マニュアルタイプ

35PG モデル

小型モデル

◇ 計測機器に最適
◇ クリック機構内蔵

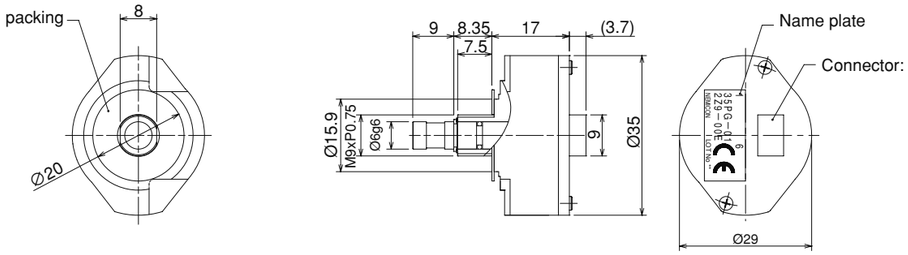
CE EN 50081-2 EN 50082-2

型 式

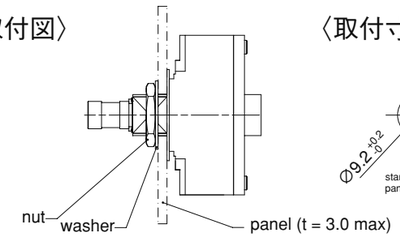
35PG–01–2Z9–00E

- パルス数
  - 01：100P/R
- 信号分類
  - 2：AB90° 位相差信号
- 出力形態
  - Z9：電圧出力（NPNトランジスタ型）［内部負荷抵抗値 330Ωファナック仕様］
- RoHS指令対応品

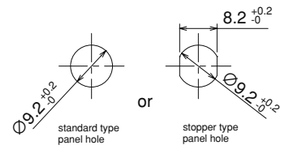
外 形 図



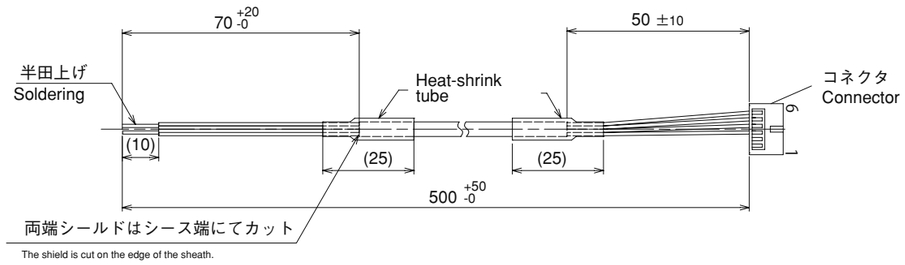
〈取付図〉



〈取付寸法〉



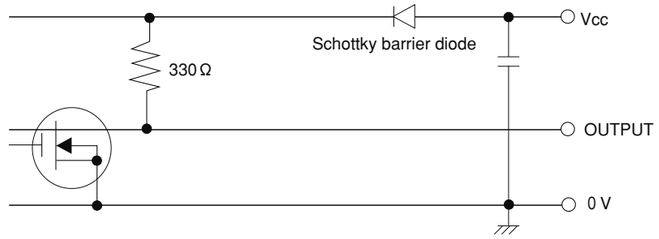
〈Option ケーブル（別売）〉



電 気 仕 様

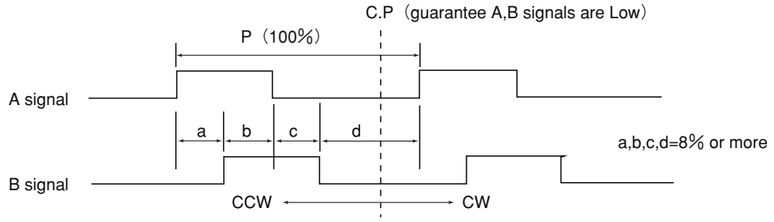
電源電圧	DC+5V ± 10%	最大引き込み電流	20mA
消費電流	70mA MAX	最大応答周波数	1kHz
1回転のパルス数	100P/R	出力信号応速度	1 μs MAX
出力信号形態	A相,B相 90°位相差2信号	絶縁抵抗	50MΩ or more DC 500V (0V ⇔ case)
出力電圧	「H」: VCC-1V以上 「L」: 0.5V 以下		

出 力 回 路



波 形 説 明

100 click・100 pulse/revolution（C.P=Click Point）



結 線 表

コネクタ：ヒロセ電機製 DF50A-6P-1V（51）

ピン番	シグナル
1	N.C
2	N.C
3	Sig, B
4	Sig, A
5	0V
6	5V

機 械 仕 様

始動トルク	1.2×10^{-2} N·m 以下
軸荷重	定格：9.8N、瞬時：19.6 N（スラスト） 定格：19.6N、瞬時：19.6 N（ラジアル）
軸受寿命	100 万回転以上（200r/min）
許容最高回転数	600 r/min max（瞬時）、200r/min（通常）
質量	100g 以下

環 境 仕 様

動作温度	-10℃～ +60℃
保存温度	-30℃～ +80℃
耐湿度	RH90% 以下 結露不可
耐振動	10～55 Hz/1.5mm X,Y,Z 方向各 2h
耐衝撃	490 m/s^2,11 ms X,Y,Z 各両方向各 3 回
保護構造	IP65（パネル取付時）