

# ES-Gripper

ESTORQ® 内蔵 コネクタ自動挿入用エンドエフェクタ



STANDARD TYPE



VERTICAL TYPE



OMNIDIRECTIONAL TYPE



FINE CONTROL DEVICE ASS'Y

## ES-Gripper®製品仕様

Body Type \ 項目	フローティング方向	センターロック機構	推奨コネクタ
STANDARD TYPE	X + $\theta$	-	FPC/FFC 
VERTICAL TYPE	X + $\theta$	-	Wire-to-Board 
OMNIDIRECTIONAL TYPE	X + Y + $\theta$	-	Board-to-Board 
FINE CONTROL DEVICE ASS'Y	X + $\theta$	○*	FPC/FFC 
	X + Y + $\theta$	○*	Board-to-Board 

※フローティングユニットにエアを給気することでBodyが原位置に復帰しロックする機構です。  
センターでロックすることにより、可搬時も安定した動作が可能になります。



# ES-Gripper® Attachment

FPC / FFC、Board-to-Board、RF コネクタ

Wire-to-Board コネクタ

ES-Gripper® Attachment使用例



他社製コネクタ対応については別途御相談ください。ES-Gripper® Attachmentはカスタマイズ可能です。

## 静電容量型トルクセンサ ESTORQ®内蔵

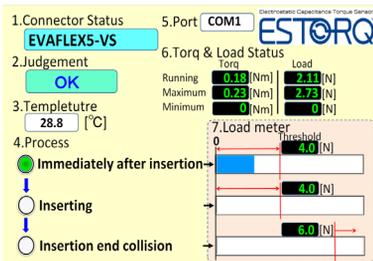
項目	仕様
定格トルク	5 Nm
電源電圧	DC 5 V
消費電流	120 mA Max.
使用温度範囲	0 to 80 °C (Non-condensing)
出力形態	RS422
ボーレート	307.2 kbps
サンプリング周期数	5 kHz

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、トルクのみを検出可能。

ESTORQ



## トレーサビリティ取得可能



内蔵されているトルクセンサにより、コネクタ挿入開始時・嵌合完了時・引っ張り確認時のトルクを検知することが可能です。トルク値データはトレーサビリティの一部として活用可能です。

## アライメント補正機能搭載

アライメント補正機能により、コネクタ挿入時のピッチ方向とシート方向の位置ずれを吸収できます。

お問い合わせ

YouTubeにて動画公開中



042-729-1705



ES-Gripper

I-PEX株式会社 営業統括部 営業部 5課

<https://www.i-pex.com>