

캠 포지셔너 유니트

C200H-CP114

관련 정보 상품 선택선 986
 공통 주의 사항 992
 테크니컬 가이드 1181
 용어 설명 1186

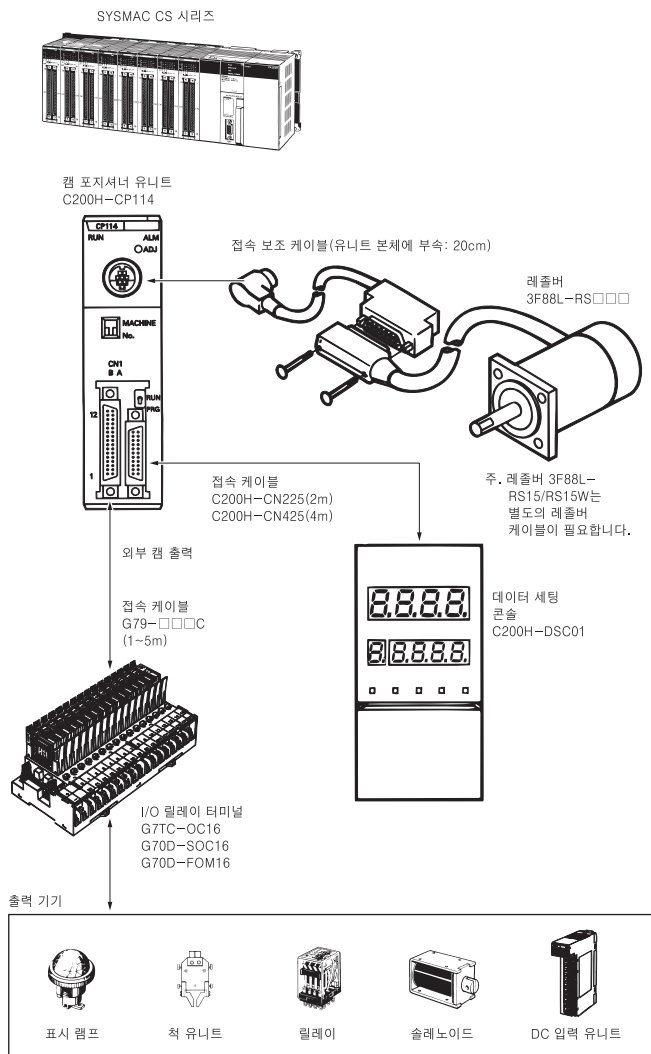
캠 제어로 공간과 배선을 절약하여 저비용을 실현

- 캠 출력 48점(외부 출력 16점, 내부 출력 32점).
- 1캠 출력에 대하여 최대 7회 ON/OFF 데이터 설정 가능.
- 캠 출력 48점을 1뱅크로 최대 8뱅크 설정 가능.
- 운전 중에 캠 데이터의 미세 조정 가능(조정 운전).
- 캠 단위, 뱅크 단위로 캠 데이터 보호 가능.
- PC 본체로 캠 데이터의 전송, 동작 상황 확인이 간단.
- 데이터 세팅 콘솔을 통한 모니터 기능, 데이터 설정이 가능.
- 내환경성에 뛰어난 레졸버는 케이블 길이 최대 100m까지 연장 가능.



형식 구성

■시스템 구성



종류 (○표시 기종은 표준 재고 기종입니다. 무표시 (주문 생산 기종) 의 납기에 대해서는 거래 대리점에 문의하여 주십시오.)

명칭	형식	
본체	캠 포지셔너 유니트 ○C200H-CP114	
데이터 세팅 콘솔	○C200H-DSC01	
접속 케이블	2m C200H-CN225	
	4m C200H-CN425	
레졸버	샤프트 φ10 표준 타입 ○3F88L-RS17	
	샤프트 φ10 고토크 타입 ○3F88L-RS17T	
	샤프트 φ6 커넥터 타입 ○3F88L-RS15	
	샤프트 φ6 리드선 타입 3F88L-RS15W	
레졸버 연장 케이블 (양쪽 커넥터 부착)	2m ○3F88L-CR002C	
	5m ○3F88L-CR005C	
	10m ○3F88L-CR010C	
	20m ○3F88L-CR020C	
RS15용 레졸버 케이블 (양쪽 커넥터 부착)	3m 3F88L-CR003NA	
	5m ○3F88L-CR005NA	
	10m 3F88L-CR010NA	
	15m 3F88L-CR015NA	
	20m 3F88L-CR020NA	
RS15W용 레졸버 케이블 (한쪽 커넥터 부착)	3m 3F88L-CR003SA	
	5m 3F88L-CR005SA	
	10m 3F88L-CR010SA	
캠 출력용	I/O 릴레이 터미널 G77C-OC16	
	릴레이 터미널	G77C-OC16
		G77C-OA16
		G77C-OD16
권장 케이블	1m G79-100C	
	1.5m G79-150C	
	2m G79-200C	
	3m G79-300C	
	5m G79-500C	

