

ユニバーサル溶存酸素変換器

TW-DO



標準価格 : 71,600円

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
- 入力ー出力ー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 ±1%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にて選択可能)

温度特性 ±0.02%fs/℃

応答時間 200ms (0～90%)

絶縁抵抗 100MΩ以上 (DC500V)

入力ー出力ー電源各端子間相互

100MΩ以上 (DC250V) アースー各端子間

耐電圧 AC2000V 1分間 入力ー出力ー電源各端子間相互

DC250V 1分間 アースー各端子間

電源電圧 DC24V ±10%

消費電力(電流) 80mA以下

使用温湿度範囲 -5℃～+50℃ 90%RH以下 (非結露)

保存温湿度範囲 -10℃～+70℃ 以内 60%RH以下 (非結露)

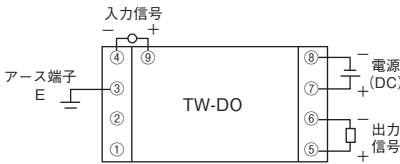
ケース色・材質 黒色・PBT樹脂 (UL94V-0)

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		- 出力信号
7	POWER	U(+) 電源
8		V(-)
9	INPUT	+ 入力信号