

記事

[Mihoko Iijima](#) · 2021年1月29日 2m read

グローバルのサイズをプログラミングで取得する方法

これは [InterSystems FAQ サイト](#) の記事です。

システム提供の [%SYS.GlobalQuery](#) クラス の [Size クエリー](#) を使用することで取得できます。

使用例は、以下のサンプルコードをご参照ください。

カラムやパラメータの指定はクラスリファレンスをご確認ください。

```
set dir="C:\intersystems\iris\mgr\user" // IRIS.DAT(???CACHE.DAT)???
set rs = ##class(%ResultSet).%New("%SYS.GlobalQuery:Size")
do rs.Execute(dir) // ?3????????????
while (rs.Next()) {
    set gname= rs.Get("Name") // ???????
    set gsize= rs.Get("Used MB") // ?????????(MB)
    write gname," : ",gsize,!
}
```

グローバル変数のサイズが大きい場合、取得時間がかかる場合もあります。その場合、[Size クエリー](#) 実行時、第 6 引数に 1 を指定してクエリを再実行してみてください。

第 6 引数の指定により、簡易モードでサイズを取得します。簡易モードのため「Used MB」は取得できませんが、「Allocated MB」は取得できます。

以下、第 6 引数を指定した場合の実行例です (Used MB ではなく、Allocated MB を取得しています)。

```
set dir="C:\intersystems\iris\mgr\user" // IRIS.DAT(???CACHE.DAT)???
set rs = ##class(%ResultSet).%New("%SYS.GlobalQuery:Size")
do rs.Execute(dir,,,,,1) // ?3????????????
while (rs.Next()) {
    set gname= rs.Get("Name") // ???????
    set gsize= rs.Get("Allocated MB") // ?????????(MB)
    write gname," : ",gsize,!
}
```

[#グローバル](#) [#ヒントとコツ](#) [#Caché](#) [#Ensemble](#) [#InterSystems IRIS](#) [#InterSystems IRIS for Health](#)

ソースURL:

<https://jp.community.intersystems.com/post/%E3%82%B0%E3%83%AD%E3%83%BC%E3%83%90%E3%83%AB%E3%81%AE%E3%82%B5%E3%82%A4%E3%82%BA%E3%82%92%E3%83%97%E3%83%AD%E3%82%B0%E3%83%A9%E3%83%9F%E3%83%B3%E3%82%B0%E3%81%A7%E5%8F%96%E5%BE%97%E3%81%99%E3>

[%82%8B%E6%96%B9%E6%B3%95](#)