

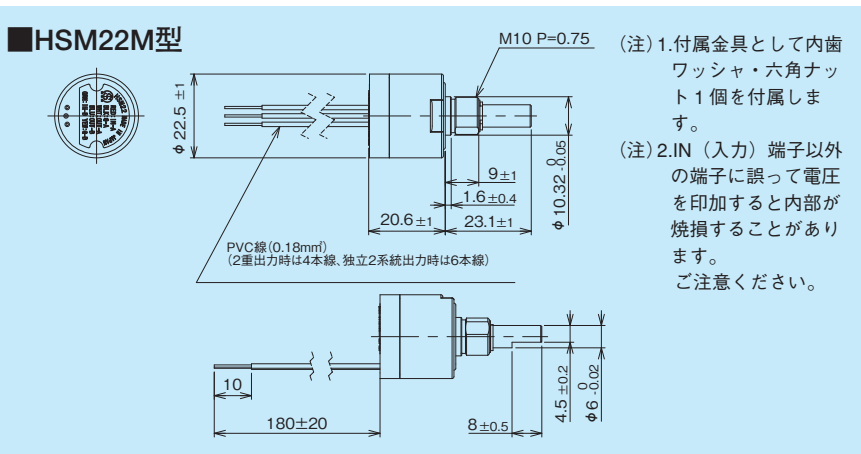
HSM22M 型

●ホール IC 式 ●多回転無接触型 ●ブッシングマウント ●RoHS 指令対応

●標準寸法図



HSM22M型



標準仕様の一般特性

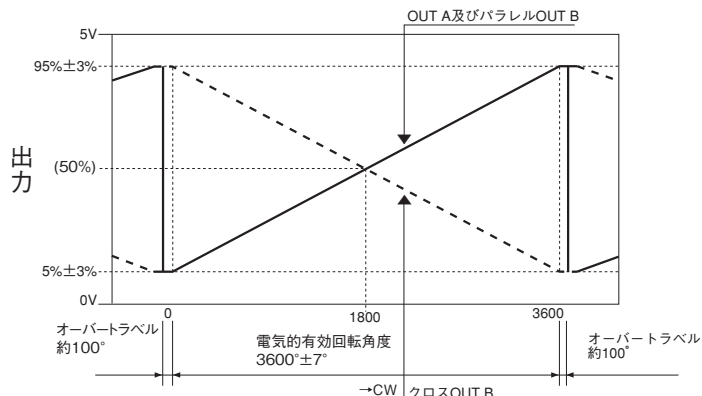
消費電流	シングル出力：Max.16mA以下 2重出力・独立2系統出力：Max. 32mA以下
単独直線性	±0.5%FS (FS=3600°)
機械的回転角	360° (エンドレス)
電氣的有効回転角度	3600° ±7°
印加電圧	D.C.5V ±10%
負荷抵抗	10kΩ 以上
出力電圧範囲	5% ±3% ~ 95% ±3% Vin
出力温度特性	±0.3%Vout · FS以内
使用温度範囲	-40℃ ~ +85℃
保存温度範囲	-40℃ ~ +85℃
質量	約35 g
回転トルク	5mN · m (50gf · cm) 以下
バックラッシュ	10° 以下
絶縁抵抗値	D.C.500V 1,000MΩ 以上
絶縁耐力	A.C.500V 1分間
防護等級 (IP)	IP50 (内蔵されているPCB部のみIP65です。)

●環境性能

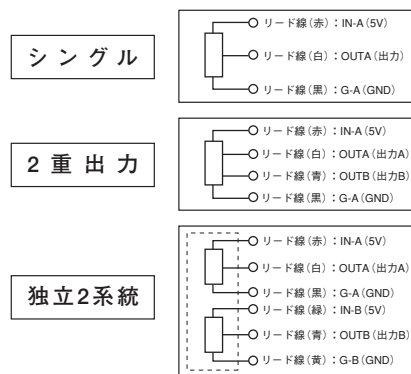
熱衝撃	-40℃ ~ +85℃ 5サイクル
低温露出	-40℃ 24時間
高温露出	+85℃ 1000時間
振動	10~2,000Hz 196m/s ² 12時間
衝撃	490m/s ² 18回
回転寿命	約2,000万回転
EMS耐性	100V/m (80MHz~1GHz 1kHz 正弦波80%AM変調)
ESD耐性	±8kV接触/±15kV気中放電 (IEC61000-4-2に準ずる)

(注) 回転寿命は使用状況により異なる場合があります

●出力特性図



●端子接続図



対応する特殊仕様 (特殊仕様品の場合、上記特性・性能が変わる場合がありますので別途ご相談ください)

- 特殊有効電気角: 1080° 1800° 2880° 任意角
- シャフト特殊加工
- 特殊出力: クロス・パラレル・独立2系統
- 特殊入出力電圧: 12V、24V
- PWM出力
- 低消費電流タイプ: スローモード