

多要素変換器 直流9回路・4回路用

ATD-「」D ATD-「」SD

直流用（直流電圧、直流電流、熱電対）の各種の変換器を一つのケースに自由に組み合わせて、最大9要素または4要素まで収納できる変換器です。

要素

収納可能な変換器を下表に示しますので、必要な変換器の種類と数量を御指定下さい。

名称	記号	単数
直流電圧変換器	V	1
直流電流変換器	I	1
熱電対変換器	T	1

組合せ方法

組合せは自由ですが、ATD-「」Dは総数が9以下、ATD-「」SDは4以下になるように御指定下さい。

例) ATD-「」D

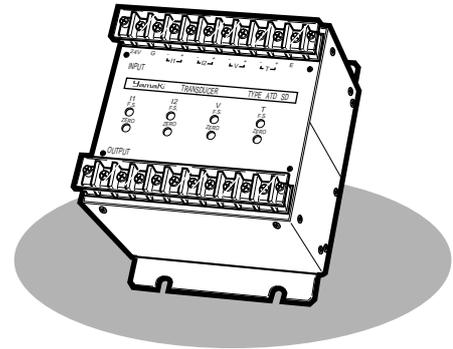
	単数 × 要素数 = 総数
直流電圧変換器.....5回路	1 × 5 = 5
熱電対変換器4回路	1 × 4 = 4
	合計 = 9

入出力条件及び操作電源

入出力条件及び操作電源を下表の中から御指定下さい。

要素名	入力条件	出力条件	操作電源
電圧	薄形変換器(CVS-「」)の入力条件の中から御指定下さい	DC4 ~ 20mA	DC24V
電流	薄形変換器(CIS-「」)の入力条件の中から御指定下さい	(許容負荷抵抗: 500 以下) または DC0 ~ 5V	(+10%、-15%) または DC48V
熱電対	薄形変換器(CTTS-「」)の入力条件の中から御指定下さい 但し、熱電対の種類はJ、Kのみ制作可能です	(許容負荷抵抗: 5k 以上)	(+10%、-15%)

上記以外の条件を必要とされる場合はご相談下さい。



仕様

- 精度: ±0.5%FS以内
- 出力リップル: 1.0p-p%FS以下
- 応答速度: 0.5Sec以下(0-90%)
- 消費電力: ATD-「」SD: 10W以下 ATD-「」D: 22.5W以下
- 絶縁抵抗: DC500V 100M 以上
(入力 - 出力 - 電源 - ケース間)
- 絶縁耐力: AC1.5kV 1分間
(入力 - 出力 - 電源 - ケース間)
- 使用温度範囲: 0 ~ 50
- 使用湿度範囲: 90%RH以下(但し結露しないこと)
- 外形寸法: 次ページ参照
- 重量: 約4.0kgf(ATD-「」D)
約2.5kgf(ATD-「」SD)

ご注文時指定事項

ご注文の際は、以下の項目について御指定下さい。

1. 形名(ATD-「」DまたはATD-「」SD)
2. 組合せ(組合せの項目参照)
3. 入力条件(要素別)
4. 出力条件(要素別)
5. 操作電源(共通)

「」内には、固有の管理番号が入ります。ご注文をお受けした後に、決定しますので、ご注文の時は空欄で、御指定下さい。

例) ATD-「」D

要素名	数	入力条件	出力条件	操作電源
電圧	3	0 ~ 50V	DC4 ~ 20mA	DC48V
	2	0 ~ 100mV	DC4 ~ 20mA	
熱電対	2	J0 ~ 100	DC4 ~ 20mA	
	2	K0 ~ 700	DC4 ~ 20mA	

