NEW

OMRON

PLC

CP1E

획기적으로 비용을 낮춘 CP1E를 더욱 새롭게 개선



» Easy to use

» Economical

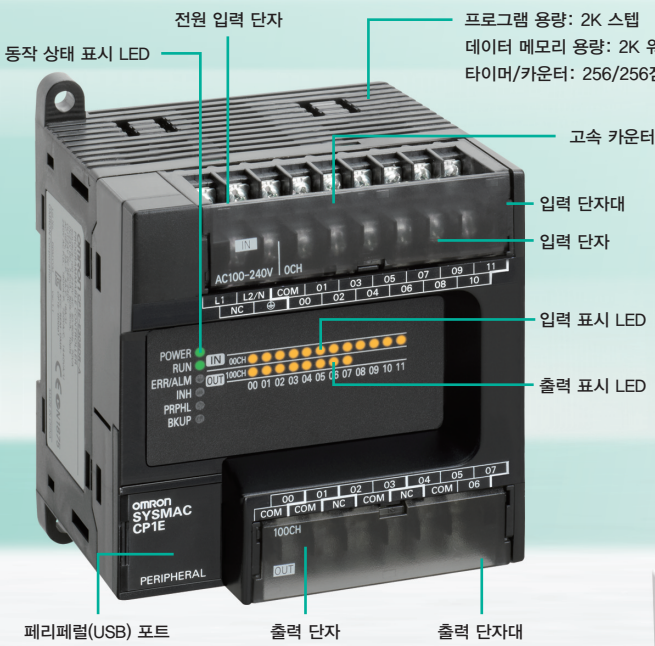
» Efficient

realizing

'획기적'으로 저렴한 가격

'간단'하게 사용할 수 있는 사용 편의성

'다양한 장치'와 호환되는 응용 능력





간 단
Easy to use

E□□S타입

비용과 사용 편의성을 추구한 기본 모델

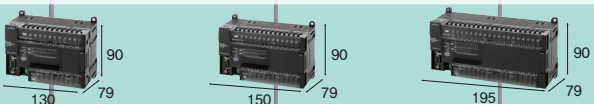
- 직관적으로 조작 가능한 "스마트 입력"이 구현된 지원 도구
- USB 포트 탑재 시판 USB 케이블로 프로그래밍 도구에 연결 가능

NEW CP1E로 낭비없는 최적의 비용을 실현

프로그램 용량

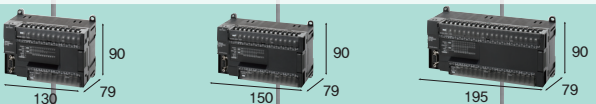
8K 스텝

응용 모델 CP1E-N□□S1 타입 3포트 내장 (RS-232C, RS-485, USB)



CP1E-N30S1□□-□ (130×90×79) / CP1E-N40S1□□-□ (150×90×79) / CP1E-N60S1□□-□ (195×90×79)

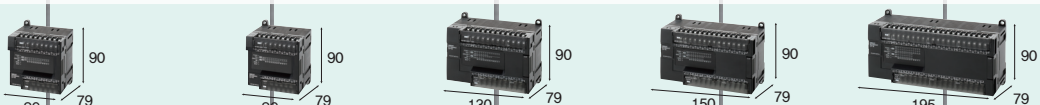
응용 모델 CP1E-N□□S 타입 2포트 내장 (RS-232C, USB)



CP1E-N30S□□-□ (130×90×79) / CP1E-N40S□□-□ (150×90×79) / CP1E-N60S□□-□ (195×90×79)

2K 스텝

기본 모델 CP1E-E□□S 타입 (USB)



CP1E-E14S□□-□ (86×90×79) / CP1E-E20S□□-□ (86×90×79) / CP1E-E30S□□-□ (130×90×79) / CP1E-E40S□□-□ (150×90×79) / CP1E-E60S□□-□ (195×90×79)

14점 20점 30점 40점 60점 I/O 점수

주의. 이 카탈로그에서 사용하는 제품 사진이나 그림에는 이미지가 포함되어 있으며, 실물과는 다른 경우가 있습니다.

Economical

비용을 획기적으로 낮추는데 성공

장치 제어 가능성을 넓혀 국제 경쟁력을 높여드립니다.

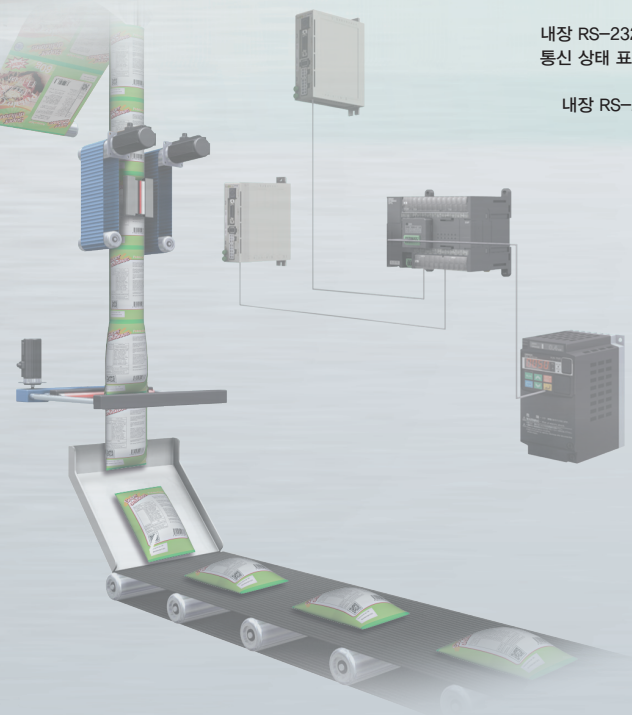
가격 대비 성능이 우수한 PLC, CP1E를 새롭게 개선하여
장치 비용을 더욱 절감할 수 있는 E□□S 타입(기본 모델)과
N□□S(1) 타입(응용 모델)을 구비하였으므로
최적의 타입을 선택하여 장치 비용을 더욱 절감할 수 있습니다.

