

# SE1

## コンパクトワイヤ式変位計 インクリメンタルエンコーダ

計測範囲は50インチまで対応(1270mm)  
低価格、長寿命、ポリカーボネートボディ  
フリーリリース機能(途中でワイヤを離してもOK・壊れない)

メーカー常時在庫品

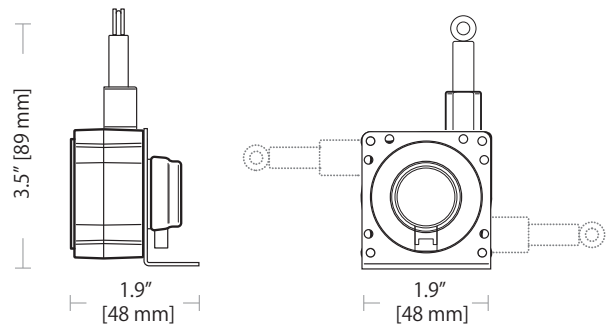
	Part No.	計測範囲	精度	寿命
 <p>センサーとブラケット、 304.8 mmリード付</p>	<b>SE1-25</b>	25 in (635 mm)	0.050 in.	1.1M cycles
	<b>SE1-50</b>	50 in (1270 mm)	0.050 in.	1.1M cycles

### 概略仕様

計測範囲	0~635, 0~1270mm
出力	インクリメンタルエンコーダ(直角位相)
精度	±1.27 mm
再現性	±0.635 mm
分解能	56.40 ± 32 パルス/インチ
ワイヤ	0.48mm ナイロン被覆ステンレスワイヤ
ワイヤ張力	198g(±25%)
最大加速力	15G
外装材質	ポリカーボネート
センサ	エンコーダ
寿命	110万サイクル
保護構造	IP 50
使用温度範囲	-10° to 85°C
振動	2000Hzにおいて10G'sまで
質量	142g

### 電気仕様

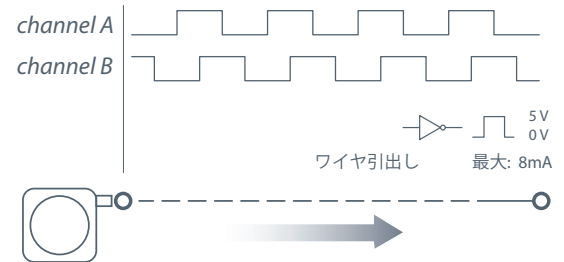
入力電圧	5 VDC
入力電流	最大50 mA
出力形態	TTL 互換性
シンク電流	8 mA max.
メーティングコネクタ	30cmリード付き
コネクタ	Molex 53048-0410
メーティングプラグ	Molex 51021-0400 (shell), 50079-8100 (pins)



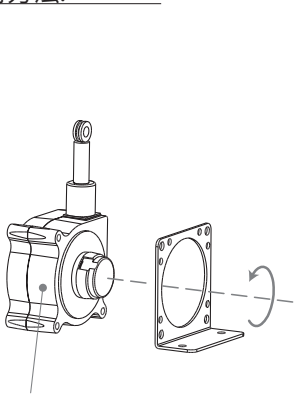
セレスコ社のSE1は低価格ワイヤ式変位計シリーズの中のデジタルエンコーダモデルで低価格、耐久性に優れたワイヤ式トランスデューサです。

SE1は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。取付が容易なブラケットと2種類のタイプの計測範囲を可能とし、多種多様に使用ができます。

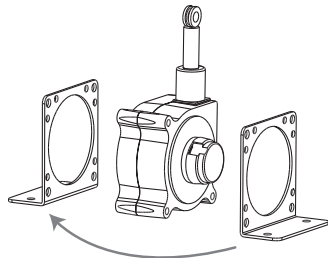
### 出力信号:



取付方法:

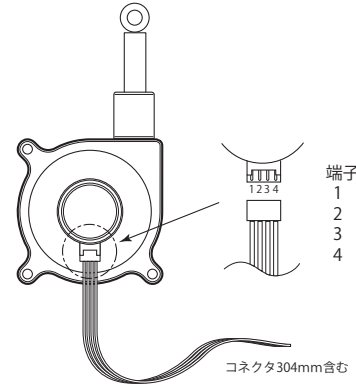


ワイヤ引出方向を変更する場合は  
ブラケットを固定している3つのネジ  
を外してブラケットを回転させて  
ネジを締めてください



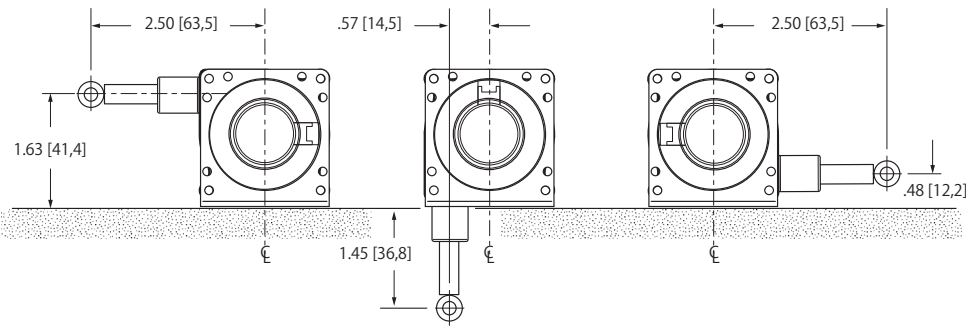
マウントブラケットのもう一つの  
柔軟な機能として反対側にも取付  
が可能です

配線:

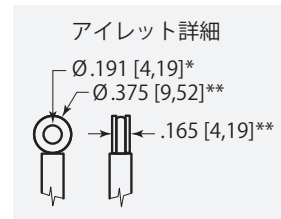
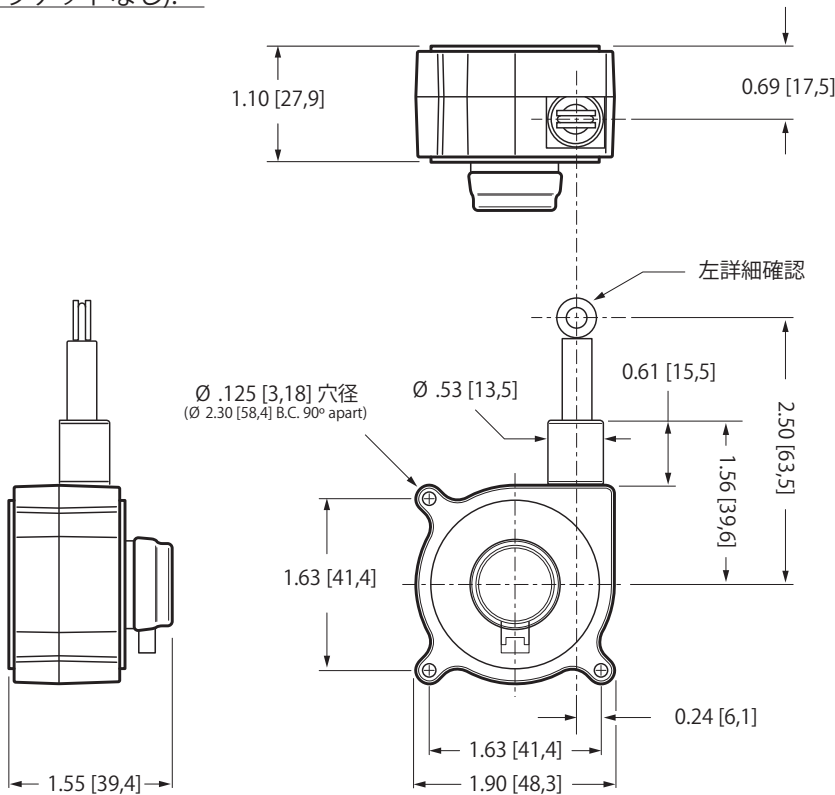


- 端子番号
- 1 5 VDC power
  - 2 A channel
  - 3 Common
  - 4 B channel

コネクタ304mm含む



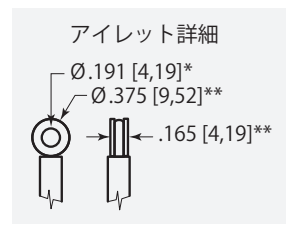
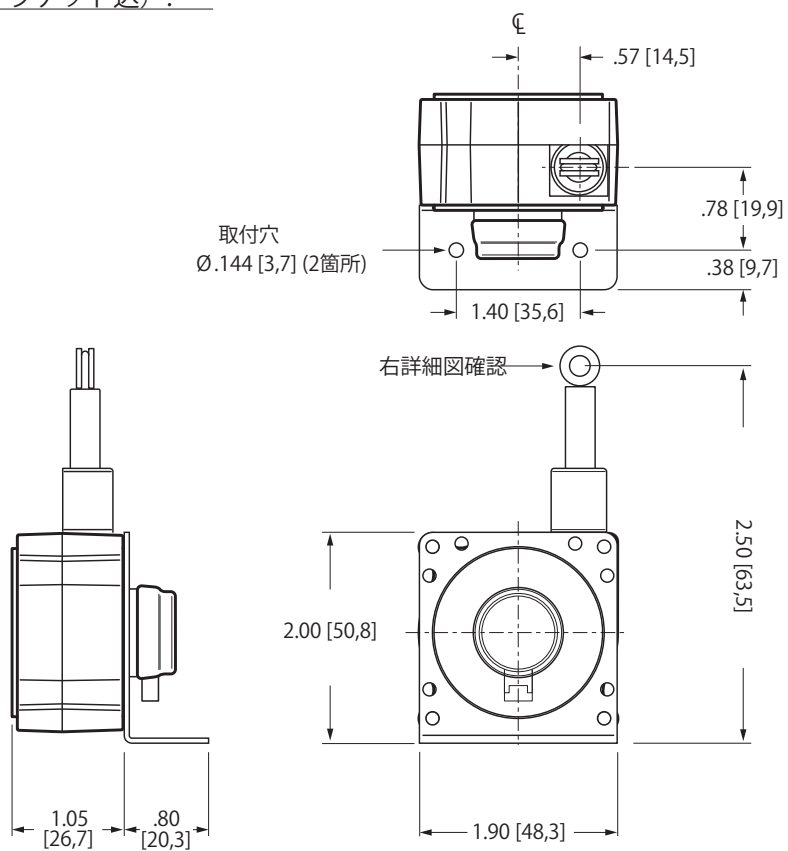
外形寸法(ブラケットなし):



\*許容値 = +.005 -.001 [+ .13 -.03]  
 \*\*許容値 = +.005 -.005 [+ .13 -.13]

インチ [mm]

外径寸法(ブラケット込) :



\*許容値 = +.005 -.001 [+13 -.03]  
 \*\*許容値 = +.005 -.005 [+13 -.13]

インチ [mm]



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:5.0 last updated:February 15, 2013

tel: 800.423.5483 +1.818.701.2750 fax: +1.818.701.2799

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