

# SK1

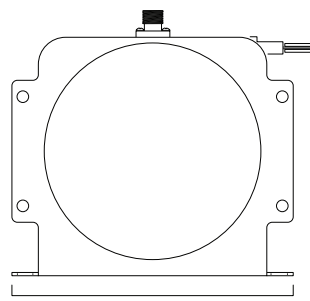
## ポテンシオメータ出力

計測範囲は400インチ(10m)

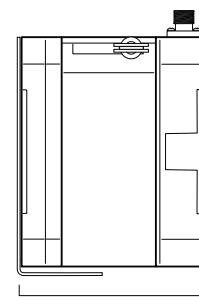
コンパクト・取付け簡単

### 仕様概要

計測範囲	250 インチ (6.4 m), 400 インチ (10.2 m)
出力	ポテンシオメータ
精度	0.35% f.s.
再現性	0.05% f.s.
分解能	無限小
ワイヤ	0.79mmステンレスワイヤ
最大ワイヤ追従速度	15,24m/秒
最大ワイヤ追従加速度	5 G
ワイヤ張力	23 oz. (約650g) ±40%
センサ	プラスチックハイブリッド精密ポテンシオメータ
入力抵抗値	10KΩ, ±10%
定格電力	2.0 @ 70°F
推奨最大入力電圧	30 V (AC/DC)
計測範囲を超えた場合の出力変化	94% ±4% of V(+IN)
寿命	≥ 250,000
配線	4ピンM12コネクタ
外装	ガラス充填加工ポリカーボネート
保護環境	IP67
使用温度範囲	-40° ~ 85° C



6.4" [164 mm]



4.3" [109 mm]

SK1は油圧式テーブルリフトなどの建機関係のアプリケーションに最適ナリア変位センサです。

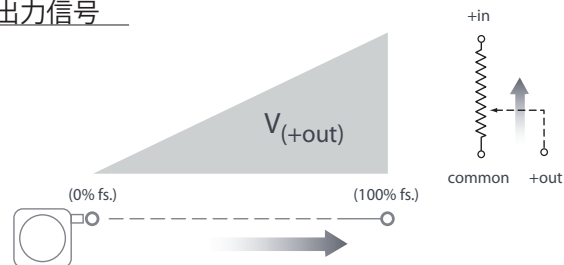
計測長は250インチ(6350mm)と400インチ(10160mm)の2種類から選択が可能で、ユーザーの使いやすさを追求したコンパクトなデザインが特長です。

取付向きを逆さまにしたい場合は、裏側のマウントブラケットを回すだけで簡単に変更できます。コネクタの向きを変えたい場合も同様に後ろのリアカバーを回すだけです。

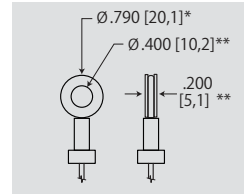
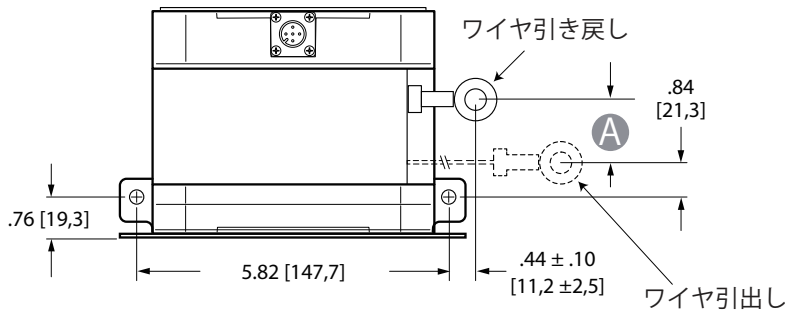
SK1は精密で長寿命なハイブリッドポテンシオメータと頑丈なバネ仕掛けのステンレスワイヤが運動することで正確な位置出力をフィードバックします。

このセンサはメーカー常時在庫品でリーズナブルな価格なので短納期でかつOEMを含めた様々なユーザーに手軽にご使用頂けます。

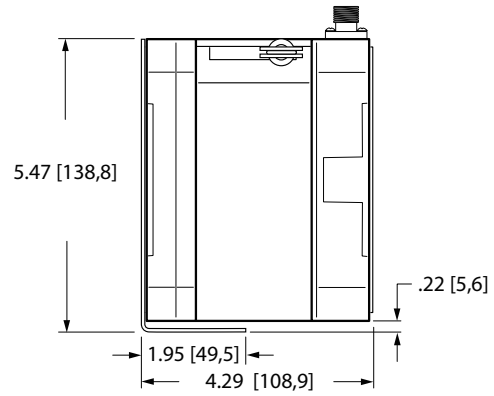
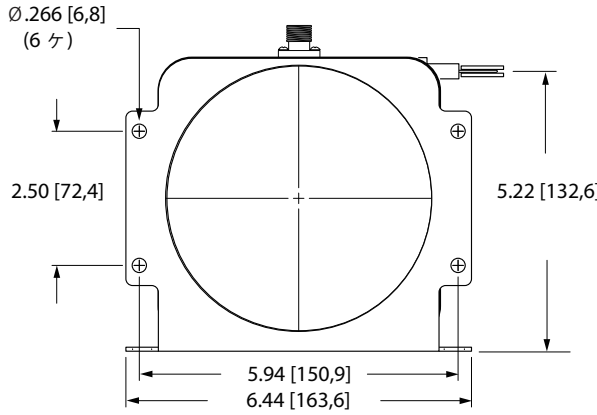
### 出力信号



