

INCA に PC のシステム時間を表示させる方法

質問 :

INCA に PC のシステム時間 / 日付を表示させるにはどうすればよいですか。

回答 :

PC のシステム時間を計測するための公式をインポートし、演算シグナル上で算出された信号を選択します。

以下に示すデータをエディタにコピーし、.xcs 形式でファイルを保存します。

```
<?xml version="1.0" encoding="ISO-8859-1"?>
<CONFIGLIST>
  <VERSION>6.1</VERSION>
  <CONFIG>
    <NAME>System_Time</NAME>
    <DATATYPE>double</DATATYPE>
    <BITSIZE>64</BITSIZE>
    <CALCULATIONRULE>${'~~measureTime~~'} - ${'~~measureTime~~'} +
TIME/10000</CALCULATIONRULE>
    <DESCRIPTION>This calculates the system time of the PC</DESCRIPTION>
    <RATE>100</RATE>
    <MEASUREDSIGNALLIST>
      <SIGNAL>
        <NAME>~~measureTime~~</NAME>
        <DATATYPE>double</DATATYPE>
        <BITSIZE>32</BITSIZE>
        <RATE>100</RATE>
      </SIGNAL>
    </MEASUREDSIGNALLIST>
  </CONFIG>
</CONFIGLIST>
```

「システムの日付」を表示する場合は、8 行目を次のデータに置き換えます。

```
<CALCULATIONRULE>${'~~measureTime~~'} - ${'~~measureTime~~'} + DATE </CALCULATIONRULE>
```

このファイルを INCA の実験環境にインポートします。

[変数] -> [演算シグナルの定義と管理...] -> [インポート]

ソース「CalcDev」から新しい変数「System_Time」を選択します。

必要に応じて、コンテキストメニューの「プロパティ」で小数点以下の桁数を調整します。

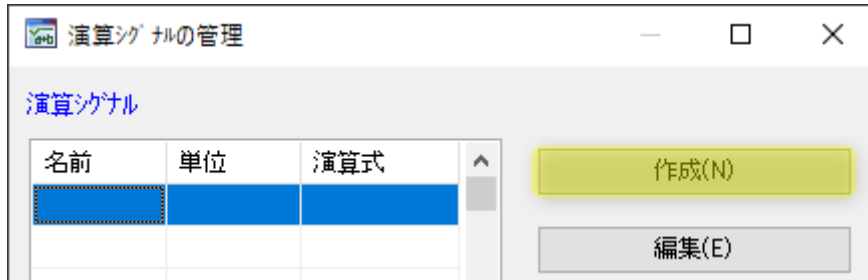


追加情報：

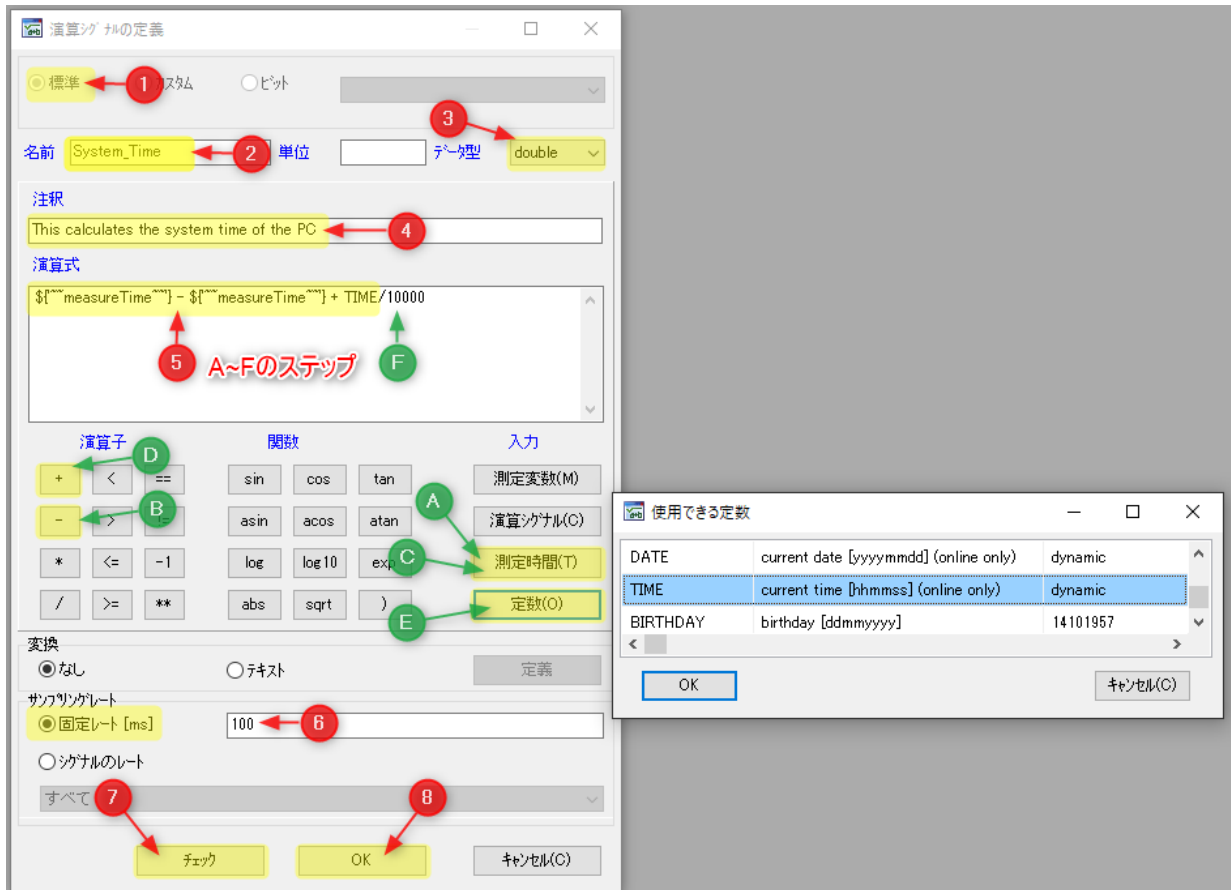
計算される信号を INCA で手作業により定義する方法については、以下をお読みください。

