



Korean
version



Japan-HQ
Korea
Americas
ASEAN
China
Europe
India
Mexico
Taiwan
Thailand
Turkey

CC-Link IE
CC-Link CC-Link/IT
CC-Link Safety

CC-Link Partner Product

CC-Link 접속 신제품 소개

2021년 5월

CC-Link

CC-Link IE

MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION

MELSEC iQ-F시리즈 CC-Link IE TSN 대응 모션 유니트 FX5-40SSC-G/FX5-80SSC-G

고도의 모션제어와 코스트 퍼포먼스를 추구한 모션 유니트.
stand-alone 또는 소규모 시스템을 구축하기 위해 필요한 성능과 기능을 탑재하고 있습니다.
CC-Link IE TSN을 통해 고성능 서보 앰프 MELSERVO-J5 시리즈에 접속할 수 있습니다.



특징

- 최소 연산주기 500 μ s에 대응하며, 위치결정, 동기, 캠, 속도, 토크 등의 고속 모션제어를 실현.
※최소 연산주기는 기종이나 제어축 수에 따라 달라집니다.
- CC-Link IE TSN을 통해 리모트 I/O, 인버터 FR-A800-GN 등에 접속할 수 있으며 각 유니트 정보를 CPU 유니트에서 참조 가능.
- IP 통신 대응기기에 접속할 수 있어, 자유도 높은 시스템 구축이 가능.
- 기존 심플 모션 유니트의 프로젝트를 활용할 수 있습니다.
심플 모션 유니트의 프로젝트를 유효하게 활용하여 프로그램의 개발공수를 절감하고, 개발기간을 단축합니다.

사양

항목	내용
국종	마스터국
인증클래스	B
통신속도	1Gbps
외형치수	(W) 50× (H) 90× (D) 83 [mm]
중량	0.3[kg]

판매처

제조사	미쓰비시전기(주)	https://www.mitsubishielectric.co.jp/fa/
현지법인	한국미쓰비시전기 오토메이션(주)	http://kr.mitsubishielectric.com/fa/ko/

MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION

모션 소프트웨어 SWM-G

모션 소프트웨어 「SWM-G」를 PC 환경에 인스톨하는 것만으로 모션제어, 네트워크 제어가 가능.
16축판부터 128축판까지 폭넓은 라인업으로 크고 작은 다양한 규모의 제조 장치에서 다축 동기제어를 지원합니다.



특징

- 모션제어에 필요한 API 라이브러리를 사용하여 위치결정, 동기, 캠, 속도, 토크 등의 모션제어를 다양한 장치에 적용 가능.
- 동봉되어 있는 Real Time OS (RTX64)로 PC를 리얼타임으로 확장하여 CC-Link IE TSN 대응의 구동제어 시스템에 적용.
- MELIPC를 IPC로 선정함으로써 Edgexross 대응 소프트웨어를 활용한 보전 솔루션을 실현.
- 네트워크 제어를 이용해 리모트 I/O 등의 슬레이브 기기나 IP통신 대응 기기에 접속하여 설정 가능.
- 통합 테스트 툴 SWM-G Operating Station으로 설계부터 검증까지 실시하여 TCO 삭감에 공헌.
- CC-Link IE TSN 네트워크 관리 툴 CC-Link IE TSN Configurator를 통해 네트워크 구성설정 및 통신 상태확인을 실시하여 설계공수 절감에 공헌.

사양

항목	내용
국종	마스터국
인증클래스	B
통신속도	1Gbps,100Mbps
외형치수	
중량	

판매처

제조사	미쓰비시전기(주)	https://www.mitsubishielectric.co.jp/fa/
현지법인	한국미쓰비시전기 오토메이션(주)	http://kr.mitsubishielectric.com/fa/ko/

MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION

미쓰비시전기 산업용 로봇 MELFA FR시리즈 CR800-R 컨트롤러

MELSEC iQ-R시리즈 연계 타입의 산업용 로봇입니다.
CC-Link IE TSN 안전통신 기능에 대응합니다.



특징

- MELSEC iQ-R시리즈 CC-Link IE TSN 마스터 · 로컬 유니트와의 조합을 통해 CC-Link IE TSN 안전통신 기능에 대응합니다.
안전PLC와 연계하여 배선절감, 코스트 절감으로 유연한 안전 시스템을 실현합니다.
- 위치감시, 속도감시, 정지감시의 안전기능을 통해 안전성과 생산성 모두를 실현합니다.
- 지금까지 자동화될 수 없었던 작업을 간단히 실현하는 「차세대 지능화기능」
높은 안전성으로 사람과 함께 일할 수 있도록 한 「안전 · 사람 협동 용도」
그리고 차세대 제조를 지지하는 「FA-IT 연계 기능」
FR시리즈는 이 3가지를 주축으로 모든 자동화 니즈에 부응합니다.

사양

항목	내용
국종	로컬국
인증클래스	B
통신속도	1Gbps,100Mbps
기능	안전통신 기능(프로토콜 버전2)
외형치수	
중량	

판매처

제조사	미쓰비시전기(주)	https://www.mitsubishielectric.co.jp/fa/
현지법인	한국미쓰비시전기 오토메이션(주)	http://kr.mitsubishielectric.com/fa/ko/

Weidmueller Interface GmbH & Co. KG

u-remote fieldbus coupler / UR20-FBC-CC-TSN

u-remote fieldbus couplers are well proven to build up fieldbus demand-oriented architectures and to adapt them flexibly to individual requirements. The u-remote station captures system states via sensors, send the data to higher-level control units and transmit output signals to the actuators. The UR20-FBC-CC-TSN coupler can be used wherever distributed analogue or digital I/Os have to be connected to PLCs or control units via CC-Link IE TSN networks.



특징

- modular system design
(up to 64 I/O modules with one system supply)
- integrated web server for diagnosis and parameterization
- separated current paths for in and output modules
(2 x 10A @ 24V DC)

사양

항목	내용
국종	리모트국
인증클래스	B
통신속도	1Gbps
외형치수	
중량	

판매처

제조사	Weidmueller Interface	https://www.weidmueller.com/