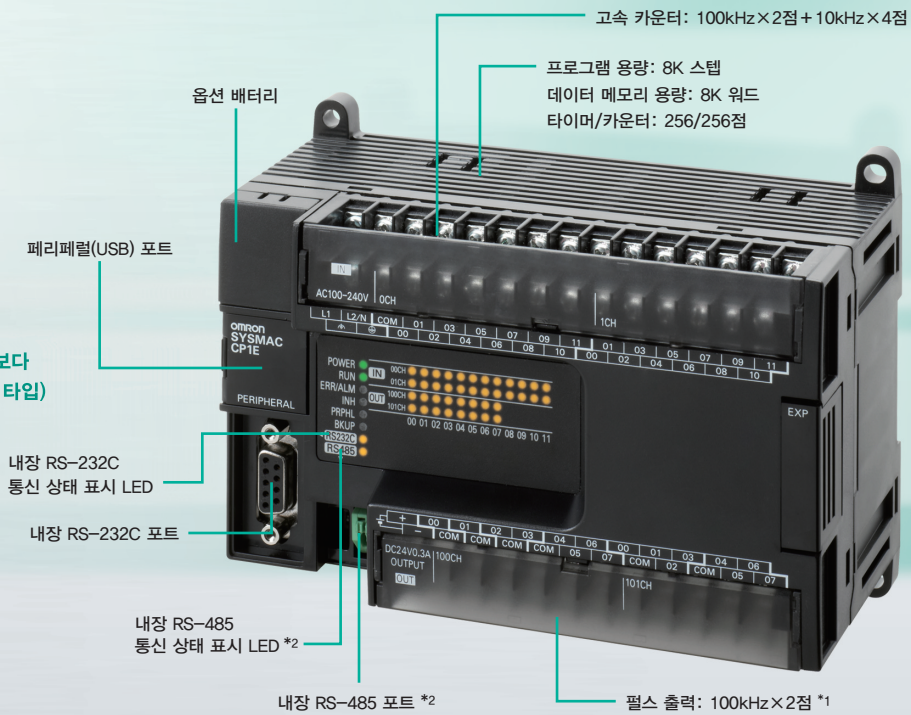
낮은 비용
Economical

- 비용을 획기적으로 낮추는데 성공
- 2가지 타입의 CP1E로 최적의 비용을 실현

효율적
Efficient

- 3포트 내장 타입 CPU 유니트 구비
- RS-232C 커넥터를 장착한 경우, 기존보다 깊이를 20mm 단축(CP1E-N□□S(1) 타입)





*1 트랜지스터 출력 타입
*2 CP1E-N□□S1□-□만 해당

N□□S(1)타입

**소형 터치 판넬, 인버터 접속 및
위치 제어도 가능한 응용 모델**

간단하고 쾌적

직관적인 도구 조작을 지원하는
“스마트 입력”

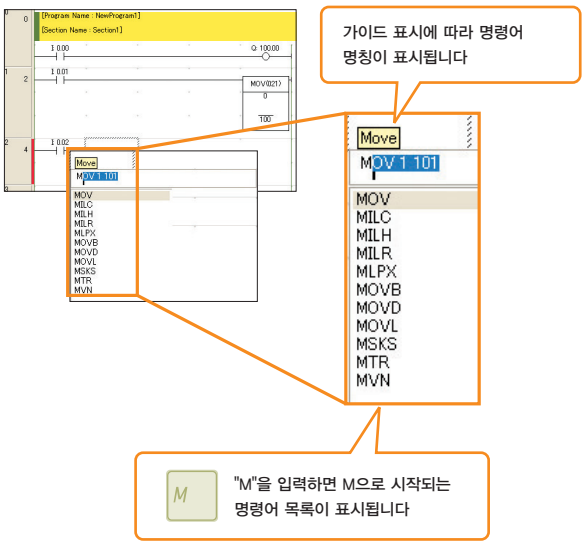
“스마트 입력”으로 간단해진 래더 프로그래밍

래더 에디터 화면 상태에서 키보드를 사용하여 명령어 니모닉을 입력하면 명령어 후보가 표시되고,
주소도 자동으로 입력됩니다.
또한 커서 위치 정보에 따라 연결선이 자동으로 삽입되므로 직관적인 래더 프로그램 작성이 가능합니다.

간단하게 입력 가능한 에디터

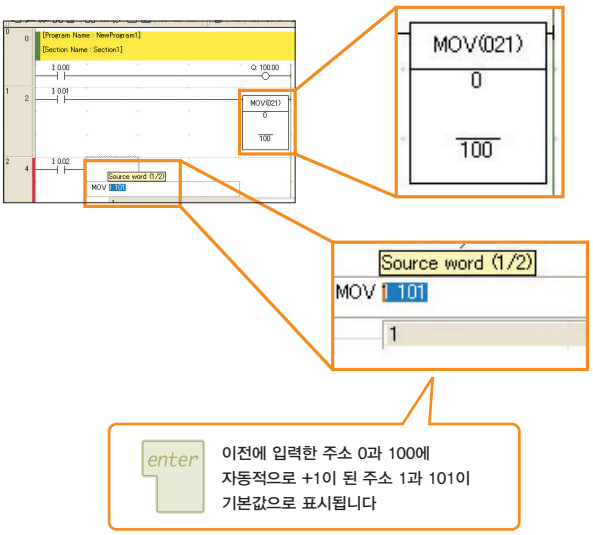
▯ 명령어/주소 입력 보조 기능

래더 에디터 화면에서 키보드를 사용하여 명령어의 스펠을 입력하면 명령어 후보가 표시됩니다. 명령어를 기억하지 못해도 목록에서 명령어를 선택하여 프로그래밍할 수 있습니다.



▯ 주소 가산

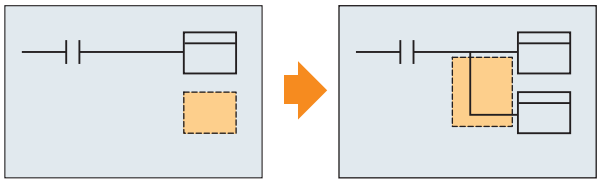
다음에 입력하는 접점, 코일, 피연산자의 주소를 '+1'로 하여 기본값으로 표시합니다.
연속된 주소를 간단히 입력할 수 있습니다.



간편한 래더 입력

▯ 연결선 자동 삽입

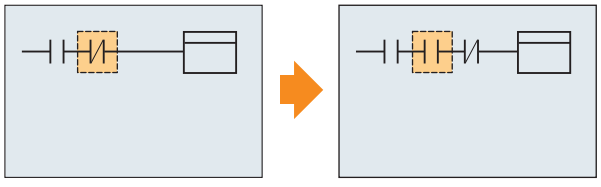
출력형 명령어를 입력하는 경우 연결선 자동 삽입 기능에 의해 커서 위치에서 필요한 연결선을 자동으로 삽입합니다.



커서 위치에서 명령어를 입력하면
자동으로 연결선 삽입

▯ 명령어 삽입 시, 열 자동 삽입

다른 명령어에 커서가 있는 경우에도 자동으로 열을 삽입하여 명령어를 삽입할 수 있습니다.



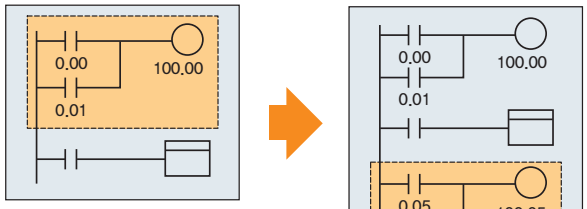
커서 위치에서 명령어를 입력하면
자동으로 열을 삽입하여 명령어 삽입

Easy to use

간단한 래더 회로 유용

▯ 주소 가산 복사 기능

같은 래더 회로를 여러 개 만드는 경우 주소 가산 복사 기능에 따라 주소의 오프셋 값만 입력해도 회로를 간단하게 작성할 수 있습니다.

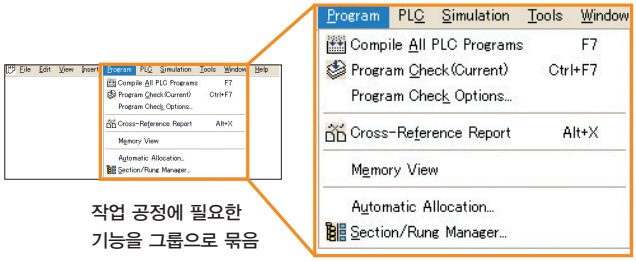


오프셋 값을 5비트로
복사하면 주소를
가산하여 붙여 넣음

직관적인 메뉴 구성

▯ 직관적인 메뉴 표시

직관적으로 이미지화할 수 있는 메뉴 구성.
메뉴를 보는 것만으로 전체를 파악할 수 있으므로 설명서 없이도 원활하게 조작할 수 있습니다.



