

WEINTEK LABS., INC.

# iR-AM06-VI 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-AM06-VI を設定すればいいかを説明致します。

ここでは iR-AM06-VI 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：

出力チャンネル	チャンネルモード	スケール範囲	更新時間
Channel.0	-10V~10V	-16000~16000	0
Channel.1	-5V~5V	-30000~30000	0
入力チャンネル	チャンネルモード	スケール範囲	移動平均化処理回数
Channel.0	-10V~10V	-32000~32000	5
Channel.1	-5V~5V	-32000~32000	5
Channel.2	1V~5V	0~32000	5
Channel.3	-20mA~20mA	-32000~32000	5

## 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。

## iR-AM06-VI モジュール設定

General

PDOs

SDOs

CANopen I/O Mapping

Status

Information

+

Add SDO

✎

Edit

✕

Delete

↕

Move Up

↕

Move Down

Line	Index:Subindex	Name	Value	Bit length	Comment
1	16#3000:16#01	AM06_Out_0_Mode_-10V~10V	1	16	
2	16#3000:16#02	AM06_Out_1_Mode_-5V~5V	2	16	
3	16#3000:16#05	AM06_Out_0_ScaleMax_16000	16000	16	
4	16#3000:16#06	AM06_Out_1_ScaleMax_30000	30000	16	
5	16#3000:16#09	AM06_Out_0_ScaleMin_-16000	-16000	16	
6	16#3000:16#0A	AM06_Out_1_ScaleMin_-30000	-30000	16	
7	16#3000:16#0D	AM06_Out_0_UpdateTime_0	0	16	
8	16#3000:16#0E	AM06_Out_1_UpdateTime_0	0	16	
9	16#3000:16#14	AM06_In_Conversion_time_1	1	16	
10	16#3000:16#15	AM06_In_0_Mode_-10V~10V	1	16	
11	16#3000:16#16	AM06_In_1_Mode_-5V~5V	2	16	
12	16#3000:16#17	AM06_In_2_Mode_1~5V	3	16	
13	16#3000:16#18	AM06_In_3_Mode_-20mA~20mA	4	16	
14	16#3000:16#19	AM06_In_0_ScaleMax_32000	32000	16	
15	16#3000:16#1A	AM06_In_1_ScaleMax_32000	32000	16	
16	16#3000:16#1B	AM06_In_2_ScaleMax_32000	32000	16	
17	16#3000:16#1C	AM06_In_3_ScaleMax_32000	32000	16	
18	16#3000:16#1D	AM06_In_0_ScaleMin_-32000	-32000	16	
19	16#3000:16#1E	AM06_In_1_ScaleMin_-32000	-32000	16	
20	16#3000:16#1F	AM06_In_2_ScaleMin_0	0	16	
21	16#3000:16#20	AM06_In_3_ScaleMin_-32000	-32000	16	
22	16#3000:16#21	AM06_In_0_SamplingTime_5	5	16	
23	16#3000:16#22	AM06_In_1_SamplingTime_5	5	16	
24	16#3000:16#23	AM06_In_2_SamplingTime_5	23	16	
25	16#3000:16#24	AM06_In_3_SamplingTime_5	5	16	

**ステップ 3.** 完了したら、[login]をクリックすれば、CODESYS は数値を iR-AM06-VI 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.