



Korean  
version



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

CC-Link IE<sup>+</sup>  
CC-Link CC-Link/LT  
CC-Link Safety

CC-Link Partner Product  
CC-Link Family 접속 신제품 소개  
2024년 11월

CC-Link **IE TSN**

CC-Link

# 주식회사 Algosystem

## CC-Link IE TSN 치비마루쿤 디지털 입출력 유니트

- e-CON커넥터\_8점 입력(CTCEP80N-0-CEC/CTCEP80P-0-CEC) • e-CON커넥터\_8점 출력(CTCEP08N-0-CEC/CTCEP08P-0-CEC) • e-CON커넥터\_4점/4점 입출력(CTCEP44N-0-CEC/CTCEP44P-0-CEC) • MIL커넥터\_16점 입력(CTCMPF0N-0-CEC/CTCMPF0P-0-CEC) • MIL커넥터\_16점 출력(CTCMP0FN-0-CEC/CTCMP0FP-0-CEC) • MIL커넥터\_8점/8점 입출력(CTCMP88N-0-CEC/CTCMP88P-0-CEC) • 단자대 커넥터\_16점 입력(CYCBPF0N-0-CEC/CTCBPF0P-0-CEC) • 단자대 커넥터\_16점 출력(CYCBP0FN-0-CEC/CTCBP0FP-0-CEC) • 단자대 커넥터\_8점/8점 입출력(CYCBP88N-0-CEC/CTCBP88P-0-CEC) • 4점 릴레이 출력(CTCEA40-0-CEA/CTCEA04-0-CEB)



### 특징

- 명함보다 작은 초소형 디지털 입출력 유니트
  - NPN대응과 PNP대응을 구비
  - 채터링 방지를 위해 필터 기능 설정이 가능
  - 출력 유니트는 통신 에러 시 데이터 유지/리셋 선택 가능
  - e-CON커넥터는 특별한 공구를 사용하지 않고 플라이어로 고정시키는 것만으로 간단하고 확실하게 일괄 압접 가능
  - MIL커넥터는 가혹한 환경에 대한 대응 등 고신뢰성을 실현
  - 단자대 커넥터는 입출력 배선에는 드라이버 이외의 공구가 필요 없음. 게다가 커넥터 기능으로 탈착 가능하며, 유지보수성도 뛰어남
- ※이미지는 e-CON커넥터 시리즈(CTCEP)입니다.

### 사양

항목	내용
국종별 또는 제품 종류	리모트국
프로토콜버전	1.0, 2.0
인증클래스	B
통신속도	1Gbps,100Mbps
외형치수	W59.5×H49.5×D31 (mm)
무게	약 70g

### 판매처

제조사	Algosystem	<a href="https://www.algosystem.co.jp/">https://www.algosystem.co.jp/</a>

# 주식회사 Algosystem

## CC-Link IE TSN 치비마루쿤 아날로그 입출력 유니트

아날로그 4CH 입력 유니트( CTCEA40-0-CEA )  
아날로그 4CH 출력 유니트( CTCEA04-0-CEB )



### 특징

- 업계 표준 e-CON에 준거한 커넥터를 채용한 4ch의 초소형 아날로그 입출력 유니트
- 답SW 설정으로 입력 레인지/출력 레인지 변경 가능
- 입력 유니트는 입력 필터(단순 평균/이동 평균/샘플링 횟수/없음 등) 설정이 가능
- 출력 유니트는 통신 단절 시 출력 유지 상태 설정이 가능

### 사양

항목	내용
국종별 또는 제품 종류	리모트국
프로토콜버전	1.0, 2.0
인증클래스	B
통신속도	1Gbps,100Mbps
외형치수	W59.5×H49.5×D31 (mm)
무게	약 70g

### 판매처

제조사	Algosystem	<a href="https://www.algosystem.co.jp/">https://www.algosystem.co.jp/</a>

# 주식회사 Algosystem

## CC-Link IE TSN 슈마루쿤 아날로그 입출력 유니트

아날로그 4CH 입력 유니트(CTEA402-0-CEA)  
아날로그 4CH 출력 유니트(CTEA042-0-CEB)



