

C200HW-NC□□3

프로그램
머블
컨트롤러

주변 톨

필드
네트워크
기기

배선 절약/
공수 절약
기기

무선 기기

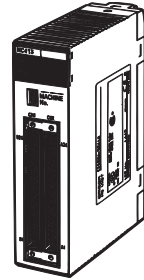
프로그램
머블
터미널

IT·SW
Component
상품군

서보
시스템

인버터

SYSMAC α용



C200HW-NC113/213/413

● 콤팩트 사이즈

1축, 2축, 4축 유니트 모두 싱글 사이즈입니다.

● 고속 기동

프로그램머블 컨트롤러의 지령에 대해 최고 7.5ms 이내로 기동할 수 있습니다.(조건 등에 관한 상세한 내용은 사용자 매뉴얼을 참조해 주십시오)

● 고속 데이터 전송

데이터 전송은 인텔리전트 I/O 쓰기 명령(IOWR)/읽기 명령(IORD)에 의한 고속 데이터 전송이 가능(SYSMAC α 시리즈에 만 대응)

● 고속 위치 결정

속도 지령은 최고 500kpps. 고속 축 이동이 가능합니다.

● 메모리 운전

1축당 최대 100패턴(시퀀스 데이터)의 위치 결정이 가능. 시퀀스 데이터의 종료 패턴에 의해 「단독 위치 결정」, 「자동 위치 결정」, 「연속 위치 결정」의 3가지 패턴의 위치를 결정할 수 있습니다.

● 직접 운전

위치 데이터, 속도 데이터를 프로그램머블 컨트롤러의 DM/EM 상에 할당한 영역에 설정하여 프로그램머블 컨트롤러에서 직접 위치를 결정할 수 있습니다. 래더 제어와의 인터페이스가 보다 간단해집니다.

● 인터럽트 피딩

인터럽트 입력이 입력되면 지정 이동량만 이동하고 정지합니다. 피더 제어에 아주 효과적입니다.

● 풍부한 기능

티칭, 오버 라이드, 백래시 보정, 존 설정, 강제 개입 기동, S자 가감속 등 풍부한 기능으로 간편하게 위치 결정 제어를 실현합니다.

RFID

종류

(◎ 표시가 있는 기종은 표준 제조 기종입니다. 표시가 없는 기종(주문 생산 기종)의 납기에 대해서는 거래 대리점에 문의해 주십시오)

상품 명칭	사양		형식 (해외 형식)	점유 호기 수	해외 규격	
위치 제어 유니트	펄스열 오픈 콜렉터 출력 1축		◎C200HW-NC113	1호기 분 (호기 No.0~F)	U, C, CE	
	펄스열 오픈 콜렉터 출력 2축		◎C200HW-NC213			
	펄스열 오픈 콜렉터 출력 4축		◎C200HW-NC413			
NC 서포트 톨 (SYSMAC-NCT)	Windows 95		WS01-NCTF1-J (WS01-NCTF1-E)	—	—	
접속 케이블	CPU 유니트 퍼리페럴 포트 접속	DOS/V PC용	2m ◎CS1W-CN226	—	CE	
			6m ◎CS1W-CN626			
		PC98 PC용	2m CS1W-CN225			
			6m CS1W-CN625			
	CPU 유니트 RS-232C 포트 접속	DOS/V PC용	2m XW2Z-200S-CV (NCT V1.11 이후)			—
			5m XW2Z-500S-CV (NCT V1.11 이후)			
			2m ◎XW2Z-200S *			
		PC98 PC용	5m ◎XW2Z-500S *			
2m ◎XW2Z-200S						
5m ◎XW2Z-500S						
PC98 노트북용 변환 케이블	0.15m ◎XW2Z-S001					
서보 증계 유니트	C200HW-NC113용(1축용)		◎XW2B-20J6-1B	—	—	
	C200HW-NC213/NC413용(2축용)		◎XW2B-40J6-2B			
SMARTSTEP2, OMNUC G/W/U시리즈용 접속 케이블	C200HW-NC113용(1축용)	0.5m XW2Z-050J-A6	—			
		1m ◎XW2Z-100J-A6				
	C200HW-NC213/NC413용(2축용)	0.5m XW2Z-050J-A7				
		1m ◎XW2Z-100J-A7				
SMARTSTEP A시리즈/ SMARTSTEP Junior용 접속 케이블	C200HW-NC113용(1축용)	0.5m XW2Z-050J-A8	—			
		1m ◎XW2Z-100J-A8				
	C200HW-NC213/NC413용(2축용)	0.5m XW2Z-050J-A9				
		1m ◎XW2Z-100J-A9				