작업 공정에 필요한
기능을 그룹으로 묶음

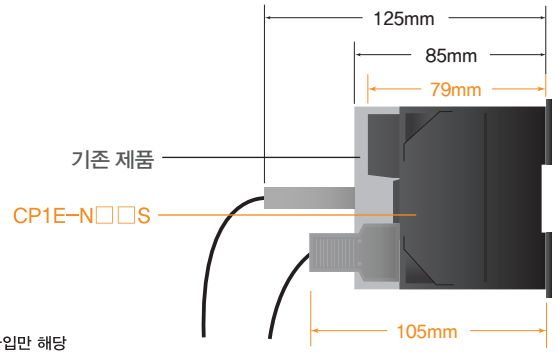
시판 USB 케이블로 연결 가능

CP1E에 페리페럴(USB) 포트가 있으므로 시판되는 USB 케이블을 사용하여 프로그래밍 툴(PC)과 연결할 수 있습니다.
USB 변환 케이블이나 전용 케이블이 필요없이 간단하게 연결할 수 있어
케이블 비용을 포함하여 낮은 가격으로 사용할 수 있습니다.



RS-232C 커넥터를 장착한 경우, 깊이를 20mm 단축*

깊이가 기존의 CP1E보다 6mm 짧아졌습니다.



깊이
20mm
단축

XW2Z-□00T-□ 사용 시

* CP1E-N□□S(1)타입만 해당

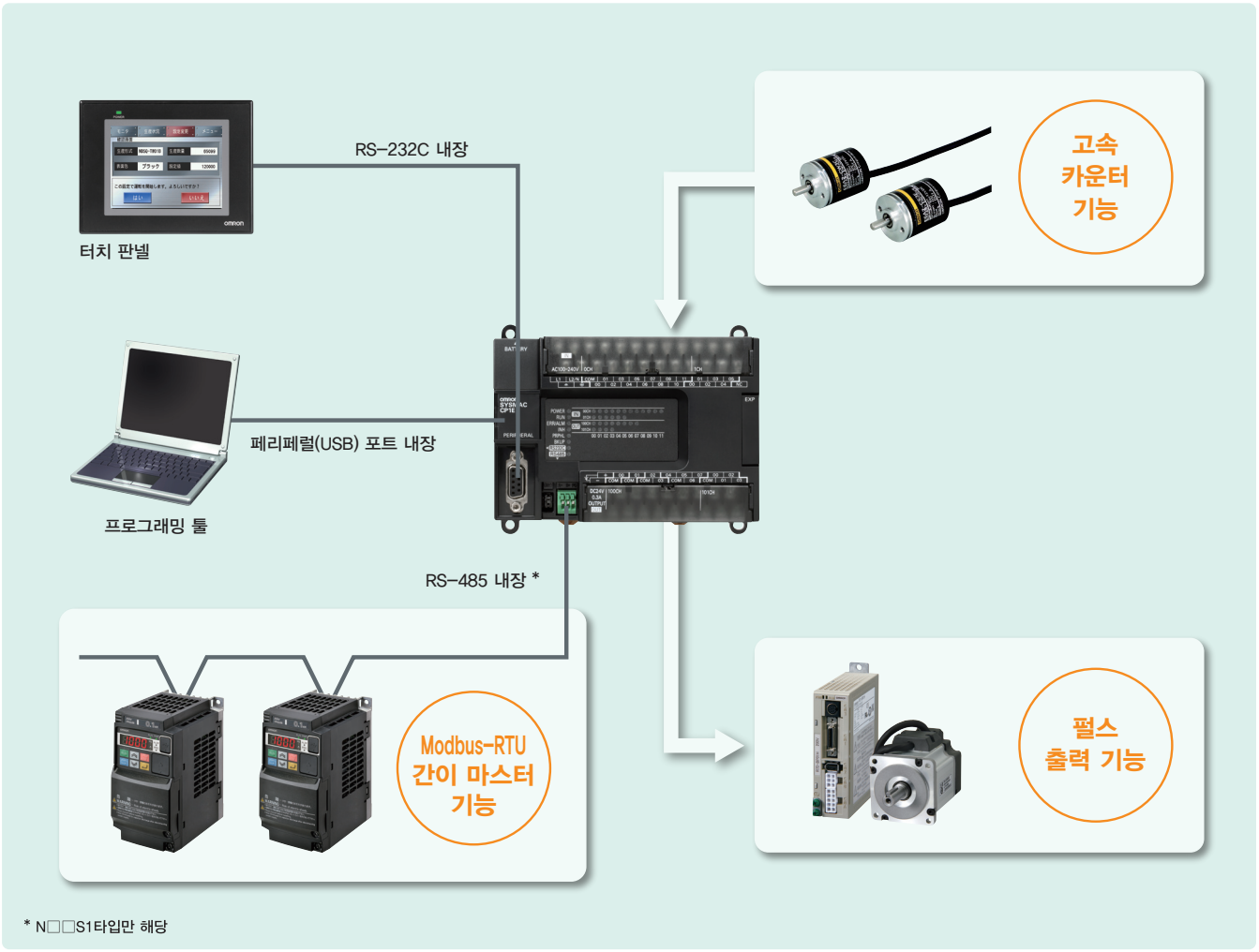
낭비 없이 효율적

소규모 시스템에서 자유로운
확장성을 높인 충실한 옵션 기기

높은 제어성과 기능으로 응용 능력 확대

N□□S(1) 타입만 해당

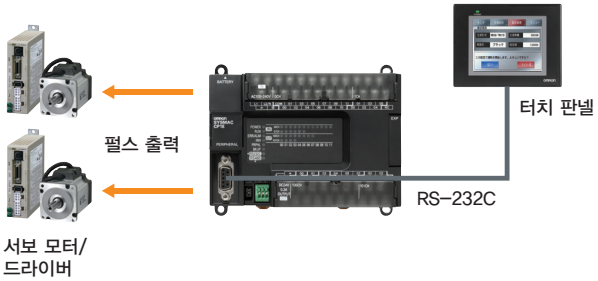
CP1E-N□□S(1)타입에는 고속 카운터 기능, 펄스 출력 기능, 시리얼 통신 연결 포트가 내장되어 있어서 다양한 장치 제어가 가능합니다.



