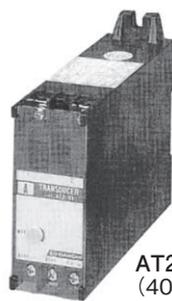


小形ACトランスデューサ
DINレール、壁取付の2方式に対応



AT2-91
(40×120×130mm/300g)



VT2-91
(40×120×130mm/300g)

■特長

- 入力・出力・アース相互間耐電圧AC2,000V、50/60Hz 1分間絶縁。
- 1次・2次間静電シールド入りですので、入力側の雷サージ等からの出力側の機器を保護します。
- 負荷抵抗固定タイプです。
- 補助電源不要タイプです。
- IEC/DINレール取り付け、壁取り付けが可能。

■共通仕様

項目	仕様	項目	仕様
許容差	出力スパンに対する%	絶縁抵抗	入力端子、出力端子、外箱(アース)相互間 DC500V 50MΩ以上
温度の影響	23±10℃で許容差%	耐電圧	入力端子、出力端子、外箱(アース)相互間 AC2,000V (50/60Hz) 1分間
周波数の影響	47.5~63Hzで許容差%の1/2	インパルス耐電圧	電気回路一括、外箱(アース)間 5kV 1.2/50μs 正負極性各3回
諸特性	JIS C1111-1989に準拠	ケース材質	端子板：難燃性ABS (V-0) ボックス：難燃性ABS (V-0) 端子カバー：ポリカーボネート
応答時間	定格出力の±1%に収まる時間 1秒以下	端子ネジ	M4
出力リップル	出力スパンに対し1%P-P以下	外観色	黒色(マンセルN1.5)
出力の外部調整	±5%調整可能	使用温湿度範囲	-10~+55℃、30~85%RH
出力リミッタ回路	過入力時出力を定格の約1.5倍に制限し、出力側機器の保護	保存温度範囲	-40~+70℃
過電圧強度	定格電圧の2倍10秒、1.2倍連続		
過電流強度	定格電流の40倍1秒間、20倍4秒間、10倍16秒間 1.2倍連続		

■仕様一覧

品名	動作方法	使用条件		形名	入力	直流出力 (負荷抵抗)	許容差	応答 (秒)	概略消費VA		質量 (g)
		波形	周波数 (50,60Hz)						電圧側	電流側	
交流電流	波形補償付	第3、5%	50/60 Hz	AT2-91	1Aまたは5A	※1 5V(50kΩ以上固定) または 1mA(5kΩ以下固定)	±0.5%	1	-	0.5	300
交流電圧				VT2-91	150Vまたは300V				1.0	-	

※1 電圧出力は50kΩ以上の負荷抵抗でご指定下さい。
電流出力は5kΩ以下の負荷抵抗でご指定下さい。

■製作可能範囲

測定対象	交流定格入力範囲	周波数	直流定格出力範囲
交流電流	0.1~10A	45Hz~65Hz	10mV~5V
交流電圧	50~300V	45Hz~65Hz	1mAのみ

上記製作範囲外のものについてはご相談下さい。(TT2-80Aシリーズでの対応となります)

■ご注文時の指定事項

①形名 ②入力 ③出力 (負荷抵抗) ④数量

1. 負荷固定形交流電流トランスデューサ (電源不要タイプ)

■仕様一覧

●ご指定方法

形名		仕様コード	
AT2-91			
入力	出力	負荷抵抗	
<input type="checkbox"/> 1 0~1A	<input type="checkbox"/> 3 DC0~5V	<input type="checkbox"/> 1 50kΩ	
<input type="checkbox"/> 2 0~5A	<input type="checkbox"/> Z 上記以外 (10mV~5Vまで)	<input type="checkbox"/> 2 100kΩ	
<input type="checkbox"/> Z 上記以外		<input type="checkbox"/> 3 200kΩ	
		<input type="checkbox"/> 4 1MΩ	
		<input type="checkbox"/> 5 2MΩ	
		<input type="checkbox"/> 6 5MΩ	
		<input type="checkbox"/> 7 10MΩ	
	<input type="checkbox"/> A DC0~1mA 注) 電流出力は1mAのみ	<input type="checkbox"/> Z 上記以外 (50kΩ以上で指定)	
		<input type="checkbox"/> 8 5kΩ	
		<input type="checkbox"/> Z 上記以外 (5kΩ以下で指定)	

