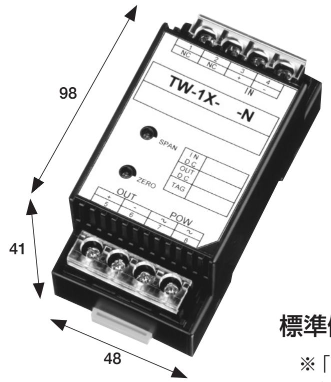
絶縁変換器(アイソレータ)



標準価格　：　31,600円

※「Y」コードについては別途
お問い合わせください。

特　長

- ● DINレールへのワンタッチ取付
- ● 端子台式

型　式

TW–1X–□□–□

1X	絶縁変換器

	入出力端子形状
C	コネクタ
N	ネジ端子

	入力信号	入力抵抗
0	DC0～5V	1MΩ以上
1	DC1～5V	
2	DC0～10V	
A	DC4～20mA	250Ω
B	DC0～20mA	
Y	上記以外　お問い合わせください 電流入力：50mA以下　スパン：1mA～50mA 電圧入力：300V以下　スパン：100mV～300V	

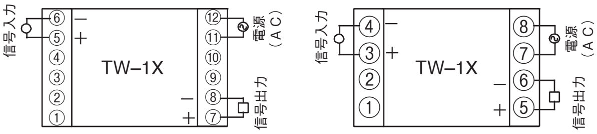
	出力信号	許容負荷抵抗
0	DC0～5V	2kΩ以上
1	DC1～5V	
2	DC0～10V	4kΩ以上
A	DC4～20mA	550Ω以下
B	DC0～20mA	
Y	上記以外　お問い合わせください 電流出力：20mA以下　スパン：1mA～20mA 電圧出力：±10V　スパン：1V～20V	

仕　様

入力信号	直流電流／電圧
出力信号	直流電流／電圧
基準精度	±0.25%fs(25℃±2℃にて)
温度特性	±0.02%fs/℃(TYP)
応答時間	50ms(0～90%)
絶縁抵抗	100MΩ以上(DC500V) 入力－出力－電源各端子間相互
耐電圧	AC2000V　1分間 入力－出力－電源各端子間相互
電源電圧	AC100V～240V±10%
消費電力(電流)	40mA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℃　90%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)×41(D)mm
外形図	コネクタタイプ：外形寸法図Ⅰ－(1)参照 ネジ端子タイプ：外形寸法図Ⅰ－(2)参照
質量	約130g
付属品	端子カバー 脱着式6Pコネクタ(コネクタタイプのみ)

端　子　配　列

C(コネクタタイプ)　　N(ネジ端子タイプ)



(コネクタタイプ)

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

(ネジ端子タイプ)

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