

RS-485 대응 소형 유량 컨트롤러 라피플로 FCM 시리즈



COMPACT FLOW RATE CONTROLLER RAPIFLOW FCM SERIES

신뢰할 수 있는 산업용 네트워크 RS-485 대응



RS-485 통신에 대응



안정성이 높은 내노이즈·장거리 통신 가능
기존의 기능이나 설치 사이즈는 그대로, 산업용 네트워크 통신으로서
신뢰성이 높은 RS-485에 대응했습니다.

아날로그 입력 타입



기존 기능

외형 치수

핀 배치

는 그대로



RS-485 통신(Modbus RTU)

배선·중계 장치의 코스트 삭감

최대 31대 연결 가능
마스터 1대로 동시에 최대 31대 연결 가능
배선이나 아날로그 유닛의 삭감이 가능합니다.



배선 절감

중계 장치 삭감



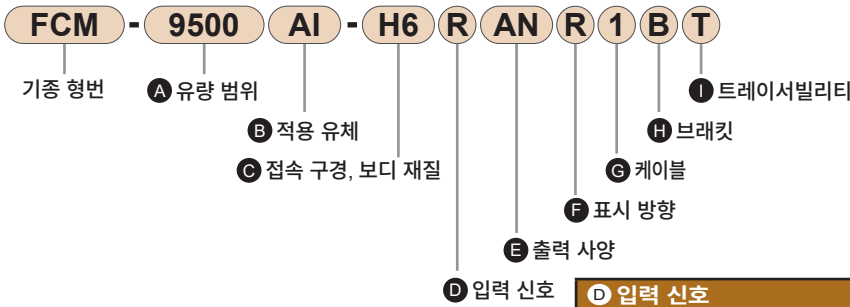
최대 31대

CKD Corporation

CC-1538KR

FCM Series

형번 표시 방법



게재 형번에 대하여

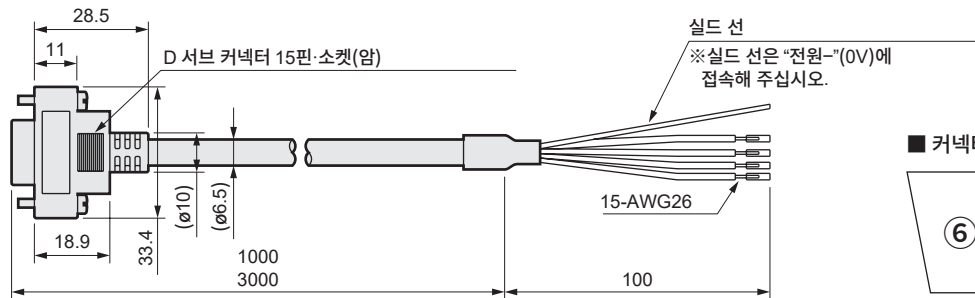
본 카탈로그에는 이번에 추가되는 RS-485 대응(입력 신호: R) 형번만 게재하고 있습니다.
FCM 시리즈의 상세 내용(사양·형번 등)에 대해서는 ‘공압·진공·보조기기 종합(No.CB-024S)’ 카탈로그를 참조하여 주십시오.

D 입력 신호	
0	아날로그 0-10VDC
1	아날로그 0-5VDC
2	아날로그 4-20mADC
P	패럴렐 10bit
R	RS-485+아날로그

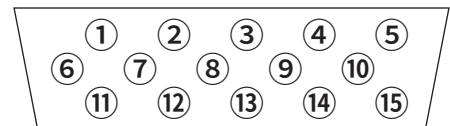
핀 배치

D 서브 소켓 핀 No.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
옵션 케이블 절연체 색	갈색	주황색	노란색	보라색	적색	연청색	분홍색	백색 (흑색 라인 포함)	적색 (흑색 라인 포함)	회색	백색	녹색 (흑색 라인 포함)	녹색	청색	흑색
명칭	프리트셋 입력 신호		적산 리셋 신호	디지털 신호 그라운드	전원+	RS-485 통신 라인				common	아날로그 입력	중단 저항	아날로그 출력	스위치 출력	에러 출력
입력 종별	비트 1	비트 2			+24 VDC	A-IN (+)	B-IN (-)	A-OUT (+)	B-OUT (-)				출력 1-5 VDC	NPN 또는 PNP 출력	NPN 또는 PNP 출력

주: 4번 핀은 RS-485 통신용 신호 그라운드입니다.
주: 8번 핀(A-OUT)과 9번 핀(B-OUT)은 병렬 배선용입니다. 여러 대를 접속할 때 사용해 주십시오.
주: 10번 핀의 common은 프리셋 입력, 적산 리셋 신호(1~3번 핀)의 common입니다.



커넥터 핀 배치(제품 본체 측)



통신 사양

항목	상세
통신 규격	RS-485 준거
통신 방식	반이중
동기 방식	시작·정지 동기화
통신 프로토콜	Modbus RTU 준거
전송 속도	9.6/19.2/38.4kbps
데이터 비트	8비트

항목	상세
패리티 비트	없음/홀수/짝수
스톱 비트	1비트/2비트
전송 거리	최대 20m
기기 어드레스	1~247
접속 형식	1:N(최대 31대)

The goods and/or their replicas, the technology and/or software found in this catalog are subject to complementary export regulations by Foreign Exchange and Foreign Trade Law of Japan.
If the goods and/or their replicas, the technology and/or software found in this catalog are to be exported from Japan, Japanese laws require the exporter makes sure that they will never be used for the development and/or manufacture of weapons for mass destruction.

●본 카탈로그에 기재된 사양 및 외관을 개선하기 위해 예고 없이 변경하는 경우가 있습니다.
© CKD Corporation 2024 All copy rights reserved.
© CKD Korea Corporation 2024 판권소유