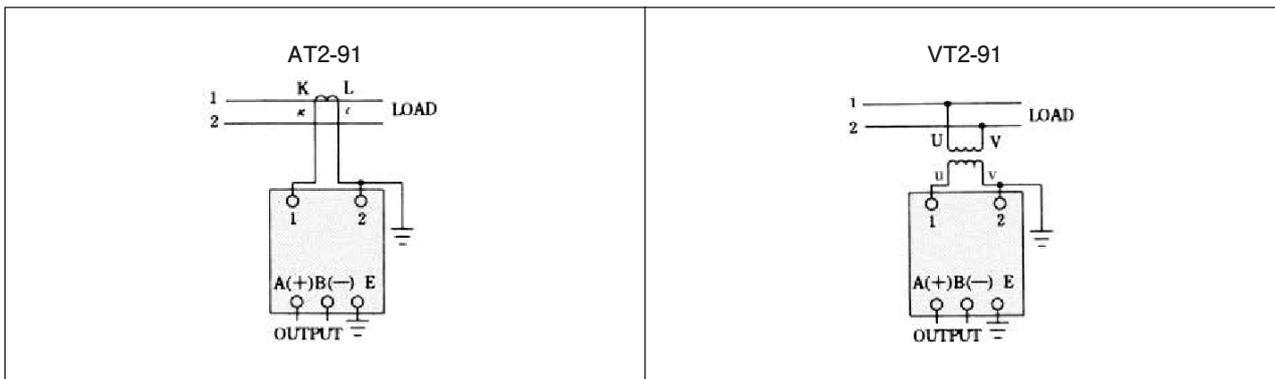
2. 負荷固定形交流電圧トランスデューサ (電源不要タイプ)

■仕様一覧

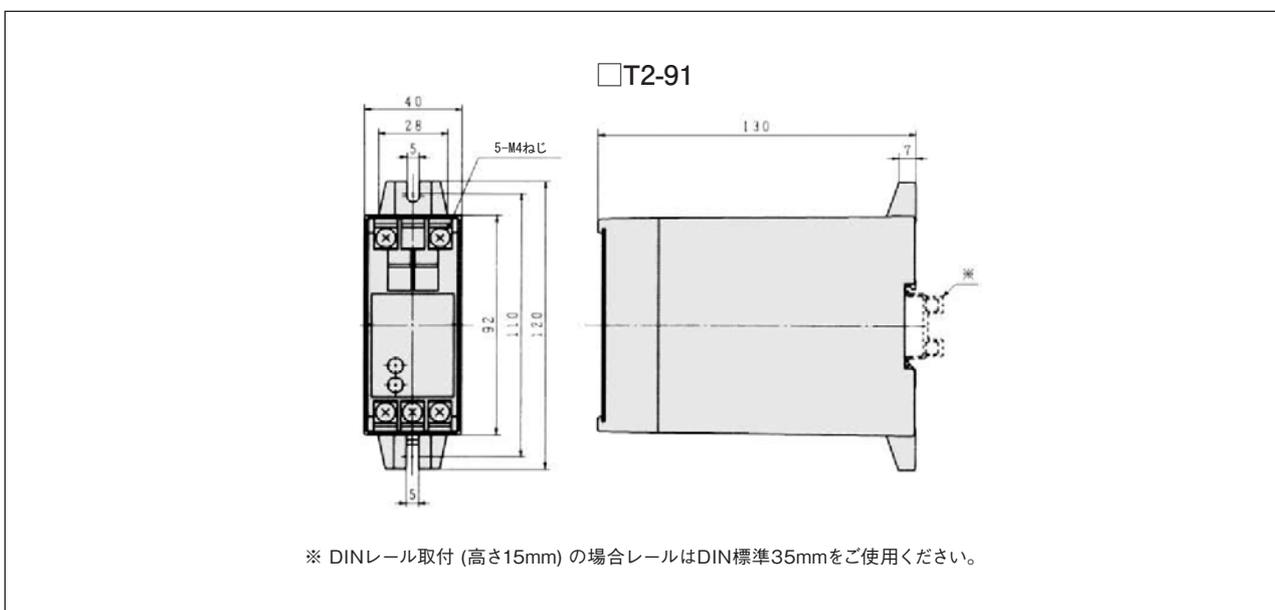
●ご指定方法

形名		仕様コード	
VT2-91			
入力	出力	負荷抵抗	
<input type="checkbox"/> 3 0~150V	<input type="checkbox"/> 3 DC0~5V	<input type="checkbox"/> 1 50kΩ	
<input type="checkbox"/> 6 0~300V	<input type="checkbox"/> Z 上記以外 (10mV~5Vまで)	<input type="checkbox"/> 2 100kΩ	
<input type="checkbox"/> Z 上記以外		<input type="checkbox"/> 3 200kΩ	
		<input type="checkbox"/> 4 1MΩ	
		<input type="checkbox"/> 5 2MΩ	
		<input type="checkbox"/> 6 5MΩ	
		<input type="checkbox"/> 7 10MΩ	
	<input type="checkbox"/> A DC0~1mA 注) 電流出力は1mAのみ	<input type="checkbox"/> Z 上記以外 (50kΩ以上で指定)	
		<input type="checkbox"/> 8 5kΩ	
		<input type="checkbox"/> Z 上記以外 (5kΩ以下で指定)	

■ 結線図



■ 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。



ボックス
トランスデューサ