



タコゼネ トランスデューサ

WH7シリーズ

タコゼネトランスデューサは、回転速度検出用タコゼネレータの電圧出力（交流または直流）を直流の電圧・電流信号に変換するとともに入・出力絶縁を行います。

■特長

- 補助電源はAC85～264V, DC24V, DC110Vを選定でき、耐圧AC2000V1分間、3ポート絶縁です。

■用途

- 回転機の制御・監視

■仕様

形式	WH7TG	
方式	実効値(AC入力)フォトカプラ絶縁(DC入力)	
基準精度	±0.4%	
温度特性	±0.2%/10°C	
応答時間	0.5s以下(0→90%)	
入力信号	AC	0～35V(周波数30～1kHzまで) 0～150Vの指定電圧(周波数30～1kHzまで)
	DC	0～35Vの指定電圧
第1出力信号 (負荷抵抗)	電圧(DC)	0～5V, 0～10V, 1～5V (1kΩ以上)(2kΩ以上)(1kΩ以上)
	電流(DC)	0～20mA, 4～20mA (750Ω以下)(750Ω以下)
調整	ゼロ調整範囲	約-5～+5%
	スパン調整範囲	約95～105%
絶縁抵抗	100MΩ以上(DC500V)	
耐電圧	入力-出力-電源-大地間 AC2000V(1分間)	
補助電源	AC	AC85～264V, 50/60Hz
	DC	DC24V±10%, DC110V±10%
消費VA, 消費電流	AC100V時	約4VA
	AC200V時	約7.5VA
	DC24V	約120mA
	DC110V	約40mA
使用温度・湿度範囲	-5～+55°C 90%RH以下(結露なきこと)	
質量	約150g	



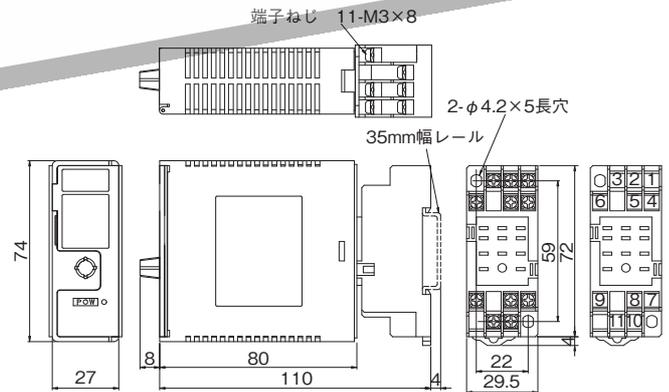
Ro (EU指令2002/95/EC)

■形式 (=商品コード) 説明

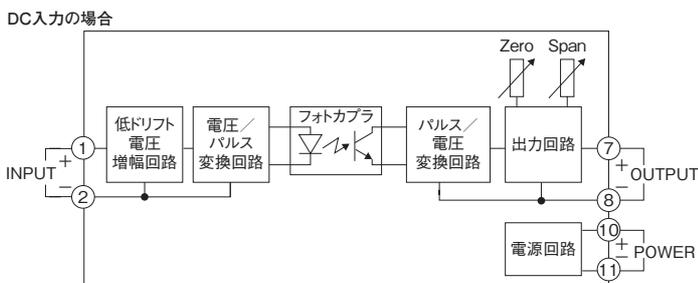
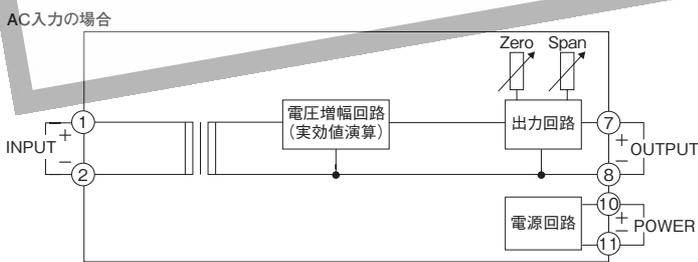
WH7TG-□□□Y□1	設計順位
入力信号	補助電源
01 AC0～35V	0 AC85～264V, 50/60Hz
02 AC0～150Vの指定電圧	3 DC24V±10%
03 DC0～35Vの指定電圧	4 DC110V±10%
第1出力信号	
A DC1～5V	
B DC0～5V	
C DC0～10V	
H DC4～20mA	
P DC0～20mA	

(注1)ご注文の際は形式の他に入力信号の交流電圧値(実効値)と最大周波数または直流電圧値を必ずご指定ください。
(例:AC0～35V 500Hz,DC0～25V)
(注2)入力AC0～35V以外の電圧は形式が02または03となります。
(例:AC0～30V,形式:02)

■外形寸法図(単位: mm)



■ブロック図



■外部接続図