※スクリーンショットは英語環境のものですが、日本語環境のメニューで記載しています。

[変数]メニューから[演算シグナルの定義と管理...]を開き、[作成]ボタンをクリックします。



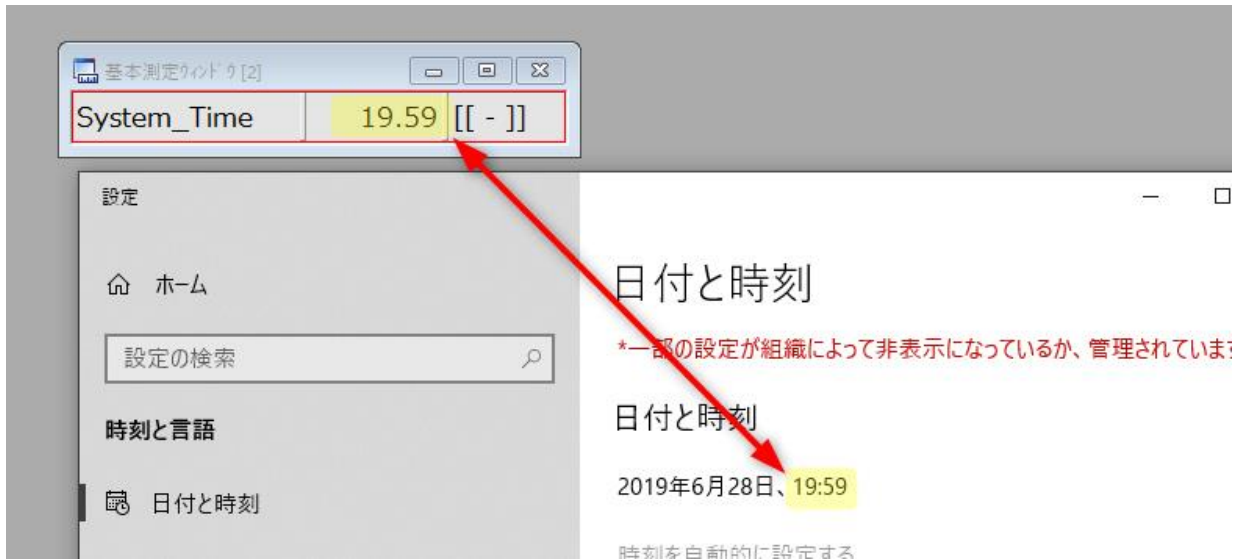
1. [演算シグナルの定義]で[標準]を選択します。
2. 計算される信号の名前 -> 「System_Time」を入力します
3. データ型 -> double
4. オプション：計算される信号の機能概要を述べる簡単な説明を追加します。
5. [演算式]欄に公式を挿入するには、次のように行います。
 - A) [入力]と記された領域の下にある[測定時間]ボタンをクリックします。
 - B) [演算子]の[-]ボタンをクリックします。
 - C) [入力]と記された領域の下にある[測定時間]ボタンを再度クリックします。
 - D) [演算子]の[+]ボタンをクリックします。
 - E) [定数]ボタンをクリックし、[TIME]を選択します（日付の場合は[Date]を選択し、手順 F を省略します）。
 - F) 最後に、[演算式]欄の公式に項「/10000」を追加します。
6. [固定レート (ms)]を選択します。「100」を入力してください。
7. 公式が適切か確認するため、[チェック]をクリックします。
8. [OK]をクリックします。



実感環境で、計算された新しい信号「System_Time」を選択します。

計測を開始します。システム時間が正しく表示されているか確認します。

必要に応じて、コンテキストメニューの「プロパティ」で小数点以下の桁数を調整します。



その他のお問い合わせについて :

その他の FAQ については、次のサイトでご確認ください。www.etas.com/ja/faq

ご不明な点がある場合は、当社のサポートセンターへお気軽にお問い合わせください。

こちらからあらゆる情報をご確認いただけます。<http://www.etas.com/ja/hotlines.php>

329621999 / 15 / 23 03 16 417538714 / 11

本情報（以下「FAQ」）の提供において、当社は（明示的または黙示的を問わず）その完全性または正確性に関する責任、金銭的保証、または義務を一切負いません。ETAS は、故意の損害が生じた場合を除き、本情報の使用に起因する、または起因した可能性のある損失および損害（間接的損害、特別損害または派生的損害を含む）について責任を負わないものとします。