

## 高可用性システムをリーズナブルに構築。 Dell SE RAC パッケージソリューション

CX3-20 FCモデル



デルでは、低価格なIAサーバとストレージの組み合わせにより、Oracle Real Application Clusters 10g (以下 Oracle RAC 10g) を手軽に導入できるパッケージをご提供します。Oracle Database 10g Standard Edition (以下 Oracle Database 10g SE) の販売開始によって身近になった、高可用・高信頼なクラスタ・システム Oracle RAC 10g。デルは、豊富な導入実績とノウハウで Oracle RAC 構築を強力にバックアップします。

ORACLE **10g**  
DATABASE

### Oracle RACを低価格で導入可能

従来、Enterprise Editionでしか利用できなかったOracle RAC 10gの機能を、Oracle Database 10g SEとデルのIAサーバ、ストレージの検証された組み合わせで実現。導入作業も含み低価格で購入が可能です。

### 高信頼のストレージとIAサーバ

ストレージには、信頼性の高い高可用性と冗長構成アーキテクチャの Dell | EMC ファイバーチャネルCX3-20を採用。管理ソフトNavisphere® WorkgroupやPowerPath®を利用することで、さらに可用性と冗長性、パフォーマンスを高めます。また、サーバは高性能なインテル® 製CPU & チップセットを搭載したPowerEdge™ サーバを2機使用。Oracle RAC 10gの性能をフルに引き出し、無停止環境をバックアップします。

### ワンストップによる導入支援&サポート

「DPS (デル・プロフェッショナル・サービス)」が、導入～運用・管理に至るまで、システムのライフサイクル全体をワンストップでサポート。IAサーバによるOracle RACシステム構築に豊富な実績をもつ、デルならではのサポートです。

### 充実したパッケージ内容

デルのパッケージは、Oracleに合わせたOS環境構築、Oracle導入から Cluster Ready Serviceの導入まで提供可能。動作確認と基本障害テストまでを含み、実際にOracle RACがご利用できるまでの環境を整えます。

### for Windows®

### for Linux

#### 充実したハード構成

- PowerEdge™ 2950 (2CPU) × 2台
- Dell | EMC ファイバーチャネルストレージCX3-20
- PowerConnect™ 5324 × 2台 (冗長化インターコネク用)



#### ハードウェア・ソフトウェア導入サポート

- サーバOSの導入・設定
- Oracleユーザ、パラメータ等の設定
- Oracle DB, Real Application Clusters導入
- Dell | EMC CX3-20, 導入・設定
- ネットワーク機器設定
- テスト用データベース作成と基本動作検証\*
- 基本障害テスト\*



