

三菱電機 汎用インバータ FREQROL-E800

2019年12月発売開始

未来のものづくりを
デザインする。

小形ボディにオープンネットワーク・機能安全を搭載

E800



CC-Link IE TSN で工場のスマート化を実現

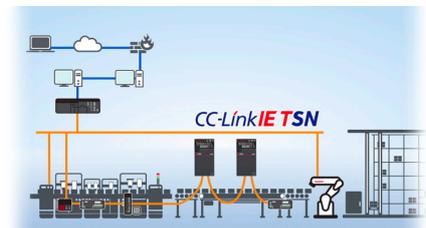
E800-E

E800-SCE

次世代産業用オープンネットワークCC-Link IE TSNをはじめとするEthernetベースの各種ネットワークへの対応。

対応通信一覧

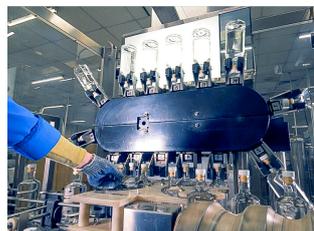
- CC-Link IE TSN
- CC-Link IE フィールドネットワークBasic
- MODBUS®/TCP
- EtherNet/IP
- BACnet/IP
- PROFINET
- EtherCAT 対応予定



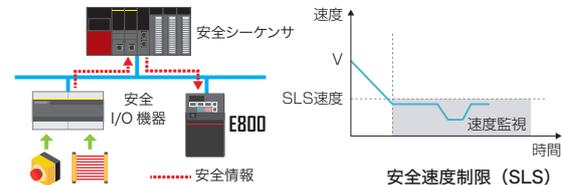
駆動機器と人の安全な協働作業を実現

E800-SCE

安全速度制限(SLS)による安全速度での稼働をはじめとした国際規格に適合した機能安全に対応し、人の安全面に配慮した稼働が可能。



速度検出器なし*でIEC61800-5-2の機能を実現し、省配線・省コストに貢献。



*ご使用には一定の条件があります。



インバータで設備保全(予兆保全・予防保全)を支援

AI技術を搭載した「FR Configurator2」で、アラーム停止の発生要因の解析と特定をサポート。



*画面は開発中のものです。

世界初*「金属腐食検知システム」をインバータに搭載。腐食性ガスによるインバータの損傷を予兆し、改善を促す。



*2019年9月現在(当社調べ)

