### dbquery

外部データベースサーバーに対してSQLクエリを実行します。

#### 構文

dbquery PROFILE SQL\_STATEMENT

**PROFILE**

JDBC接続に使用するプロファイルを指定します。

プロファイルはWebコンソールで構成できます。ENT-3.10.2009.0、SNR-3.1.2008.0配布バージョン以降、JDBCプロファイルは接続プロファイルに統合されました。

**SQL\_STATEMENT**

実行するSQLクエリ文を入力します。JDBCを通じて取得されるすべての結果セットは、キーと値のペアとして読み込まれます。

SQLクエリ文にはコロン（:）で始まる入力パラメーターおよび出力パラメーターを定義できます。

* 入力パラメーターは :name 形式で記述し、[set](https://docs.logpresso.comnull)コマンドで定義したクエリパラメーターが挿入されます。
* 出力パラメーターは :name(type) 形式で定義します。利用可能な出力パラメータータイプは varchar、int、datetime です。

#### 使用例

weblogsテーブルから100件のログを取得

dbquery oracle select \* from weblogs where rownum <= 100

入力パラメーターを利用してemployeeテーブルから直近1週間の入社者リストを取得

# 入力パラメーター: created\_at | set created\_at = string(dateadd(now(), "day", -7), "yyyy-MM-dd") | dbquery emp select \* from employee where created\_at >= :created\_at

#### パフォーマンス

MS SQL Server 2008でクエリ速度を計測した結果は以下の通りです。

* ログプレッソ・ソナーサーバーハードウェア仕様: Intel Core i5-2467M 1.6GHz
* DBサーバーハードウェア仕様: Intel Core i5 750 2.67GHz、RAM 4GB
* データ: IISログ 1,999,194件
* クエリ: dbquery sql select \* from logs
* 所要時間: 27.3秒（74,000件/秒）