

記事

[Megumi Kakechi](#) · 2021年10月28日 2m read

TIMESTAMP型のフォーマットについて

これは [InterSystems FAQ サイト](#) の記事です。

TIMESTAMP型はInterSystems製品では、%Library.TimeStampデータタイプ (= %TimeStamp) に対応していて、フォーマットは YYYY-MM-DD HH:MM:SS.nnnnnnnnnn です。

小数点以下の精度を変更したい場合は、以下の方法で設定します。

1) システムワイドに設定する

管理ポータル : [システム管理] > [構成] > [SQLとオブジェクトの設定] > [一般SQL設定]
GETDATE(), CURRENTTIME, CURRENTTIMESTAMP のデフォルト時刻精度 に 0 ~ 9
の範囲で桁数を指定できます。

設定内容の詳細については、下記のドキュメントページをご参照ください。

[追加構成設定 ~ - 一般SQL設定 - SQL タブ](#)

2) SQLの関数で指定する

CURRENTTIMESTAMP()の引数を利用して、小数点以下の精度を 0 ~ 9 の範囲で桁数を指定できます。

CURRENTTIMESTAMP()で返される値は、実行環境のタイムゾーンの現在の日付時刻を返します。

```
USER>do $SYSTEM.SQL.Shell()
```

```
SQL Command Line Shell
```

```
-----
```

```
The command prefix is currently set to: <<nothing>>.
```

```
Enter <command>, 'q' to quit, '?' for help.
```

```
[SQL]USER>> << entering multiline statement mode, 'GO' to execute >>
```

```
1>>SELECT
```

```
2>> CURRENTTIMESTAMP AS FullSecStamp,
```

```
3>> CURRENTTIMESTAMP(2) AS FracSecStamp,
```

```
4>> $HOROLOG AS InternalFullSec
```

```
5>>go
```

```
1. SELECT
```

```
CURRENTTIMESTAMP AS FullSecStamp,
```

```
CURRENTTIMESTAMP(2) AS FracSecStamp,
```

```
$HOROLOG AS InternalFullSec
```

```
FullSecStamp FracSecStamp InternalFullSec
```

```
2021-10-12 15:46:18 2021-10-12 15:46:18.83 66029,56778
```

```
1 Rows(s) Affected
```

```
statement prepare time(s)/globals/cmds/disk: 0.1017s/1046/177936/15ms
```

```
execute time(s)/globals/cmds/disk: 0.0002s/0/651/0ms
```

```
cached query class: %sqlcq.USER.cls7
```

```
-----
```

```
[SQL]USER>>
```

TIMESTAMP型のフォーマットについて

Published on InterSystems Developer Community (<https://community.intersystems.com>)

詳細は下記ドキュメントページをご参照ください。

[CURRENTTIMESTAMP](#)

[#ObjectScript](#) [#SQL](#) [#ヒントとコツ](#) [#Caché](#) [#Ensemble](#) [#InterSystems IRIS](#) [#InterSystems IRIS for Health](#)

ソースURL:

<https://jp.community.intersystems.com/post/timestamp%E5%9E%8B%E3%81%AE%E3%83%95%E3%82%A9%E3%83%BC%E3%83%9E%E3%83%83%E3%83%88%E3%81%AB%E3%81%A4%E3%81%84%E3%81%A6>