援します。

Interstageは「Foundation」、「Integration」、「Development Suite」のカテゴリーからなる製品群で構成します。

●Foundationは、安定した業務継続を支援するオープンミッションクリティカル基盤です。

【ITシステムの課題】

企業活動をはじめ、社会インフラとして機能しているITシステムの安定稼働が求められています。また、情報システムと通信システムとの融合による革新的な業務システムへのニーズが高まっています。

【Foundationによる解決】

- メインフレームで培った高信頼・高性能技術とシステム構築ノウハウを結集し、安定した基幹系システムの運用を実現します。
- アプリケーション運用の自律化機能により業務の負荷状況に左右されない安定したレスポンスを実現します。
- Webと音声を融合した新たな業務システムにより、業務効率・生産性向上を実現します。

●Integrationは、SOAに対応したシステム構築を支援、ビジネスの変化に即応する柔軟な業務システムを実現します。

【ITシステムの課題】

ビジネスの変化に即応する業務システムが必要とされています。また、企業の内部統制強化を受け、システムのセキュリティ強化が必要とされています。

【Integrationによる解決】

- サービスバスおよびサービス化されたミドルウェア製品により、ビジネスの変化に即応する業務システムを実現します。
- 業務フローの可視化と業務データの監視により、業務プロセスを継続的に改善し、業務の最適化を実現します。
- セキュリティ機能が強化された帳票製品や情報活用製品により、システムのセキュリティ強化を実現します。
- 統合開発環境により、SOAに基づいた一連のアプリケーション開発作業の効率化を実現します。

●Development Suiteは、高い生産性と保守性で、スピーディーなWebシステム開発を実現します。

【ITシステムの課題】

企業環境が急激に変化する中、高品質な基幹システムを短期に構築したいというニーズが高まっています。

【Development Suiteによる解決】

- 統合開発環境としてワークベンチに加え、実用的で豊富なコンポーネントを提供、システムの短期開発を実現します。
- UMLモデリングツール提供により上流工程から下流工程までの開発ライフサイクル全体に対応します。

Interstage Business Application Manager for .NET

Interstage Business Application Manager for .NETは、富士通がこれまでに基幹システム構築で培ったミッションクリティカルな高信頼化技術をMicrosoft .NET Framework上に展開し、業務システムの構築、および運用を支援するためのミドルウェアです。サーバ資源を最大限に有効活用する業務アプリケーション管理、安定したレスポンスを保証する業務リクエスト制御、クラスタ連携により、システムの安定稼働を実現し、また、高生産性ツールVisual Studio .NETを利用した業務アプリケーション開発、デバッグ、および運用環境への配布までが可能です。

NetCOBOL for .NET

NetCOBOL for .NETは、Microsoft .NET Frameworkに完全に対応したCOBOL統合開発環境です。インターネット技術とCOBOLの融合により、長年に渡り蓄積されてきたCOBOL資産や開発ノウハウを活用したインターネットシステムの構築が可能になります。マイクロソフト社のVisual Studio .NET IDEを統合開発環境として組み込んでおり、その豊富な機能により、プログラム作成からデバッグ、アプリケーションの配布まで、開発サイクル全体を強力に支援します。

ミドルウェアの特長

- グローバル標準技術 (Java、XML、Webサービス、IPv6など) にいち早く対応
- 統合開発環境により短期間でのシステム構築を実現
- ミッションクリティカルなシステムの高信頼化技術と、長年培ってきた運用管理ノウハウを適用することによって、安定稼働を確実にサポート
- 金融・製造・流通などの様々な業種で業界トップクラスの実績

統合運用管理ソフトウェア「Systemwalker」

統合運用管理ソフトウェア「Systemwalker」では、ポリシー（企業ごとの業務運用方針・方法）に従って、企業のITシステムを管理することで、ビジネス環境の変化に即応し、ビジネスの継続を支えるシステム運用を実現します。

