

どのようなロータリーセンサーでも組み込み可能  
計測範囲：0～1905mmから0～13970mm  
組み込み済み、モジュール単体でも提供可能

# PT9600

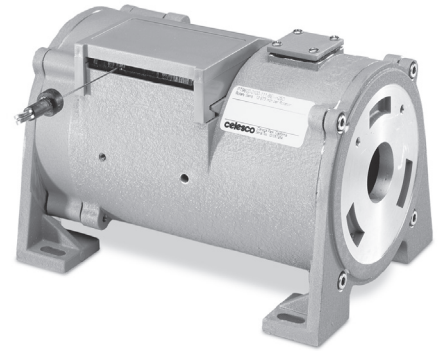
## 仕様:

概要

計測範囲(このデータシート参照).....	0～1905mmから0～13970mm
1回転の移動量 .....	12.6インチ/回転 (オーダーシート参照)
精度	
通常 .....	0.02% f.s.か最大で計測範囲の0.04% ±1/2パルス
最高 .....	0.03 mm
再現性 .....	最大で計測範囲の±0.02% ±1/2パルス
ワイヤ材質 .....	ナイロン被覆ステンレスかサーモプラスチック
外装材質 .....	アルミニウムかステンレス
センサーシャフトとの結合.....	アルミニウムフレキシブルカップリング
ロータリーセンサー最大許容トルク .....	1.0 in-lbs.
巻戻り時最大加速度 .....	オーダー情報参照
最大速度 .....	オーダー情報参照
重さ アルミニウム(ステンレス) 筐体 .....	最大3.6kg(7.2kg)

環境

使用温度範囲 .....	-40° ～90°C
--------------	------------



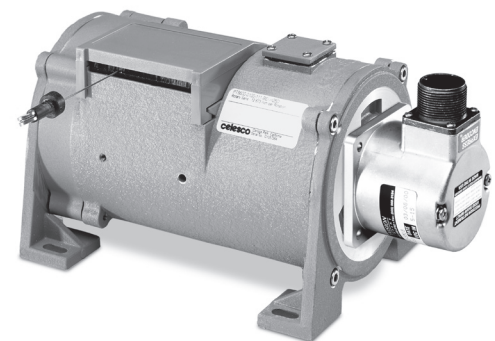
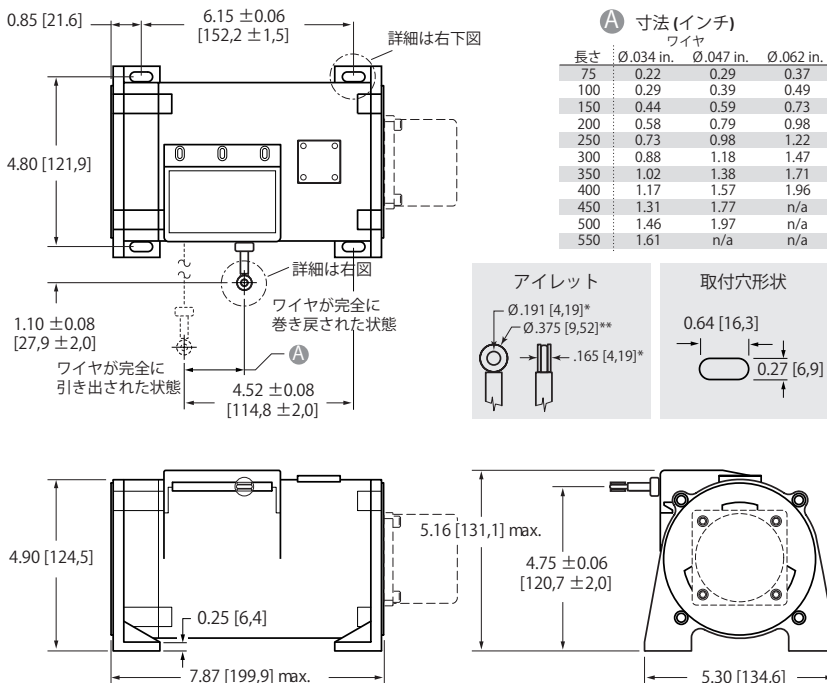
PT9600はどのようなロータリーセンサーでも組み込み可能なユニークなエンコーダーモジュールで費用対効果の高い長距離での正確な位置計測ソリューションを提供

計測範囲、張力、エンコーダー取付方法を選択するだけの極めて簡単なオーダー方法

エンコーダーを取り付ける為のツールは全て供給

もしお持ちのエンコーダ取付方法が見つからない場合やエンコーダーも合わせて必要な場合はご相談ください

図1 外形寸法図(ワイヤ張力509g用)