### 특징

- 4ch 아날로그 입력 유니트와 아날로그 출력 유니트
- 딥SW 설정으로 입력 레인지/출력 레인지 변경 가능
- 입력은 단순 평균/이동 평균 설정이 가능
- 출력 유니트는 통신 에러 시 데이터 유지/리셋 선택 가능

### 사양

항목	내용
국종별 또는 제품 종류	리모트국
프로토콜버전	1.0, 2.0
인증클래스	B
통신속도	1Gbps,100Mbps
외형치수	W56×H120×D27.3(mm)
무게	약 100g

### 판매처

제조사	Algosystem	<a href="https://www.algosystem.co.jp/">https://www.algosystem.co.jp/</a>

# 주식회사 Algosystem

## CC-Link IE TSN 슈마루쿤 디지털 입력 유닛

e-CON 커넥터 16점 입력(CTEPF0N-0-CEC / CTEPF0P-0-CEC)



### 특징

- 업계표준 e-CON에 준거한 커넥터를 채용한 디지털 입출력 유닛
- NPN대응과 PNP대응을 구비
- 채터링 방지를 위해 필터 기능 설정이 가능
- 출력 유닛은 통신 에러 시 데이터 유지/리셋 선택 가능
- e-CON커넥터 채용으로 특별한 공구를 사용하지 않고 플라이어로 고정 시키는 것으로 간단하고 확실하게 일괄 압접 가능

### 사양

항목	내용
국종별 또는 제품 종류	리모트국
프로토콜버전	1.0, 2.0
인증클래스	B
통신속도	1Gbps,100Mbps
외형치수	W56×H120×D27.3(mm)
무게	약 110g

### 판매처

제조사	Algosystem	<a href="https://www.algosystem.co.jp/">https://www.algosystem.co.jp/</a>

# 주식회사 Algosystem

## CC-Link IE TSN 슈마루쿤 디지털 출력 유니트

e-CON 커넥터 16점 출력(CTEP0FN-0-CEC / CTEP0FP-0-CEC)



### 특징

- 업계표준 e-CON에 준거한 커넥터를 채용한 디지털 입출력 유니트
- NPN대응과 PNP대응을 구비
- 채터링 방지를 위해 필터 기능 설정이 가능
- 출력 유니트는 통신 에러 시 데이터 유지/리셋 선택 가능
- e-CON 커넥터 채용으로 특별한 공구를 사용하지 않고 플라이어로 고정 시키는 것으로 간단하고 확실하게 일괄 압접 가능

### 사양

항목	내용
국종별 또는 제품 종류	리모트국
프로토콜버전	1.0, 2.0
인증클래스	B
통신속도	1Gbps, 100Mbps
외형치수	W56×H120×D27.3(mm)
무게	약 110g

### 판매처

제조사	Algosystem	<a href="https://www.algosystem.co.jp/">https://www.algosystem.co.jp/</a>

# 주식회사 Algosystem

## CC-Link IE TSN 슈마루쿤 SIO/Modbus 게이트웨이 유니트 RS-422/485

CC-Link IE TSN 슈마루쿤 SIO/Modbus 게이트웨이 유니트 RS-422/485



### 특징

- 4ch 시리얼 통신(RS-422/485)으로 변환하는 게이트웨이 유니트와 4ch Modbus통신(RS-422/485)으로 변환하는 게이트웨이의 2종류 구비
- 시리얼 통신 제어기기를 CC-Link IE TSN로 변환 가능
- 기존 자산을 낭비하지 않고 CC-Link IE TSN 도입 가능
- 4ch 개별적으로 보레이트 등 설정 가능

### 사양

항목	내용
국종별 또는 제품 종류	리모트국
프로토콜버전	1.0, 2.0
인증클래스	B
통신속도	1Gbps,100Mbps
외형치수	W56×H120×D27.3(mm)
무게	약 110g

### 판매처

제조사	Algosystem	<a href="https://www.algosystem.co.jp/">https://www.algosystem.co.jp/</a>

# 주식회사 Algosystem

## CC-Link IE TSN 추마루쿤 SIO/Modbus 게이트웨이 유니트 RS-232C

SIO 게이트웨이 유니트 RS-232C(CTES000-0-CED)  
SIO 게이트웨이 유니트 RS-232C Modbus판(CTEB002-0-CED)