* DOS/V시리즈에서 RS-232C 커넥터의 종류가 D-SUB9핀인 경우에는 시판 중인 25핀→9핀 변환 커넥터가 별도로 필요합니다.
 (예)산와 서플라이사 제품 D09-9F25F

컨트롤러 · 포지셔너

사양

● 일반 사양

SYSMAC C시리즈에 준합니다.

● 기능/성능 사양

항목	형식	C200HW-NC113	C200HW-NC213	C200HW-NC413
적용 프로그래머블 컨트롤러		SYSMAC C200HX/HG/HE(-Z)		
슬롯 수		1슬롯		
입출력 점유 채널 수		5CH	10CH	20CH
제어 대상 드라이버		펄스열 입력 타입의 서보 드라이버 또는 스텝핑 모터 드라이버		
제어 방식		펄스열 출력에 의한 오픈 루프 제어		
제어 축 수		1축	2축	4축
제어 단위		펄스		
위치 결정 기능		메모리 운전, 직접 운전(프로그래머블 컨트롤러에서 직접 위치/속도 데이터를 설정하여 위치 결정)		
기능	단독 동작	1축	단독 2축	단독 4축
	직선 보간	없음	최대 2축	최대 4축
	속도 제어	1축	단독 2축	단독 4축
	인터럽트 피딩	1축	단독 2축	단독 4축
위치 지령 데이터/데이터 수		-9999999~+9999999펄스, 100개/축		
속도 지령 데이터/데이터 수		1~500kpps, 100개/축		
가감속 시간 데이터/데이터 수		0~250s, 가속/감속 각각 9개/축, S자/사다리꼴 가감속		
기능	원점 보정	-9999999~+9999999펄스		
	JOG	지정한 속도로 JOG 운전 가능		
	드웰 타이머	0~9.99s(0.01s 단위), 19개/축		
	존 설정	3존/축		
	백래시 보정	0~9999펄스(속도 설정 가능)		
	티칭	프로그래머블 컨트롤러로부터의 지령으로 지정한 위치 데이터에 현재값을 입력한다.		
	소프트웨어 리미트	-9999999~+9999999펄스		
	감속 정지	감속 정지 지령으로 감속 시간에 따라 감속 정지		
	즉시 정지	외부 즉시 정지 입력으로 펄스 출력을 정지		
	현재 위치 변경	현재 위치 프리셋 지령으로 현재 위치를 설정한 값으로 변경		
오버 라이드	1~999%(1% 단위)			
외부 입출력	입력	CW/CCW 한계 입력, 원점 근방 입력, 원점 신호, 즉시 정지 입력, 위치 결정 완료 입력, 인터럽트 입력		
	출력	펄스 출력(오픈 콜렉터 출력), 편차 카운터 리셋 출력/원점 맞추기 지령 출력(모드에 따라 선택)		
자기 진단 기능		플래시 메모리 체크, 메모리 파괴 체크, I/O 버스 체크		
이상 검지 기능		한계 입력, CPU 이상, 소프트웨어 리미트 오버, 즉시 정지		
내부 소비 전력		DC5V 300mA 이하	DC5V 300mA 이하	DC5V 500mA 이하
질량 (커넥터 제외)		250g 이하	300g 이하	350g 이하

프로그래머블 컨트롤러

주변 톨

필드 네트워크 기기

배선 절약/공수 절약 기기

무선 기기

프로그래머블 터미널

IT·S/W Component 상품군

서보 시스템

인버터

RFID

코드 리더

레이저 마커

용어 해설

인포메이션

컨트롤러 · 포지셔너