●IT資源の仮想化・自律システムへの対応

システム自身が負荷や障害などの稼働状況を把握し、動作の最適化や障害の回避・修復が迅速におこなえます。

■システム構成の柔軟な変更

事前に複数業務で共有可能な予備リソース（サーバのプール化など）を準備し、業務の負荷状態に応じて柔軟にサーバを割り当てることができます。これにより、業務の縮退時間の短縮やリソース利用の効率化、さらには、性能問題の回避などが実現できます。

■業務の負荷変動に左右されない安定したレスポンスを提供

IT資源の仮想化とシステム稼働状況の可視化により、故障箇所の特定とシステム全体への影響範囲を、即座に把握することができます。レスポンス悪化などの業務の負荷変動に応じて、プール化されたサーバ、ストレージなどのIT資源から必要なものを選び出し、自律的に割り当てることができます。さらに、「Interstage」との連携により、物理的なIT資源だけでなく、サービスまで含めた業務アプリケーション運用の自律化を実現します。

●サーバ監視ソフト「ServerView」との連携

ServerViewが通知するイベントを統合コンソールで監視できます。また、ServerViewのコンソールを統合コンソールから直接呼び出すことで、イベントの詳細な調査やトラブルの迅速な対処がおこなえます。

●システムの安定稼働とTCO削減

システム運用の導入/設定から監視、復旧、評価までシステムのライフサイクルに従い、運用管理業務をトータルに支援します。ソフトウェア資源の配付、業務やアプリケーションの稼働監視、障害発生時のリカバリなど日々の運用管理作業を効率よく、低コストで行なうための運用管理環境を提供します。

■統合コンソール



■業務の稼働監視



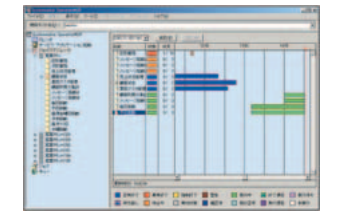
●業務のサービス向上

業務のサービス品質の維持・向上を目的に、ネットワークインフラ管理、システムの自動運転、高精度なIT資産管理、データベースや、ERP(統合業務パッケージ)の管理、セキュリティ管理など、管理対象ごとに最適化された運用管理機能を提供しています。

■ネットワークの物理構成、状態表示



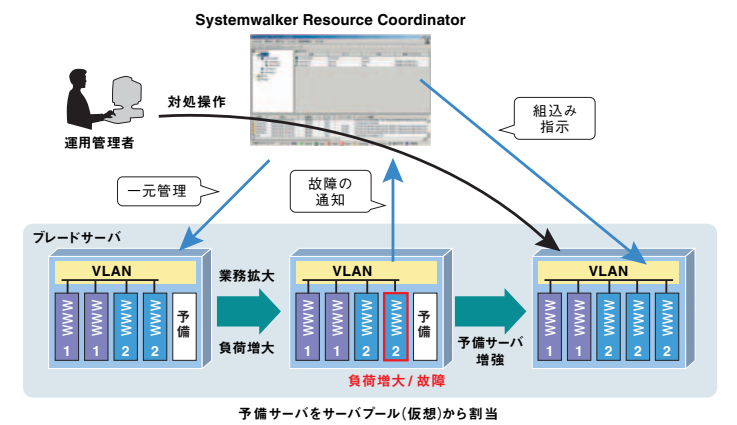
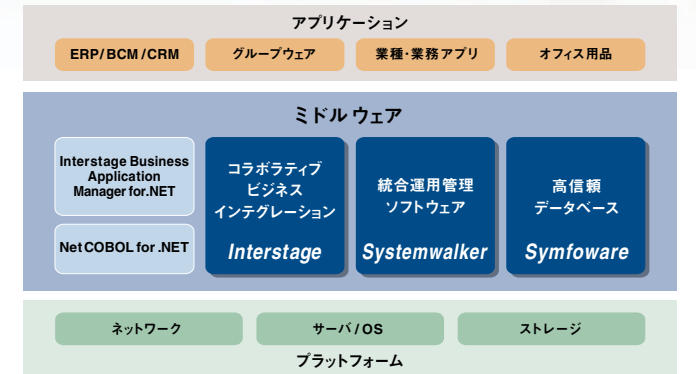
■ジョブスケジューリング