컨트롤
기기

타이머/
타임 스위치

카운터/
캠 포지셔너

테크니컬 가이드

사양

●일반 사양

SYSMAC CS 시리즈 사양에 준합니다.

●성능 사양

캠 출력 점수	합계 48점 (외부 출력: 16점(캠 출력 No.1~16) 내부 출력: 32점(캠 출력 No.17~48))
외부 출력 형태	NPN 트랜지스터 오픈 컬렉터(포토 커플러 절연) 개폐 능력: DC 24V 100mA 동시 ON 점수: 최대 8점
외부 출력 단자	24P 커넥터(후지쓰 제품 FCN-360 시리즈)
적용 레졸버	3F88L-RS17/RS17T, 3F88L-RS15, 3F88L-RS15W (주. RS15/RS15W는 별도 레졸버 케이블이 필요)
레졸버 입력 단자	8P 원형 커넥터 (원형↔사각형 접속 보조 케이블(3F88L-CR0R2A: 20cm) 부속)
응답 레졸버 회전 수	최대 800r/min
응답 레졸버 속도	200μs(샘플링 주파수 5kHz)
제어 단위(레졸버 분해능)	1°
원점 보정	1~359°
ON/OFF 제어 횟수	1캠 출력당 최대 7회
캠 출력 데이터뱅크 수	8뱅크 (캠 출력 48점의 캠 데이터를 1뱅크로 합니다. 캠 데이터는 EEPROM에 저장됩니다. 실행뱅크 No.는 SYSMAC CS 시리즈 본체(사용자 프로그램 또는 프로그래밍 콘솔 등)에서 설정합니다.)
데이터 입력 현재값 표시	데이터 세팅 콘솔에서 실행합니다. (SYSMAC CS 시리즈 본체(프로그래밍 콘솔 등의 도구 또는 사용자 프로그램)에서도 실행할 수 있습니다.)
설정 스위치	전면: 원점 보정, 동작 모드 변환 후면: 회전 방향 변환, 캠 데이터 보호 설정/해제, 조정 운전 가능/불가능
내부 소비 전류	DC 5V 0.3A이하
외부 공급 전원	DC 24V ^{+10%} _{-15%} 2A 이상
외형 치수	34.5(W)×130(H)×101(D)mm
질량	350g