### 특징

- 4ch 시리얼 통신(RS-232C)으로 변환하는 게이트웨이 유니트와 4ch Modbus통신(RS-232C)으로 변환하는 게이트웨이의 2종류 구비
- 시리얼 통신 제어기기를 CC-Link IE TSN로 변환 가능
- 기존 자산을 낭비하지 않고 CC-Link IE TSN 도입 가능
- 4ch 개별적으로 보레이트 등 설정 가능

### 사양

항목	내용
국종별 또는 제품 종류	리모트국
프로토콜버전	1.0, 2.0
인증클래스	B
통신속도	1Gbps,100Mbps
외형치수	W56×H120×D27.3(mm)
무게	약 110g

### 판매처

제조사	Algosystem	<a href="https://www.algosystem.co.jp/">https://www.algosystem.co.jp/</a>

# 주식회사 Algosystem

## CC-Link IE TSN 추마루쿤 엔코더 2CH 입력 유니트

2CH 라인 리시버 입력(CTEC200-0-CEE)  
2CH 오픈 콜렉터 입력 유니트(CTEC201-0-CEE)



### 특징

- 고속 · 고정도 제어에 대응하는 엔코더 입력 유니트
- 라인 리시버 입력과 오픈 콜렉터 입력 라인업
- 입력 방식은 A/B 상위 상차 펄스 입력, 부호+펄스 입력, 가산 · 감산 펄스 입력 선택 가능
- 입출력 커넥터에는 e-CON을 채용하고 있는 케이블 가공, 커넥터 탈착이 용이
- DIN레일 탈착에 대응

### 사양

항목	내용
국종별 또는 제품 종류	리모트국
프로토콜버전	1.0, 2.0
인증클래스	B
통신속도	1Gbps,100Mbps
외형치수	W56×H120×D27.3(mm)
무게	약 100g

### 판매처

제조사	Algosystem	<a href="https://www.algosystem.co.jp/">https://www.algosystem.co.jp/</a>

# 주식회사 Algosystem

## CC-Link IE TSN 데카마루쿤 디지털 입출력 유니트

e-CON 커넥터 디지털 입력 32점 (CTEPW0N-0-CEC / CTEPW0P-0-CEC)  
e-CON 커넥터 디지털 출력 32점 (CTEP0WN-0-CEC / CTEP0WP-0-CEC)  
e-CON 커넥터 디지털 입출력 16/16점 (CTEPFFN-0-CEC / CTEPFFP-0-CEC)



### 특징

- 업계표준 e-CON에 준거한 커넥터를 채용한 디지털 입출력 유니트
- NPN대응과 PNP대응을 구비
- 채터링 방지를 위해 필터 기능 설정이 가능
- 출력 유니트는 통신 에러 시 데이터 유지/리셋 선택 가능
- e-CON 커넥터 채용으로 특별한 공구를 사용하지 않고 플라이어로 고정시키는 것만으로 간단하고 확실하게 일괄 압접 가능

### 사양

항목	내용
국종별 또는 제품 종류	리모트국
프로토콜버전	1.0, 2.0
인증클래스	B
통신속도	1Gbps, 100Mbps
외형치수	W56×H120×D27.3(mm)
무게	약 180g

### 판매처

제조사	Algosystem	<a href="https://www.algosystem.co.jp/">https://www.algosystem.co.jp/</a>

# MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION

## 에너지 계측 유닛 EcoMonitorLight (형명:EMU4-BD1A-MB/EMU4-HD1A-MB)

에너지 가시화를 좀 더 심플하게, 좀 더 쉽게.

※옵션인 CC-Link IE TSN 통신 유닛(형명:EMU4-CM-TSN)가 필요합니다.



### 특징

- 액정 디스플레이 내장으로, 에너지 측정에 필요한 설정·계측·표시가 1대로 가능합니다.
- 옵션인 CC-Link IE TSN 통신 유닛 접속을 통해 CC-Link IE TSN 통신을 사용한 시스템에 접속할 수 있습니다.
- 전류 계측 시간을 적산하여, 생산 설비의 수명 진단이나 예방보전 용도로 데이터를 활용할 수 있습니다.