寸法はインチ表記[mm]です  
許容値は特記がない限り 0.03 インチ [0.5mm]です

\*許容値 = +.005 - .001 [+0.13 - 0.03]  
\*\*許容値 = +.005 - .005 [+0.13 - 0.13]

オーダー情報:

モデルナンバー:

PT9600-  
オーダーコード:      R      A      B      C      D

モデルナンバー例:

PT9600 - 0200 - 111 - F01

- Ⓡ 計測範囲: 200インチ
- Ⓐ 外装材質/ワイヤ張力: アルミニウム/509g
- Ⓑ ワイヤ種類: 0.034インチナイロン被覆ステンレス
- Ⓒ ワイヤ引出方向: 前出し
- Ⓓ ロータリーセンサー取り付け方: F01 (2.5インチ四角形)

※もし再注文を頂く際にモデル番号が見つからない場合はご連絡ください

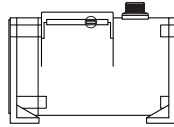
計測範囲:

Ⓡ オーダーコード:0075	0100	0150	0200	0250	0300	0350	0400	0450*	0500*	0550*
計測範囲: 75 インチ	100 インチ	150 インチ	200 インチ	250 インチ	300 インチ	350 インチ	400 インチ	450 インチ	500 インチ	550 インチ

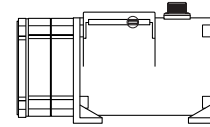
\*張力は1019gモデルを強くお勧めします

外装材質とワイヤ張力:

Ⓐ オーダーコード:	1	3	2	4
ワイヤ張力(±30%):	509g		1018g	
外装材質:	アルミニウム	303ステンレス	アルミニウム	303ステンレス
最大加速度:	1 G	0.33 G	5 G	2 G
最大速度:	60インチ/秒	20インチ/秒	200インチ/秒	80インチ/秒



スタンダードハウジング  
図1を参照



デュアルスプリングハウジング  
図2を参照

ワイヤ仕様/1回転の移動量:

Ⓑ オーダーコード:	1	2	3
ワイヤ仕様:	0.034インチナイロン被覆ステンレス	0.047インチステンレス	0.062インチサーモプラスチック
アルミニウム外装:	1回転 = 12.673 ± 0.010 インチ	1回転 = 12.714 ± 0.010 インチ	1回転 = 12.755 ± 0.010 インチ
ステンレス外装:	1回転 = 12.579 ± 0.010 インチ	1回転 = 12.620 ± 0.010 インチ	1回転 = 12.661 ± 0.010 インチ
	全ての計測範囲で対応可能	500インチまでの計測範囲で対応可能	400インチまでの計測範囲で対応可能

ワイヤ引出方向:

Ⓒ オーダーコード:	1	2	3	4
	前出し	上出し	後ろ出し	下出し

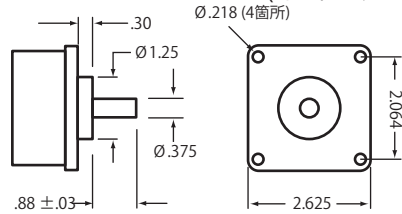
オーダー情報:

ロータリーセンサー取付け方:

① オーダーコード:	F01	F02	S01	S02	S04
	2.5インチフランジマウント 3/8インチシャフト	2インチフランジマウント 3/8インチシャフト	サーボマウント 6mmシャフト M4 取付ネジ	サーボマウント 10mmシャフト M4 取付ネジ	サーボマウント 10mmシャフト M3取付ネジ

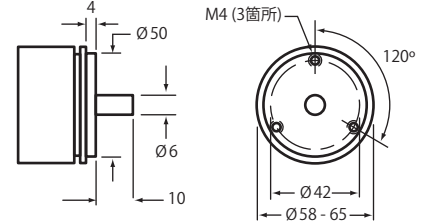
注: もしご使用のエンコーダのタイプが見つからない場合はメーカーに相談してください。

F01 - 2½インチ四角形フランジマウント  
(3/8インチシャフト)



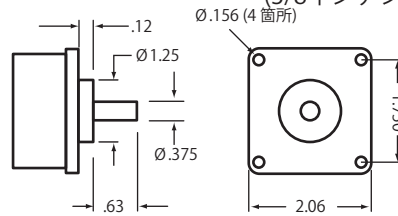
インチ表記

S01 - サーボマウント (6mmシャフト/M4ネジ)