* N□□S1타입만 해당

펄스 출력 기능*

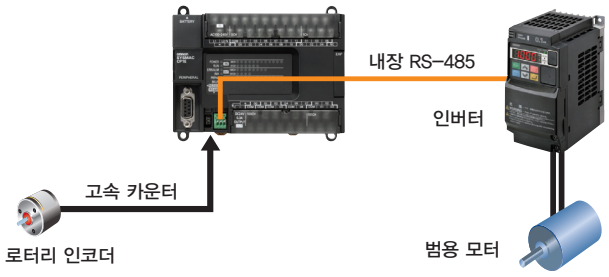
100kHz, 2축 펄스 출력 기능으로 고정밀 위치 결정 제어



※트랜지스터 출력 타입만 해당

Modbus-RTU 간이 마스터 기능*

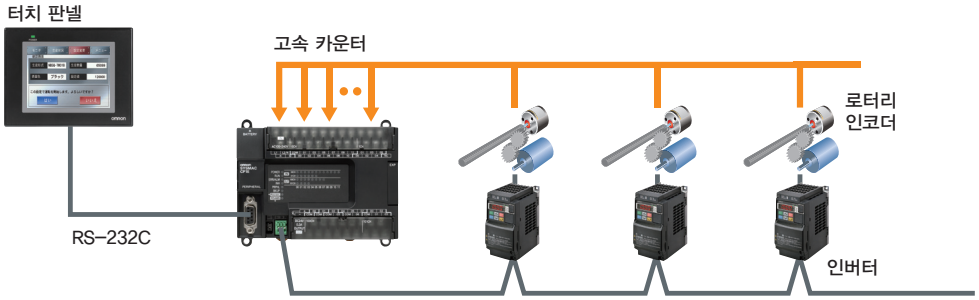
인버터 속도를 RS-422A/485로 제어



* N□□S1타입만 해당

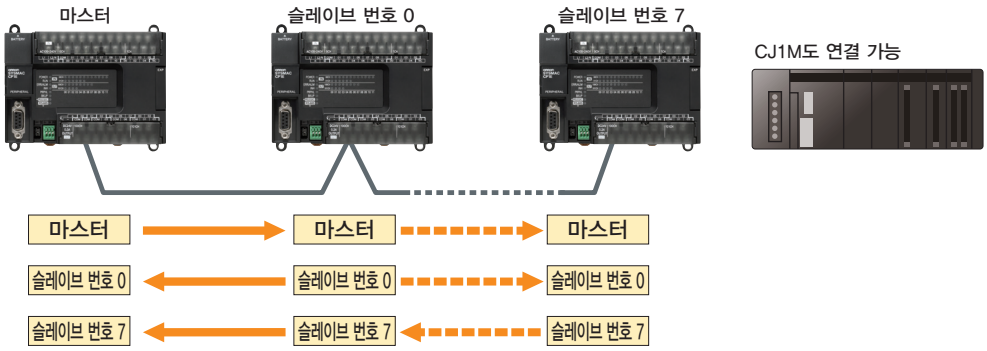
고속 카운터 기능

100kHz(단상) 2축과 10kHz(단상) 4축의 고속 카운터 기능으로 여러 개의 축도 1대로 제어할 수 있습니다.



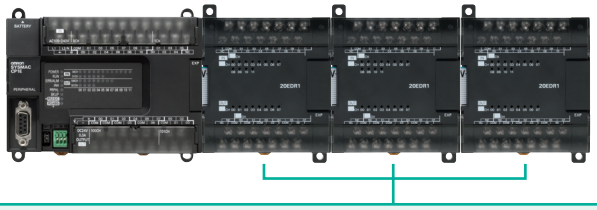
시리얼 PLC 링크 기능

장치를 여러 대의 CP1E로 제어하는 경우 최대 9대까지 10ch 이내의 데이터를 링크할 수 있습니다.



옵션 기기를 사용하여 응용 능력을 더욱 확대

최대 3대의 확장 유니트를 장착할 수 있습니다(30점/40점/60점, CPU 유니트)



확장 유니트

30점/40점/60점, CP1E CPU 유니트용

확장 I/O 유니트



40점 입출력 유니트
CP1W-40EDR/CP1W-40EDT/
CP1W-40EDT1

20점 입출력 유니트
CP1W-20EDR1/CP1W-20EDT/
CP1W-20EDT1

32점 출력 유니트
CP1W-32ER/CP1W-32ET/
CP1W-32ET1

16점 출력 유니트
CP1W-16ER/CP1W-16ET/
CP1W-16ET1

8점 출력 유니트
CP1W-8ER/CP1W-8ET/
CP1W-8ET1

8점 입력 유니트
CP1W-8ED

아날로그 입출력 유니트



아날로그 입출력 유니트
CP1W-MAD11

아날로그 입력 유니트
CP1W-AD041

아날로그 출력 유니트
CP1W-DA041
CP1W-DA021

온도 센서 유니트



온도 센서 (열전대) 유니트
CP1W-TS001
CP1W-TS002

온도 센서 (측온 저항체) 유니트
CP1W-TS101
CP1W-TS102

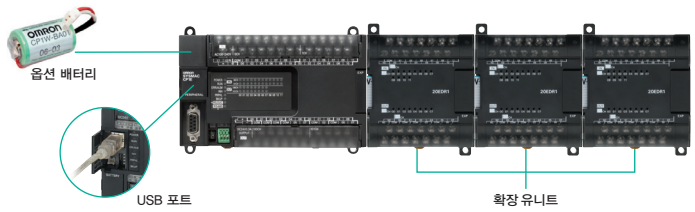
CompoBus/s I/O 링크 유니트



CompoBus/s 슬레이브
CP1W-SRT21

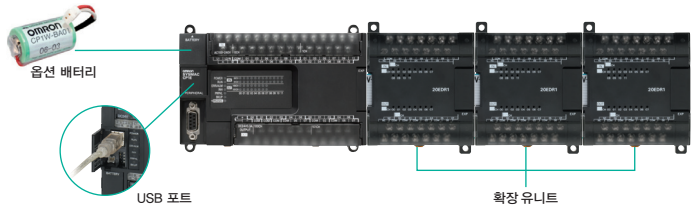
CPU 유니트 N□□S(1)/E□□S 타입 CPU 유니트 NEW

N□□S1 타입 30점/40점/60점 3포트 내장 CPU 유니트



- USB 포트 있음
- 내장 RS-232C 있음
- 내장 RS-485 있음
- 옵션 보드 사용 불가능
- 배터리 사용 가능
- 확장 유니트 최대 3개 연결 가능
- 시계 기능 있음
- 프로그램 용량 8K 스텝
- 데이터 메모리 용량 8K 워드
- 고속 카운터 100kHz×2점+10kHz×4점
- 펄스 출력 100kHz×2점
- 아날로그 내장 없음

N□□S 타입 30점/40점/60점 2포트 내장 CPU 유니트



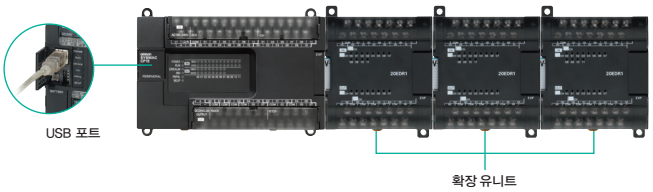
- USB 포트 있음
- 내장 RS-232C 있음
- 내장 RS-485 없음
- 옵션 보드 사용 불가능
- 배터리 사용 가능
- 확장 유니트 최대 3개 연결 가능
- 시계 기능 있음
- 프로그램 용량 8K 스텝
- 데이터 메모리 용량 8K 워드
- 고속 카운터 100kHz×2점+10kHz×4점
- 펄스 출력 100kHz×2점
- 아날로그 내장 없음

E□□S 타입 14점/20점 CPU 유니트



- USB 포트 있음
- 내장 RS-232C 없음
- 내장 RS-485 없음
- 옵션 보드 사용 불가능
- 배터리 사용 불가능
- 확장 유니트 사용 불가능
- 시계 기능 없음
- 프로그램 용량 2K 스텝
- 데이터 메모리 용량 2K 워드
- 고속 카운터 10kHz×6점
- 펄스 출력 없음
- 아날로그 내장 없음

E□□S 타입 30점/40점/60점 CPU 유니트



- USB 포트 있음
- 내장 RS-232C 없음
- 내장 RS-485 없음
- 옵션 보드 사용 불가능
- 배터리 사용 불가능
- 확장 유니트 최대 3개 연결 가능
- 시계 기능 없음
- 프로그램 용량 2K 스텝
- 데이터 메모리 용량 2K 워드
- 고속 카운터 10kHz×6점
- 펄스 출력 없음
- 아날로그 내장 없음

FA 통합 툴 패키지 CX-One

CX-One의 구성 주변 툴 CX-One에서 설치되는 주변 툴(CX-One 구성 주변 툴)은 다음과 같습니다.

