

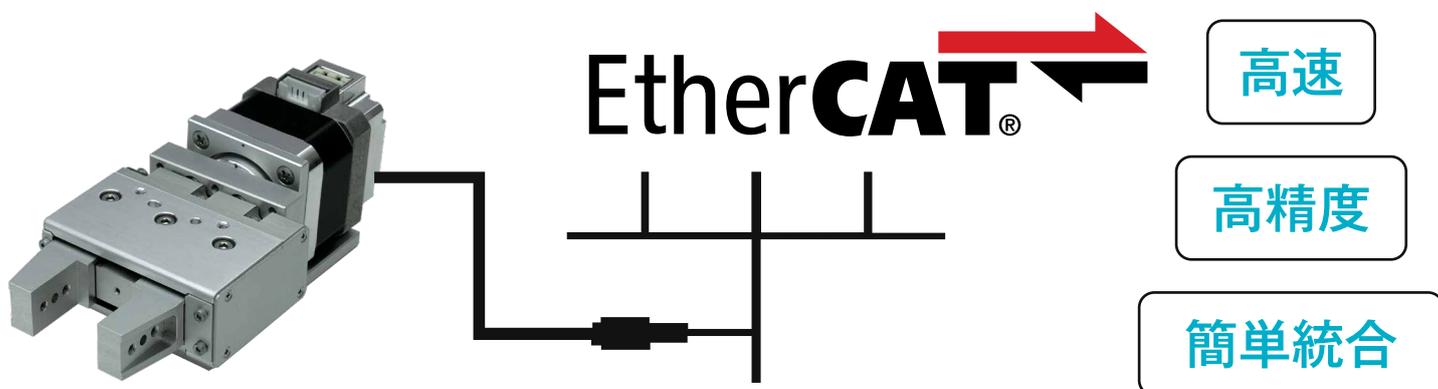
EtherCAT対応

コンパクト電動グリッパ (CGSシリーズ) 回転把持モジュール (RGシリーズ)

ケーエスエス
KSS Advanced
Technology
of "Miniature"

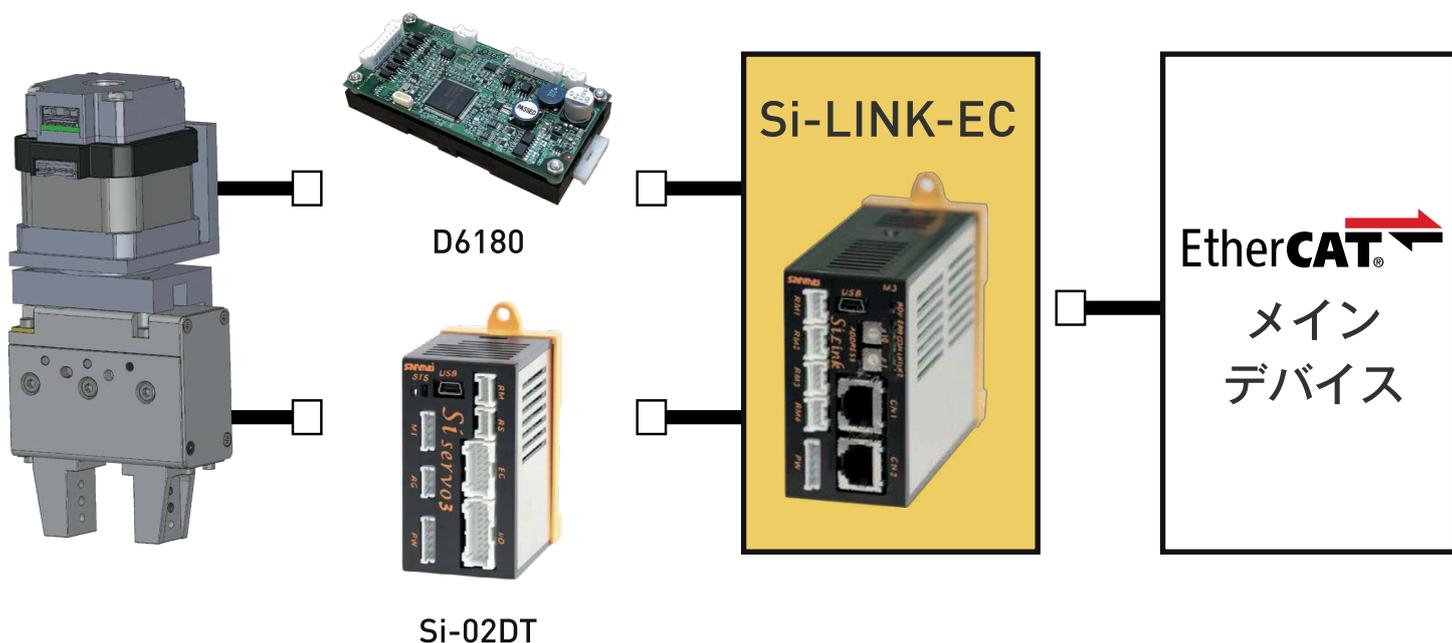
EtherCAT対応でより速く、精密に。

KSSの電動グリッパおよび回転把持モジュールが、ネットワークコンバーター〈Si-LNK-EC〉経由で EtherCAT に対応しました。高速通信による低遅延・高同期制御を実現し、PLCとのシームレスな連携が可能になります。一貫した高精度制御により、製造現場のスループット向上に大きく貢献。さらに、EtherCAT 対応によってシステム統合が一段と容易になり、運用負荷の大幅な軽減をサポートします。



