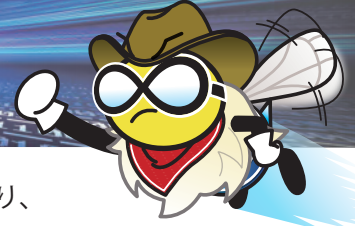


# InfiniDB 3



最新バージョン「InfiniDB 3」では、シェアード・ナッシング・アーキテクチャの採用等により、データローディング時間の大幅な短縮を実現。また、データ分散によってディスク I/O 負荷をさらに軽減し、大量データ分析処理のパフォーマンスを劇的に向上しました。

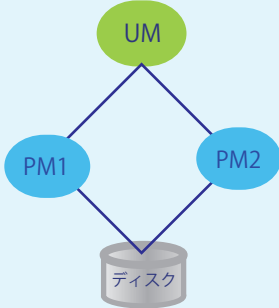
## InfiniDB 3 の主な新機能／機能強化

### ●シェアード・ナッシング構成を採用

シェアード・ナッシング構成では、共有ディスクが不要となるため、コストを抑えながらシステムを拡張することができるようになります。また、大量データ処理の最大のボトルネックである物理 I/O を分散・抑制することで、データ処理性能の大幅な向上を実現します。

<InfiniDB 2 と InfiniDB 3 との違い～データ検索評価結果～> ●記載されている内容は、弊社で実施した検証結果（弊社検証環境、3台構成にて検証）に基づきます。●検証環境により結果が変わる可能性がありますので、あらかじめご承知おきください。

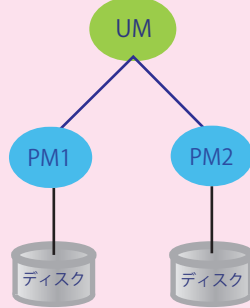
【InfiniDB 2】



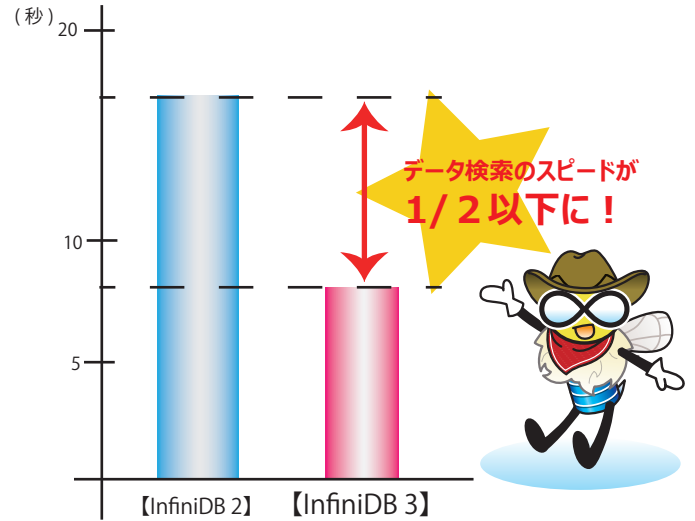
【シェアード・ディスク構成例】

\*UserModule(UM)... MySQL でいう「SQL エンジン」に該当  
\*PerformanceModule(PM)... MySQL でいう「ストレージエンジン」に該当

【InfiniDB 3】



【シェアード・ナッシング構成例】

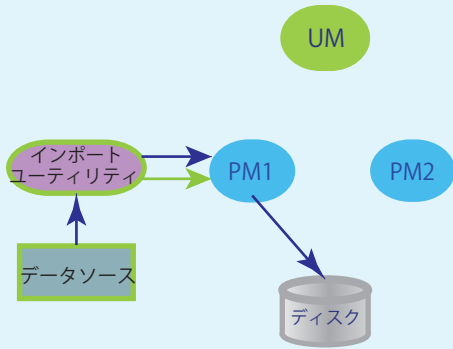


### ●パラレル・データ・ロード機能を追加

新たに追加されたパラレル・データ・ロード機能により、複数台構成において、すべてのサーバのシステム・リソースを有効に活用することができ、大量データをさらに高速にローディングできるようになりました。

<InfiniDB 2 と InfiniDB 3 との違い～データロード評価結果 70GB のデータローディング比較～>

【InfiniDB 2】



データの流れ → (青)  
コマンドの流れ → (緑)

【InfiniDB 3】

