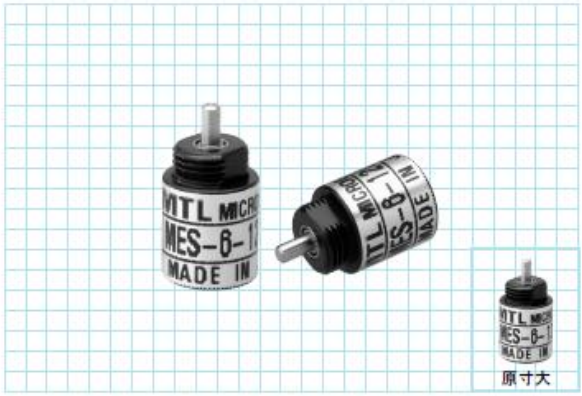
SUNSTAR传感与控制 http://www.sensor-ic.com/ TEL:0755-83376549 FAX:0755-83376182 E-MAIL:szss20@163.com

# MES-6-P series

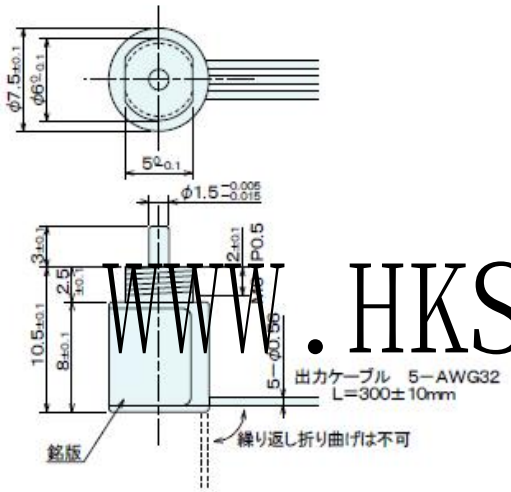
［矩形波／インクリメンタル］




KANAGAWA HIGH-TECH. GRAND-PRIX

第19回神奈川工業技術開発大賞
大賞受賞製品

## 外形寸法図



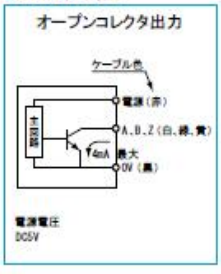

付属品（ロックナット）

## 仕様

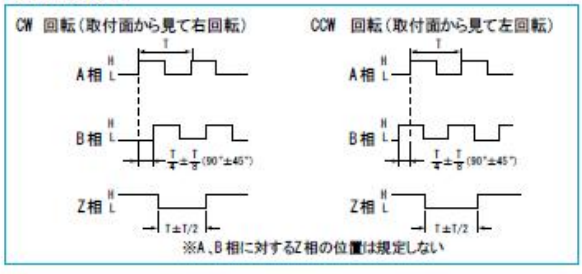
| 項目 | | 型式名 MES -6-□PC（□：パルス数） |
|---|---|---|
| 電源電圧 | | DC5V ±10% |
| 消費電流 | | 30mA 以下（無負荷時） |
| 検出方式 | | インクリメンタル |
| 出力 | 出力パルス数（標準）〔パルス数／回転〕 | 100<br>120<br>200<br>300<br>360 |
| 出力 | 出力相 | A、B、Z相 |
| 出力 | 出力形態 | 矩形波 オープンコレクタ出力 |
| 出力 | 出力容量 | シンク電流:4mA（出力耐圧7V）<br>残留電圧:0.4V以下 |
| 出力 | 最高応答周波数（立ち上がりパルス数） | 100kHz |
| 出力 | 出力位相差 | A、B位相差90°±45°（T/4±T/8）<br>Z相T±T/2（出力波形図参照） |
| 出力 | 波形立上り立下り時間 | 1μs以下（出力ケーブル300mm 以下） |
| 起動トルク | | 0.3×10⁻³N・m（3gf・cm）以下 |
| 軸許容荷重（電気的） | ラジアル | 1.9N（200gf） |
| 軸許容荷重（電気的） | スラスト | 0.98N（100gf） |
| 許容最高回転数（機械的） | | 6000r/min |
| 使用周囲温度／湿度 | | 0℃～60℃<br>RH35 %～90% 結露しないこと |
| 保存周囲温度 | | -20℃～80℃ |
| 耐振動 | | 耐久55Hz 複振幅1.5mm<br>X、Y、Z方向各2時間 |
| 耐衝撃 | | 耐久500m/s²（約50G）<br>X、Y、Z方向各3回 |
| ケーブル | | ビニール線（AWG32 ）<br>ケーブル長300mm |
| 質量 | | 5g |

WWW.HKSSD.COM

## 出力回路図




## 出力波形図




SUNSTAR自动化 http://www.sensor-ic.com/ TEL: 0755-83376489 FAX:0755-83376182 E-MAIL:szss20@163.com