

Weighing Indicator

AD-4430A/B/C/R



AD-4430A



AD-4430B



AD-4430C



AD-4430R

- 강력한 진동 제거 기능(High Performance Digital Filter)
- 초당 1000회의 고속 샘플링
- 고차식 비직선성 보정 기능
- 일반, 피크, 바텀, 양극성 피크 홀드 기능 내장
- 원하는 기능을 넣을 수 있는 F키(프린트, 홀드 외)
- BCD를 이용한 입/출력 각 1점 선택 가능(AD-4430B)
- CC-Link 통신 및 입력 6점 / 출력 8점(AD-4430C)
- 상/하한 선별 기능 및 투입 / 배출 시퀀스 내장(AD-4430C)
- 4~20mA 아날로그 출력-2채널(AD-4430A)
- 2ch, 4~20mA 출력으로 CFW 등에 적용이 용이(AD-4430A)

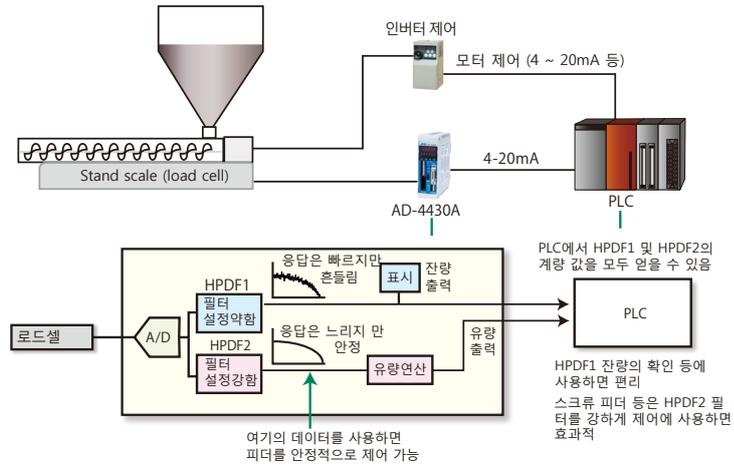
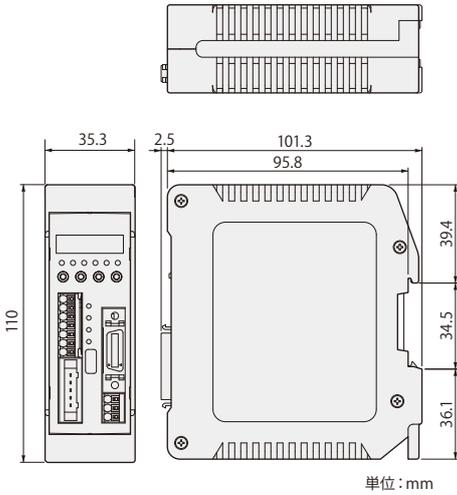
사이즈 35(W)×110(H)×100(D) mm

제품사양	AD-4430A	AD-4430B	AD-4430C	AD-4430R
입력감도	0.15 μ V/D 이상			
제로 조정범위	-35mV ~ + 35mV(\pm 7mV/V)			
로드셀인가전압	DC5V 350 Ω 로드셀 4개까지 접속가능			
샘플링속도	1000회 / sec			
A/D 변환방식	델타시그마방식			
사용온도범위	-10 $^{\circ}$ C~50 $^{\circ}$ C			
사용전원	DC24V			
표시부	FND 5 Digit / 기능 LED 6개			
인터페이스	4-20mA 아나로그 출력-속도 1000회/초 입력 6점/출력 8점 Current Loop USB USB2.0 호환 USBMicro-B 커넥터	BCD 출력(36핀)속도 1000회/초 입력 6점/출력 8점 Current Loop	CC-LINK 입력 6점/출력 8점 Current Loop USB USB2.0 호환 USBMicro-B 커넥터	RS485(ModBus RTU) 입력 6점/출력 8점 Current Loop USB USB2.0 호환 USBMicro-B 커넥터
OPTION	AX-PCX-10S20 AX-MDR-20-R AX-KO4889-1M-W AX-KO4889-1M-S AX-35505-6080-A AX-35505-6180-A AX-35505-6200-A	AX-PCX-10S36 AX-MDR-36-R AX-KO4283-1.0-W AX-KO4283-1.0-S	AX-PCX-10S20 AX-MDR-20-R AX-KO4889-1M-W AX-KO4889-1M-S AX-35A05-B AX-35T05-B AX-35505-B AX-35715-B	AX-PCX-10S20 AX-MDR-20-R AX-KO4889-1M-W AX-KO4889-1M-S AX-35505-6080-A AX-35505-6180-A AX-35505-6200-A AX-35715-A

AD-4430A

아날로그 4-20mA 출력 2 계 탭재 Weighing 모듈

고성능 디지털 필터 유량 연산 응용 예



AD-4430A는 아날로그 출력 2 계통 탭재 소형 웨이 링 모듈입니다.

