

SM1

低価格ワイヤ式変位計

ポテンショメータ出力

計測範囲: 0~635 mm(25インチ)

小型/ハンディサイズ

ポリカーボン外装・フリーリリース(放しても壊れにくい)

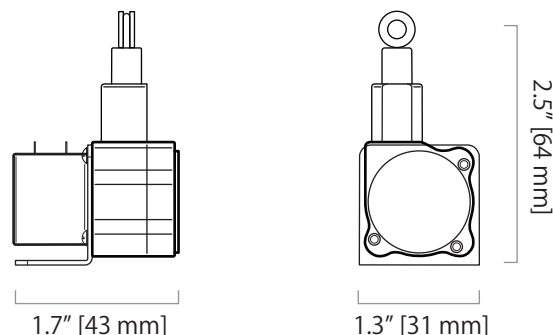
メーカー常時在庫 (短期納期可) !

オーダーナンバー	計測範囲	精度 (% of f.s.)	寿命
SM1-2	2.5インチ (64 mm)	1.00%	2.5M サイクル
SM1-7	7.5インチ (191 mm)	0.25%	500K サイクル
SM1-12	12.5インチ (318 mm)	0.25%	500K サイクル
SM1-25	25インチ (635 mm)	0.25%	250K サイクル

センサ標準取付
ブラケット付き

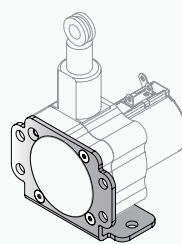
仕様概要

可能計測範囲	2.5, 7.5, 12.5, 25 インチ
出力	ポテンショメータ
精度	±0.25% ~ 1% FS. (オーダー情報参照)
再現性	0.05% FS.
分解能	無限小
ワイヤ材質	直径0.36mm ナイロン被覆ステンレス
最大巻戻し速度	15 G
ワイヤ張力	144.3 g (1.4 N) ±30%
センサ	精密ポテンショメータ
入力抵抗値	10K Ω, ±10%
定格電力	2.0 @ 70° F (0 @ 250°)
推奨最大入力電圧	30 V (AC/DC)
計画範囲を超えた場合の出力変化	94% ±4% of V(+IN)
寿命	オーダー情報参照
結線	端子結線(半田)
外装	ポリカーボン
環境	IP 50
使用温度範囲	-18° ~ 70° C
質量(ブラケットなし)	90 g



とてもコンパクトなSM1は取付け空間に制限がある時に適しています。計測範囲は0~64mmから0~635mmまでの4種類を用意し、検出素子は10KΩ精密ポテンショメータを使用。ワイヤ引出し方向を取付け面に対して4方向に調整可能です。

ワイヤを被測定物に取付けるだけでリニアな位置が計測できる小型ワイヤ式位置トランスデューサ。ワイヤ式なのでアライメント調整が不要な利点があります。外装は堅牢なポリカーボン製でワイヤは引っ張り出した状態(最大381mm)で放しても壊れないように設計されています。



