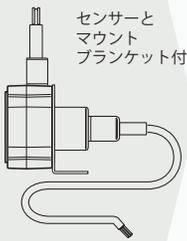


# SP2

## コンパクトワイヤ式変位計 ポテンションメータ出力

計測範囲は50インチまで対応 (1270mm)  
低下価格、長寿命、ポリカーボネートボディ  
フリーリリース機能  
メーカー常時在庫品

	Part No.	計測範囲	精度 (% of f.s.)	寿命
 センサーと マウント ブラケット付	<b>SP2-4</b>	4.75 in (120 mm)	1.00%	2.5M cycles
	<b>SP2-12</b>	12.5 in (317 mm)	0.25%	500K cycles
	<b>SP2-25</b>	25 in (635 mm)	0.25%	500K cycles
	<b>SP2-50</b>	50 in (1270 mm)	0.25%	250K cycles

### 概略仕様

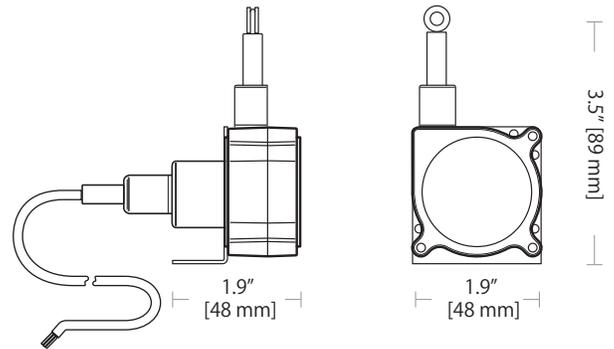
計測範囲	0~120mm, 0~317mm, 0~635mm, 0~1270mm
出力	ポテンションメータ
精度	±0.25 to ±1.00% (上記Parts No.)
再現性	± 0.05% f.s.
分解能	無限小
ワイヤ	0.019インチ(0.48mm)ナイロン被覆ステンレスワイヤ
ワイヤ張力	1.9N(約198g) ±25%
最大加速度	15 G
外装材質	ポリカーボネート
センサ	プラスチックハイブリッド精密ポテンショメータ
質量	最大141.5g(マウントブラケットなし)

### 電気仕様

入力抵抗	10KΩ±10%
定格電力	2.0W@70° F
推奨最大入力電圧	30 V (AC/DC)
計測範囲を超えた場合の出力変化	入力電圧の94%±4%
電気接続	1016mm/24ゲージケーブル

### 環境

保護構造	IP 50
使用温度範囲	-18°C ~ 71°C
振動	2000Hzにおいて10G'sまで

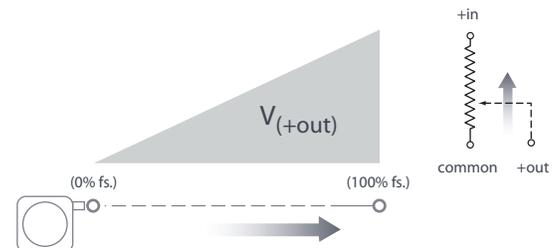


SP2はコンパクトで安価な耐久性に優れたワイヤ式変位計です。  
リニアに位置検出する為のポテンショメータとナイロンでコーティングされたステンレスワイヤを装備。

SP2は新たに加えられた防水加工ケーブル(1016mm)を除き、SP1とまったく同一の働きをします。狭いスペースでの使用や高サイクルのアプリケーション用にデザインされたモデルでアライメント調整が不要です。

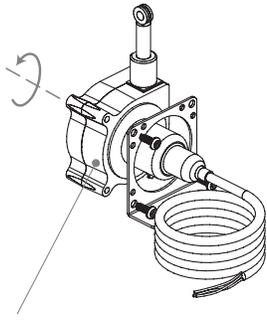
4種類の計測範囲を持ち、取付が容易なマウントブラケット付で様々なアプリケーションで使用可能です。