図 I

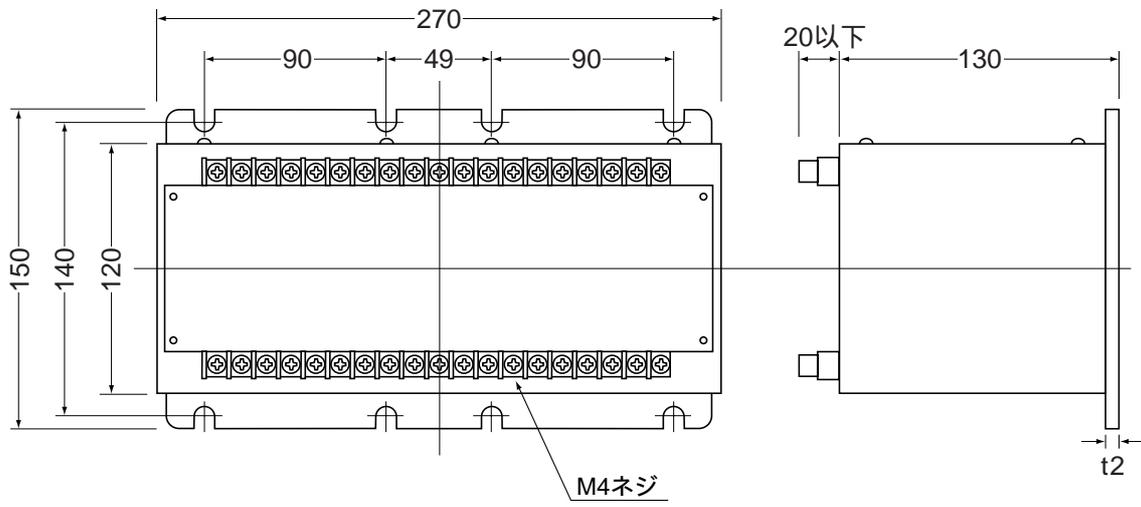


図 II

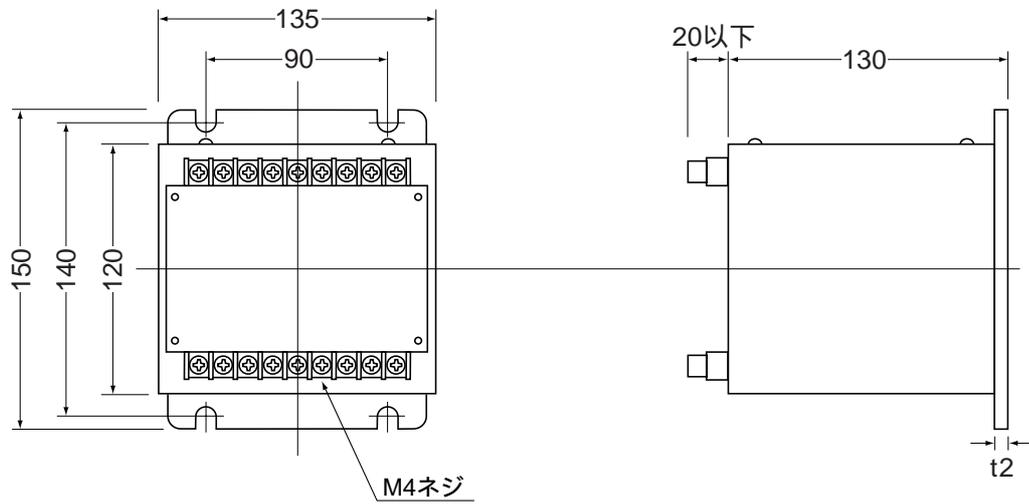
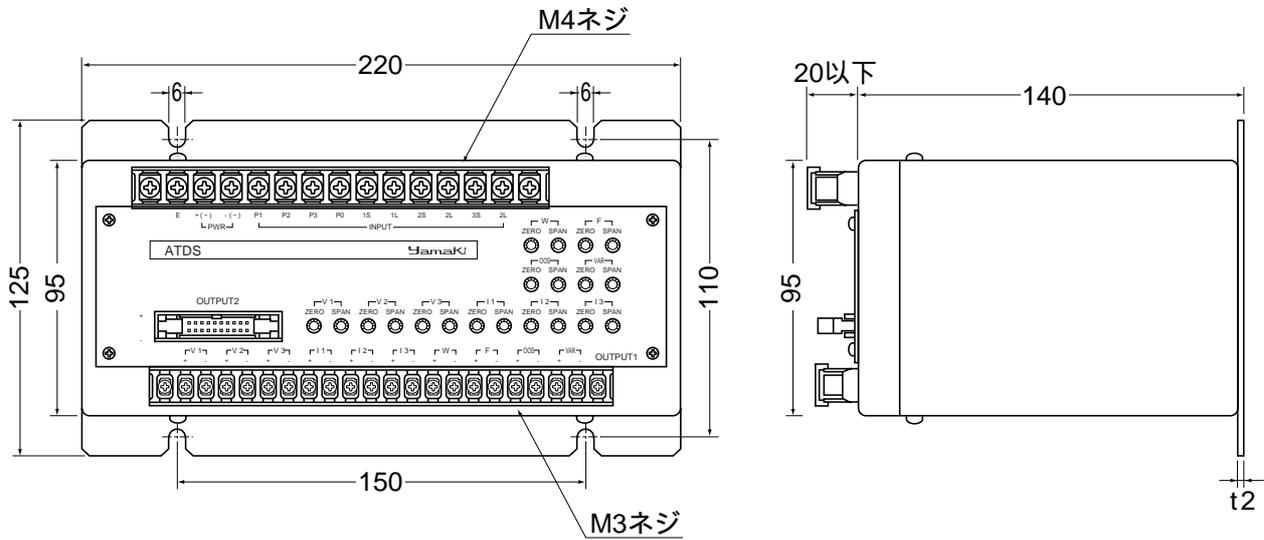


図 III

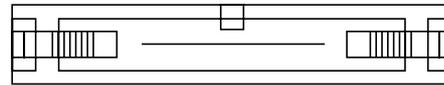


積算電力量パルス出力を収納するタイプは、前面に合成変成比設定スイッチ及び電源表示LEDが付きます。

一括コネクタ出力ピン配置

ピン番号	信号名	ピン番号	信号名
1	1	2	2
3	3	4	4
5	F OUT (+)	6	F OUT (-)
7	W OUT (+)	8	W OUT (-)
9	I3 OUT (+)	10	I3 OUT (-)
11	I2 OUT (+)	12	I2 OUT (-)
13	I1 OUT (+)	14	I1 OUT (-)
15	V3 OUT (+)	16	V3 OUT (-)
17	V2 OUT (+)	18	V2 OUT (-)
19	V1 OUT (+)	20	V1 OUT (-)

- 1 COS OUT (+) またはVar OUT (+)
- 2 COS OUT (-) またはVar OUT (-)
- 3 COS OUT (+) またはWH CA
- 4 COS OUT (-) またはWH CB



使用コネクタ型式：HIF3BA - 20PA - 2.54DS
メーカ名：ヒロセ電機