주변 툴		CX-One Ver.4.□	CX-One Lite Ver.4.□
마이크로 PLC 한정판 CX-Programmer	Ver.9.□	—	○
CX-Programmer	Ver.9.□	○	—
CX-Integrator	Ver.2.□	○	○
Switch Box Utility	Ver.1.□	○	○
CX-Protocol	Ver.1.□	○	—
CX-Simulator	Ver.1.□	○	○
CX-Position	Ver.2.□	○	—
CX-Motion-NCF	Ver.1.□	○	—
CX-Motion-MCH	Ver.2.□	○	—
CX-Motion	Ver.2.□	○	—

주변 툴		CX-One Ver.4.□	CX-One Lite Ver.4.□
CX-Drive	Ver.2.□	○	○
CX-Process Tool	Ver.5.□	○	—
NS 페이스 플레이트 자동 작성 툴	Ver.3.□	○	—
CX-Designer	Ver.3.□	○	○
NV-Designer	Ver.1.□	○	○
CX-Thermo	Ver.4.□	○	○
CX-FLnet	Ver.1.□	○	—
Network Configurator	Ver.3.□	○	○
CX-Server	Ver.4.□	○	○

주의. CX-One에 대한 자세한 내용은 제품 카탈로그(카탈로그 번호: SBCZ-006)를 참조하십시오.

자세한 내용은 CP시리즈 CP1E CPU 유니트 사양서(카탈로그 번호: SBCA-061)를 확인하십시오.

종류

◎표시된 기종은 표준 재고 기종입니다.
해당 표시가 없는 기종(주문생산 기종)의 납기는 구매하신 거래처에 문의하십시오.

해외 규격

・기호의 의미는 다음과 같습니다. U: UL, U1: UL(Class I Div 2 위험장소 인증 취득품), C: CSA, UC: cULus, UC1: cULus(Class I Div 2 위험장소 인증 취득품), CU: cUL, N: NK, L: 로이드, CE: EC 지령
・사용 조건에 대한 자세한 사항은 문의해 주십시오.

리뉴얼 타입

■ N□□S1 타입 3포트 내장(응용 모델) CP1E CPU 유니트

제품 명칭	사양						형식	해외 규격
	전원 사양	입력 점수	출력 점수	출력 타입	프로그램 용량	데이터 메모리 용량		
N□□S1 타입 30점	AC100~240V	18점	12점	릴레이	8K 스텝	8K 워드	◎CP1E-N30S1DR-A NEW	CE
	DC24V			트랜지스터(싱크)			◎CP1E-N30S1DT-D NEW	
				트랜지스터(소스)			CP1E-N30S1DT1-D NEW	
N□□S1 타입 40점	AC100~240V	24점	16점	릴레이			◎CP1E-N40S1DR-A NEW	
	DC24V			트랜지스터(싱크)			◎CP1E-N40S1DT-D NEW	
				트랜지스터(소스)			CP1E-N40S1DT1-D NEW	
N□□S1 타입 60점	AC100~240V	36점	24점	릴레이			◎CP1E-N60S1DR-A NEW	
	DC24V			트랜지스터(싱크)			◎CP1E-N60S1DT-D NEW	
				트랜지스터(소스)			CP1E-N60S1DT1-D NEW	

주의. N□□S1 타입 CP1E CPU 유니트에는 부속품이 없습니다. 내장 RS-232C 포트용 RS-232C 커넥터, 배터리(CP1W-BAT01)도 제공되지 않습니다.

■ N□□S 타입 2포트 내장(응용 모델) CP1E CPU 유니트

제품 명칭	사양						형식	해외 규격
	전원 사양	입력 점수	출력 점수	출력 타입	프로그램 용량	데이터 메모리 용량		
N□□S 타입 30점	AC100~240V	18점	12점	릴레이	8K 스텝	8K 워드	◎CP1E-N30SDR-A NEW	CE
	DC24V			트랜지스터(싱크)			◎CP1E-N30SDT-D NEW	
				트랜지스터(소스)			CP1E-N30SDT1-D NEW	
N□□S 타입 40점	AC100~240V	24점	16점	릴레이			◎CP1E-N40SDR-A NEW	
	DC24V			트랜지스터(싱크)			◎CP1E-N40SDT-D NEW	
				트랜지스터(소스)			CP1E-N40SDT1-D NEW	
N□□S 타입 60점	AC100~240V	36점	24점	릴레이			◎CP1E-N60SDR-A NEW	
	DC24V			트랜지스터(싱크)			◎CP1E-N60SDT-D NEW	
				트랜지스터(소스)			CP1E-N60SDT1-D NEW	

주의. N□□S 타입 CP1E CPU 유니트에는 부속품이 없습니다. 내장 RS-232C 포트용 RS-232C 커넥터, 배터리(CP1W-BAT01)도 제공되지 않습니다.

■ E□□S 타입(기본 모델) CP1E CPU 유니트

제품 명칭	사양						형식	해외 규격
	전원 사양	입력 점수	출력 점수	출력 타입	프로그램 용량	데이터 메모리 용량		
E□□S 타입 14점	AC100~240V	8점	6점	릴레이	2K 스텝	2K 워드	CP1E-E14SDR-A NEW	CE
E□□S 타입 20점		12점	8점	릴레이			CP1E-E20SDR-A NEW	
E□□S 타입 30점		18점	12점	릴레이			◎CP1E-E30SDR-A NEW	
E□□S 타입 40점		24점	16점	릴레이			◎CP1E-E40SDR-A NEW	
E□□S 타입 60점		36점	24점	릴레이			◎CP1E-E60SDR-A NEW	

주의. E□□S 타입 CP1E CPU 유니트에는 부속품이 없습니다. 배터리(CP1W-BAT01)는 사용할 수 없습니다.