オプション:ユニバーサル取付ブラケット
追加オプションで、ユニバーサル取付ブラケットを付けるだけで、使用時に柔軟性を増すことができます。

参照 fig.3

オーダー番号: #9604300-0000

出力: _____

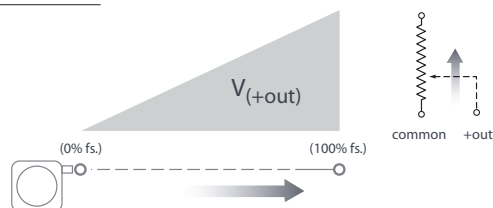
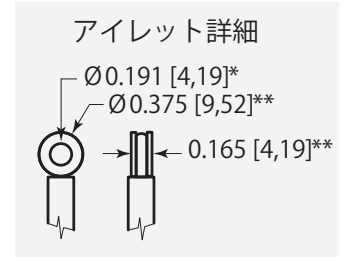
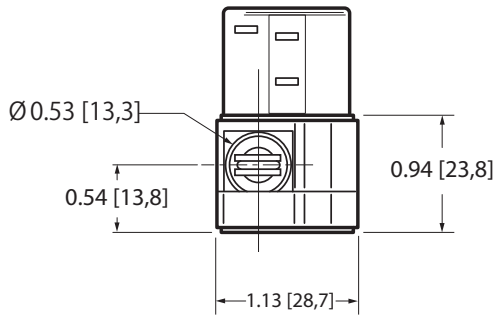
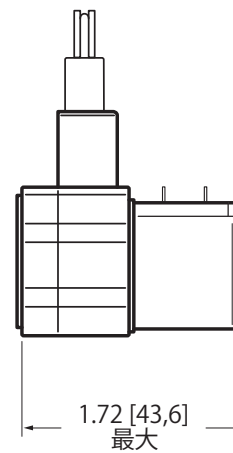
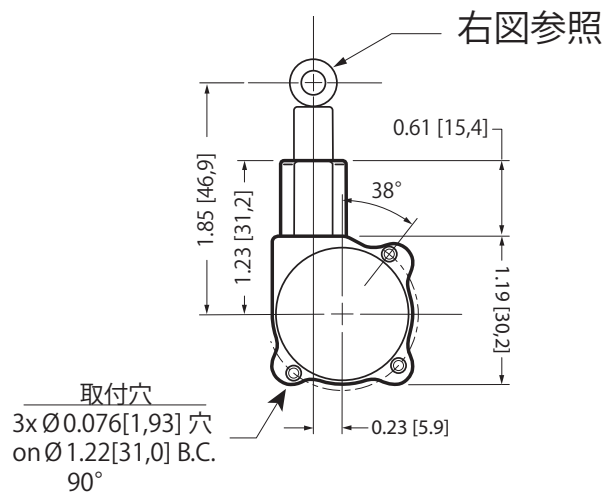


Fig. 1 - 外形寸法

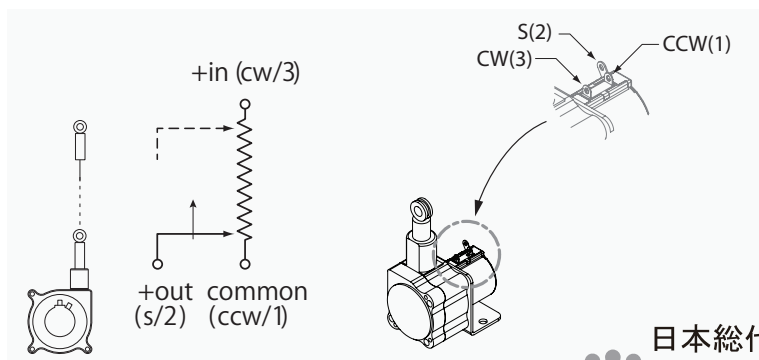


*許容値 = $+0.005 -0.001 [+0.13 -0.03]$
 **許容値 = $+0.005 -0.005 [+0.13 -0.13]$



インチ [mm]

コネクタ:



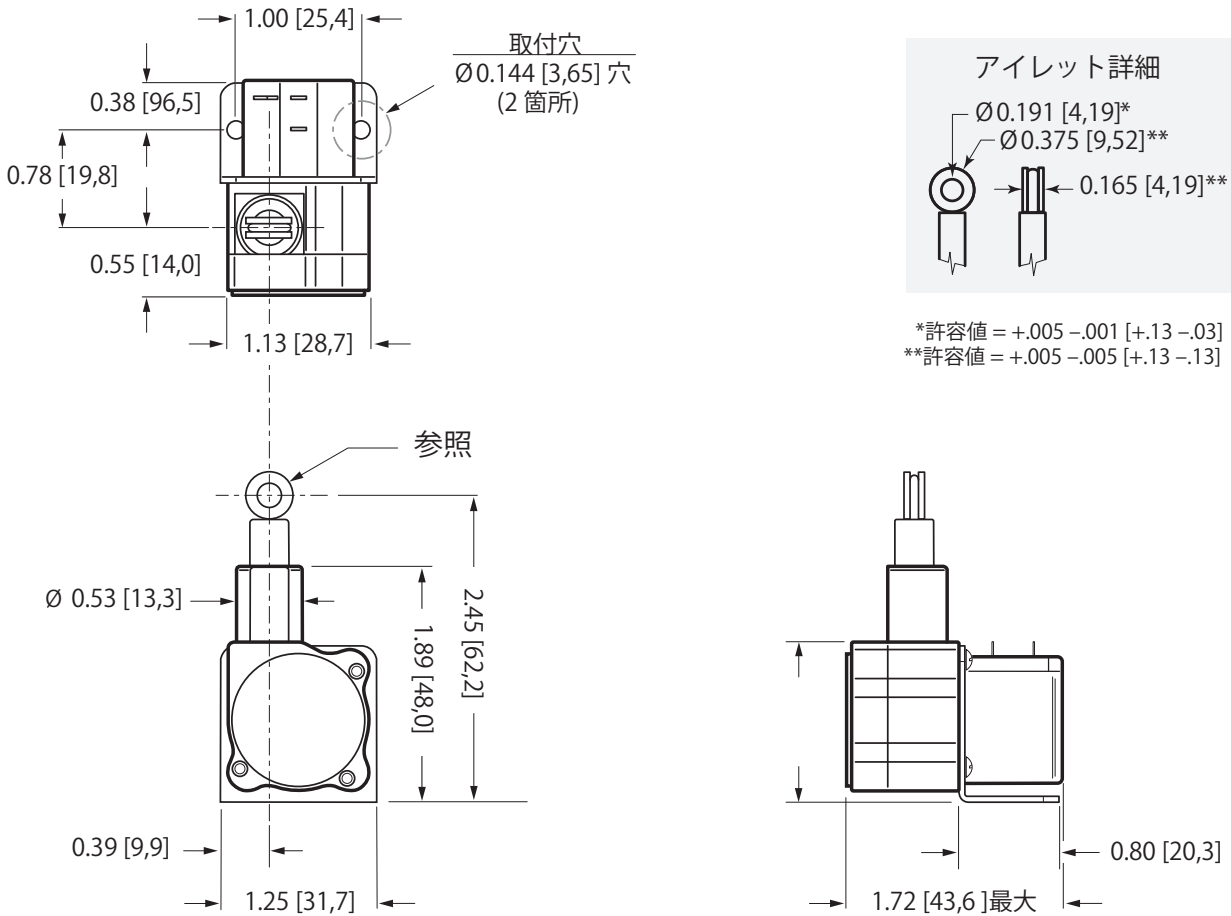
日本総代理店



株式会社 ヒロテック

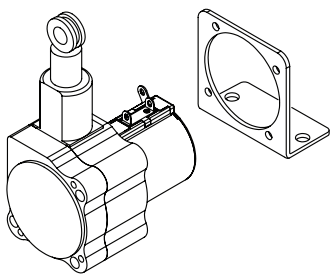
本社 : 〒270-1359 千葉県印西市木刈6-20-13
 東京営業所 : 〒103-0023 東京都中央区日本橋本町1-1-3
 TEL 03-5200-2201
 FAX 03-5200-2212

Fig. 2 - 外形寸法 (標準ブラケット付):

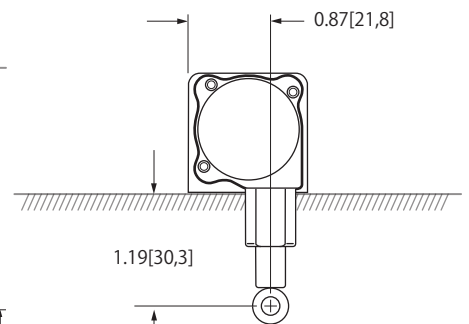
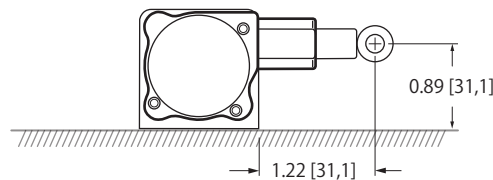
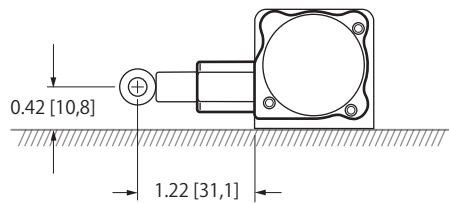
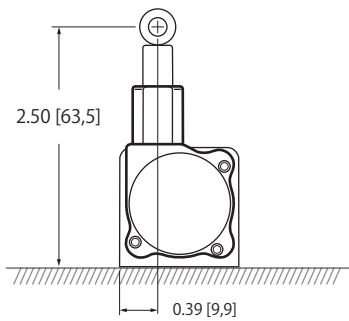