컨트롤
기기

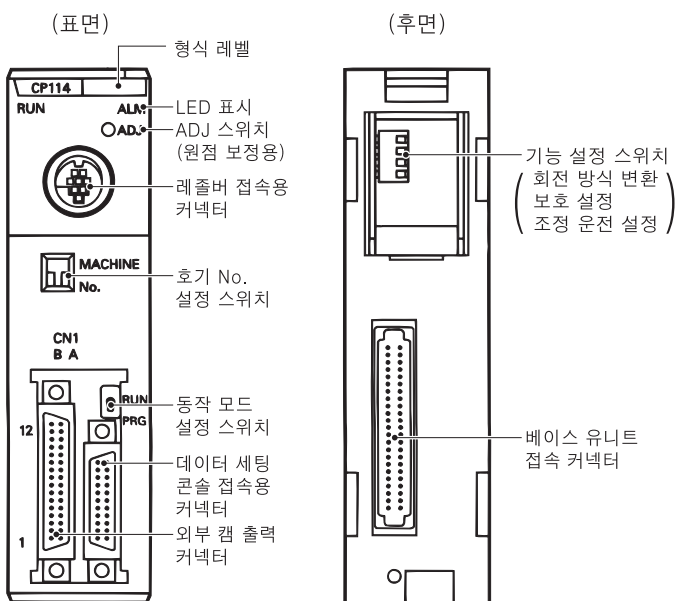
타이머/
타입 스위치

카운터/
캠 포지셔너

테크니컬 가이드

각부의 명칭과 기능

●각부의 명칭



●표시 기능

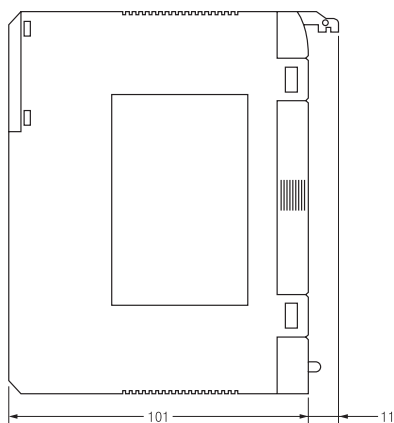
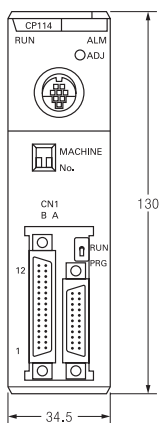
RUN(동작 중)	캠 포지셔너 유니트가 정상 동작 중에 점등합니다. 「I/O 유니트 초과」 「고기능 유니트 이상」 시 소등되며, 유니트 동작을 정지합니다.
ALM(경보)	캠 포지셔너 유니트가 이상 시 점등합니다.

외형 치수

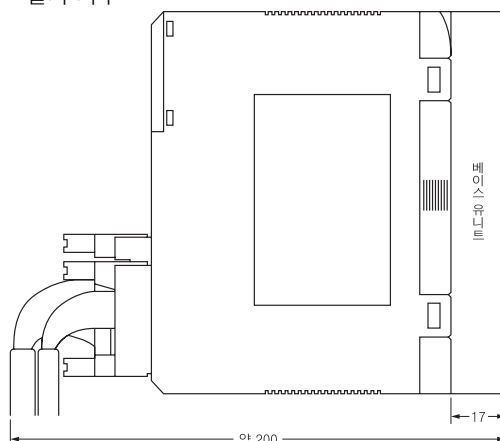
(단위: mm)

●캠 포지셔너 유니트

질량: 350g

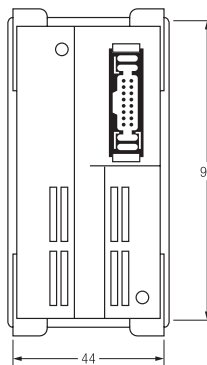
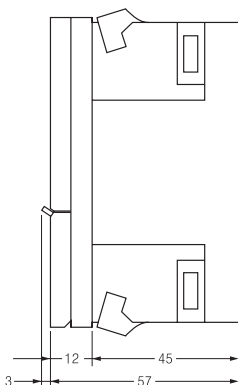
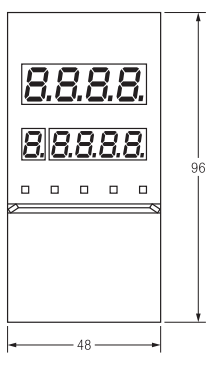


설치 치수



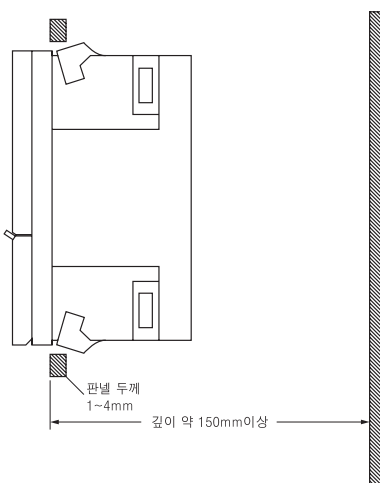
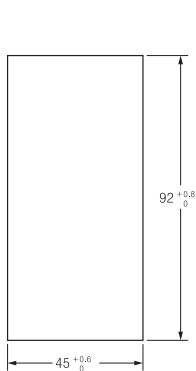
●데이터 세팅 콘솔

질량: 120g



패널 구멍 가공 치수

설치 치수



데이터 세팅 콘솔을 패널에 설치한 후, 접속 케이블을 커넥터에 삽입하기 위해 깊이 150mm 이상의 여유를 두십시오.
설치면이 앞에서 열리는 구조 또는 후면에 도어가 있는 경우에는 깊이를 50mm 이상으로 해 주십시오.

컨트롤
기기

타이머/
타임 스위치

카운터/
캠 포지셔너

테크니컬 가이드

