

アイソレータ
TT2-91A



ボックス
トランスデューサ

TT2-91A
(120×40×130mm/0.5kg)

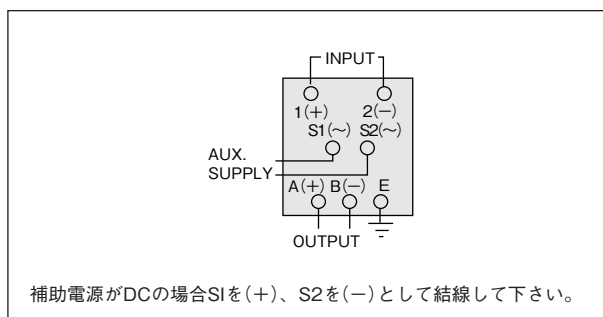
■用途

各種直流信号を増幅してシステム間の統一信号に変換します。入力、出力、電源、アース相互間耐電圧2,000Vで、絶縁されていますので、電力計測システム等の絶縁した信号の受け渡し、ノイズの遮断、制御回路における回り込み防止、出力信号の遠方への直送等に威力を発揮します。

■特長

- 入力、出力、補助電源、アース相互間耐電圧AC2,000V、50/60Hz 1分間絶縁
- インパルス耐電圧電気回路一括とアース間、補助電源と入出力間、入力と出力間 5kV 1.2/50 μ s 正負極性 各3回
- DINレール取付、パネル取付両用です。

■結線図 (外形図はP14をご覧ください。)



■仕様一覧

入 力 (入力抵抗または電圧降下)		出 力 (負荷抵抗)		補 助 電 源		共 通 仕 様	
A1※1: DC0~10mV (約1M Ω)	C1※1,2: DC0~10 μ A (100mV)	1: DC0~100mV (200 Ω 以上)	1: DC0~100mV (200 Ω 以上)	1: AC100/110V \pm 10%,50/60Hz	許容差: \pm 0.25% 応答時間: 0.2秒以下/99% 消費VA: AC電源 3VA DC電源 3W		
A2: DC0~50mV (約1M Ω)	C2※1: DC0~100 μ A (100mV)	2: DC0~1V (200 Ω 以上)	2: DC0~1V (200 Ω 以上)	2: AC200/220V \pm 10%,50/60Hz			
A3: DC0~60mV (約1M Ω)	C3: DC0~1mA (約100 Ω)	3: DC0~5V (600 Ω 以上)	3: DC0~5V (600 Ω 以上)	3※5: DC20~57V			
A4: DC0~100mV (約1M Ω)	C4: DC0~5mA (約100 Ω)	4: DC0~10V (2k Ω 以上)	4: DC0~10V (2k Ω 以上)	4: DC100/110V (88~143V)			
A5: DC0~1V (約1M Ω)	C5: DC0~10mA (約100 Ω)	5: DC1~5V (600 Ω 以上)	5: DC1~5V (600 Ω 以上)	0: 上記以外			
A6: DC0~5V (約1M Ω)	C6: DC0~16mA (約100 Ω)	A: DC0~1mA (10k Ω 以下)	A: DC0~1mA (10k Ω 以下)				
A7: DC0~10V (約1M Ω)	C7: DC4~20mA (約100 Ω)	B: DC0~5mA (2k Ω 以下)	B: DC0~5mA (2k Ω 以下)				
A8: DC1~5V (約1M Ω)	D1※1,2: DC \pm 10 μ A (\pm 100mV)	C: DC0~10mA (1k Ω 以下)	C: DC0~10mA (1k Ω 以下)				
B1※1: DC \pm 10mV (約1M Ω)	D2※1: DC \pm 10 μ A (\pm 100mV)	D: DC0~16mA (600 Ω 以下)	D: DC0~16mA (600 Ω 以下)				
B2: DC \pm 50mV (約1M Ω)	D3: DC \pm 500 μ A (\pm 100mV)	E: DC1~5mA (2k Ω 以下)	E: DC1~5mA (2k Ω 以下)				
B3: DC \pm 60mV (約1M Ω)	D4: DC \pm 1mA (約100 Ω)	F: DC4~20mA (550 Ω 以下)	F: DC4~20mA (550 Ω 以下)				
B4: DC \pm 100mV (約1M Ω)	D5: DC \pm 5mA (約100 Ω)	0※4: 上記以外					
B5: DC \pm 1V (約1M Ω)	D6: DC \pm 10mA (約100 Ω)						
B6: DC \pm 5V (約1M Ω)	00※3: 上記以外						
B7: DC \pm 10V (約1M Ω)							