高信頼データベース「Symfoware」

Symfowareは、お客様へゆるぎない「安心」を提供する高信頼データベースです。

今日のITシステムは、24時間365日ノン・ストップのサービス提供が求められています。また、オープン化やネットワーク化が進むビジネス環境では、高度化、複雑化するITシステムへの危険性も増大し、自社のシステムを安全かつ確実に守るために膨大なコストを費やすことになります。Symfowareは、メインフレームから続くミッション・クリティカルな基幹システムの構築で徹底追及してきた「安定稼働」と、運用／保守コストの削減を図る「省力運用」を実現することで、お客様が抱える課題を解決し、ゆるぎない「安心」を提供します。



PRIMERGY Lineup

エントリーからハイエンドまで各種モデルをラインナップ。ペディスタルタイプとラックマウントタイプのほか、サーバ機能を1枚のボードに集約したブレード型サーバ「BX620 S2」「BX620 S3」を提供し、お客様の設置環境に合わせて選択いただけます。また、高信頼システムを実現するサーバ「TX150FT S4」「TX200FT S2」、インテル® Itanium® 2 プロセッサを搭載した64bit専用サーバ「RXI300」「RXI600」も提供しています。

PRIMERGYは、TRIOLÉを構成する製品です。TRIOLÉとは、社会・企業活動に要求される「ビジネスの成長・拡大」「スピーディーな業務構築」「システムの安定運用とTCO削減」を実現する富士通のIT基盤です。

充実のラインナップでお客様のニーズにお応えします ※その他、諸元につきましては、各機種のカタログをご参照ください。

タワー/ラックマウント共用サーバ

デュアルコア対応 インテル® Pentium® D プロセッサを搭載した1WAYエントリーサーバ



TX150S4 1WAY **NEW**
インテル® Pentium® D プロセッサ 960/930
ハイパースレディング・テクノロジー対応
インテル® Pentium® 4 プロセッサ 651/631
メモリ 512MB(～8GB) DDR2 SDRAM
HDD 4ベイ (MAX 1.2TB)

インテル® Xeon® プロセッサを搭載した2WAYエントリーサーバ



TX200S3 2WAY **NEW**
デュアルコア インテル® Xeon® プロセッサ
5080/5060/5050

メモリ 1GB(～12GB) DDR2 SDRAM FB DIMM
HDD 6ベイ/8ベイ*(SAS/MAX 1174.4GB)*

TX200S2 2WAY
64ビット インテル® Xeon® プロセッサ
3.80GHz/3.40GHz/3.20GHz/3GHz

メモリ 512MB(～12GB) DDR SDRAM
HDD 6ベイ/9ベイ*(SCSI/MAX 2.7TB)*

*内蔵ハードディスクユニットベイ交換機構使用時。

IPF®ラックマウント専用サーバ

インテル® Itanium® 2 プロセッサを搭載した2WAY 64bit専用サーバ



RXI300 2WAY
インテル® Itanium® 2 プロセッサ
1.60GHz

メモリ 4GB(～16GB) DDR SDRAM
HDD 2ベイ (MAX 293.6GB)

インテル® Itanium® 2 プロセッサを搭載した信頼性・可用性の高い64bit専用サーバ



RXI600 4WAY
インテル® Itanium® 2 プロセッサ
1.60GHz

メモリ 4GB(～32GB) DDR SDRAM
HDD 3ベイ (MAX 440.0GB)

*インテル® Itanium® プロセッサ・ファミリー

用途に応じた最適なOSを提供

基幹システムに最適なWindows OSをインストールしたタイプを提供

セキュリティや信頼性の高いマイクロソフト社のWindows Server™ 2003 R2をサポートし、各モデルでインストールタイプを提供しています。

Windows Server™ 2003 R2 x64 Editions

64ビットに対応したアプリケーションを活用でき、優れたパフォーマンスを発揮します。また、32ビットアプリケーションの実行も可能なため、64ビット環境へのスムーズな移行環境を提供します。