外形寸法



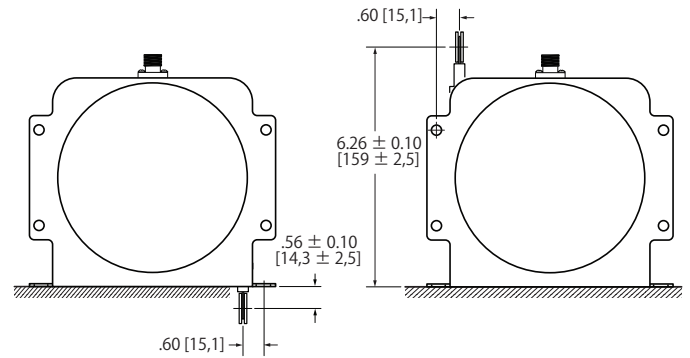
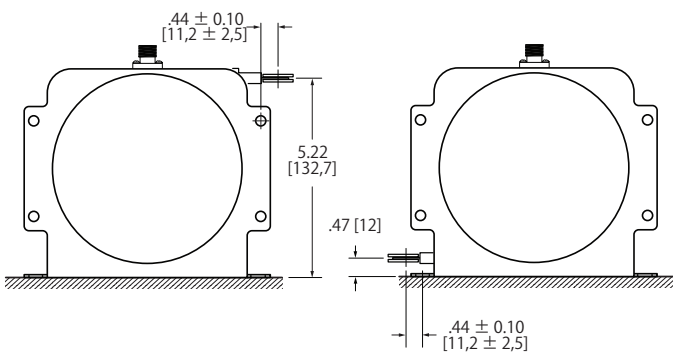
計測範囲		A
250 in.	.62 [16]	
400 in.	.99 [25]	



インチ [ミリ]

\* 許容値 = +.005 - .001 [+0,1 -0,0]  
 \*\* 許容値 = +.005 - .005 [+0,1 -0,1]

取付けオプション:

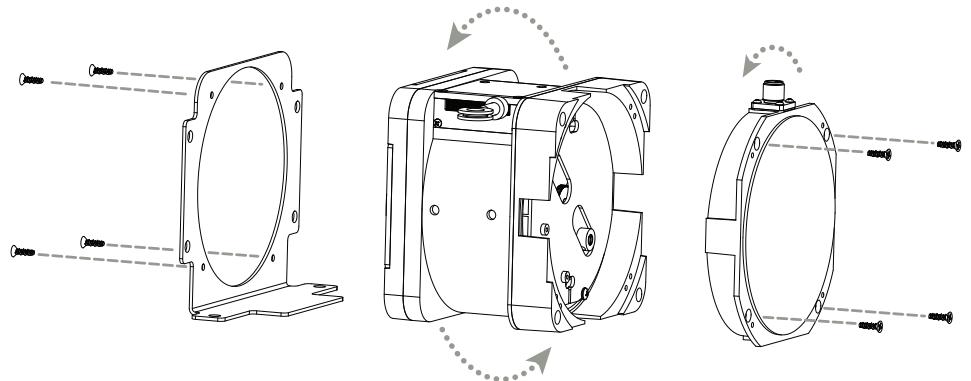


ワイヤ引出し口を変える方法

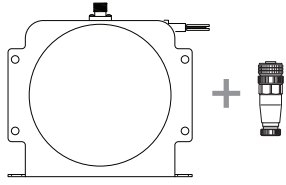
ブラケットを留めている4つのネジを取り外し、センサ本体を希望の方向へまわして再度ネジで固定

配線コネクタの向きを変える方法

4つのネジを取り外し、丁寧にリヤカバーと回転カバーを取外して希望の方向へまわして、再度ネジで固定



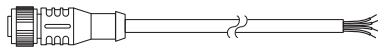
オーダー情報 :



ブラケット & コネクタ付

型番	計測範囲	精度	最大加速度	ワイヤ張力 (±40%)
SK1-250-3	250 in (6.4 m)	0.35%	5 G	23 oz. (約650g)
SK1-400-3	400 in (10.2 m)	0.35%	5 G	23 oz. (約650g)

配線オプション

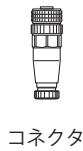
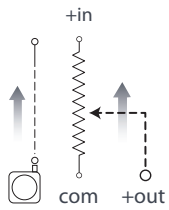


型番	長さ	ワイヤサイズ	コネクタ
9036810-0040	13 ft (4 m)	22 AWG (0.34mm <sup>2</sup> )	直線 4ピン M12コネクタ

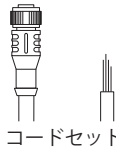


9036810-0041	13 ft (4 m)	22 AWG (0.34mm <sup>2</sup> )	90° 4ピン M12コネクタ
--------------	----------------	----------------------------------	-----------------------

電気配線 :



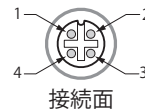
コネクタ



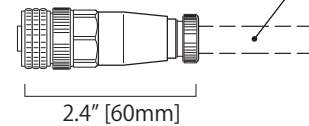
コードセット

信号	ピン	ピン - カラー
+in	1	1 - brown
common	2	2 - white
+out	3	3 - blue
n/c	4	4 - black

コネクタ



接続面



ご用意して頂くケーブル  
(.25 in [最大径6mm])

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

Version:P1.0 last updated:March 27, 2015