#### 年間サポート費用

- Dell ハードウェアサポート
- オペレーティングシステムサポート
- オラクル製品サポートサービス

\*設定・検証作業はハード・OS・Oracle RAC導入と基本障害テストです。個別のカスタマイズ作業は含まれません。

ご要望に応じて、バックアップ環境の作成や、ユーザレベルに合わせたOracleバックアップに関する教育コースも用意しております。

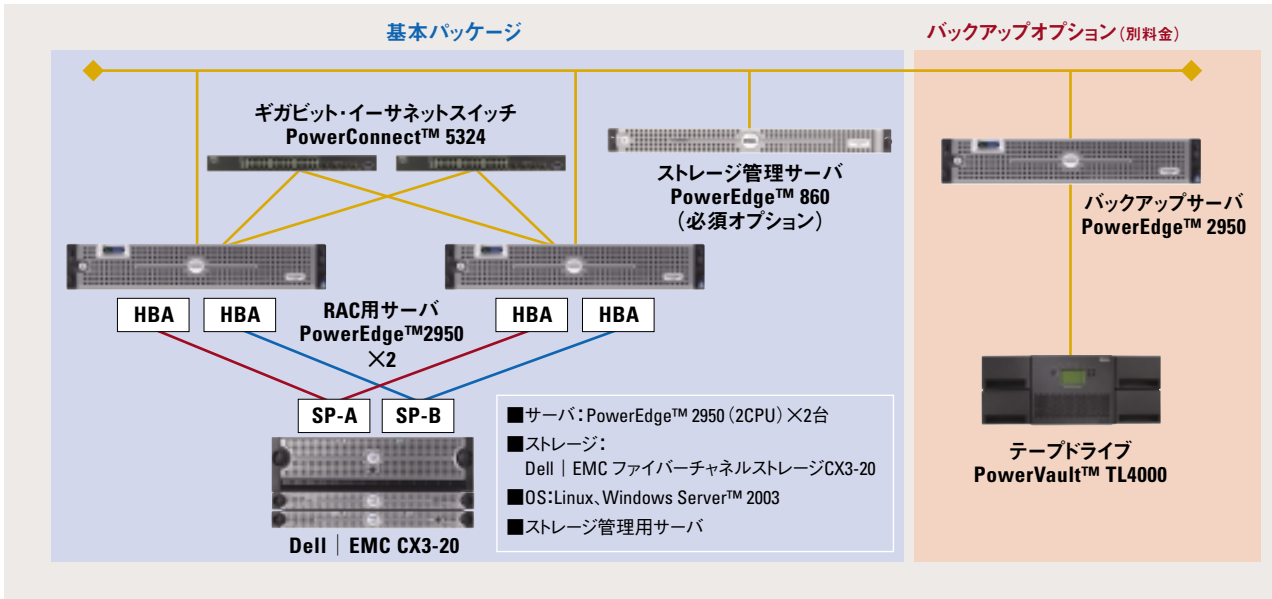
# Dell SE RACパッケージ

CX3-20 FCモデル

for Windows®

for Linux

構成図



## 製品構成

### データベースサーバ

**PowerEdge™ 2950** デュアルコアインテル® Xeon® プロセッサ 5160 3GHz フロントサイドバス1333MHz 4MB L2キャッシュ 4GB (1GB × 4) FBD ECC DDR2 533MHz/667MHz SDRAM 73GB (15,000回転) 3.5インチ SASハードディスクドライブ × 3 (RAID 1 + ホットスベア) オンボードPerc5i (SAS対応デュアルチャネルRAIDコントローラ 256MBキャッシュ搭載) オンボードデュアルBroadcom ギガビットイーサネットコントローラ (RJ-45、TOE機能付) インテル® PRO/1000PT サーバ・アダプタ (PCI-Express) 追加 Qlogic QLE 2460 4GB/sec HBA × 2 (Linux) あるいは Emulex LP1150e × 2 (Windows®) PowerPath® Workgroup (Linux / Windows®) 冗長電源追加 デル製ツールレスラックキット LC-LCケーブル (5m) × 2本

### 共有ストレージ及び管理サーバ

**Dell | EMC CX3-20** 4 ギガビット ファイバーチャネル (400MB/s、800MB/s フル・デュプレックス) 7GB (15,000rpm) 1" FC4ドライブ × 10 ラックキット

**PowerEdge™ 860 (必須オプション)** インテル® Pentium® D プロセッサ 915 (2.80GHz、2 × 2MB L2 キャッシュ、EM64T、800MHz FSB) 512MB (512MB × 1) ECC DDR2 667 SDRAM (デュアルチャネル対応) バッファ無し 73GB (15,000回転) 3.5インチ SASハードディスクドライブ × 2 (RAID 1) オンボードSAS5iR (SAS対応RAIDコントローラ) オンボードデュアルBroadcom ギガビットイーサネットコントローラ 非冗長電源 デル製ツールレスラックキット Navisphere® Management Suite Workgroup Microsoft® Windows Server™ 2003 R2 Standard Edition

### インターコネクト用ネットワークスイッチ

**PowerConnect™ 5324** 24ポートギガビットイーサネットスイッチ × 2 (冗長構成)

### ソフトウェア環境

**オペレーティングシステム** Red Hat® Enterprise Linux® AS 4 Update 3以上  
MIRACLE LINUX V4.0  
Microsoft® Windows Server 2003™ R2 Enterprise Edition

**データベース** Oracle Database 10g Standard Edition (10.2.0)

### サポートサービス

エンタープライズサポートサービス [ゴールド]  
3年間当日4時間プラス対応オンサイト (24時間365日)  
テクニカル・アカウントマネージャー (TAM)  
3年間パーツ保証  
DirectLine™ (ソフトウェア電話サポート)

### 価格

上記のハードウェア構成に加え、CPU数に応じたオラクルライセンス、保守、標準的な設置作業料金が必要となります。詳細は弊社営業部員までお問い合わせください。

### 豊富なオプション 詳細は営業までお問い合わせください。

**バックアップ・オプション** お問い合わせください。

**カスタマイズ・トレーニング** Oracle 10g SE RACトレーニングパッケージ

ご購入・お問い合わせ窓口

**Mail: JPOracleAlliance@Dell.com**

Dell | Oracle アライアンスに関する情報は

**http://www.dell.com/jp/oracle**

●記載されている内容、外観(モニタ含む)及び仕様は予告なく変更される場合があります。●製品写真の大きさは同比率ではありません。●本カタログに使用されている製品写真は、出荷時のものと一部異なる場合があります。●構成や仕様により、提供に制限がある場合があります。詳細は弊社営業にお問い合わせください。●PowerEdge、PowerVault、OpenManage、Dellロゴは、米国Dell Inc.の商標または登録商標です。●Oracle、Oracle Database 10g及びOracle Real Application Clusters 10gは米国オラクル・コーポレーション及びその子会社、関連会社の登録商標又は商標です。●Intel、インテル、Intel Insideロゴ、Pentium、Xeon、Celeron及びSpeedStepは、アメリカ合衆国及びその他の国におけるインテル・コーポレーションまたはその子会社の商標または登録商標です。●Microsoft、Windowsは、米国Microsoft Corporationの米国及びその他の国における登録商標または商標です。●その他の社名及び製品名は各社の商標または登録商標です。●製品の実際の色は、印刷の関係で異なる場合があります。●詳細は、弊社営業、またはホームページにてご確認ください。●上記仕様は2006年11月16日現在のものであり、予告なく変更する場合があります。最新の仕様および価格については、弊社営業またはホームページにてご確認ください。



**http://www.dell.com/jp/oracle**

デル株式会社 〒212-8589 川崎市幸区堀川町580番地ソリッドスクエア東館20F Tel.044-542-4047