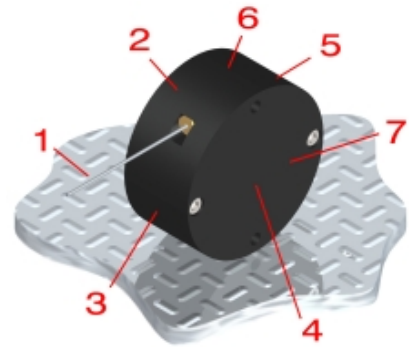
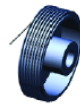


シリーズ170 超小型 位置変換器(変位センサー)

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) |
| インディペンデント直線性誤差: | $\pm 0.5\%$.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 撚りステンレス鋼.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 |

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 URL: <http://www.pac-tech.com>

製造: Firstmark Controls

シリーズ 170 位置変換器

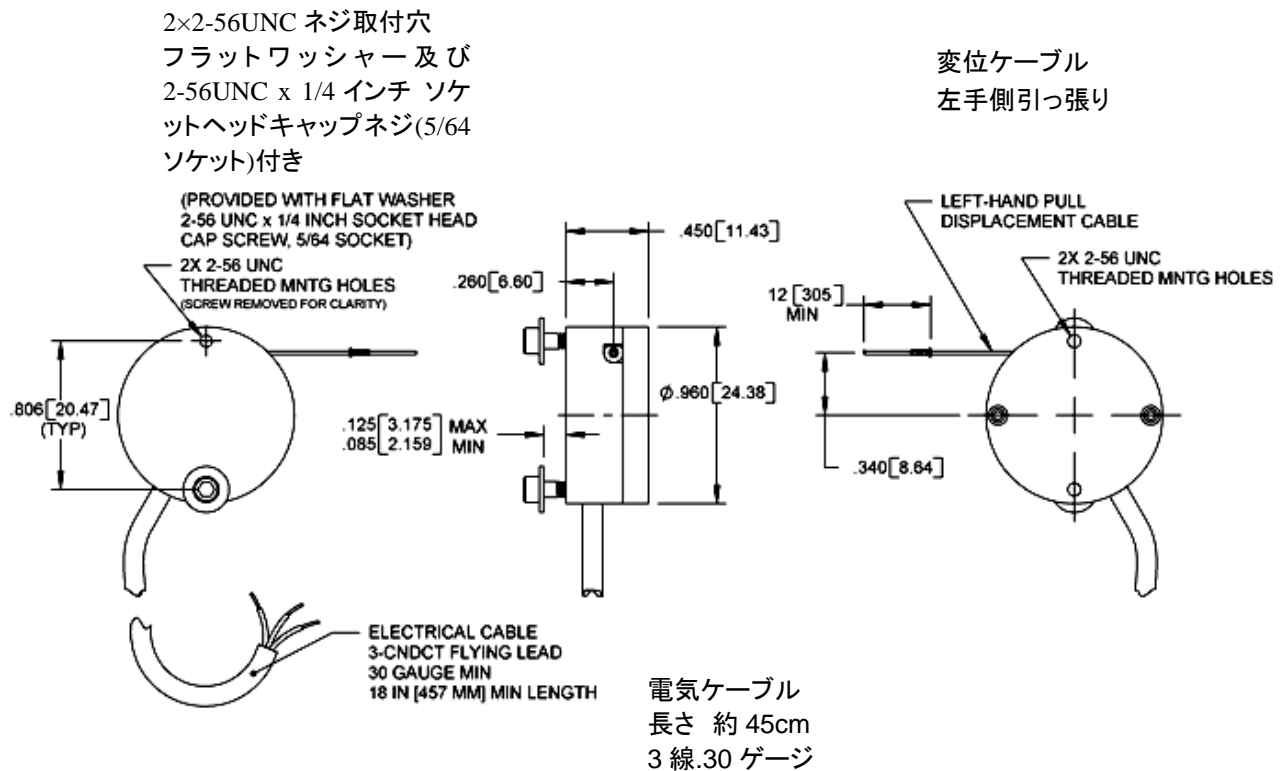
型式番号 170-0161-ab-c-d 位置変換器 0-50.8 mm 範囲

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 |
| c | 数字等 | 特別仕様を表します。標準品は無し。 |
| d | ATDS | 直線性試験成績書 (物品ラベルには表示されません) |

型式番号の例: 170-0161-1N-ATDS は、ケーブル張力(010)、ベース無し、直線性試験成績書付きです。ATDS は物品ラベルには表示されません。特別注文は別途ご指定ください。

外形寸法図(参考値): 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。2017.4.12.s021g

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6-18-5 アサヒ船橋ビル602

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

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