Windows Server™ 2003 R2

安定性に優れたWindows Server™ 2003オペレーティングシステムのリリースアップデートです。IDとアクセスの管理、ブランチ(支店)サーバソリューション、ストレージの構成と管理に関連する機能が大幅に強化されています。

Windows



あらゆる業務に適したLinuxインストール代行サービスバンドルタイプを提供

富士通ではレッドハット株式会社やインテルとの連携や、Linuxのトータルサポート体制を確立するなど、安定したLinuxシステム環境を提供しています。PRIMERGYでは、フロントエンドシステムから基幹システムまで、あらゆる業務に適したLinux ディストリビューションをサポートいたします。基幹システムに最適なRed Hat Enterprise Linux AS、Red Hat Enterprise Linux ESのインストール代行サービスをバンドルしたタイプも提供しています。

Red Hat Enterprise Linux AS

エンタープライズ向けの、高い信頼性、可用性、障害解析機能を備えたオペレーティングシステムです。基幹データベースや大規模EC(電子商取引)サイト、ERPなどに適用可能です。

Red Hat Enterprise Linux ES

部門サーバなど、小・中規模の業務に対応したオペレーティングシステムです。アプリケーションサーバのほか、ファイルサーバやWebサーバなどに適用できます。

Linux



ラックマウント専用サーバ

高さ1Uの1WAY
薄型ラックマウント専用サーバ



RX100S3 1WAY **NEW**
インテル® Pentium® D プロセッサ 930
ハイパースレディング・テクノロジー対応
インテル® Pentium® 4 プロセッサ 631
インテル® Celeron® D プロセッサ 341
メモリ 512MB(～8GB) DDR2 SDRAM
HDD 2ベイ (MAX 600.0GB)

高さ1Uの2WAY
薄型ラックマウント専用サーバ



RX200S3 2WAY **NEW**
デュアルコア インテル® Xeon® プロセッサ
5080/5060/5050
メモリ 1GB(～16GB) DDR2 SDRAM FB DIMM
HDD 2ベイ (SAS/MAX 293.6GB)



RX200S2 2WAY
64ビット インテル® Xeon® プロセッサ
3.80GHz/3.40GHz/3.20GHz/3GHz
メモリ 1GB(～16GB) DDR2 SDRAM
HDD 2ベイ (SCSI/MAX 600.0GB)

拡張性、信頼性を備えた
高さ2Uの薄型サーバ



RX300S3 2WAY **NEW**
デュアルコア インテル® Xeon® プロセッサ
5080/5060/5050
メモリ 1GB(～16GB) DDR2 SDRAM FB DIMM
HDD 6ベイ (SAS/MAX 880.8GB)



RX300S2 2WAY
デュアルコア インテル® Xeon® プロセッサ
2.80GHz
64ビット インテル® Xeon® プロセッサ
3.80GHz/3.40GHz/3.20GHz/3GHz
メモリ 1GB(～16GB) DDR2 SDRAM
HDD 6ベイ (SCSI/MAX 1.8TB)

信頼性、拡張性に優れた
4WAY ミッドレンジサーバ



RX600S2 4WAY
デュアルコア インテル® Xeon® プロセッサ
7040
64ビット インテル® Xeon® プロセッサ MP
3.33GHz/3.66GHz/3.16GHz
メモリ 2GB(～32GB) DDR2 SDRAM
HDD 5ベイ (MAX 1.5TB)

＜高信頼サーバ＞

ソフトウェアによるFT仮想化技術を採用した高信頼サーバ

- 2台のサーバを完全二重化することで、万が一いずれか1台のサーバでハードウェア障害が発生した場合でもシステムダウンすることのない可用性の高いシステムを実現
- 最新のハードウェアテクノロジー・ヘタムリーに対応 ● HDDのアレィ構成を標準で提供しており、高い信頼性を実現
- 長時間の連続稼働が必要な業務や、安定した稼働が求められる業務などに最適

