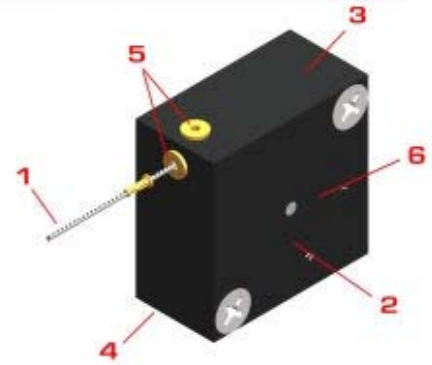


## シリーズ150 超小型 位置変換器(変位センサー)

### 特徴

1. 最大測定範囲 0-38.1 mm(1.5 インチ)
2. 精密コンダクティブ・プラスチック・ポテンシオメータ使用  
によるアナログ信号
3. AccuTrak™ 溝付きドラムによる優れた繰り返し性
4. 小型で、頑丈
5. 変位ケーブルの引張方向を選択可能
6. DirectConnect™ センサー ツー ドラムテクノロジー=  
零バックラッシュ、ねじれスプリングあるいはクラッチ無し



### アプリケーション

工業機械、自動車及び航空機等の各構成  
要素の位置(変位)、移動方向、運動速度の計測

### ポテンシオメータの仕様

ポテンシオメータのタイプ:	1 回転コンダクティブ・プラスチック
抵抗値、許容度:	5 K $\Omega$ , $\pm 10\%$ .
移動:電気角/機械角:	340度/最小 340度. 変位ケーブルの移動が、電気角を超える場合、出力はありません
機械寿命:	5 M サイクル、軸回転
定格電力:	0.75 W.70°Cにおいて(125°Cの 0 W 迄線形的に減少)
供給電流:	最大 12 mA
最大電源電圧:	35 Vdc (電圧分割回路を使用)
直線性:	$\pm 1.0\%$ .VRCI-P-100A による
出力の滑らかさ:	0.1%最大
絶縁抵抗:	最小 1000 M オーム. 500 Vdc において
誘電耐力:	最小 500 Vdc
動作温度範囲:	-65°C ~ +125°C
耐衝撃/振動:	100 g, 6 ミリ秒間 / 10~2000 Hz, 15 g において,Mi1-R-39023 に対して
温度係数:	最大 $\pm 400$ PPM/°C
出力信号:	零から電源電圧迄のアナログ信号(電圧分割回路)

### その他の仕様

ケース材質:	精密加工陽極処理.2024 アルミニウム
変位ケーブル:	直径 0.46 mm、7-by-7 燃りステンレス鋼.最小破断力 177 N.
変位ケーブル用金物:	変位ケーブルへかしまられていないループスリーブ及びプルリング等が供給 されます。
電気ケーブル:	長さ 約 45 cm.終端皮剥き.3 線,30 ゲージ導線
概算質量:	約 15 グラム
変位ケーブル張力:	-010: 0.3 N ~ 1.7 N -020: 0.8 N ~ 3.9 N -010 より高速応答 上記ケーブル張力は、おおよその目安です。
最大ケーブル加速度:	29 g(最大張力の場合.(-010)参考値) 49 g(最大張力の場合.(-020)参考値)
環境保護:	NEMA 3S / IP54; DO-160D(ED-14D)Env.Cat.E1E1ABXHFDXSAXXXXXXXXXXX

## 株式会社パシフィック テクノロジー



〒273-0005千葉県船橋市本町6丁目18番5号 アサヒ船橋ビル602

TEL:047-426-1650 FAX:047-426-1652

E-Mail : [sales@pac-tech.com](mailto:sales@pac-tech.com) URL: <http://www.pac-tech.com>

製造: Firstmark Control

## シリーズ 150 位置変換器

型式番号 150-0121-abc 位置変換器 0-38.1 mm(1.5 インチ)範囲

注文コード

a	L	変位ケーブル引張方向:左
	R	変位ケーブル引張方向:右
b	1	ケーブル張力:(-010)
	2	ケーブル張力:(-020)
c	N	ベース無し
	B	ベース:L;部品番号150015
特別注文	ATDS	直線性試験成績書.電源 5 Vdc