■ 배터리 세트

제품 명칭	사양	형식	해외 규격
배터리 세트	N□□S(1) 타입 CP1E CPU 유니트 옵션용 배터리 주의. 전원 OFF 시에도 다음 영역을 유지하려면 N□□S(1) 타입의 CPU 유니트에 장착하십시오. 데이터 메모리(DM 백업 영역 제외) · 유지 릴레이(H) · 카운터 현재값/업 플래그(C) · 특수 보조 릴레이(A) · 시계 기능(교환용 배터리는 제조 후 2년 이내인 것을 사용하십시오.)	◎CP1W-BAT01	—

■ 주변 툴

제품 명칭	사양	라이센스 수	미디어	형식	해외 규격
FA 통합 툴 패키지 CX-One Lite Ver.4.□	CX-One Lite는 CX-One에 포함된 모든 툴에서 마이크로 PLC 응용 프로그램에 필요한 툴만 선정한 패키지입니다. 작동 환경은 다음과 같습니다. OS: Windows XP(Service Pack 3 이상)/Vista/7 주의. Windows XP는 64비트 버전 제외 CX-One Lite Ver.4.□에는 마이크로 PLC 한정판 CX-Programmer Ver.9.□가 포함됩니다.	1개 라이센스 버전	CD	CXONE-LT01C-V4	—
FA 통합 툴 패키지 CX-One Ver.4.□	CX-One은 오므론이 제작한 PLC, 컴포넌트의 주변 툴을 통합적으로 제공하는 통합 툴 패키지입니다. 작동 환경은 다음과 같습니다. OS: Windows XP(Service Pack 3 이상)/Vista/7 주의. Windows XP는 64비트 버전 제외 CX-One Ver.4.□에는 CX-Programmer Ver.9.□가 포함됩니다.	1개 라이센스 버전 *1	DVD *2	◎CXONE-AL01D-V4	—

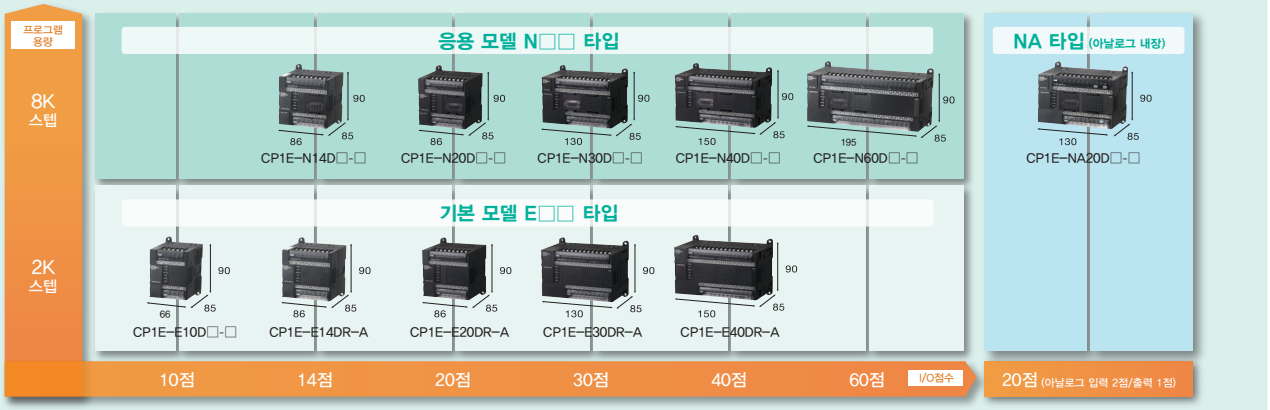
주의 1. CP1E-E60SDR-A 유니트에는 CX-Programmer Ver.9.42 이상이 필요합니다. 마이크로 PLC 한정판 CX-Programmer를 사용하는 경우에도 Ver.9.42 이상이 필요합니다.
E□□(S) 타입(20점/30점/40점)과 N□□(S□) 타입(20점/30점/40점)의 CP1E CPU 유니트에는 CX-Programmer Ver.8.2 이상이 필요합니다.
NA 타입(20점), E□□(S) 타입(10점/14점) 및 N□□(S□) 타입(14점/60점)의 CP1E CPU 유니트에는 CX-Programmer Ver.9.03 이상이 필요합니다.
마이크로 PLC 한정판 CX-Programmer를 사용하는 경우에도 Ver.9.03 이상이 필요합니다.
주의 2. N30/40/60, NA20에서 사용 가능한 Ethernet 옵션 보드 CP1W-CIF41을 사용하려면 CX-Programmer Ver.9.12 이상이 필요합니다.
주의 3. CX-One과 CX-One Lite를 1대의 PC에 설치할 수는 없습니다.

*1. CX-One에는 다중 라이센스 제품(3, 10, 30, 50개 라이센스)이 있습니다.
*2. 미디어는 CD(CXONE-AL□□C-V4)도 사용 가능합니다.

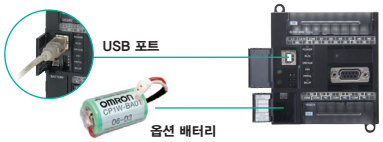
CPU 유니트

N□□/NA/E□□ 타입 CPU 유니트

표준 타입의 경우는 N□□ 타입 14/20점, NA 타입 20점, E□□ 타입 10점 CPU 유니트도 구비

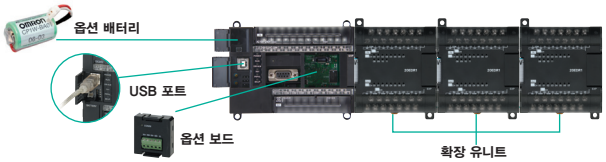


N□□ 타입 14점/20점 CPU 유니트



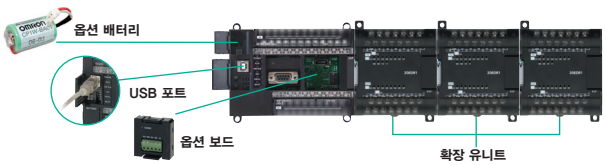
- USB 포트 있음
- 내장 RS-232C 있음
- 내장 RS-485 없음
- 옵션 보드 사용 불가능
- 배터리 사용 가능
- 확장 유니트 사용 불가능
- 시계 기능 있음
- 프로그램 용량 8K 스텝
- 데이터 메모리 용량 8K 워드
- 고속 카운터 100kHz×2점+10kHz×4점
- 펄스 출력 100kHz×2점
- 아날로그 내장 없음

N□□ 타입 30점/40점/60점 CPU 유니트



- USB 포트 있음
- 내장 RS-232C 있음
- 내장 RS-485 없음
- 옵션 보드 사용 가능
- 배터리 사용 가능
- 확장 유니트 최대 3개 연결 가능
- 시계 기능 있음
- 프로그램 용량 8K 스텝
- 데이터 메모리 용량 8K 워드
- 고속 카운터 100kHz×2점+10kHz×4점
- 펄스 출력 100kHz×2점
- 아날로그 내장 없음

NA 타입 20점(아날로그 내장) CPU 유니트



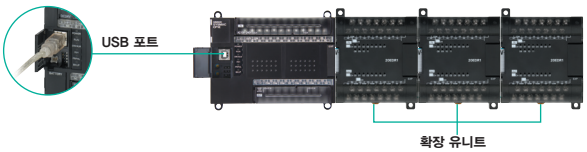
- USB 포트 있음
- 내장 RS-232C 있음
- 내장 RS-485 없음
- 옵션 보드 사용 가능
- 배터리 사용 가능
- 확장 유니트 최대 3개 연결 가능
- 시계 기능 있음
- 프로그램 용량 8K 스텝
- 데이터 메모리 용량 8K 워드
- 고속 카운터 100kHz×2점+10kHz×4점
- 펄스 출력 100kHz×2점
- 아날로그 내장 입력 2점, 출력 1점

E□□ 타입 10점/14점/20점 CPU 유니트



- USB 포트 있음
- 내장 RS-232C 없음
- 내장 RS-485 없음
- 옵션 보드 사용 불가능
- 배터리 사용 불가능
- 확장 유니트 사용 불가능
- 시계 기능 없음
- 프로그램 용량 2K 스텝
- 데이터 메모리 용량 2K 워드
- 고속 카운터 100kHz×6점
- 펄스 출력 없음
- 아날로그 내장 없음

E□□ 타입 30점/40점 CPU 유니트



- USB 포트 있음
- 내장 RS-232C 없음
- 내장 RS-485 없음
- 옵션 보드 사용 불가능
- 배터리 사용 불가능
- 확장 유니트 최대 3개 연결 가능
- 시계 기능 없음
- 프로그램 용량 2K 스텝
- 데이터 메모리 용량 2K 워드
- 고속 카운터 100kHz×6점
- 펄스 출력 없음
- 아날로그 내장 없음

자세한 내용은 CP 시리즈 CP1E CPU 유니트 데이터 시트(카탈로그 번호: SBCA-061)를 청구하십시오.