インチ [mm]

取付オプション:

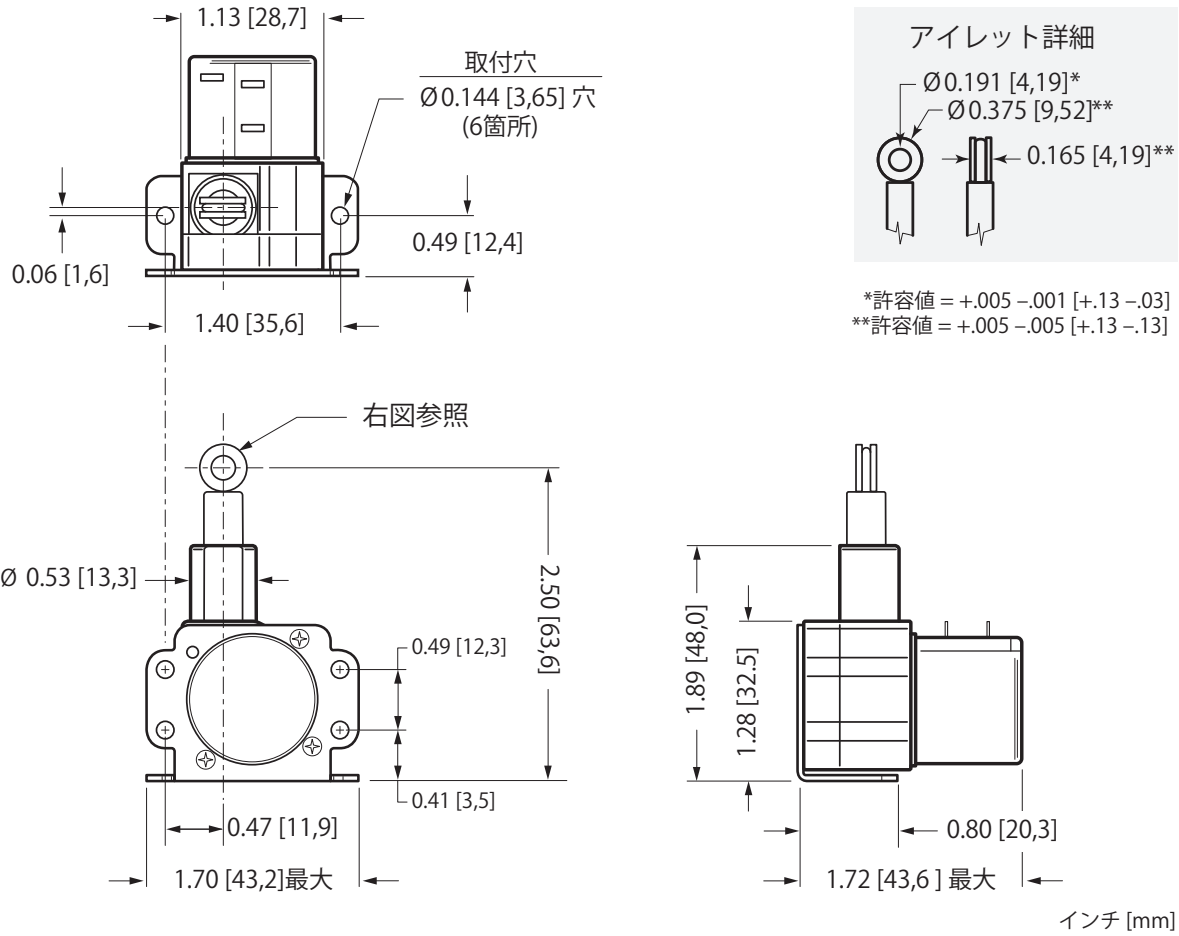


ブラケットは何度でも取り付け、取り外し可能です。

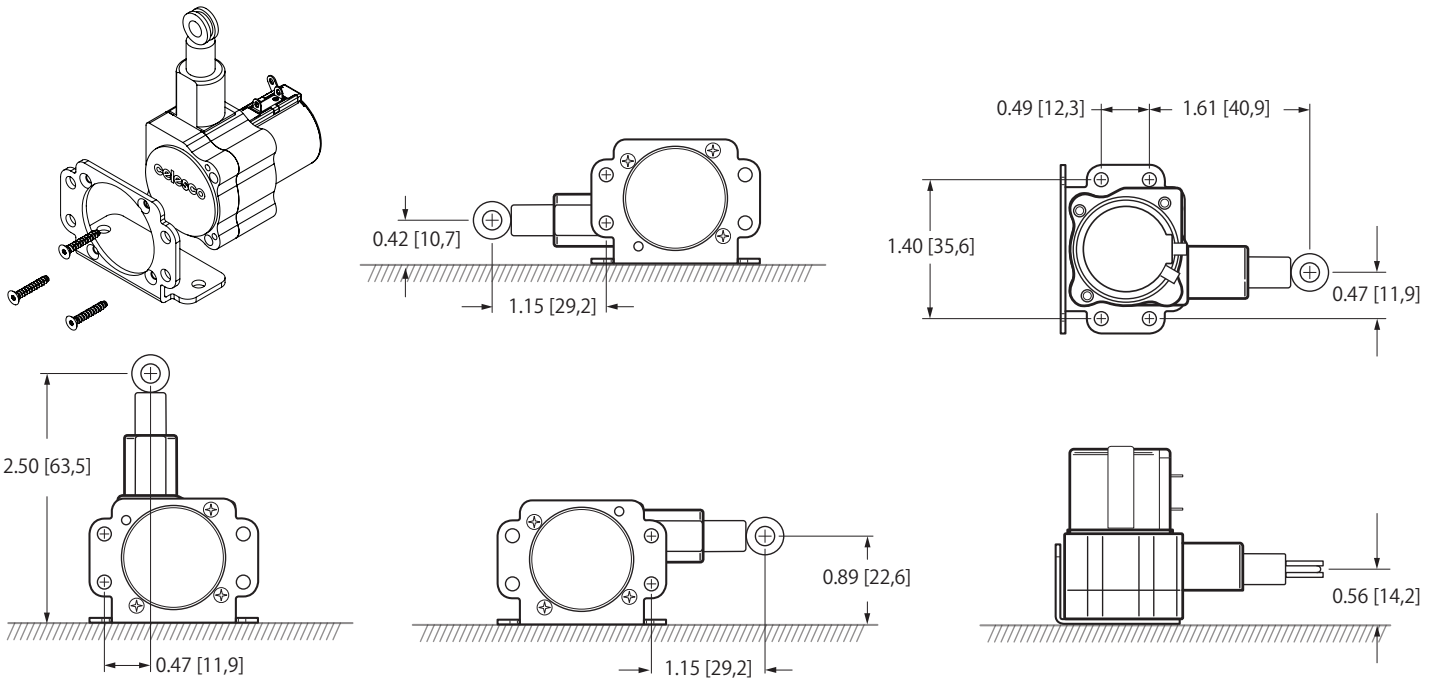


インチ [mm]

Fig 3 - 外形寸法 (追加ユニバーサル取付ブラケット付):



ユニバーサルブラケットの取付オプション:



version:5.0 last updated:April18, 2013

tel: 800.423.5483+ +1.818.701.2750 fax: +1.818.701.2799