

多要素変換器・交流8回路用 ATD - 「 」 - A

交流用（交流電圧、交流電流、周波数、電力）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8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
交流電圧変換器	V	1
交流電流変換器	I	1
周波数変換器	F	1
電力変換器	W	2

注) 電力変換器の指定可能な要素数は1要素です。

組合せ方法

組合せは自由ですが、総数が8以下になるように御指定下さい。

例1)

	単数 × 要素数 = 総数
交流電圧変換器.....3回路	1 × 3 = 3
交流電流変換器.....2回路	1 × 2 = 2
周波数変換器.....1回路	1 × 1 = 1
電力変換器.....1回路	2 × 1 = 2
合計	= 8

例2) 周波数変換器入力（電力変換器のP1-P2間）兼用の場合

組合せ例1で、周波数変換器の入力を交流電圧変換器、または電力変換器の電圧側の入力と兼用することで総数を最大9まで拡張することが出来ます。

	単数 × 要素数 = 総数
交流電圧変換器.....3回路	1 × 3 = 3
交流電流変換器.....3回路	1 × 3 = 3
周波数変換器.....1回路	1 × 1 = 1
電力変換器.....1回路	2 × 1 = 2
合計	= 9

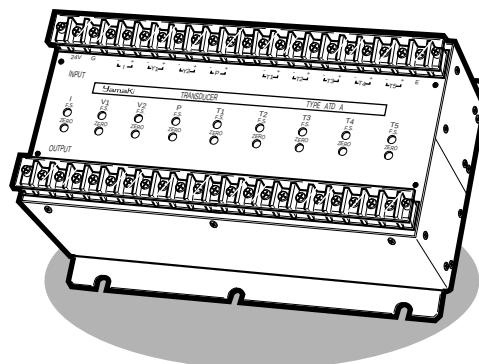
入出力条件及び操作電源

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(CRV-「」)の入力条件の中から御指定下さい	DC4 ~ 20mA (許容負荷抵抗: 500Ω以下)	DC24V (+10%、-15%)
電 流	薄形変換器(CRI-「」)の入力条件の中から御指定下さい		
周波数	周波数変換器(FTE-「」)の入力条件の中から御指定下さい	DC0 ~ 5V (許容負荷抵抗: 5kΩ以上)	DC48V (+10%、-15%)
電 力	電力変換器(WTC-「」)の入力条件の中から御指定下さい		

但し、入力周波数範囲は45 ~ 65Hzが標準となります。

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
周波数変換器は、入力スパンに対して ±0.1Hz以内
出力リップル: 1.0p - p%FS以下
応 答 速 度: 電圧/電流: 0.5Sec以下 周波数/電力: 1.5Sec以下
消 費 電 力: 1要素あたり約2.0W (DC)
絶 縁 抵 抗: DC500V 100MΩ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: 4.5kgf以下

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 - 「 」 - A)
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 - 「 」 - A

要素名	数	入力条件	出力条件	操作電源
電 圧	3	0 ~ 300V	DC4 ~ 20mA	DC48V
電 流	3	0 ~ 5A	DC4 ~ 20mA	
周波数	1	45 ~ 65Hz	DC4 ~ 20mA	
電 力	1	0 ~ 2kW	DC4 ~ 20mA	