### 出力信号:

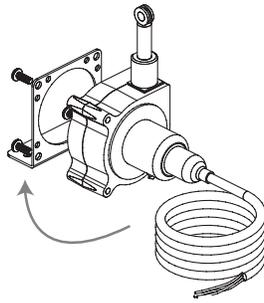


取付方法: \_\_\_\_\_

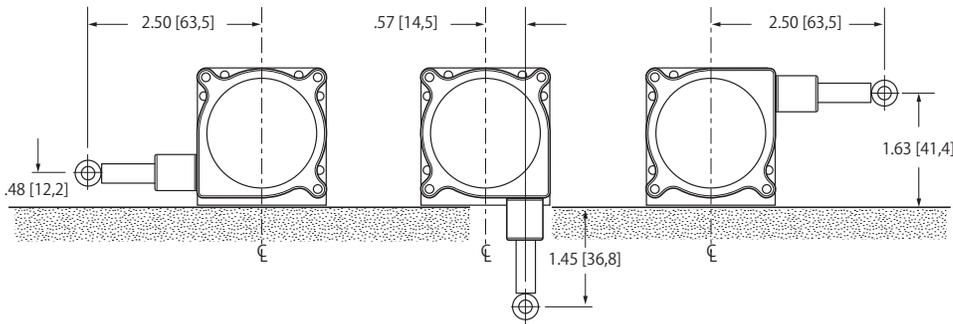
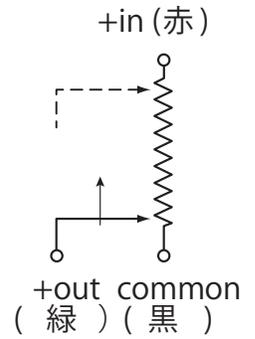
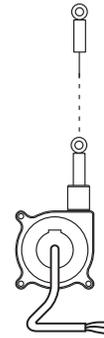
配線: \_\_\_\_\_



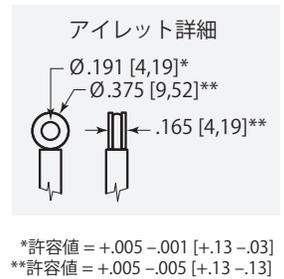
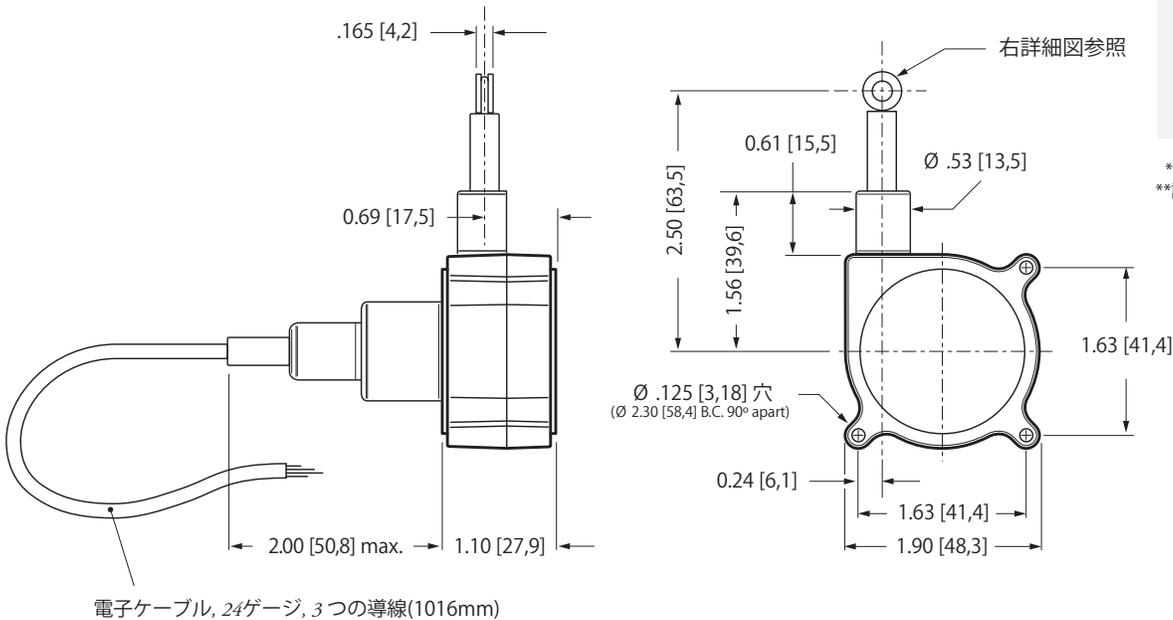
ワイヤ引出方向を変更する場合は  
ブラケットを固定している3つのネジ  
を外してブラケットを回転させて  
ネジを締め直してください



