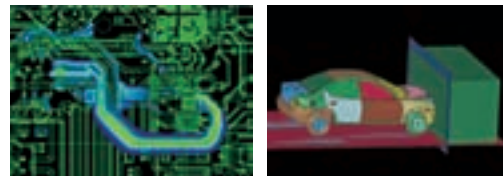


ITインフラデリバリーサービス

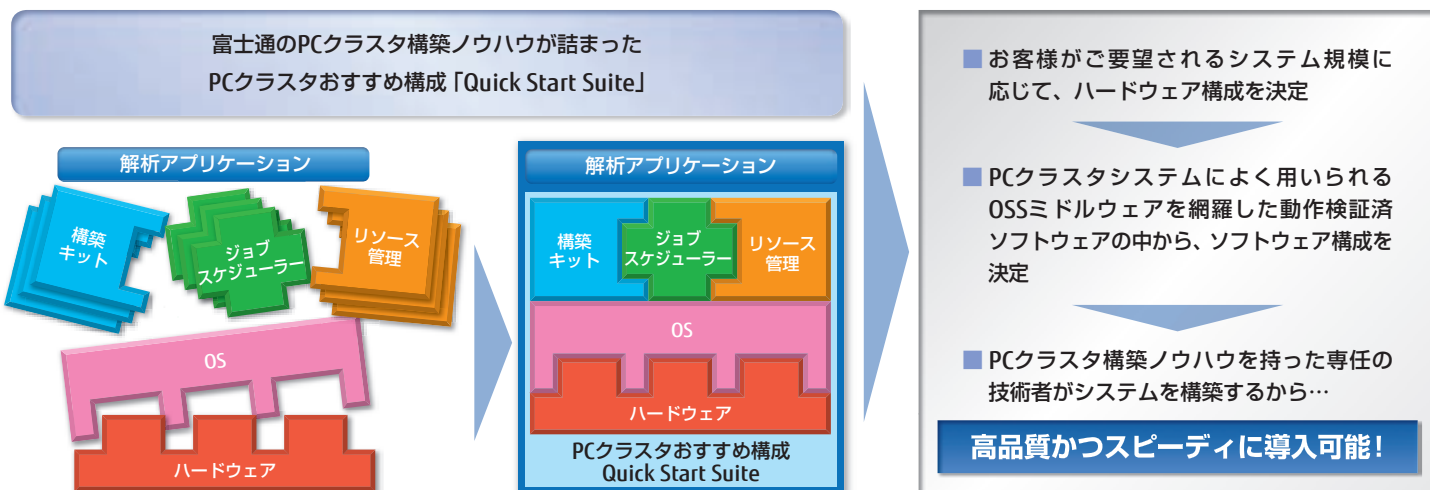
PCクラスタ システムスタートアップサービス



PCサーバをネットワークで相互接続し、高速並列処理を実現するPCクラスタシステム。
ITインフラデリバリーサービス「PCクラスタ システムスタートアップサービス」は、性能ベンチマークテストの実績が豊富なPCクラスタ専任技術者によるシステム構築サービスです。PCクラスタ特有の構築ノウハウに不安があるお客様でも、高品質なPCクラスタシステムをスピーディに導入できます。

PCクラスタシステムスタートアップサービスの特長

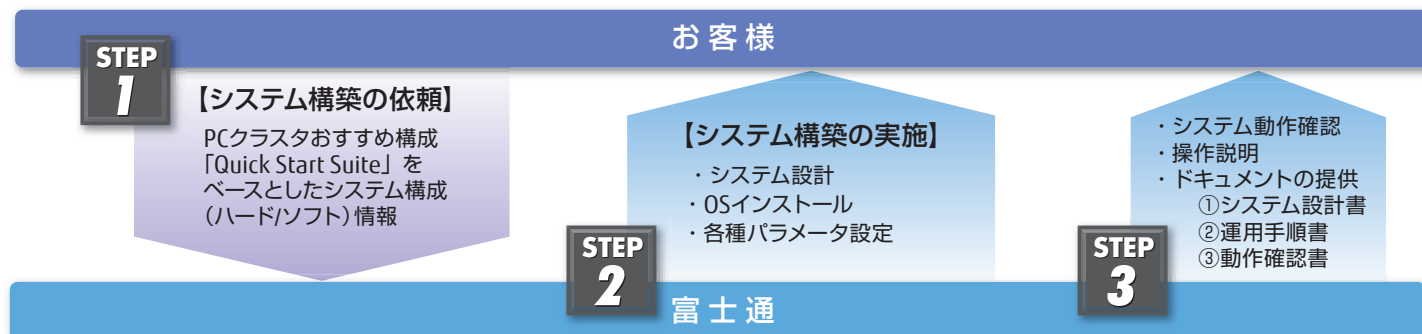
動作検証済のおすすめ構成をベースに、お客様のご要望に合わせたシステムを構築します。



