

ユニバーサル溶存酸素変換器

TW-DO



特長

- センサからの入力信号を直流電圧・電流に変換して出力
- 入力-出力-電源各間が絶縁されており、入出力、センサ電源設定用ディップスイッチにて、入出力、センサ電源の設定および変更が可能
- ケースはDINレールにワンタッチで取付可能
- 端子台式

型式

TW-DO

DO ユニバーサル溶存酸素変換器

仕様

入力信号 直流電流

入力信号	対象センサ
DC0~300nA	ポーラログラフ式
DC0~2μA	ポーラログラフ式
DC0~15μA	ガルバニ方式

入力信号の設定・変更は変換器上面のディップスイッチSW1にて変更可能です。

出力信号 直流電流/電圧

出力信号	許容負荷抵抗
DC0~5V	2kΩ以上
DC1~5V	
DC0~10V	4kΩ以上
DC4~20mA	550Ω以下

出力信号の設定・変更は変換器上面のディップスイッチSW2にて変更可能です。

基本仕様

出荷時レンジ設定 入力：0~15μA、出力：4~20mA
センサ電源：なし

基準精度 ±0.6%fs

電源変動 ±0.06%fs

負荷変動 ±2%fs

入出力レンジ設定変更誤差 ±1%fs以下

センサ用電源 DC0.6V ±0.1% (ディップスイッチSW1にて選択可)

温度特性 (能) ±0.02%fs/°C

応答時間 200ms (0~90%)

絶縁抵抗 100MΩ以上 (DC500V)

入力-出力-電源各端子間相互

100MΩ以上 (DC250V) アース-各端子間AC2000V

耐電圧 1分間 入力-出力-電源各端子間相互DC250V
1分間 アース-各端子間

電源電圧 DC24V ±10%

消費電力(電流) 80mA以下

使用温湿度範囲 -5°C ~ +50°C 90%RH以下 (非結露)

保存温湿度範囲 -10°C ~ +70°C 以内 60%RH以下 (非結露)

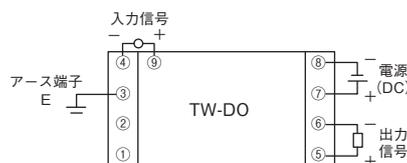
ケース色・材質 黒色・PBT樹脂 (UL94V-0)

外形寸法 98(H) × 48(W) × 61(D)mm

外形図 外形寸法図Ⅲ参照

質量 約140g

端子配列



No	記号	内容
1	NC	空端子
2	NC	空端子
3	E	アース
4	INPUT -	入力信号
5	OUTPUT +	出力信号
6	OUTPUT -	出力信号
7	POWER U(+)	電源
8	POWER V(-)	
9	INPUT +	入力信号