デュアルコア対応 インテル® Pentium® D プロセッサを搭載した、低価格な高信頼サーバ

TX150FTS4 1WAY **NEW**
CPU インテル® Pentium® D プロセッサ 930
メモリ 1GB(～4GB) DDR2 SDRAM
HDD 4ベイ (MAX 900.0GB
[300.0GB×4 (RAID5)])



冗長電源／ファンを標準搭載した、高性能な高信頼サーバ

TX200FTS2 1WAY
CPU 64ビット
インテル® Xeon® プロセッサ 3.80GHz
3.40GHz
メモリ 1GB(～4GB) DDR SDRAM
HDD 6ベイ (MAX 1.5TB
[300.0GB×6 (RAID5)])

※右記写真は「TX200FT S2」でのシステム構成例です。写真の本体設置2台が「TX200FT S2」となります。



＜ブレードサーバ＞

サーバ機能を1枚のボードに集約したブレード型PCサーバ

- 高さ7Uのシャーシに最大10枚のサーバブレードを搭載可能。
- SAN Boot*機能をサポート。 ● 業務サーバからデータベースサーバに至るまで、幅広い用途に適用が可能

*SAN経由でのOSの起動



64ビットインテル® Xeon® プロセッサを搭載した高信頼ブレード型PCサーバ

BX620S2 2WAY
CPU 64ビット インテル® Xeon® プロセッサ
3.80GHz/3.40GHz/3.20GHz/3GHz
メモリ 1GB(～12GB) DDR2 SDRAM
HDD 2ベイ (SCSI/MAX 600.0GB)



※上記写真は「BX620 S2」「BX620 S3」を混在搭載した場合です。

次世代SCSI規格「SAS」に対応した高信頼ブレード型PCサーバ

BX620S3 2WAY **NEW**
CPU デュアルコア インテル® Xeon® プロセッサ
5080/5060/5050
メモリ 1GB(～16GB) DDR2 SDRAM FB DIMM
HDD 2ベイ (SAS/MAX 146.8GB)

PRIMERGYでは、各種ラックをご用意。サーバやオプション機器をラックに搭載することにより、設置スペースの効率化だけでなく、システムの一元管理、運用保守の容易性、システム拡張の柔軟な対応などを実現します。

システム規模に応じてラックの選択が可能

PRIMERGYでは、冷却能力/ケーブル収容力の高いスタンダードラック(40U/24U)を提供。発熱量が大きいサーバに対しても、十分な冷却能力を持っています。当社製UNIX製品やストレージ製品との混在も可能です。

※16UラックはPRIMERGY専用です。
※UNIX製品・ストレージ製品の搭載については、各担当営業にご確認ください。



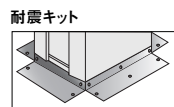
スリムラック (16Uラック)



スタンダードラック (24Uラック)

冷却効果を強化した前面扉
[開口率: 約65%]

