

FUJITSU Integrated System PRIMEFLEX for Oracle Database

高速Oracle Database基盤

FUJITSU Integrated System PRIMEFLEX

グローバル化の進展、異業種企業との競争の激化、お客様ニーズの多様化など経営環境が急速に変化し続ける今、その変化に素早く対応し、ビジネス変革の原動力となるICTシステムが求められています。そうした状況の中、既存のICTシステムの維持・運営にかかるコストを最適化し、新しい価値の創出や変革につながる新たなICTを迅速かつ柔軟に実現できる次世代プラットフォームが、富士通の垂直統合型商品PRIMEFLEXです。

PRIMEFLEX for Oracle Databaseの特長



FUJITSU Integrated System PRIMEFLEX for Oracle Database

インテグレーション技術

Oracle Database

OS

サーバ

ストレージ

ネットワーク

垂直統合

PRIMEFLEX for Oracle Databaseは、富士通のテクノロジーとノウハウでOracle Databaseを高速化し、圧倒的なパフォーマンスを実現する垂直統合型データベースシステムです。富士通のテクノロジーを結集しミッションクリティカルシステム向けにハードウェア・ソフトウェアを最適な構成で統合。システムの品質向上と導入・運用コストの削減を可能とし、お客様のビジネス成長に貢献します。

■ 圧倒的な信頼性と性能向上

富士通がメインフレームで培ったノウハウ、テクノロジーを結集し圧倒的な信頼性・可用性を備えたミッションクリティカルサーバと、高性能SSD*の性能を最大限に引き出すストレージシステムを最新の高速インターフェースで連結し、Oracle DatabaseのI/O性能向上を実現いたします。

*SSDはオプションとなります。

■ 短期導入・早期稼働

PRIMEFLEX for Oracle Databaseは、データベース性能を最大限に発揮する設計・構築済みの状態で出荷されます。初期導入・構築におけるコストを大幅に削減、納品から最短2日でお客様に引き渡しが可能です。

■ 国内最大級の総合サポート力

PRIMEFLEX for Oracle Databaseに含まれる全てのハードウェア/ソフトウェアをSupportDeskでワンストップ対応。業界最高水準のサポート体制が、お客様システムの安定稼働を支えます。

shaping tomorrow with you

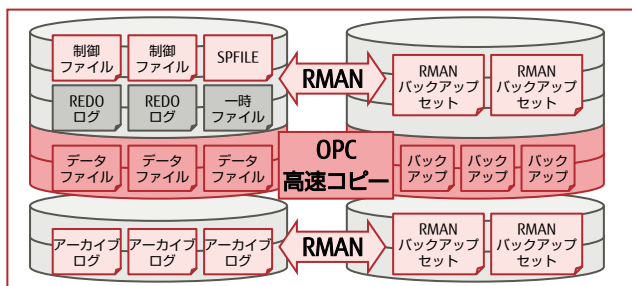
社会とお客様の豊かな未来のために

PRIMEFLEX for Oracle Databaseのメリット

高速化を支えるテクノロジー

■ **データベース処理を高速化するシステムI/O性能**
PRIMEFLEX for Oracle Databaseは、データベースシステムを構成するサーバ/ストレージ/SANスイッチの全てのレイヤーで高速16GBpsのFCインタフェースを採用し、I/O性能の高速化を実現します。また、高速なSSDドライブの性能を最大限に引き出す低レイテンシー性を実現し、一般的なOracleデータベースのランダムI/Oサイズ8KBやシーケンシャルI/Oサイズ128KBのいずれにも高速なレスポンスを提供します。

■ **データベースの無停止バックアップと高速リカバリ**
Oracle Databaseのバックアップを管理するRMAN(Recovery Manager)とストレージの高速コピー機構「OPC (One Point Copy) / Quick OPC」を組み合わせることで業務に影響なくデータベースの無停止バックアップを実現します。また、復旧時もOPCを活用することで、大容量データベースの論理的なリストアを瞬時に実施し、大幅な時間短縮を実現する高速リカバリ機能を提供します。*本機能はオプションとなります。



幅広いラインナップ

データベース規模・構成(シングル/RAC*/PRIMECLUSTER)に応じた幅広いラインナップを取り揃えております。さらに各構成はカスタマイズ可能であり、Oracle Databaseの豊富なオプション機能を、必要な分インストール済みでご提供いたします。

* : Oracle Real Application Clusters

仕様概略(標準)

DB規模		小規模DB		中・大規模DB			
サーバユニット	ノード数	1	1	2	3	4	
	CPU	インテル Xeon プロセッサ E7 ファミリー					
	CPU数(最大)	1	2	2	4	6	8
	CPUコア数(最大)	24	48	48	96	144	192
	メモリ	16GB-1.5TB	32GB-3TB	32GB-3TB	64GB-6TB	96GB-9TB	128GB-12TB
ストレージユニット	データ領域 (標準)	4.5TB		9TB		18TB	
ソフトウェア	OS	・ Red Hat Enterprise Linux 7		・ Red Hat Enterprise Linux 6		・ Oracle Linux 7	
	データベース	・ Oracle Database 12c Enterprise Edition					
	関連ソフトウェア	必要に応じて以下の製品等を選択 ・ Oracle Real Application Clusters		・ PRIMECLUSTER HA Server			

●本コンテンツに記載している内容は、2016年8月現在のものです。 ●本コンテンツに記載されている会社名、製品名等は、各社の商標または登録商標です
●OracleとJavaは、Oracle Corporationおよびその子会社、関連会社の米国およびその他の国における登録商標です。

計画的なIT投資に対応

■ **コストの適正化を実現する柔軟なシステム構成**
PRIMEFLEX for Oracle Databaseは、ハードウェアリソースを複数の物理パーティションに分割し、Oracle Databaseを稼働させるパーティションに搭載するCPUコア数等を選択することが可能なため、Oracle Databaseライセンスの適正化を実現します。また、予備ボードへの自動切り替えを実現する「フレキシブルI/O」により、クラスタシステムの代替機能も提供します。

■ **導入コストを最小化**
一般的なデータベースシステムは、導入するシステム毎にサーバ・ストレージ・ネットワーク機器の設計・構築が必要となり、高いパフォーマンスを発揮するには専門的なスキルが必要とされます。PRIMEFLEX for Oracle Databaseは設計/構築済みのため、インフラ設計・構築作業が不要で、短期導入・導入コストの最小化を実現します。

万全の導入後サポート

■ **システム運用の負荷を低減**
一般的なデータベースシステムを運用する場合、構成するOS・データベースのパッチ情報を入手し、システム影響を確認した上でパッチ適用を実施する必要があります。PRIMEFLEX for Oracle Databaseは、OS・Oracle Databaseを含めたパッチセットの情報を提供し、運用負荷を低減します。また、パッチの適用を実施するサービスもご用意しております。

■ **国内最大級の総合サポート力**
PRIMEFLEX for Oracle Databaseに含まれる全てのハードウェア/ソフトウェアに加え、個別に導入された富士通製ミドルウェアなども合わせてSupportDeskでワンストップ対応。業界最高水準の国内2時間オンサイト修理*を実現いたします。

(*) 交通事情/天候/対象機器の設置地域などにより、サービスエンジニアの到着が当日2時間を超える場合や翌営業日の対応になることもあります。

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
富士通公開サイト <http://www.fujitsu.com/jp/>