

WEINTEK LABS., INC.

iR-AI04-TR モジュール設定

サンプルプロジェクト

目次

1. 概要.....	1
2. 操作手順.....	1

1. 概要

以下の手順では、どのように CODESYS に、SDO を追加して iR-AI04-TR を設定すればいいかを説明致します。

ここでは iR-AI04-TR を一番目のモジュールとします。チャンネルを以下の通りに設定します：

入力チャンネル	チャンネルモード	移動平均化 処理回数	温度 オフセット
Channel.0	J-Type	5	0
Channel.1	K-Type	5	0
Channel.2	Pt100	5	0
Channel.3	Pt1000	5	0

2. 操作手順

ステップ 1. iR-COP に接続し、[SDOs]タブをオープンします。

ステップ 2. 下図に示されたとおり、SDO を追加します。

General	<div> + Add SDO ✎ Edit ✕ Delete ⬆ Move Up ⬇ Move Down </div>				
PD0s	Line	Index:Subindex	Name	Value	Bit length
SDOs	1	16#3000:16#01	AI04_In_0_Mode_J-type	1	16
	2	16#3000:16#02	AI04_In_1_Mode_K-type	2	16
	3	16#3000:16#03	AI04_In_2_Mode_Pt-100	17	16
	4	16#3000:16#04	AI04_In_3_Mode_Pt-1000	19	16
CANopen I/O Mapping	5	16#3000:16#0D	AI04_In_0_SamplingTime	5	16
Status	6	16#3000:16#0E	AI04_In_1_SamplingTime	5	16
	7	16#3000:16#0F	AI04_In_2_SamplingTime	5	16
Information	8	16#3000:16#10	AI04_In_3_SamplingTime	5	16
	9	16#3000:16#14	AI04_Unit_Celsius_degree	0	16
	10	16#3000:16#15	AI04_In_0_Offset	0	16
	11	16#3000:16#16	AI04_In_1_Offset	0	16
	12	16#3000:16#17	AI04_In_2_Offset	0	16
	13	16#3000:16#18	AI04_In_3_Offset	0	16

ステップ 3. 変数を宣言し、チャンネルを追加します。

iR-AI04-TR モジュール設定

```

1  PROGRAM PLC_PRG
2  VAR
3      iAI04_In_0, iAI04_In_1, iAI04_In_2, iAI04_In_3 : INT ;
4      aiIn : ARRAY[0..3] OF INT ;
5  END_VAR

1  iAI04_In_0 := aiIn[0] ;
2  iAI04_In_1 := aiIn[1] ;
3  iAI04_In_2 := aiIn[2] ;
4  iAI04_In_3 := aiIn[3] ;

```

General	Find	Filter	Show all
PDOs	Variable	Mapping	Channel Address Type
SDOs			AO word 10 %QW13 INT
CANopen I/O Mapping			AO word 11 %QW14 INT
Status			AO word 12 %QW15 INT
Information			DI byte 1 %IB0 USINT
			DI byte 2 %IB1 USINT
			DI byte 3 %IB2 USINT
			DI byte 4 %IB3 USINT
			DI byte 5 %IB4 USINT
			DI byte 6 %IB5 USINT
			DI byte 7 %IB6 USINT
			DI byte 8 %IB7 USINT
	Application.PLC_PRG.aiIn[0]		AI word 1 %IW4 INT
	Application.PLC_PRG.aiIn[1]		AI word 2 %IW5 INT
	Application.PLC_PRG.aiIn[2]		AI word 3 %IW6 INT
	Application.PLC_PRG.aiIn[3]		AI word 4 %IW7 INT
			AI word 5 %IW8 INT
			AI word 6 %IW9 INT
			AI word 7 %IW10 INT
			AI word 8 %IW11 INT
			AI word 9 %IW12 INT
			AI word 10 %IW13 INT
			AI word 11 %IW14 INT
			AI word 12 %IW15 INT

ステップ 4. 完了したら、[login]をクリックすれば、CODESYS は数値を iR-AI04-TR レジスタに書き込んで変換させます。

本ドキュメントに記載されている各社名、製品名は、一般に各開発メーカーの登録商標あるいは商標です。

本ドキュメントの記載内容は、予告なく変更する場合があります。

Copyright© 2018 Weintek Labs., INC. All rights reserved.