- ※1: 入力電圧50mV未満及び入力電流500 μ A未満は許容差 \pm 0.5%となります。
- ※2: 入力10 μ Aについては回路電圧15V以下となります。
- ※3: 入力電圧は10mV以上600V以下、入力電流は10 μ A以上100mA以下まで製作可能です。
- ※4: 電圧出力はMAX10V、電流出力はMAX20mAまでご相談に応じます。
- ※5: 補助電源DC20~57Vの定格電圧はDC24V及びDC48Vです。
- 電流出力の開放: 電流出力端子は常時開放状態で使用しても問題ありません。なお、出力端子には約15Vの電圧が発生します。

●特殊フィルタのご指定

入力波形に単相交流全波整流波形(50/60Hz)のリップル分が含まれていて、これを直流出力にする場合、特殊フィルタのご指定が必要です。(ご指定)50/60Hz全波整流フィルタ付。又、インバータ等の特殊な波形についてもご相談下さい。

●応答時間

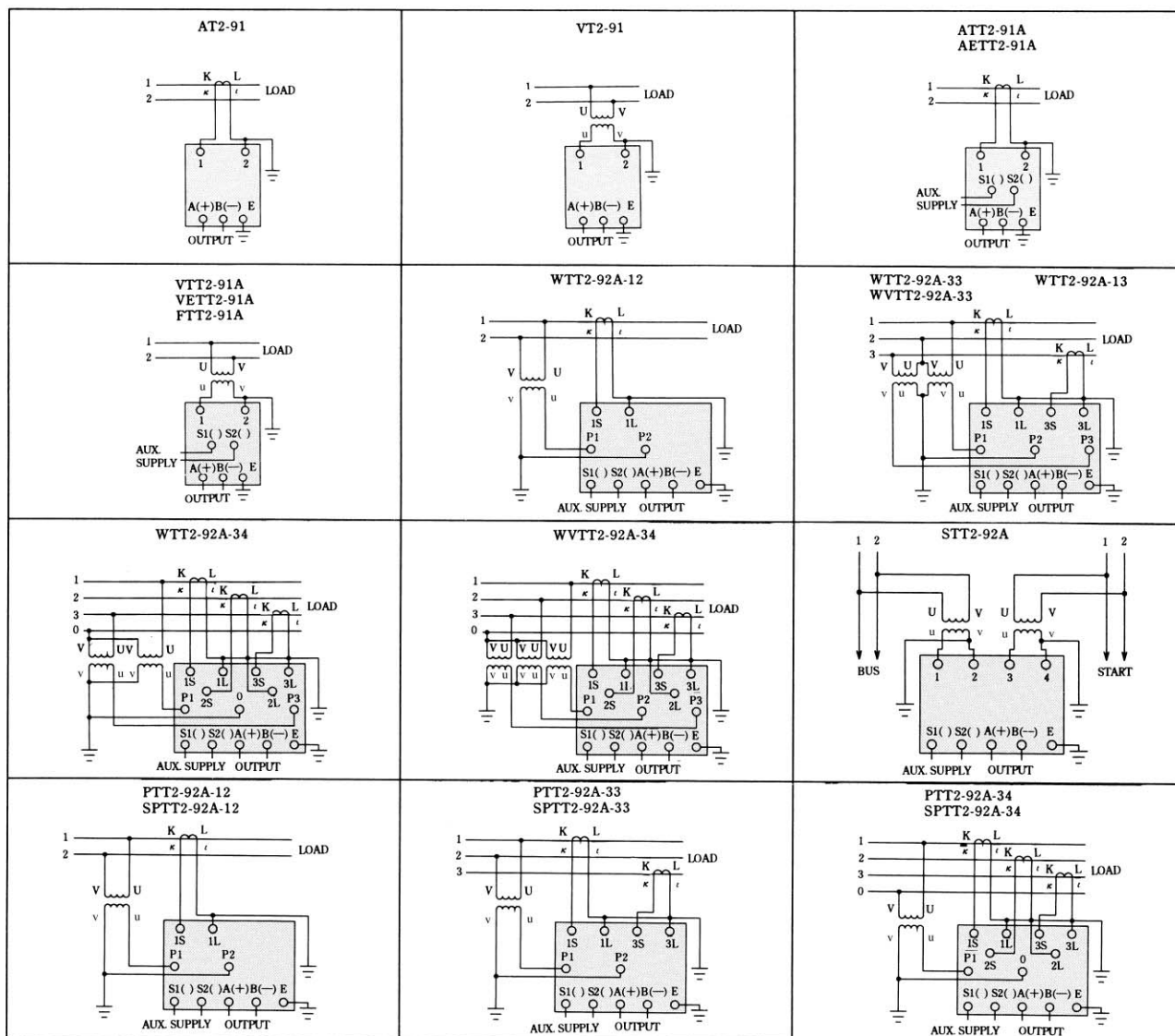
制御回路の使用等において応答時間の速いもの(60ms/99%)が必要な場合はご指定下さい。

