

# セレスコ社製 ワイヤ式位置トランスデューサ

■ 短・中距離

■ 0...10VDC 出力



標準仕様 :

## 概要

計測範囲.....0-2, -5, -10, -15, -20, -25, -30, -40, -50, -60, -75, -100インチ  
 重量.....900 g  
 外装.....パウダー塗装、アノダイズド アルミニウム  
 センサ.....プラスチックハイブリッド ポテンショメータ  
 コネクタ.....MS3102E-14S-6P  
 メーティングコネクタ.....MS3106E-14S-6S

## 電気仕様

センサ回路 1 & 3\*:  
 印加電圧.....14.5 - 50 VDC  
 出力電圧.....0 - 10 VDC  
 センサ回路 2 & 4\*:  
 印加電圧.....10.5 - 50 VDC  
 出力電圧.....0 - 5 VDC  
 印加電流.....10mA 最大  
 出力インピーダンス.....10 Ω 最大  
 出力負荷.....5000 Ω 最小

\*オーダーコード参照

## 性能

精度:  
 2, 5 インチ.....± 0.25% f.s.  
 10, 15, 25 インチ.....± 0.15% f.s.  
 20, 30 インチ, 以上.....± 0.10% f.s.  
 分解能.....無限小  
 ゼロ点、スパン調整.....50% f.s.

## ワイヤ仕様

計測範囲 (Inches)	ワイヤ張力 (Ounces)	ワイヤ加速度 (最大) (Gravities)
0-2, -10, -20	40	25
0-5, -25, -50	16	5
0-15, -30	27	10
0-40	20	8
0-60	13	4
0-75	18	3
0-100	24	5

オプション ワイヤ張力.....オーダーコード参照  
 ワイヤ材質.....0.019" dia. ナイロン被覆ステンレススチール  
 ワイヤ金具.....クランプ、スィベル

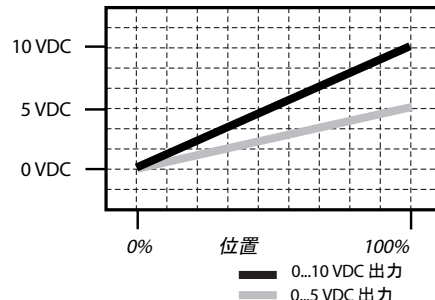
## 使用環境

使用温度.....-40~+93°C  
 保護環境.....NEMA 1  
 振動.....2000 Hzに対して10G'sまで

# PT510

PT510はワイヤを被測定物に取付けるだけでリニアな位置を0-10VDC又は、0-5VDCの出力が得られます。ゼロ点及びスパン調整が簡単にでき、印加電圧も広い範囲で使用できるので様々なアプリケーションで使用可能です。特に12V電源を使用して車載機器の計測制御に使用されています。取付け簡単、コンパクトボディ、低価格、ワイヤ式なのでアライメント調整不要です。

出力グラフ



**celesco**

www.celesco.com

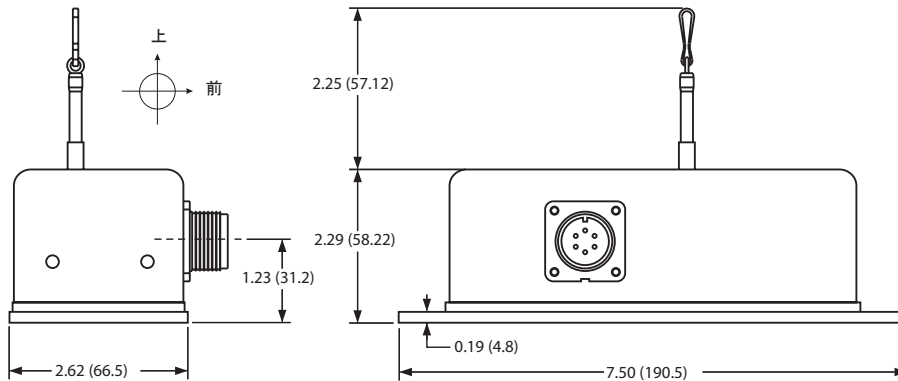
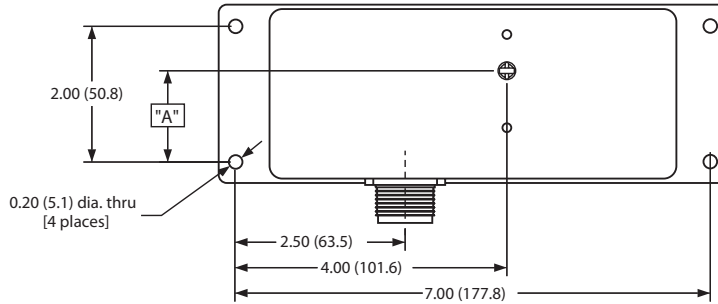
Celesco Transducer Products, Inc.

# PT510 短・中距離 / 0...10VDC 出力

## 外形寸法 (2~50インチ)

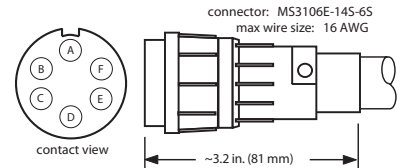
"A" DIMENSION	
RANGE	INCHES (MM)
2", 10", 20"	1.34 (34.0)
5", 25", 50"	1.83 (46.8)
15", 30"	1.56 (39.6)
40"	1.63 (41.4)

ALL DIMENSIONS ARE IN INCHES (MM)  
tolerances are ±0.02 in. (+0.5mm) unless otherwise noted

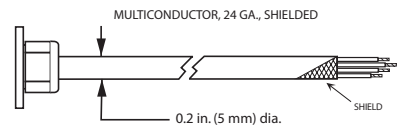


## 電気 :

### コネクタ



### シールドケーブル



## オーダーコード / モデルナンバー :

PT510 - [ ] - [A] [B] [C] - [D] [E] [F] [G]

sample: PT510-0025-111-1110

### 計測範囲

0002 = 2 インチ	0030 = 30 インチ
0005 = 5 インチ	0040 = 40 インチ
0010 = 10 インチ	0050 = 50 インチ
0015 = 15 インチ	0060 = 60 インチ
0020 = 20 インチ	0075 = 75 インチ
0025 = 25 インチ	0100 = 100 インチ

### A ワイヤ張力

- 1 = 標準
- 2 = 増加 (2x 標準, 0.024" dia. ナイロン被覆ステンレスワイヤ)\*
- 3 = 高張力 (4x 標準, 0.024" dia. ナイロン被覆ステンレスワイヤ)\*
- 7 = 減少 (0.5x 標準, 0.019" dia. ナイロン被覆ステンレスワイヤ)

### C ワイヤ引出し方向

- 1 = 上
- 2 = 前
- 3 = 後
- 4 = 下

### E 出力

- 1 = 0-10 VDC
- 2 = 0-5 VDC
- 3 = 10-0 VDC
- 4 = 5-0 VDC

### F コネクタ

- 1 = 6ピン プラスチックコネクタ
- 2 = 端子
- 3 = 6ピン メタルコネクタ
- 4 = 7.5m シールドケーブル

\* 上記外形寸法と異なります。

## 配線

		input	output	com.
6ピン コネクタ	A	●		
	B		●	
	C			●
	D			
	E			
	F			
シールド ケーブル	白	●		
	黒			●
	緑		●	

日本総代理店  
**Hiro-Tec**  
株式会社ヒロテック

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