컨트롤 I / O (입력 6 점, 출력 8 점)를 표준 장비하고 있으며, 컨트롤 I / O에서의 유량 연산의 제어가 가능합니다. AD-4430A는 USB와 PC를 연결하여 AD-4430A 기능 설정을 PC에 읽고 쓸 수 있습니다. 기타 중력 가속도 보정 고차 식 선형 보정 (디지털 리니어 라이즈) 상한 / 하한 검출 기능, 홀드 기능, 듀얼 디지털 필터 로드셀 연결 진단 기능이 탑재되어 있습니다.

계량 기능

- 고속 샘플링 1000 회 / 초
- 내부 분해능 약 16,000,000
- 제로 보정, 용기, - 총량 / 순량 전환

■ 아날로그 출력 부

- 출력 방식 ————— 4-20mA 전류 출력
- 채널 수 ————— 2 채널 (2 계통) 0 ~
- 부하 저항 ————— 520Ω
- 분해능 ————— 약4000
- 변환 속도 ————— 1000회 / 초

■ 외부 입출력 부

- ◎ 아날로그 출력 4 ~ 20mA 2 채널 (2 채널)
- ◎ 컨트롤 I / O 입력 6 점, 출력 8 점
- ◎ 표준 시리얼 출력 (전류 루프 0-20mA 수동)
- ◎ USB USB2.0 호환 USB Micro-B 커넥터
- USB 인터페이스 사용시 CE 적합성 규격 제외

■ 옵션

AX-PCX-10S20

MDR20 단자대
JAN코드
4981046617840



AX-MDR-20-R

MDR20 직각 커넥터
JAN코드
4981046617857



AX-KO4889-1M-W

MDR20 케이블
두 커넥터 유형 1m
JAN코드
4981046617864



AX-KO4889-1M-S

MDR20 케이블
커넥터 - 장미선 유형 1m
JAN코드
4981046617871



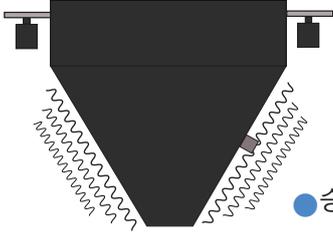
AD-4430B

BCD 출력 (오픈 콜렉터) 표준 장비

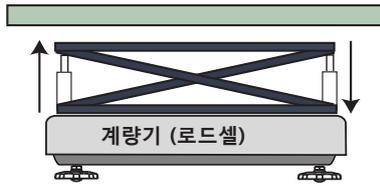
진동 제거 기능 고성능 디지털 필터 (HPDF)의 사용 예

HPDF 사용

- 진동기 진동을 가하면서 계량



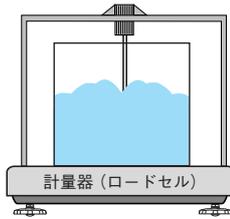
- 승강시켜 계량



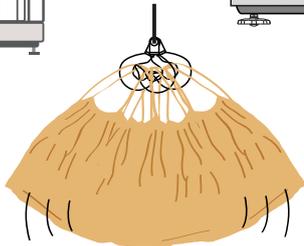
- 격렬하게 오가는 동물의 체중 측정



- 교반하면서 계량



- 불안정한 피계량물의 무게

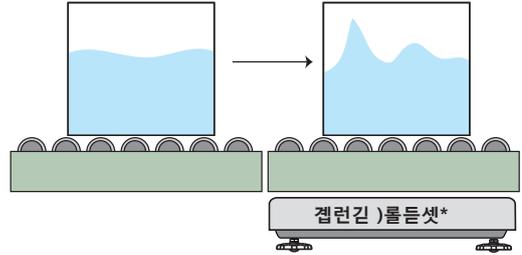


■ 외부 입출력 부
BCD 출력 (오픈 콜렉터)
본체 커넥터 : IEEE1284 하프 피치 (MDR) 36 핀 암

HPDF+평균 홀드를 사용

- 불안정한 피계량물의 무게

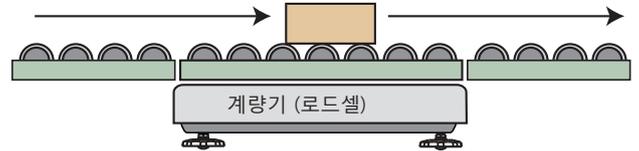
액체가 담긴 캔 등을 롤러 컨베이어에서 이동 계량기가 포함된 컨베이어에서 멈추고 정하는 경우 그쳤다 충격에서 액체의 흔들림이 오랫동안 안정되지 않고 신속한 계량 수 없지만 HPDF와 평균 홀드를 사용하면 바로 계량 수 있습니다. 또한 비교기 출력을 사용하면 OK, NG 판정 출력이 가능합니다.



