

シリーズ170 超小型 位置変換器(変位センサー)



特徴

1. 最大測定範囲 0-50.8 mm
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. ベアリング マウント 回転部品
5. オプションの取付ベース
6. 右手及び左手用取付
7. 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 Ω , $\pm 10\%$.
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:	100 M サイクル、軸回転
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)
定格電力:	1.0 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:	$\pm 0.5\%$.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 1000 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 ± 400 PPM/°C

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 28 グラム
変位ケーブル張力:	-010: 0.4 N ~ 1.1 N -020: 0.4 N ~ 3.3 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:	20 g(最大張力の場合.(-010)参考値) 40 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.E1E1ABSHXFDXSAXXXXXXXXXXX

Firstmark Controls

日本総代理店 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 大和船橋ビル6F

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



E-Mail : sales@pac-tech.com URL : <http://www.pac-tech.com>

シリーズ 170 位置変換器

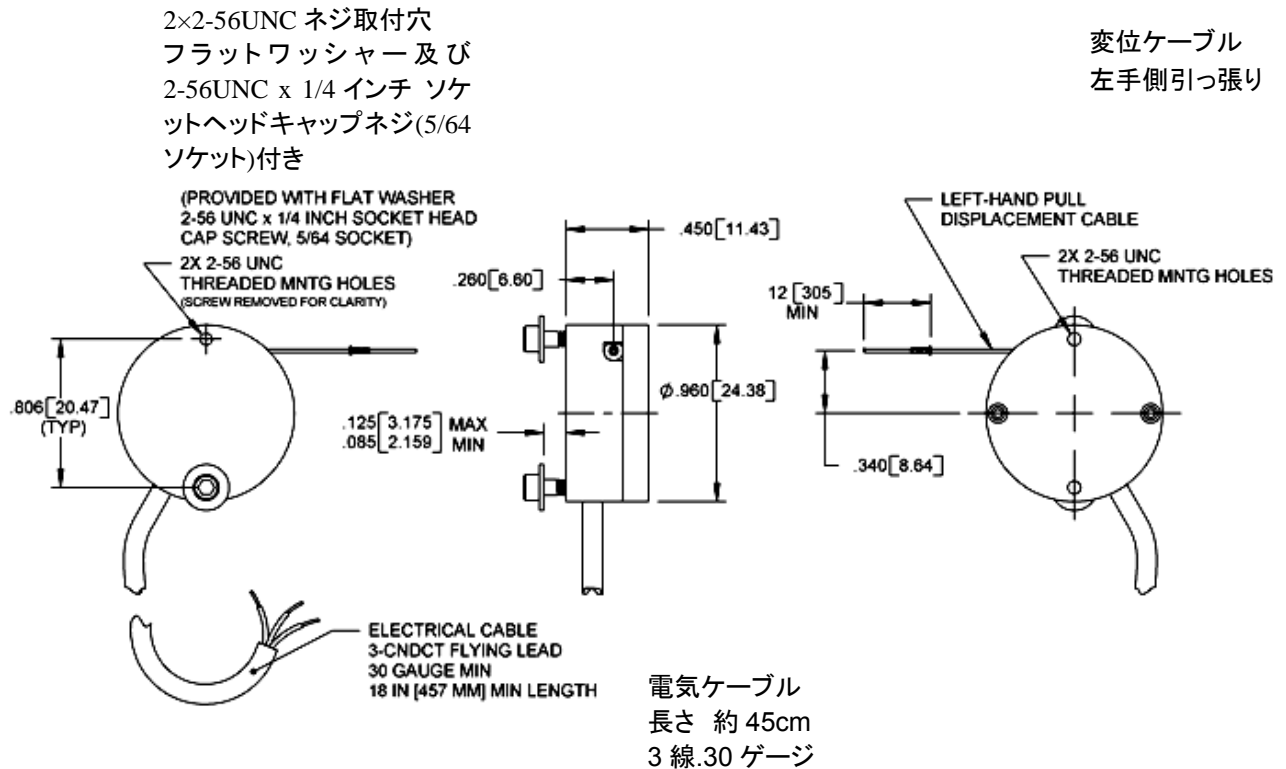
型式番号 170-0161-ab 位置変換器 0-50.8 mm 範囲

注文コード

a	1	ケーブル張力:(-010)
	2	ケーブル張力:(-020)
b	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: 170-0161-1N は、ケーブル張力(010)、ベース無し
特別注文はご指定ください。

外形寸法図: 単位 インチ[mm]



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	
電気ケーブルの色	信号
黒	入力(電源). +V
白	出力. 信号, +S
赤	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。2007.10.24.S021G(050813)

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 大和船橋ビル6F

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

E-Mail : sales@pac-tech.com URL: <http://www.pac-tech.com>