【システム構成】電動グリッパ (CGS) + 回転把持モジュール (RG) の場合

Si-LNK-EC (ネットワークコンバーター) を経由することで、上位EtherCATメインデバイスとの接続を容易に実現できます。



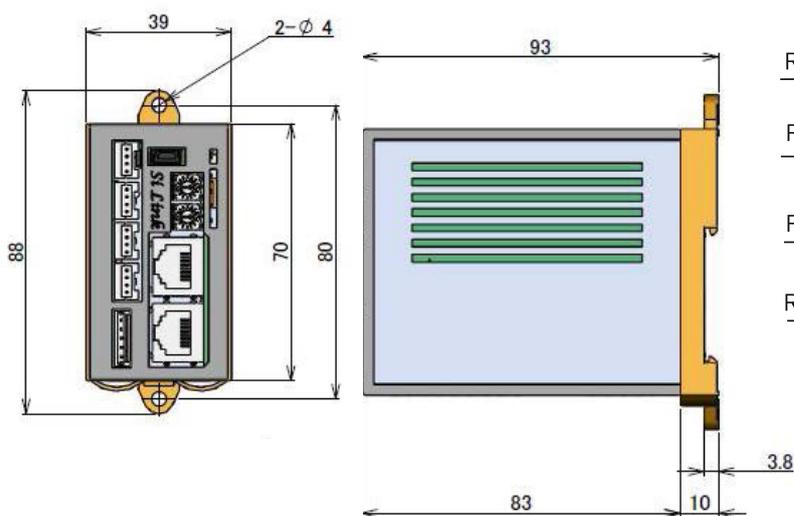
※電動グリッパ (CGSシリーズ) 単独でも使用可能です。

●一般仕様

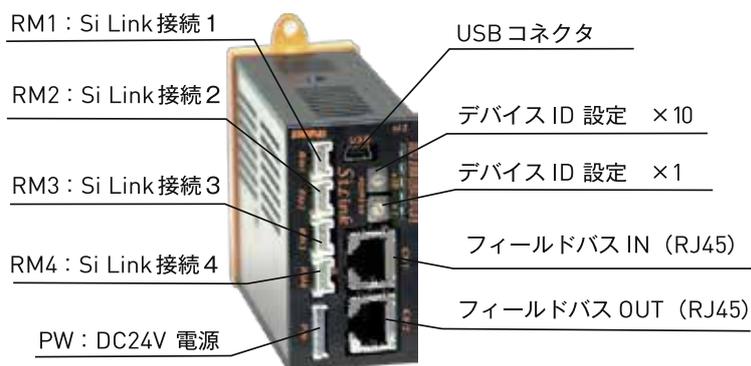
項目	仕様
製品名	Si Link Unit
型式	Si-LNK-EC
対応プロトコル	EtherCAT
電源電圧[V]	DC24V ±10%
使用温度	0~+50℃
保存温度	-20~+85℃
仕様・保存湿度	90%RH以下（結露なきこと）
耐振動	0.5G
耐衝撃	2G
対応ドライバ機種	Si-02DT、D6180
接続軸数	4ch
ドライバ接続方法	RS485ポートを使用した高速Si-LINK通信（RMコネクタにて接続）
対応規格	CE（自己宣言）/RoHS2
ID設定	2桁DIPスイッチ
ネットワークケーブル	CAT.5e

項目	Si-LNK-EC 仕様
通信プロトコル	CoE、プロファイルタイプ CiA301 対応 CiA402 ドライブプロファイル準拠
物理層	100BASE-TX (IEEE802.3)
転送速度	100Mbps (全二重)
接続ケーブル	CAT5e ツイストペア
ケーブル長	ノード間最大 100m
接続スレーブ数	最大 65535
通信ポート	2ポート (RJ45 コネクタ)
ステーションエイリアス	ロータリスイッチ 2桁 (設定範囲 00~FFh)
同期モード	SM 同期モード
EtherCAT サイクルタイム	マスタ機器にて設定
EtherCAT インジケータ	[RUN] : RUN Indicator (緑) [ERR] : ERROR Indicator (赤) [LA IN] : Port0 Link/Activity Indicator (緑) [LA OUT] : Port1 Link/Activity Indicator (緑)
通信オブジェクト	PDO (Process Data Object) SDO (Service Data Object)
PDO マッピング	可変マッピング

●外形寸法



●各部名称



KSS CO., LTD.
www.kssballscrew.com

1-22-14 Yaguchi, Ohta-ku, Tokyo 146-0093, Japan
Tel : +81-3-3756-3921 Fax : +81-3-3756-3191
mail : intldept@kss-superdrive.co.jp

©KSS Co., Ltd. 202603

ケーエスエス株式会社
www.kss-superdrive.co.jp

mail:salesinquiry@kss-superdrive.co.jp

本社 〒146-0093 東京都大田区矢口 1-22-14
TEL. : 03-3756-3921 FAX. : 03-3756-3232

小千谷出張所 〒947-0043 新潟県小千谷市大字山谷字新保 4-14
TEL. : 0258-89-6257 FAX. : 0258-81-1339