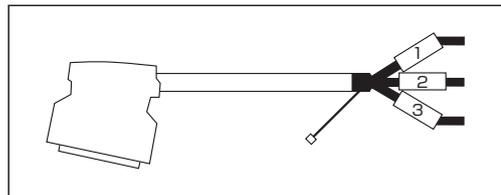
HPDF+피크 홀드를 사용

- 간이 웨이트 검사기

웨이트 검사기 (피 계량 물을 이동하면서 멈추지 않고 계량)을 구축 할 수 있습니다. 중량이 제로 부근을 초과하는 때 피크 홀드가 시작 타이머에서 피크 홀드 해제.



- 권장 케이블
주식회사 미스미 제
번호 : SHPT-HBT-SB-36-1 (1m)



■ 옵션

AX-PCX-10S36



AX-MDR-36-R



AX-KO4283-1.0-W

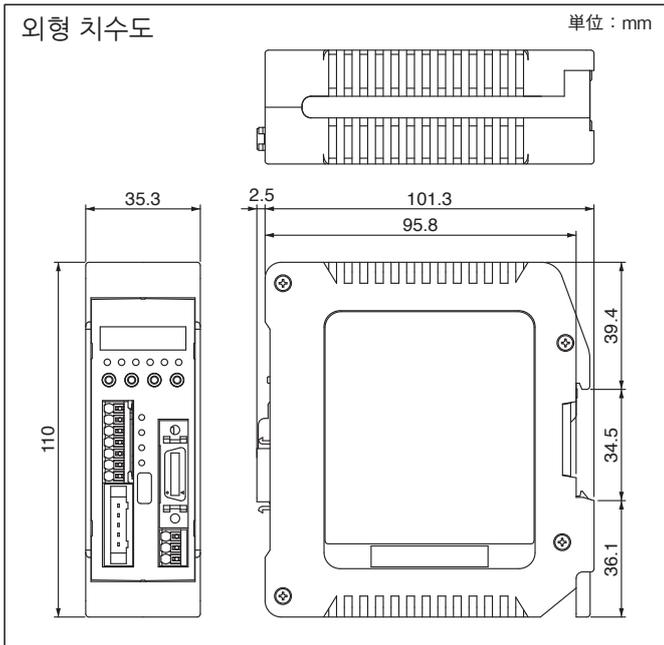


AX-KO4283-1.0-S

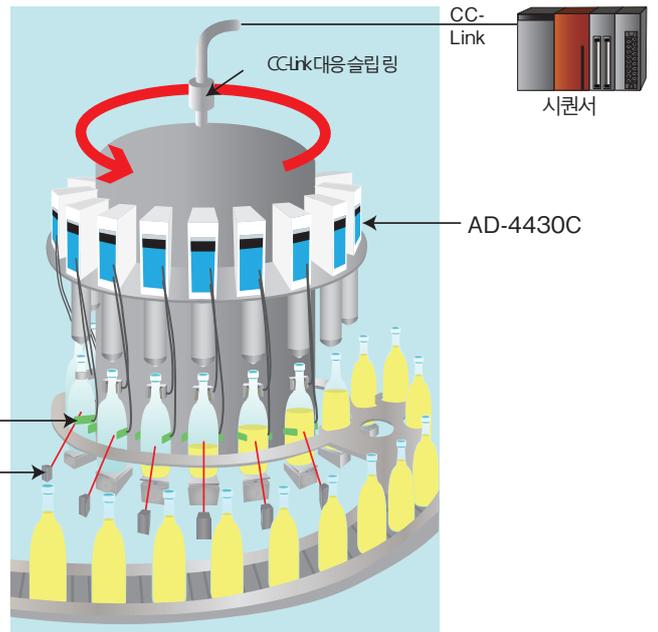
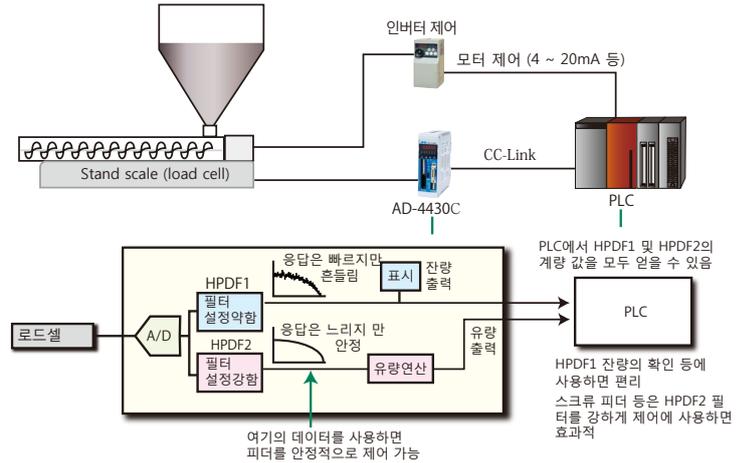