### 사양

항목	내용
국종별 또는 제품 종류	리모트국
프로토콜버전	2.0
인증클래스	A
통신속도	100Mbps
외형치수	100(W)×90(H)×75(D)[mm]
무게	0.3kg

### 판매처

제조사	MITSUBISHI ELECTRIC	<a href="https://www.mitsubishielectric.co.jp/fa">https://www.mitsubishielectric.co.jp/fa</a>
현지법인	한국미쓰비시전기 오토메이션(주)	<a href="https://kr.mitsubishielectric.com/fa/ko">https://kr.mitsubishielectric.com/fa/ko</a>

# MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION

## 에너지 계측 유닛 EcoMonitorLight (형명:EMU4-BD1A-MB/EMU4-HD1A-MB)

에너지 가시화를 좀 더 심플하게, 좀 더 쉽게.

[옵션인 CC-Link IE Field Basic 통신 유닛(형명:EMU4-CM-CIFB), 또는 CC-Link IE TSN 통신 유닛(형명:EMU4-CM-TSN)가 필요합니다.]



### 특징

- 액정 디스플레이 내장으로, 에너지 측정에 필요한 설정 · 계측 · 표시가 1대로 가능합니다.
- 옵션인 CC-Link IE Field Basic 통신 유닛, 또는 CC-Link IE TSN 통신 유닛 접속을 통해 SLMP 통신을 사용한 시스템에 접속할 수 있습니다.
- 전류 계측 시간을 적산하여, 생산 설비의 수명 진단이나 예방보전 용도로 데이터를 활용할 수 있습니다.

### 사양

항목	내용
국종별 또는 제품 종류	서버
외형치수	100(W)×90(H)×75(D)[mm]
무게	0.3kg

### 판매처

제조사	MITSUBISHI ELECTRIC	<a href="https://www.mitsubishielectric.co.jp/fa">https://www.mitsubishielectric.co.jp/fa</a>
현지법인	한국미쓰비시전기 오토메이션(주)	<a href="https://kr.mitsubishielectric.com/fa/ko">https://kr.mitsubishielectric.com/fa/ko</a>

# MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION

## 에너지 계측 유닛 EcoMonitorPlus(형명:EMU4-BM1-MB/EMU4-HM1-MB/EMU4-LG1-MB/EMU4-CNT-MB)

에너지 절약 + 예방보전 전력 감시에 Plus  $\alpha$ 를.  
[옵션인 CC-Link IE TSN 통신 유닛(형명:EMU4-CM-TSN)가 필요합니다.]



### 특징

- 빌딩 블록 방식으로 낭비 없이 증설할 수 있습니다.
- 옵션인 CC-Link IE TSN 통신 유닛 접속을 통해 CC-Link IE TSN 통신을 사용한 시스템에 접속할 수 있습니다.
- 절연 감시품(형명 : EMU4-LG1-MB) 라인업으로 생산설비 이상(누설전류 등)의 조기 발견·고장의 미연방지에 공헌합니다.
- 전류 계측 시간을 적산하여, 생산 설비의 수명 진단이나 예방보전 용도로 데이터를 활용할 수 있습니다.

### 사양

항목	내용
국종별 또는 제품 종류	리모트국
프로토콜버전	2.0
인증클래스	A
통신속도	100Mbps
외형치수	37.5(W)×90(H)×94(D)[mm]
무게	0.2kg

### 판매처

제조사	MITSUBISHI ELECTRIC	<a href="https://www.mitsubishielectric.co.jp/fa">https://www.mitsubishielectric.co.jp/fa</a>
현지법인	한국미쓰비시전기 오토메이션(주)	<a href="https://kr.mitsubishielectric.com/fa/ko">https://kr.mitsubishielectric.com/fa/ko</a>

# MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION

## 에너지 계측 유닛 EcoMonitorPlus(형명:EMU4-BM1-MB/EMU4-HM1-MB/EMU4-LG1-MB/EMU4-CNT-MB)

에너지 절약 + 예방보전 전력 감시에 Plus α를.

[옵션인 CC-Link IE Field Basic 통신 유닛(형명: EMU4-CM-CIFB), 또는 CC-Link IE TSN 통신 유닛(형명:EMU4-CM-TSN)가 필요합니다.]