耐震設計
・標準の前面スタビライザで震度4まで対応可能
・耐震キットにより、更なる耐震能力を提供



耐震キット

HUBなどを収納可能なサイドスペース

・40Uラックは2U×2
・24Uラックは2U×1

重荷重対応キャスター・フリーアクセス対応

・搬入出を容易にする重荷重対応キャスター
・下面のケーブル取り入れ口面積を拡大し、フリーアクセス対応を強化



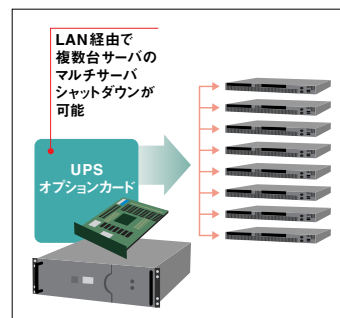
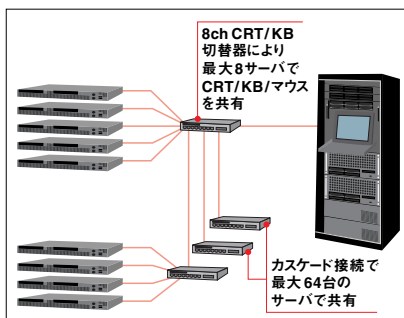
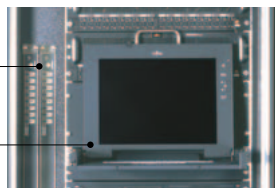
スタンダードラック (40Uラック)

ディスプレイ/キーボード/マウス/UPS 共有

ディスプレイ、キーボード/マウス、UPSを複数のサーバで共有することで、省スペース化を実現。ラックに収納できる1Uのフラットディスプレイや、1台のディスプレイ、キーボードを複数のサーバで共有出来るCRT/KB切替器などを提供しています。また、UPS (Smart-UPS)+UPSオプションカードと、別売りのUPS管理ソフトウェア (PowerChute Network Shutdown) の組合せにより、1台のUPSで複数台のサーバの電源管理ができます。

8ch
CRT/KB切替器

フラットディスプレイ



ラックマウントオプション

バックアップキャビネット



PRIMERGY SX10 (3U)
内蔵バックアップ装置搭載台数: 最大4台



Smart-UPS
1500RMJ-2U
定格容量: 1500VA/980W



Smart-UPS
3000RMJ-3U
定格容量: 3000VA/2250W



Smart-UPS
RT 5000 (3U)
定格容量: 5000VA/3500W

高性能無停電電源装置 (UPS)



Symmetra RM 4000VA (8U)
定格容量: 4000VA/2800W
定格容量: 6000VA/4200W (オプション適用時)

ハードディスクキャビネット



PRIMERGY SX30 (3U)
HDD搭載台数: 最大14台
HDD容量: 最大4.2TB

グリーン製品

「グリーン製品」の提供

当社の厳しい環境評価基準(省資源化、リサイクル設計、化学物質含有/使用規制、省エネルギー、環境情報の提供、など)をクリアした地球に優しい、環境への負荷の少ない「グリーン製品」として提供しています。

富士通の環境についての取り組みの詳細は、富士通ホームページ「環境活動」をご覧ください。



「このマークは富士通株式会社のグリーン製品の評価基準に適合したグリーン製品に表示しています。」

<http://jp.fujitsu.com/about/csr/eco/>

省エネルギー基準達成率

このカタログに記載した製品は、省エネ法(エネルギーの合理化に関する法律)で定められた、2005年度までに達成しなければならない目標基準値を500%以上達成した製品です。



省エネルギー基準達成率の「AAA」は500%以上であることを示します。

マニュアルの電子化

自然保護、環境への配慮より、紙資源の節約への貢献を目的として、従来の印刷マニュアルを必要最小限におさへ、電子データ(PDF)で提供しています。

PRIMERGYの情報を満載したホームページ。

●インターネット情報ページ

<http://primeserver.fujitsu.com/primergy/>

<掲載内容>

- 製品情報: 最新のPRIMERGYカタログ/価格表
- ソリューション: 導入事例等
- 技術情報: ラック構築ガイド等
- レベルアップ情報: ドライブ/添付アプリのアップデート情報
- サポート・サービス: 製品、仕様、サポートや保守に関するFAQ等

●SupportDesk紹介ページ「製品サポート」

<http://segroup.fujitsu.com/fs/>

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、「インターネット情報ページ」(<http://primeserver.fujitsu.com/primergy/note/>)をご覧ください。

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。

製品・サービスについてのお問い合わせは

富士通コンタクトライン

0120-933-200

受付時間 9:00~17:30 (土・日・祝日・年末年始を除く)

富士通株式会社

〒105-7123 東京都港区東新橋1-5-2 汐留シティセンター