構築作業完了後に操作方法や注意点を説明し、構築したシステムの運用手順書をご提供します。

システム動作確認、操作説明および関連ドキュメントのご提供により、お客様は安心して業務を開始することができます。さらに「SupportDesk PCクラスタシステム運用支援サービス」をご契約いただければ、構築したシステムの運用に関する技術支援を受けられますので、より安心してシステムをご利用いただけます。

■ サービス提供イメージ



shaping tomorrow with you

社会とお客様の豊かな未来のために

サービス内容

サービスメニュー

システム設計	お客様から提示された情報 ^(※1) をベースにシステム設計を実施 (※1) PCクラスタおすすめ構成「Quick Start Suite」をベースにした計算ノード、管理ノード、インターコネクト（計算用ネットワーク）、ファイルサーバ等に関する情報	
システム構築 ^(※2)	基本部	PCクラスタシステム構築を実施 <ul style="list-style-type: none"> • BIOS設定確認 (ブレードサーバ構成の場合、PRIMERGY BX900 S1 シャーシ (MMB) 設定を含む) • OSインストール • ネットワーク設定 (IPアドレス、DNS、NTP、管理LAN用ネットワークスイッチ設定等) (ブレードサーバ構成の場合、PRIMERGY スイッチブレード (1Gbps 36/12) 設定を含む) (ブレードサーバ + InfiniBand構成の場合、PRIMERGY InfiniBand スイッチブレード (40Gbps18/18) 設定を含む) • ファイルサーバセットアップ • ユーザ管理設定 (ローカルユーザ管理設定、NIS構築または既存NIS利用) • システム運用設定 (dump、ssh、ServerView等) • システムバックアップ
	オプション選択時	<ul style="list-style-type: none"> • ファイルサーバセットアップ (ETERNUS DX60/80/90またはNR1000 F2020の追加セットアップ) • ジョブスケジューラー^(※3)のインストール/設定、サンプルキューの作成 (Parallelnavi Base Package、Platform LSF、PBS Professional、Platform Lava、TORQUEから選択) (※3) 数値計算処理を各計算ノードに割り当てるためのソフトウェア • プログラム環境開発ソフトウェアのインストール/設定 (Parallelnavi Language Package、Intel C++ コンパイラ、Intel Fortran コンパイラ、PGI C コンパイラ、PGI Fortran コンパイラから選択) • 並列プログラム実行環境ソフトウェアのインストール/設定 (Intel MPIライブラリ、Open MPI、MVAPICH、Platform MPIから選択) • 制御/監視/その他のソフトウェアのインストール/設定 (ライセンスサーバ (Flexlm)、Ganglia、Nagios、Sambaから選択)
動作確認	基本部	構築したPCクラスタシステムの動作確認を実施 <ul style="list-style-type: none"> • インストール/設定を行ったソフトウェアの動作確認 • 基本性能確認テスト (CPU/メモリ、インターコネクト (計算用ネットワーク)、ファイルシステム) • システムテスト
	オプション選択時	<ul style="list-style-type: none"> • インストール/設定を行ったソフトウェアの動作確認 • 基本性能確認テスト (ETERNUS DX60/80/90またはNR1000 F2020 (追加セットアップ選択時)) • ジョブスケジューラーの動作確認
教育	<ul style="list-style-type: none"> • お客様 (もしくは担当SE) 向けの操作方法および注意事項説明 (最大1日) 	
提供ドキュメント	<ul style="list-style-type: none"> • システム設計書 • 動作確認書 • 運用手順書 	

(※2) サービス対象ハードウェアの据付は、サービス内容に含まれません。

サービス対象ハードウェア/ソフトウェア一覧^(※4)

ハードウェア	PCサーバ PRIMERGY、ストレージシステム ETERNUS
ソフトウェア	Red Hat Enterprise Linux、CentOS、Windows HPC Server 2008 R2、Parallelnavi Base Package、Parallelnavi Language Package、Platform LSF、PBS Professional、Platform Lava、TORQUE、ServerView、Ganglia、Nagios、インテル コンパイラー、PGI コンパイラ、インテル MPI ライブラリー、Open MPI、MVAPICH、Platform MPI

(※4) 対象ハードウェア/ソフトウェアの詳細 (モデル名、機器構成、ソフトウェアのバージョン) については、サービス契約時に弊社営業または販売パートナーにお問い合わせください。

参考価格例

製品名	参考価格 (税抜)
BX900 S1 シャーシ×1 (InfiniBand)、BX920 S2 サーバブレード×8、Parallelnavi (Base Package/Language Package)、ETERNUS DX60	1,640千円
RX200 S6×4 (Gigabit Ethernet)、管理ノード 兼 ファイルサーバ、TORQUE	1,070千円



グリーン製品
グローバルな環境対策に則った
当社独自の評価規定をクリア。

- 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。また、本カタログに記載されているシステム名、製品名等には商標表示 (®、TM) を付記していません。
- LinuxはLinus Torvalds氏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。
- このカタログは2010年12月現在のものです。改良のため予告なしに仕様・デザインを変更することがあります。

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・当社指定の休業日を除く)

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

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