
記事

[Megumi Kakechi](#) · 2022年11月28日 2m read

IRIS SQLでは OFFSET/LIMIT句のような機能をサポートしていますか？

Question:

IRISでは、PostgreSQLやMySQLで使うことができる、開始位置や取得件数を指定する OFFSET句やLIMIT句をサポートしているでしょうか？

Answer:

残念ながらサポートしていません。
ただ、代わりに使える同様の方法がありますのでご紹介します。

以下のようなSQLクエリをIRIS SQLで行うとします。

```
SELECT *  
  FROM Sample.Person  
ORDER BY Name  
LIMIT 3 OFFSET 5
```

1. サブクエリとビュー ID (%VID)を使用する方法

IRISでは、ビューまたは FROM 節のサブクエリで返される各行に整数のビュー ID (%VID)を割り当てることができます。

%VIDを使用すると、以下のサンプルのようにして同様のことが実現できます。

[%vidについて](#)

```
SELECT *, %vid FROM (SELECT top all ID, Name  
                     FROM Sample.Person  
                     ORDER BY Name) v  
WHERE %vid BETWEEN 6 AND 8  
// 6????3?? --> 8????
```

2. OFFSET目までのデータを除いて TOP する方法

```
SELECT TOP 3 ID, Name FROM Sample.Person WHERE ID NOT IN (SELECT TOP 5 ID  
                                                           FROM Sample.Person  
                                                           ORDER BY Name)  
ORDER BY Name
```

