

# 静電容量型 トルクセンサ

Electrostatic Capacitance Torque Sensor

# ESTORQ<sup>®</sup>

エストルク

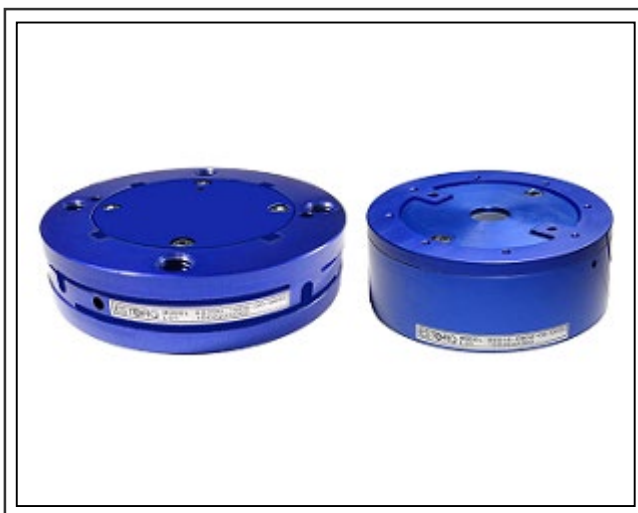
- ・静電容量型トルクセンサは、ねじれ変形に伴う偏心・倒れ等をキャンセルし、トルクのみを検出します。
- ・トルク値を補正処理する為の外部モジュールが不要なため手軽にご利用頂けます。
- ・マイコン内蔵型と外付け型があります。
- ・静電容量方式を採用する事で量産性に優れ、シンプルな構造で低価格を実現しました。
- ・お客様のご要望に応じた自由なデザインに対応いたします。

## 用途

- ロボットの力制御
- 自動組立装置の力制御
- その他

## 特長

- 軽量・シンプルな構造・低コスト
- 外部モジュールが不要
- マイコン内蔵
- 温度補正センサ内蔵



## スペック

	仕様								備考	
電源電圧	DC5V									
定格荷重	5,10N・m	50N・m	100N・m	150N・m	200N・m	250N・m	300N・m	500N・m	~2000N・m	測定可能範囲
出力形態	USB/RS422/RS485/アナログ電圧									
消費電流	120mA									ピーク値
使用温度範囲	0~80℃									結露無き事
非直線性	3%FS以下									
ヒステリシス	3%FS以下									
分解能	10bit									
応答周波数	5 kHz(RS422,USB) / 3kHz(RS485)									
外形寸法	Φ40×H24mm	Φ60×H24mm	Φ100×H24mm	Φ130×H24mm			Φ150×H24mm	Φ240×H37mm		
質量	130/50g	350/130g	890/330g	1020/600g			1190/700g	9600/3600g	鉄/アルミ	
保護等級	IP65									
マイコン	内蔵/外付け (注)マイコン内蔵タイプは、Φ70×H24mm以上から									

※上記は標準仕様です。お客様のご要望に応じた仕様にカスタム可能です。  
※定格2000Nmまで対応可能です。お問合せください。  
※弊社都合により、仕様は変更になることがあります。

## お問合せ

第一精工株式会社 営業本部 マーケティング統括部 センサマーケティング部



<http://www.daiichi-seiko.co.jp>

ESTORQデモ動画をYouTubeにてご覧頂けます。



0942-75-7577

担当： \_\_\_\_\_

YouTube エストルク

検索

