


CKD

IO-Link 대응 기기 시리즈

IoT를 활용한 공장의 생산성 향상



IO-Link

INTERNET OF THINGS
TECHNOLOGY

CKD Corporation

CC-1424K

예지 보전



마스 커스터마이제션



IO-Link × CKD

플러그&플레이



자율 제어



FLUEREX 물용 유량 센서

WFK2 Series

사양

- 유량 범위: 0.4~250L/min
- 적용 유체: 청수, 공업용수
- IO-Link 통신 사양 전송 속도: COM2(38.4kbps)
 최소 사이클 타임: 5ms

특장

- 수온 측정 기능을 전 기종에 표준 장비
- 수동 밸브로 간단한 유량 조정(옵션)
- 표시 화면 회전



정전 용량식 전자 유량 센서

WFC Series

사양

- 유량 범위: 0.5~60L/min
- 적용 유체: 물, 접액부 재질을 부식시키지 않는 액체
(전도성 액체)
- IO-Link 통신 사양 전송 속도: COM2(38.4kbps)
 최소 사이클 타임: 5ms

특장

- 관통 구조 채용으로 오염된 수질에도 문제없이 사용 가능
- 최고 사용 압력: 2.0MPa
- 액체 온도 측정 기능(옵션)





소형 유량 센서·라피플로®

FSM3 Series



사양

- 유량 범위: 0.5L/min~1000L/min
- 적용 유체: 청정 공기, 압축 공기, 질소 가스, 아르곤, 산소*, 탄산 가스, 혼합 가스(아르곤+탄산 가스)
*스테인리스 보다 한정
- IO-Link 통신 사양 전송 속도: COM2(38.4kbps)
 최소 사이클 타임: 5ms

특장

- 가스 종류 전환 기능으로 **1대로 5종류의 가스** 측정 가능
- 보다 재질: 수지, 스테인리스(사용 환경에 따라 사용 구분 가능)
- 편방향·쌍방향에서 유체 계측이 가능
- 고정도·고응답 반복 정도: ±1%F.S. 이내
 표시 제도: ±3%F.S. 이내



디지털 압력 센서

PPX Series



사양

- 설정 압력 저압용: -101.0~+101.0kPa
 고압용: -0.101~+1.010MPa
- IO-Link 통신 사양 전송 속도: COM3(230.4kbps)
 최소 사이클 타임: 1.0ms

특장

- □30×25.5의 콤팩트 사이즈
- 현재값을 보면서 설정값 변경 가능
- 접가스부 금유 타입(옵션)



착좌 확인 스위치(디지털 캡 스위치)

GPS3 Series



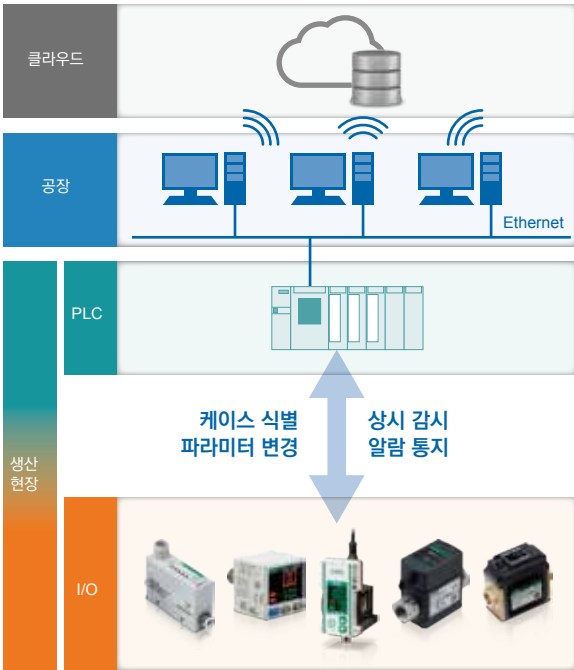
사양

- 사용 압력: 50~200kPa
- 검출 거리 범위 숫 범위 타입: 0.02~0.15mm
 와이드 범위 타입: 0.03~0.4mm
- IO-Link 통신 사양 전송 속도: COM2(38.4kbps)
 최소 사이클 타임: 5ms

특장

- 디지털 표시 화면으로 착좌 상태를 한눈에 파악 가능
- 고정도 2점 출력
- 검출 에어 유로의 막힘 고지 기능 부착

IO-Link는 공장 현장의 센서·액추에이터용 디지털 통신 규격입니다. (IEC61131-9)
아날로그 통신에서는 전송되지 못했던 파라미터나 이벤트 데이터를 전송할 수 있습니다.



IO-Link 특징

- 디지털 신호**
 디지털 데이터로 상시 감시가 가능합니다.
- 파라미터 원격 조작**
 파라미터를 네트워크에서 설정·변경할 수 있어, 장치의 원격 조작이 가능합니다.
- 케이스 식별**
 형번, 시리얼 No. 등을 네트워크상에서 확인 가능합니다.
- 플러그&플레이**
 마스터에서 설정치를 복사할 수 있어, 유지 관리 시에 번거로운 파라미터 재설정이 불필요합니다.
- 이상 통지**
 디바이스의 고장, 단선을 확인할 수 있습니다.
- 필드버스에 접속**
 EtherNet/IP의 네트워크로도 변환하여 접속할 수 있어, 장치의 IoT화가 가능합니다.

※각 상품의 IODD 파일은 CKD 홈페이지에서 다운로드할 수 있습니다.

홈페이지 소개

CKD 상품의 카탈로그 PDF나 CAD 데이터를 다운로드할 수 있습니다.



종합 카탈로그 PDF · DXF 데이터	
CKD 홈페이지 기기 상품	> 자료·다운로드 디지털 카탈로그 / 카탈로그 PDF
신상품 PDF · DXF 데이터	
CKD 홈페이지 기기 상품	> 상품 목록에서 검색 신상품부터 검색
2D·3D CAD 데이터	
CKD 홈페이지 기기 상품	> 자료·다운로드 2D CAD 데이터 / 3D CAD 데이터

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.

CKD Korea Corporation

<Website>

<https://www.ckdkorea.co.kr>

본사	서울특별시 마포구 신수로 44 (3층)	TEL(02)783-5201-3 FAX(02)783-5204
수원 영업소	경기도 수원시 영통구 신원로 88 (103동 1112호)	TEL(031)695-8515 FAX(031)695-8517
천안 영업소	충청남도 천안시 서북구 두정로 236 (4층, 402호)	TEL(041)572-2072 FAX(041)572-2074
울산 영업소	울산광역시 북구 진장유동로 18-19 (2층)	TEL(052)288-5082 FAX(052)288-5084
공장	경기도 시흥시 공단1대로195번길 38	TEL(031)498-3841 FAX(031)498-3842

●Specifications are subject to change without notice.
© CKD Corporation 2018 All copy rights reserved.
© CKD Korea Corporation 2018 판권소유