
記事

[Tomoko Furuzono](#) · 2021年12月26日 1m read

特殊変数\$ZTIMESTAMP をローカルのタイムゾーンに変更する方法

これは、[InterSystems FAQサイト](#)の記事です。

\$ZTIMESTAMPはUTC形式で日付時刻を返すため、ローカルのタイムゾーンに変更するためには以下システムオブジェクトを利用します。

```
$SYSTEM.Util.UTCtoLocalWithZTIMEZONE($ZTIMESTAMP)
```

上記出力結果は dddd,sssss.fff の形式で出力されます。

dddd : \$HOROLOGの日付と同じ形式

sssss : 現在の日付の午前 0 時からの経過秒数を示す整数

fff : 秒の小数部を示す可変桁数

\$HOROLOGに似ていますが、\$HOROLOGには秒の小数部分は含まれません。

```
SAMPLES>write $SYSTEM.Util.UTCtoLocalWithZTIMEZONE($ZTIMESTAMP)," - ", $horolog,!
63895,64252.66 - 63895,64252
```

```
SAMPLES>write $ZDATETIME($SYSTEM.Util.UTCtoLocalWithZTIMEZONE($ZTIMESTAMP),8)
20151209 17:45:56
```

```
SAMPLES>write $ZDATETIME($ZTIMESTAMP,8)
20151209 08:46:05
```

```
SAMPLES>
```

```
SAMPLES>
```

[#ObjectScript](#) [#Caché](#) [#Ensemble](#) [#InterSystems IRIS](#) [#InterSystems IRIS for Health](#)

ソースURL:

<https://jp.community.intersystems.com/post/%E7%89%B9%E6%AE%8A%E5%A4%89%E6%95%B0ztimestamp-%E3%82%92%E3%83%AD%E3%83%BC%E3%82%AB%E3%83%AB%E3%81%AE%E3%82%BF%E3%82%A4%E3%83%A0%E3%82%BE%E3%83%BC%E3%83%B3%E3%81%AB%E5%A4%89%E6%9B%B4%E3%81%99%E3%82%8B%E6%96%B9%E6%B3%95>