종류

◎표시된 기종은 표준 재고 기종입니다.
해당 표시가 없는 기종(주문생산 기종)의 납기는 구매하신 거래처에 문의하십시오.

해외 규격

- 기호의 의미는 다음과 같습니다. U: UL, U1: UL(Class I Div 2 위험장소 인증 취득품), C: CSA, UC: cULus, UC1: cULus(Class I Div 2 위험장소 인증 취득품), CU: cUL, N: NK, L: 로이드, CE: EC 지령
- 사용 조건에 대한 자세한 사항은 문의해 주십시오.

표준 타입

■ N/NA□□ 타입(응용 모델) CP1E CPU 유니트

제품 명칭	사양						형식	해외 규격
	전원 사양	입력 점수	출력 점수	출력 타입	프로그램 용량	데이터 메모리 용량		
N□□ 타입 14점	AC100~240V	8점	6점	릴레이	8K 스텝	8K 워드	◎CP1E-N14DR-A	UC1, N,L, CE
				트랜지스터(싱크)			◎CP1E-N14DT-A	
				트랜지스터(소스)			CP1E-N14DT1-A	
	DC24V			릴레이			◎CP1E-N14DR-D	
				트랜지스터(싱크)			◎CP1E-N14DT-D	
				트랜지스터(소스)			◎CP1E-N14DT1-D	
N□□ 타입 20점	AC100~240V	12점	8점	릴레이	8K 스텝	8K 워드	◎CP1E-N20DR-A	
				트랜지스터(싱크)			◎CP1E-N20DT-A	
				트랜지스터(소스)			CP1E-N20DT1-A	
	DC24V			릴레이			◎CP1E-N20DR-D	
				트랜지스터(싱크)			◎CP1E-N20DT-D	
				트랜지스터(소스)			◎CP1E-N20DT1-D	
N□□ 타입 30점	AC100~240V	18점	12점	릴레이	8K 스텝	8K 워드	◎CP1E-N30DR-A	
				트랜지스터(싱크)			◎CP1E-N30DT-A	
				트랜지스터(소스)			CP1E-N30DT1-A	
	DC24V			릴레이			◎CP1E-N30DR-D	
				트랜지스터(싱크)			◎CP1E-N30DT-D	
				트랜지스터(소스)			◎CP1E-N30DT1-D	
N□□ 타입 40점	AC100~240V	24점	16점	릴레이	8K 스텝	8K 워드	◎CP1E-N40DR-A	
				트랜지스터(싱크)			◎CP1E-N40DT-A	
				트랜지스터(소스)			◎CP1E-N40DT1-A	
	DC24V			릴레이			◎CP1E-N40DR-D	
				트랜지스터(싱크)			◎CP1E-N40DT-D	
				트랜지스터(소스)			◎CP1E-N40DT1-D	
N□□ 타입 60점	AC100~240V	36점	24점	릴레이	8K 스텝	8K 워드	◎CP1E-N60DR-A	
				트랜지스터(싱크)			◎CP1E-N60DT-A	
				트랜지스터(소스)			◎CP1E-N60DT1-A	
	DC24V			릴레이			◎CP1E-N60DR-D	
				트랜지스터(싱크)			◎CP1E-N60DT-D	
				트랜지스터(소스)			◎CP1E-N60DT1-D	
NA 타입 20점 (아날로그 내장)	AC100~240V	12점 아날로그 출력 2점	8점 아날로그 출력 1점	릴레이	8K 스텝	8K 워드	◎CP1E-NA20DR-A	
	DC24V			트랜지스터(싱크)			◎CP1E-NA20DT-D	
				트랜지스터(소스)			◎CP1E-NA20DT1-D	

주의. N/NA□□ 타입 CP1E CPU 유니트에는 부속품이 없습니다. 내장 RS-232C 포트용 RS-232C 커넥터, 배터리(CP1W-BAT01)도 제공되지 않습니다.

■ E□□ 타입(기본 모델) CP1E CPU 유니트

제품 명칭	사양						형식	해외 규격
	전원 사양	입력 점수	출력 점수	출력 타입	프로그램 용량	데이터 메모리 용량		
E 타입 10점	AC100~240V	6점	4점	릴레이	2K 스텝	2K 워드	◎CP1E-E10DR-A	UC1, N,L, CE
				트랜지스터(싱크)			◎CP1E-E10DT-A	
				트랜지스터(소스)			CP1E-E10DT1-A	
	DC24V			릴레이			◎CP1E-E10DR-D	
				트랜지스터(싱크)			◎CP1E-E10DT-D	
				트랜지스터(소스)			CP1E-E10DT1-D	
E 타입 14점	AC100~240V	8점	6점	릴레이			◎CP1E-E14DR-A	
E 타입 20점		12점	8점	릴레이			◎CP1E-E20DR-A	
E 타입 30점		18점	12점	릴레이			◎CP1E-E30DR-A	
E 타입 40점		24점	16점	릴레이			◎CP1E-E40DR-A	

주의. E□□ 타입 CP1E CPU 유니트에는 부속품이 없습니다. 배터리(CP1W-BAT01)는 사용할 수 없습니다.

■ 배터리 세트

제품 명칭	사양	형식	해외 규격
배터리 세트	N/NA□□ 타입 CP1E CPU 유니트 옵션용 배터리 주의. 전원 OFF 시에도 다음 영역을 유지하려면 N/NA□□ 타입의 CPU 유니트에 장착하십시오. 데이터 메모리(DM 백업 영역 제외) · 유지 릴레이(H) · 카운터 현재값/업 플래그(C) · 특수 보조 릴레이(A) · 시계 기능(교환용 배터리는 제조 후 2년 이내인 것을 사용하십시오.)	◎CP1W-BAT01	—

■ 옵션 유니트 (N30/40/60, NA20 CP1E CPU 유니트용) N14/20, N30/40/60S(1), E10/14/20/30/40/60(S)의 CPU 유니트에서는 사용할 수 없습니다.