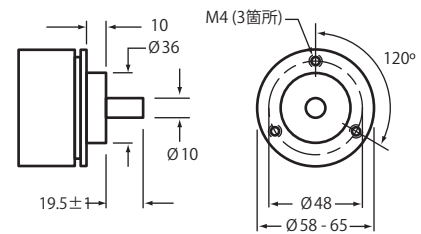
mm表記

F02 - 2インチ四角形フランジマウント  
(3/8インチシャフト)



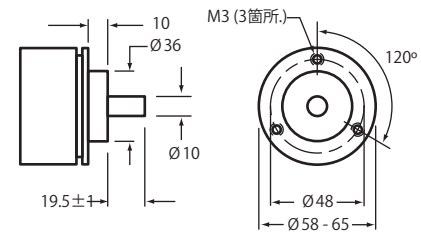
インチ表記

S02 - サーボマウント (10mmシャフト/M4ネジ)



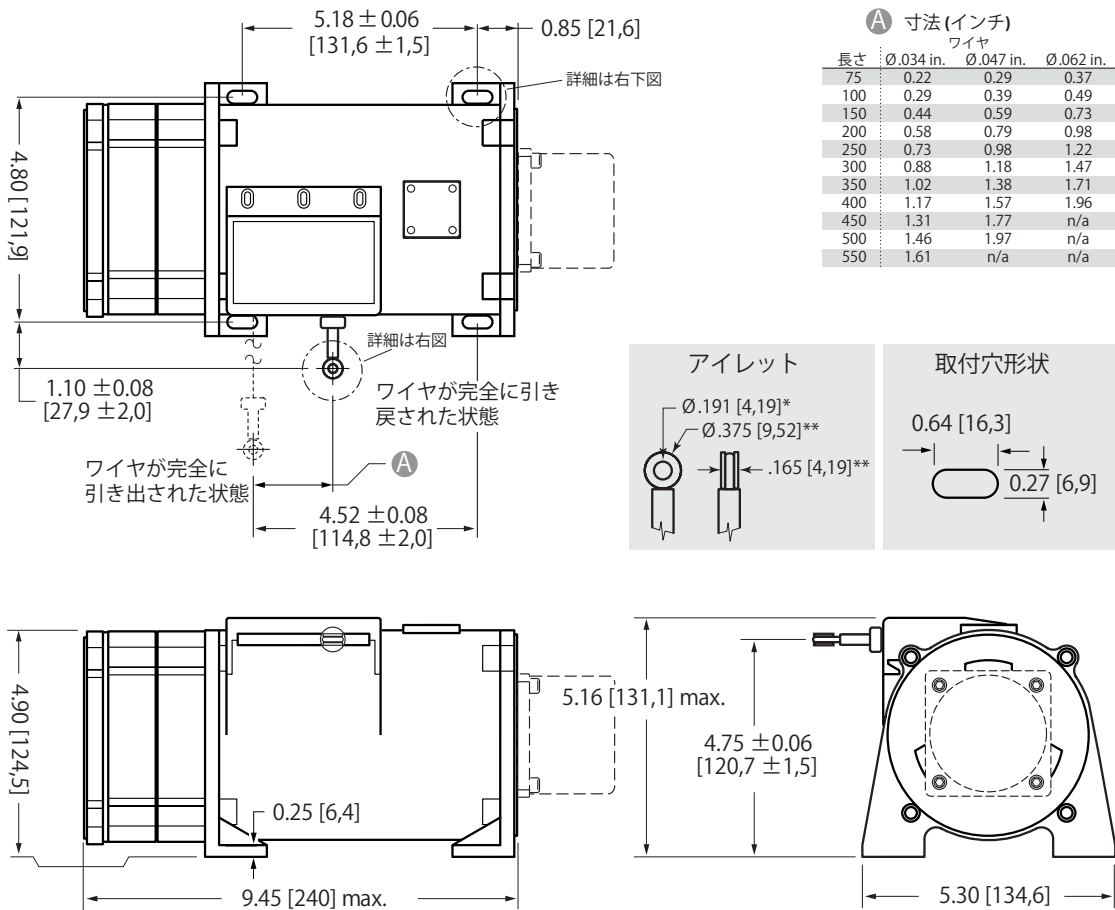
mm表記

S04 - サーボマウント (10mmシャフト/M3ネジ)



mm表記

図2 外形寸法図(ワイヤ張力1019gモデル用)



寸法はインチ表記 [mm] です  
許容値は特記がない限り0.03インチ[0.5 mm] です

\* 許容値 = +.005 - .001 [+0.13 ~ 0.03]  
\*\* 許容値 = +.005 - .005 [+0.13 ~ 0.13]

日本総代理店  
**Hiro-Tec**  
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: 5.0 last updated: August 30, 2011