図 I

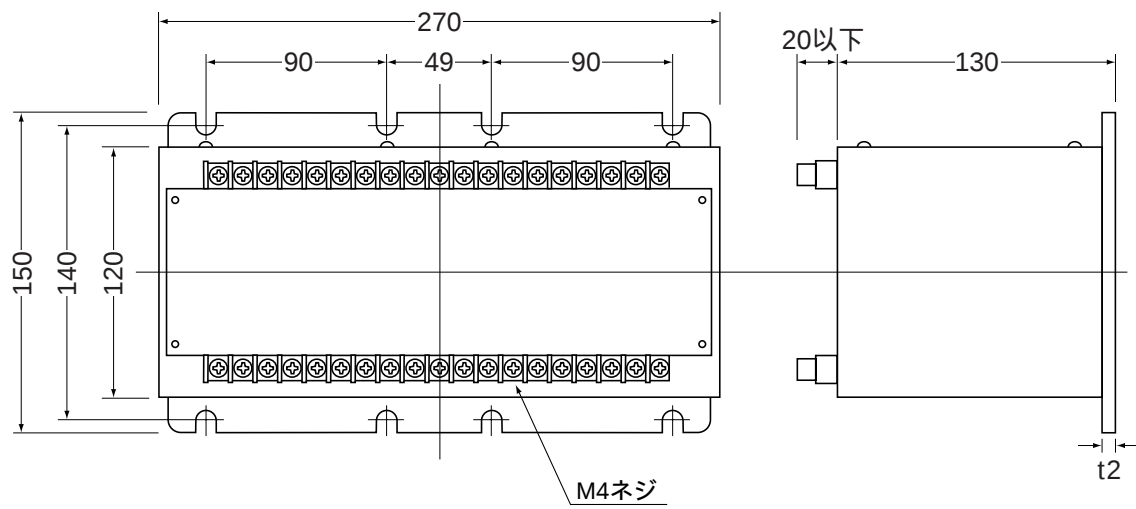


図 II

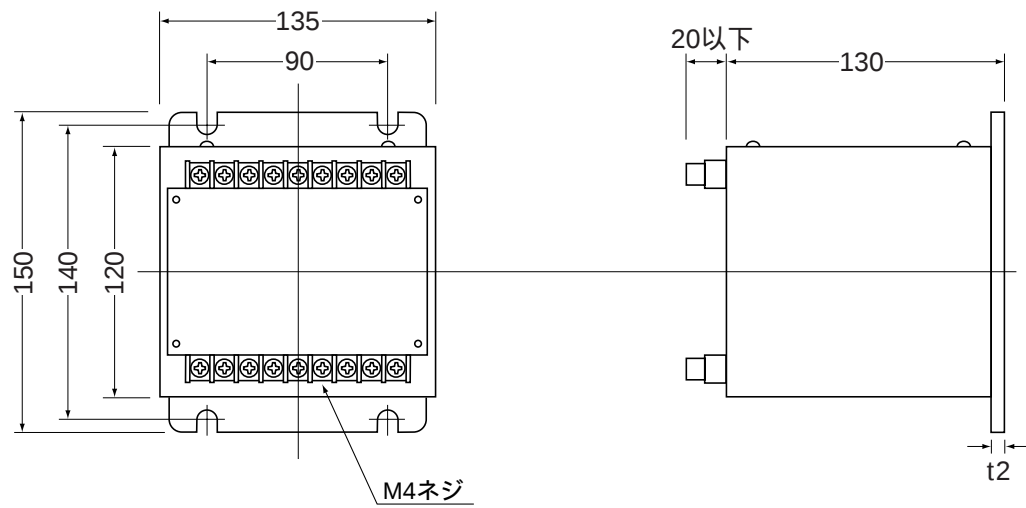
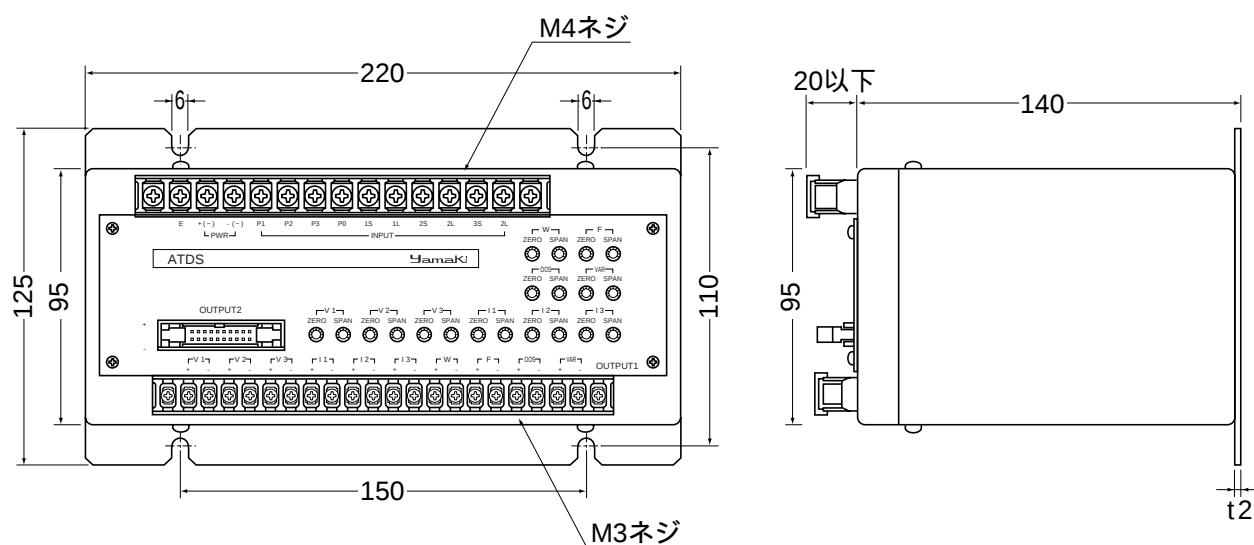


図 III

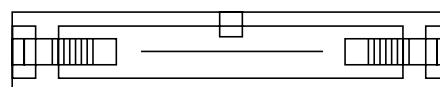


積算電力量パルス出力を収納するタイプは、前面に合成変成比設定スイッチ及び電源表示LEDが付きます。

■ 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