제품 명칭	사양	형식	해외 규격
RS-232C 옵션 보드	옵션 보드 슬롯에 장착하여 1대 사용 가능 RS-232C 커넥터 1개를 함께 제공 N30/40/60, NA20 CP1E CPU 유니트에서만 사용 가능	◎CP1W-CIF01	UC1, N,L, CE
RS-422A/485 옵션 보드	옵션 보드 슬롯에 장착하여 1대 사용 가능 N30/40/60, NA20 CP1E CPU 유니트에서만 사용 가능	◎CP1W-CIF11	
RS-422A/485(절연형) 옵션 보드		◎CP1W-CIF12	
Ethernet 옵션 보드	옵션 보드 슬롯에 장착하여 1대 사용 가능(Ver.2.0 이상) CX-Programmer는 Ver.9.12 이상을 사용하십시오. N30/40/60, NA20 CP1E CPU 유니트에서만 사용 가능	◎CP1W-CIF41	

주의. CP1E CPU 유니트에서는 CP 시리즈의 Ethernet 옵션 보드 Ver.1.0(CP1W-CIF41), LCD 옵션 보드(CP1W-DAM01), 메모리 카세트(CP1W-ME05M)를 사용할 수 없습니다.

Windows는 미국, 일본 및 기타 국가에서 미국 Microsoft Corporation의 등록 상표입니다. 그 밖에 기재된 회사명과 제품명 등은 각 회사의 등록 상표 또는 상표입니다.

OMRON 제품을 구입하신 고객님께

주문 시의 동의 사항

언제나 OMRON의 제품을 이용해 주셔서 진심으로 감사드립니다.
이 카탈로그로 당사 제어기기 제품(이하 당사 제품)을 주문하실 때 견적서, 계약서, 사양서 등에 특별히 기재된 사항이 없는 경우에는 다음 적합 용도의 조건, 보증 내용 등이 적용됩니다. 다음 내용을 확인하고 동의하신 후에 주문하십시오.

1.보증 내용

① 보증 기간
당사 제품의 보증 기간은 구입 후 또는 지정 장소에서 납품 후 1년입니다.

② 보증 범위
위 보증 기간 중에 당사의 책임으로 당사 제품에 고장이 발생한 경우에는 대체품을 제공하거나 또는 제품 구입처에서 무상으로 수리해 드립니다.
단, 고장의 원인이 다음 항목에 해당하는 경우에는 이 보증 대상 범위에서 제외됩니다.
a) 이 카탈로그 또는 사양서 등에 기재되어 있는 이외의 조건, 환경, 취급 및 사용에 의한 경우
b) 당사 제품 이외의 원인인 경우
c) 당사 이외에 의한 개조 또는 수리에 의한 경우
d) 당사 제품 본래의 사용 방법 이외의 방법으로 사용한 경우
e) 당사 출하 당시의 과학기술 수준으로는 예견할 수 없었던 경우
f) 그 외 천재지변, 재해 등 당사측의 책임이 아닌 원인에 의한 경우
또한, 여기서의 보증은 당사 제품에 대한 보증만을 의미하는 것으로 당사 제품의 고장에 의해 유발되는 손해는 보증 대상에서 제외됩니다.

2.책임의 제한

① 당사 제품에 기인하여 발생한 특별 손해, 간접 손해 또는 소극적 손해에 관해서는 어떤 경우라도 책임을 지지 않습니다.

② 프로그래밍 가능한 당사 제품에 대해서는 당사 직원 이외의 사람이 실시한 프로그램 또는 그로 인해 발생한 결과에 대해 당사는 책임을 지지 않습니다.

3.적합 용도의 조건

① 당사 제품을 다른 제품과 조합하여 사용하는 경우, 고객이 적합한 규격이나 법규 또는 규제를 확인하십시오.
또한, 고객이 사용하는 시스템, 기계, 장치에 대한 당사 제품의 적합성은 고객 스스로 확인하십시오.
이러한 내용이 이루어지지 않은 경우 당사는 당사 제품의 적합성에 대해 책임을 지지 않습니다.

② 다음 용도로 사용되는 경우, 당사 영업 담당자에게 상담한 후 사양서 등에서 확인하는 한편 정격 및 성능에 대해 여유가 있는
사용 방법이나 혹시 고장이 일어나도 위험을 최소화하는 안전 회로 등의 안전 대책을 마련하십시오.
a) 옥외의 용도, 잠재적인 화학적 오염 또는 전기적 방해를 받는 용도 또는 이 카탈로그에 기재되지 않은 조건이나 환경에서의 사용
b) 원자력 제어 설비, 소각 설비, 철도 • 항공 • 차량 설비, 의료용 기계, 오락기계, 안전장치 및 행정기관이나 개별 업계의 규제에 따르는 설비
c) 인명이나 재산에 위험이 미치는 시스템, 기계, 장치
d) 가스, 수도, 전기 공급 시스템이나 24시간 연속 운전 시스템 등 높은 신뢰성이 필요한 설비
e) 그 외 위의 a) ~d) 에 준하는 고도의 안전성이 필요한 용도

③ 고객이 당사 제품을 인명이나 재산에 중대한 영향을 미치는 용도로 사용하는 경우에는 시스템 전체에서 위험을 알리거나 여유있게 설계가 되어 있어야 하며, 또한 당사 제품이 전체적으로 의도한 용도에 적합하게 배선 및 설치되었는지 반드시 사전에 확인하십시오.

④ 이 카탈로그에 기재된 활용 사례는 참고용이므로 이를 적용하고자 할 때에는 기기나 장치의 기능이나 안전성을 확인한 후 사용해 주십시오.

⑤ 당사 제품이 올바르게 사용되지 않아 고객 또는 제3자에게 예측하지 못한 손해가 발생하지 않도록 사용상의 금지사항 및 주의 사항을 모두 이해하고 준수해 주십시오.

4. 사양 변경

이 카탈로그에 기재된 제품의 사양 및 부속품은 개선 또는 그 밖의 이유로 필요에 따라 변경되는 경우가 있습니다.
당사 영업 담당자에게 상담하여 당사 제품의 실제 사양을 확인하시기 바랍니다.

5. 서비스의 범위

당사 제품의 가격에는 기술자 파견 등의 서비스 비용은 포함되지 않습니다.
고객이 원하는 사항이 있으면 당사 영업 담당자에게 상담하시기 바랍니다.

본지는 주로 종류 선정에 필요한 내용을 게재하고 있으며, 사용상의 주의 사항 등은 게재되어 있지 않습니다.
사용하실 때에는 반드시 제품에 동봉되어 있는 매뉴얼을 읽어주시기 바랍니다.

- 이 카탈로그에 기재된 활용 사례는 참고용이므로 채택하실 때는 기기 및 장치 기능이나 안전성을 확인한 후 사용해주십시오.
- 이 카탈로그에 기재되지 않은 조건이나 환경에서 사용하거나 원자력 제어, 철도, 항공, 차량, 연소 장치, 의료 기기, 오락 기계, 안전 기기, 그 밖에 인명이나 재산에 큰 영향을 미치는 등 안전성이 각별히 요구되는 용도로 사용할 것을 검토하는 경우는 정격이나 성능에 여유가 있는 사용 방법이나 장애 시 안전 대책 등을 마련하는 한편, 당사 영업 담당자에게 상담하여 사양서 등을 확인하시기 바랍니다.

Industrial Web ▶ http://www.ia.omron.co.kr

한국 오므론 제어기기 주식회사

137-920 서울시 서초구 서초동 1303-22 교보타워 B동 21층 TEL : 02-3483-7789 FAX : 02-3483-7788

카탈로그 번호 SBCA-060K-K6 2013년 3월 현재

© OMRON Corporation 2009-2010 All Rights Reserved.
예고없이 사양 등을 변경하는 경우가 있으므로 양해 부탁드립니다.