マウントブラケットのもう一つの  
柔軟な機能として反対側にも取付  
が可能です

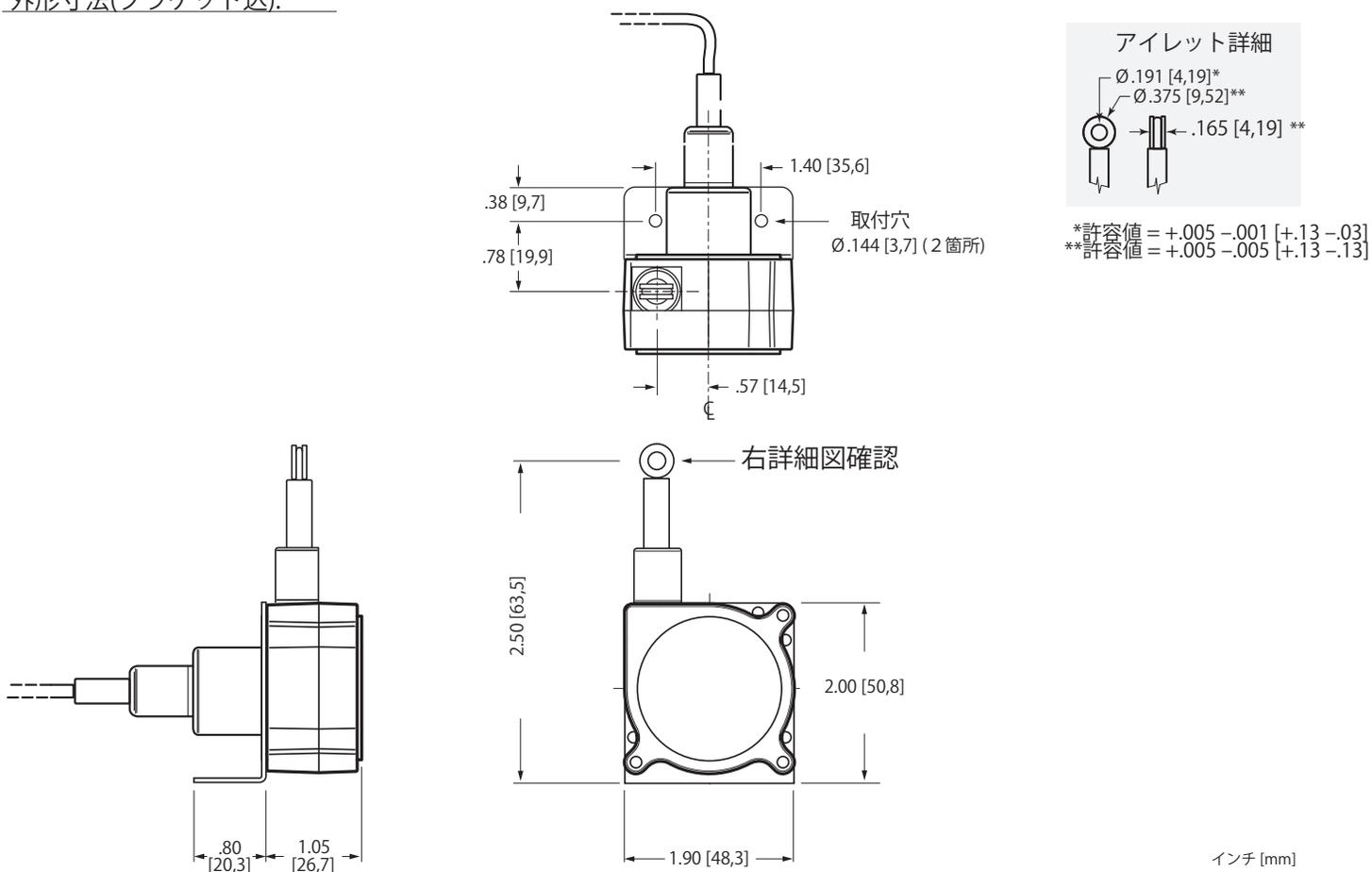


外形寸法(ブラケットなし) :



インチ [mm]

外形寸法(ブラケット込):



日本総代理店



株式会社ヒロテック

本社 : 〒 270-1359 千葉県印西市木刈6-20-13  
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

version:6.0 last updated:February 26, 2013

tel: 800.423.5483 • +1.818.701.2750 fax: +1.818.701.2799

**celesco**  
celesco.com • info@celesco.com