

# セレスコ社製 ワイヤ式位置トランスデューサ

- 短・中距離
- 工業用 - 高サイクル仕様
- 0...20, 4...20 mA 出力



# PT5MA



## 仕様概要:

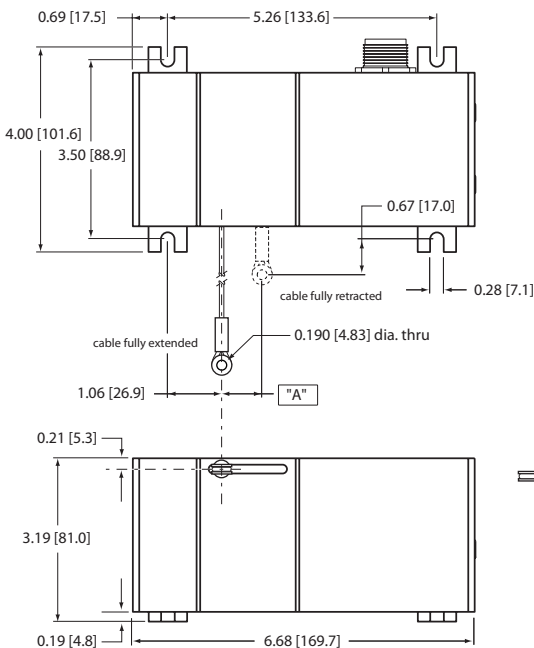
概要  
 計測範囲 ..... 0-10 ~ 0-150 インチ, ①参照  
 出力 ..... 4 - 20 mA (2線式), 0 - 20 mA (3線式), ④参照  
 精度 .....  $\pm 0.28 \sim \pm 0.15\%$  f.s., ②参照  
 再現性 .....  $\pm 0.05\%$  f.s., 最高  
 分解能 ..... 無限小  
 ワイヤ材質 ..... サーマプラスチック, ステンレス, ③参照  
 外装材質 ..... アルミニウム  
 センサ ..... 精密ポテンシオメータ  
 重量 ..... 5 lbs.

電気仕様  
 印加電圧 ..... 12 ~ 40 VDC  
 入力電流 ..... 20 mA, 最大  
 ループ抵抗 (負荷) ..... (12V) / 0.02, 最大  
 保護回路 ..... 38 mA 最大  
 インピーダンス ..... 100 M  $\Omega$  @ 100 VDC, 最小  
 ゼロ点、スパン調整 ..... 50%

環境  
 保護構造 ..... NEMA 4, IP 65/67, ⑤⑥参照  
 使用温度範囲 ..... -40 ~ +93°C  
 温度係数  
 ゼロ点 ..... 0.01% f.s. / °F, 最大  
 スパン ..... 0.01% / °F, 最大  
 振動 ..... 2000Hz に対して 10G's まで

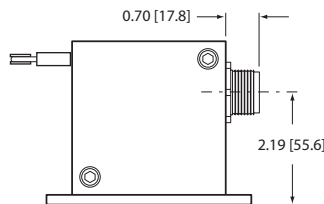
EMC 指令 89/336/EEC <電磁両立性>  
 電磁エミッション / 耐性 ..... EN50081-2 / EN50082-2

PT5MAは150インチ(3.8m)までのリニアな位置を計測できます。センサには精密ポテンシオメータを使用し 4-20 mA の出力が得られます。サーモプラスチックワイヤを採用したことでステンレスワイヤと比較すると、高サイクルでの使用においてワイヤ寿命が飛躍的に延びました。取付け簡単、コンパクトボディに長い計測範囲、堅牢な外装、ワイヤ式なのでアライメント調整が不要等の利点があります。

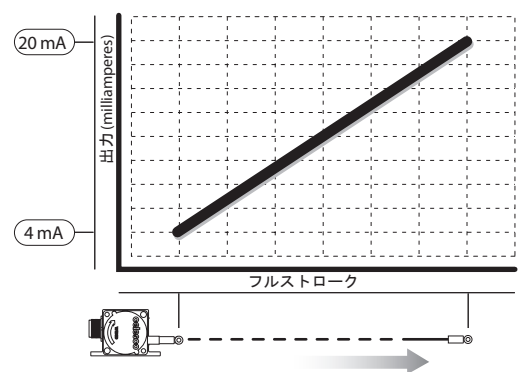


stroke range	"A" Dimension measuring cable	
	547	V62
10	0.06 [1.5]	0.08 [2.0]
15	0.09 [2.3]	0.12 [3.1]
20	0.12 [3.1]	0.16 [4.1]
30	0.18 [4.6]	0.23 [5.8]
40	0.24 [6.1]	0.31 [7.9]
50	0.30 [7.6]	0.39 [9.9]
60	0.36 [9.1]	0.47 [11.9]
80	0.48 [12.2]	0.62 [15.7]
100	0.60 [15.2]	0.78 [19.8]
125	0.75 [19.1]	0.97 [24.6]
150	0.90 [22.9]	1.17 [29.7]

ALL DIMENSIONS ARE IN INCHES (MM)  
 tolerances are +/- 0.03 inches [0.8 mm]  
 unless otherwise noted



## 出力グラフ:

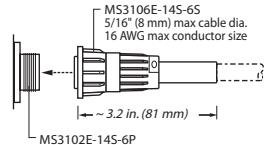
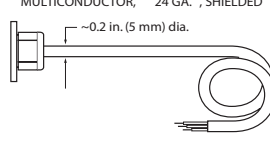
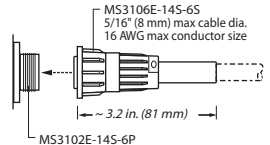
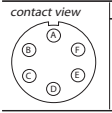
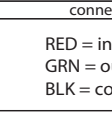
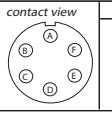


**celesco**  
 Celesco Transducer Products, Inc.  
[www.celesco.com](http://www.celesco.com) • [info@celesco.com](mailto:info@celesco.com)



コネクタ:

④ オーダーコード:

	M6	C25	M6M
コネクタ:	6ピン-プラスチックコネクタ メーティングコネクタ付	7.5 m シールドケーブル	6ピン-メタルコネクタ メーティングコネクタ付
			
			
	connections A = input voltage B = output signal C = common	connections RED = input voltage GRN = output signal BLK = common	connections A = input voltage B = output signal C = common
⑤ IP 規格:	67	67	65
⑥ NEMA 規格:	6	6	4

■ モデルナンバー例

PT5 MA - 30 - V62 - UP - 420E - M6

仕様: 計測範囲: 30 インチ  
 ワイヤ仕様: 0.062" dia. サーマプラスチックワイヤ  
 ワイヤ引出し方向: 上  
 出力: 4...20 VDC  
 コネクタ: 6ピン-プラスチックコネクタ



日本総代理店  
 本社: 〒270-1359 千葉県印西市木刈6-20-13  
 TEL 0476-46-5330  
 FAX 0476-46-5339  
 東京営業所: 〒103-0023 東京都中央区日本橋本町1-1-3  
 TEL 03-5200-2201  
 FAX 03-5200-2212

celesco

www.celesco.com • info@celesco.com