### 특징

- 빌딩 블록 방식으로 낭비 없이 증설할 수 있습니다.
- 옵션인 CC-Link IE Field Basic 통신 유닛, 또는 CC-Link IE TSN 통신 유닛 접속을 통해 SLMP 통신을 사용한 시스템에 접속할 수 있습니다.
- 절연 감시품(형명 : EMU4-LG1-MB) 라인업으로 생산설비 이상(누설전류 등)의 조기 발견 · 고장의 미연방지에 공헌합니다.
- 전류 계측 시간을 적산하여, 생산 설비의 수명 진단이나 예방보전 용도로 데이터를 활용할 수 있습니다.

### 사양

항목	내용
국종별 또는 제품 종류	서버
외형치수	37.5(W)×90(H)×94(D)[mm]
무게	0.2kg

### 판매처

제조사	MITSUBISHI ELECTRIC	<a href="https://www.mitsubishielectric.co.jp/fa">https://www.mitsubishielectric.co.jp/fa</a>
현지법인	한국미쓰비시전기 오토메이션(주)	<a href="https://kr.mitsubishielectric.com/fa/ko">https://kr.mitsubishielectric.com/fa/ko</a>

# ORIENTAL MOTOR CO., LTD.

## AZ시리즈 mini 드라이버 CC-Link IE Field Basic

CC-Link IE Field Basic에 대응하는 손바닥 크기의 소형 스테핑 드라이버입니다.



### 특징

- 소형(W69mm×D56mm×H30mm, 경량(110g))으로 좁은 공간에도 설치할 수 있습니다.
- DC24V/DC48V의 배터리 전원에 대응하고 있습니다.
- 배터리 리스 다회전 애플루트 센서를 모터에 탑재하고 있습니다. 원점 복귀 불필요, 외부 센서 불필요 등 다양한 메리트가 있습니다.
- 모터의 위치, 속도, 부하 등의 기본적인 정보 외에도 온도나 동작량 등도 모니터링할 수 있습니다. 설비의 상태 감시, 예지보전 등에 활용해 주십시오.

### 사양

항목	내용
국종별 또는 제품 종류	리모트국
점유국수	1국
프로토콜버전	2
외형치수	69(W)×30(H)×56(D)[mm]
무게	110g

### 판매처

제조사	MITSUBISHI ELECTRIC	<a href="https://www.mitsubishielectric.co.jp/fa">https://www.mitsubishielectric.co.jp/fa</a>
현지법인	한국미쓰비시전기 오토메이션(주)	<a href="https://kr.mitsubishielectric.com/fa/ko">https://kr.mitsubishielectric.com/fa/ko</a>

# U.I. Lapp GmbH UNITRONIC ACCESS CCL08IOLA08DIO

Remote I/O, IO-Link Master with single protocol (CC-Link IE Field Basic)



## 특징

- weld spark immune, wide temperature range from -20 °C to +60 °C, high protection class IP 67 and IP 69K.

## 사양

항목	내용
국종별 또는 제품 종류	리모트국
점유국수	
프로토콜버전	2
외형치수	60(W)×31(H)×200(D)[mm]
무게	480g

## 판매처

제조사	U.I. Lapp GmbH	<a href="https://www.lapp.com/">https://www.lapp.com/</a>

# U.I. Lapp GmbH

## UNITRONIC ACCESS MP08DIO08DIO

Remote I/O, digital module with multi protocol (CC-Link IE Field Basic)



### 특징

- weld spark immune, wide temperature range from -20 °C to +60 °C, high protection class IP 67 and IP 69K.

### 사양

항목	내용
국종별 또는 제품 종류	리모트국
점유국수	
프로토콜버전	2
외형치수	60(W)×31(H)×200(D)[mm]
무게	480g

### 판매처

제조사	U.I. Lapp GmbH	<a href="https://www.lapp.com/">https://www.lapp.com/</a>

# U.I. Lapp GmbH

## UNITRONIC ACCESS MP08IOLA08DIO

Remote I/O, digital module with multi protocol (CC-Link IE Field Basic)



### 특징

- weld spark immune, wide temperature range from -20 °C to +60 °C, high protection class IP 67 and IP 69K.

### 사양

항목	내용
국종별 또는 제품 종류	리모트국
점유국수	
프로토콜버전	2
외형치수	60(W)×31(H)×200(D)[mm]
무게	480g

### 판매처

제조사	U.I. Lapp GmbH	<a href="https://www.lapp.com/">https://www.lapp.com/</a>