型式番号の例: 150-0121-L2N は、

左手側引張、ケーブル張力(-020)、ベース無し

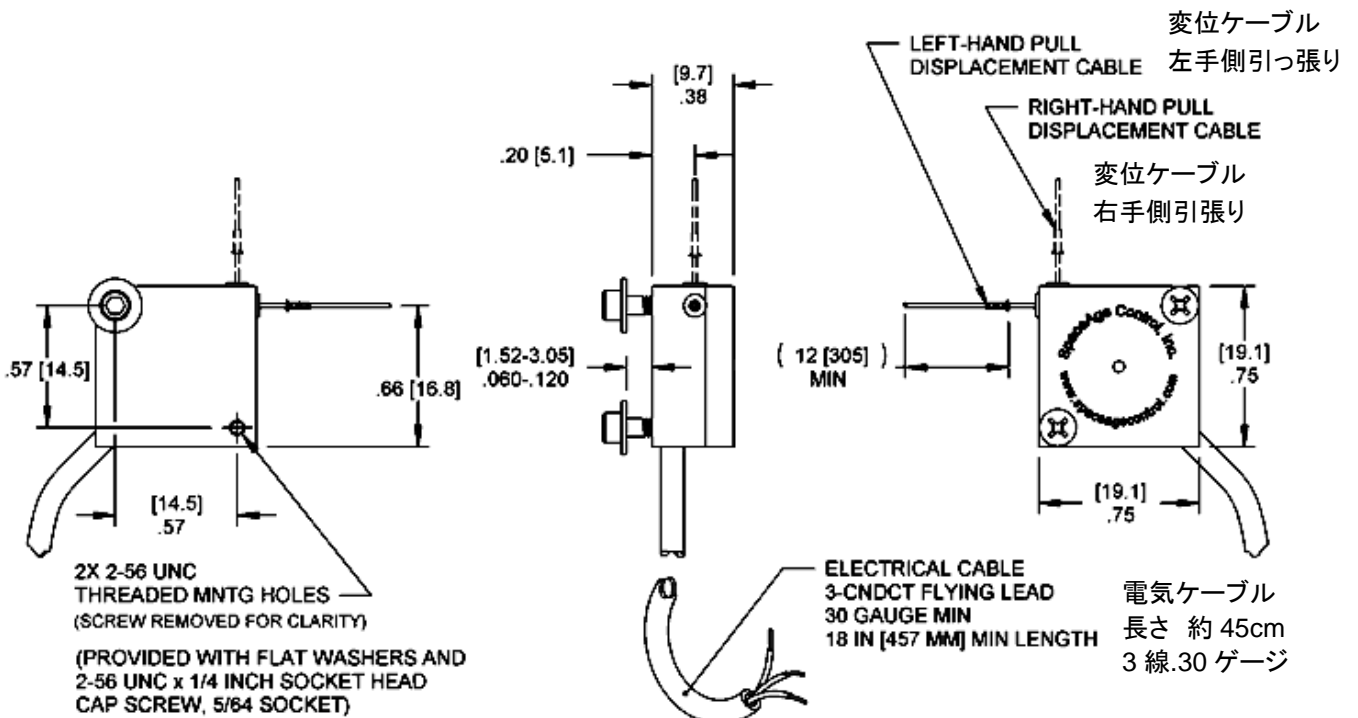
特別注文はご指定ください。

衝突ダミー用特別注文品

150-0121VL: 位置変換器. EX-593-2 右膝スライザー用

150-0121VR: 位置変換器. EX-593-1 左膝スライザ 用

### 外形寸法図: 単位 インチ[mm]



2x2-56UNC ネジ取付穴  
フラットワッシャー及び 2-56UNC x 1/4 インチ  
ソケットヘッドキャップネジ(5/64 ソケット)付き

変位ケーブルを引き出すに従い出力が増加する電気接続		
左手側引張	右手側引張	信号
黒(電気ケーブルの色)	赤(電気ケーブルの色)	入力(電源). +V
白	白	出力. 信号, +S
赤	黒	グラウンド, コモン, -V, -S

ご注意:上記の仕様等は、ご通知無く変更されることがあります。2009.8.13.S021F(040129)