



特 長

- PHセンサから取り出して来た信号を直流電圧・電流に変換してリバース出力
- 入力-出力-電源各間が絶縁されており、ディップスイッチにて、出力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-PH

PH ユニバーサルPH変換器

仕 様

入力信号 直流電圧

入力信号
DC-0.3~0.3V

リバース出力信号 直流電流/電圧

出力信号	許容負荷抵抗
DC5~0V	2kΩ以上
DC5~1V	
DC10~0V	4kΩ以上
DC20~4mA	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	出力20~4mA
基 準 精 度	±0.6%fs
電 源 変 動	±0.06%fs
負 荷 変 動	±2%fs
出力レンジ設定変更誤差	±1%fs以下
温 度 特 性	±0.02%fs/℃
応 答 時 間	200ms(0~90%)
絶 縁 抵 抗	100MΩ以上(DC500V)
耐 電 圧	入力-出力-電源各端子間相互
	100MΩ以上(DC500V) アース-各端子間相互
	AC2000V 1分間 入力-出力-電源各端子間相互
電 源 電 圧	DC250V 1分間 アース-各端子間相互
	DC24V±10%
	消費電力(電流) 80mA以下(DC24V)
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	INPUT	+ 入力信号
6	OUTPUT	- 出力信号
7	OUTPUT	+ 出力信号
8	POWER	U(+) 電源
9	POWER	V(-) 電源