■ご注文時の指定事項

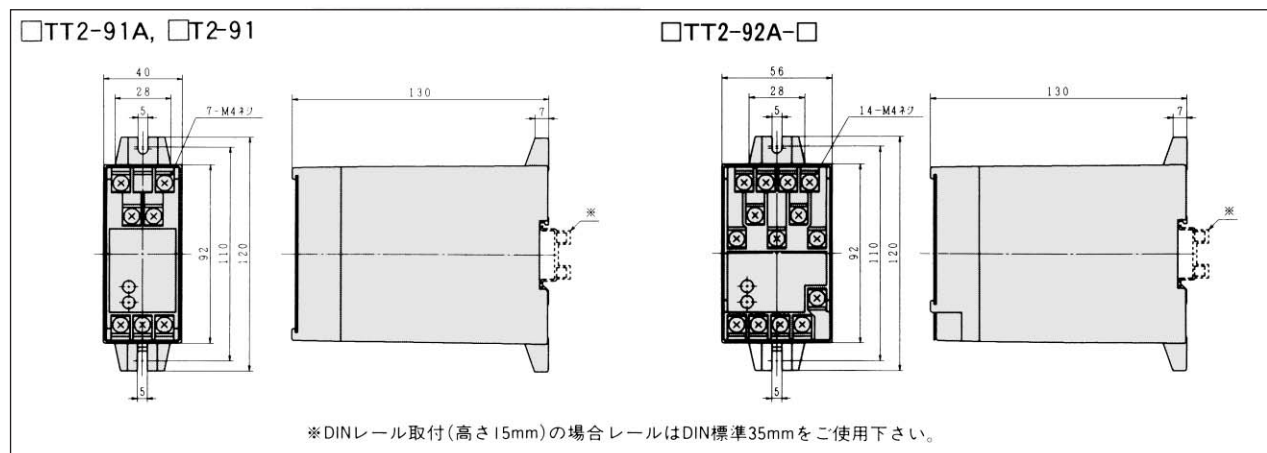
●指定事項 形名、仕様、数量をお知らせ下さい。

形名	仕様番号
TT2-91A	A6 F 1
	↑入力 ↑出力 ↑補助電源

■結線図 補助電源がDCの場合、S1を+、S2を-として結線して下さい。



■外形図 (単位: mm) 端子配列については上記結線図をご覧ください。



■ご注文時の指定事項

- ①形名 ②入力(定格電圧・電流・周波数)
③出力(負荷抵抗) ④補助電源 ⑤数量