

オープン & シームレスに
今、ネットワークの産業革新

Ethernet × CC-Link = CC-Link IE

オールラウンドネットワークは 新たな制御領域へ CC-Link IEフィールドネットワーク 「安全通信機能」に対応!

「オールラウンド」、「自由な配線性」のCC-Link IE フィールドネットワークが新たに「安全通信機能」を搭載し、その制御領域を更に拡大しました。非常停止などの安全信号をネットワーク経由で別工程へ送信し、工程間で連携を取った安全制御※が可能です。国際標準IEC61508の安全通信機能を、Ethernetベースの自由な配線で実現します。

※安全制御：機械の危険から人を守るために実現させる制御

CC-Link IE Field

オールラウンド・自由な配線性

All-round & Flexible Network Topology

コントローラ分散制御・I/O 制御・安全制御・モーション制御※1 を統合するオールラウンドなフィールドネットワークです。ラインや装置、機器のレイアウトに合わせ、スター型・ライン型・リング型によるフレキシブルな配線を実現します。

※1) 計画中

通信速度	最大リンク点数	最大リンク点数
1Gbps	16Kワード	32Kビット
スター型	ライン型	リング型
かんたん パラメータ 設定	一目でわかる ネットワーク 診断	シームレス 連携
メタル ケーブル	Ethernet ベース	安全通信 機能

NEW

CC-Link IE Control

高速・大容量・高信頼

High Speed, High Capacity & High Reliability

光二重ループ・外部給電など、多彩な機能で各種コントローラを統合する高信頼なコントローラネットワークです。

最大リンク点数 128K ワードの大容量データにより、ますます増大するレスピやトレーサビリティデータにも余裕で対応できます。

通信速度	最大リンク点数	最大リンク点数
1Gbps	128Kワード	32Kビット
リング型	光二重 ループ	外部給電 機能
かんたん パラメータ 設定	一目でわかる ネットワーク 診断	シームレス 連携
光 ケーブル	Ethernet ベース	