

# DB2 索引スキャン

[DB2]

[http://publib.boulder.ibm.com/infocenter/db2\\_luw/v9/index.jsp?topic=/com.ibm.db2.udb.admin.doc/doc/c0005283.htm](http://publib.boulder.ibm.com/infocenter/db2_luw/v9/index.jsp?topic=/com.ibm.db2.udb.admin.doc/doc/c0005283.htm)

## 索引スキャンによるデータ・アクセス

- ・最初に表の索引にアクセスすることにより、表の特定の行に位置付ける
- ・適切な索引が作成されていない場合、または索引スキャンの方がコストがかかる場合、オプティマイザーは表スキャンを選択

### 索引スキャンが行われる

データベース・マネージャーが以下のいずれかの理由で索引にアクセス

- ・基本表にアクセスする前に、条件限定の行の集合の範囲を狭める
- ・出力を並べ替える
- ・要求した列データを直接取得（要求されたデータがすべて索引内にある場合、索引の対象である表にはアクセスする必要がありません）

### 索引スキャンのコストが高くなり得る

- ・表が小さい場合
- ・索引クラスター率が低い
- ・照会が表のほとんどの行を必要