

TZ-41 取扱説明書

⚠ 注意

- (1) 入力に入力許容値を超える電圧や電流を加えると、機器の破損につながりますので注意してください。
- (2) 電源電圧は使用可能範囲で使用して下さい。使用可能範囲外で使用しますと火災・感電・故障の原因となります。
- (3) 本書の内容に関しては製品改良の為予告なしに変更することがありますのでご了承下さい。
- (4) 本書の内容については万全を期して作成しましたが、万一ご不審な点や誤り、記載もれ等お気付きの点がありました場合は、取扱店又は直接弊社へご連絡下さい。
- (5) 本書をお読みになった後は、いつでも見られる場所に、必ず保存して下さい。

■概要

本器は供給電源なしで、アナログ計装信号の 0～20mA の電流を絶縁して 1:1 の電流で出力する絶縁変換器です。

超小型の端子型ハウジングで DIN レールにワンタッチで取付けられ、しかも配線は入力・出力の 4 本のみで非常に経済的にシステム構成が可能となります。

■一般仕様

構造	超小型端子台構造	M3.5mm ねじ使用
ハウジング材質	黒色 PC	
取付け	DIN レール取付	
供給電源	不要	
質量	約 80g	
適合規格	EN61326-1	
	EMI:Class A	
	EMS:工業施設	
	(ケーブル長 30m 以下において適用)	
	EN IEC 63000	

■入出力仕様

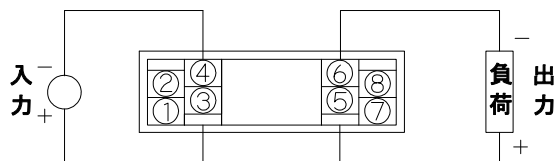
入力	直流 0～20mA (4～20mA)
許容負荷	1k Ω
最大許容電流	30mA
絶縁変換電圧	約 3.3V 以下
変換比	1:1
出力リップル	0.5%F.S 以下 (250 Ω 20mA 時)
応答時間	約 50ms (0～90%出力にて)
絶縁耐圧	DC500V にて 100M Ω 以上
	AC2000V 1 分間

■精度

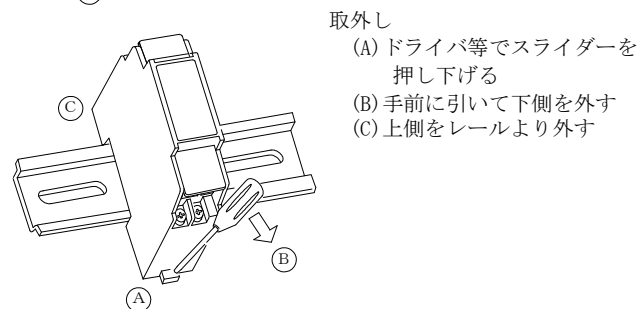
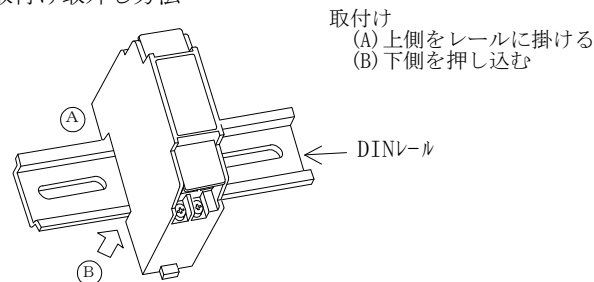
250 Ω 負荷抵抗にて 20mA 出力を基準とする。

出力精度	±0.1%F.S 以下
負荷変動	+0.1%F.S/100 Ω 以下 (250 Ω 以下にて) +0.3%F.S/100 Ω 以下 (50 Ω 以下にて) -0.1%F.S/100 Ω 以下 (250 Ω 以上にて)
温度特性	±100ppm/°C 以下 (250±200 Ω) ±400ppm/°C 以下 (上記以外)

■入出力接続図



■取付け取外し方法



注) 取付後にずれるおそれがある時は止め金具を使用される事をおすすめします。又、2 ケ以上並べて使用される時はスペーサー等を入れて密着をさせてください。

■注意事項

イ. 保存温度 -10°C～+70°C 以内、湿度 60% 以下の範囲で保存してください。
ロ. ちり・ゴミ・電気部品に有害な化学薬品・ガス類等のない場所でご使用ください。

ハ. 振動・衝撃がかからない様にしてください。

ニ. ノイズ等の影響を減らすため入出力配線を電源配線と同一結束。同一ダクト内で使用することは避けてください。

■保証

本器の保証期間は納入日より一ヶ年です。この期間に発生した事故で明らかに弊社が原因と判断される場合は無償で修理又は新品と交換させていただきます。

■アフターサービス

万一故障の場合或いは御不明の点がありましたら、御買上の取扱店又は直接弊社までご連絡 (送付) ください。(故障内容は出来るだけ詳しくメモされ、現品と同封していただけると幸いです)。