AD-4430C

CC-Link 탑재 · 제어반 내장 Weighing 모듈



고성능 디지털 필터 유량 연산 응용 예



■ 외부 입출력 부

- ◎ CC-Link (1 마스터에 최대 42 대 연결 가능)
- ◎ 컨트롤 I/O 입력 6 점, 출력 8 점
입력 단자, 출력 단자도 기능 선택 가능 (사용자 입출력을 포함) 사용자 입출력은 AD-4430C를 통해 시퀀서에서 밸브 등을 제어 가능
- ◎ 커런트 루프 출력 20mA 전류 루프 신호 (패시브)
- ◎ USB USB2.0 호환 MicroUSB 커넥터
USB 인터페이스 사용시 CE 적합성 규격 제외

인터페이스



액세서리

AX-PCX-10S20
MDR20단자대
JAN코드
4981046617840



AX-MDR-20-R
MDR20작각 커넥터
JAN코드
4981046617857



AX-KO4889-1M-W
MDR20케이블
양쪽 커넥터 유형 1m
JAN코드
4981046617864



AX-KO4889-1M-S
MDR20케이블
커넥터 - 장미 선 유형 1m
JAN코드
4981046617871



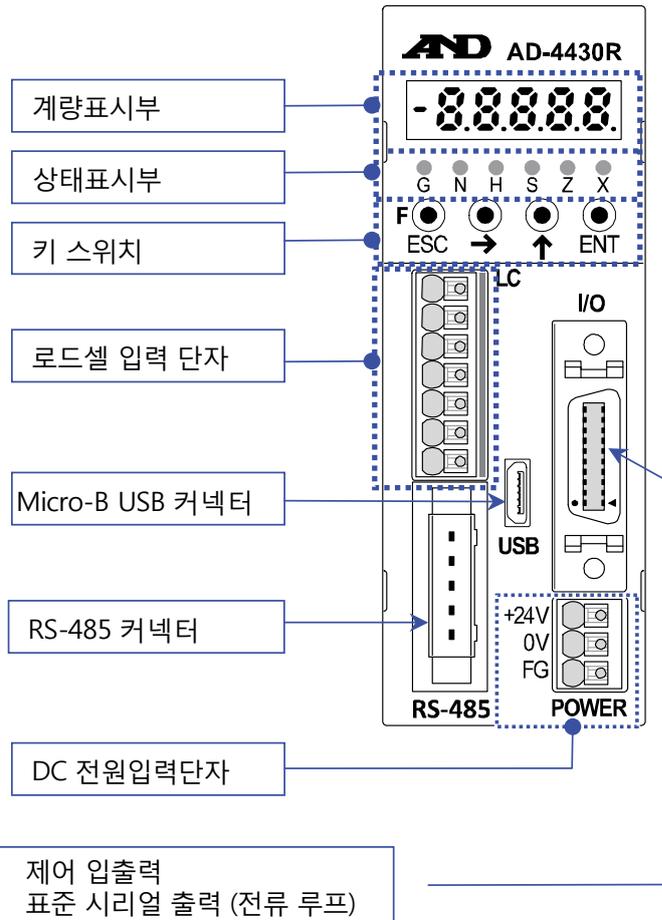
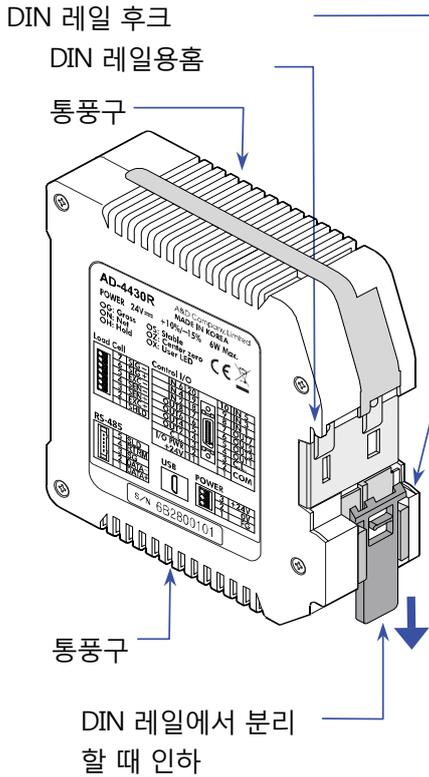
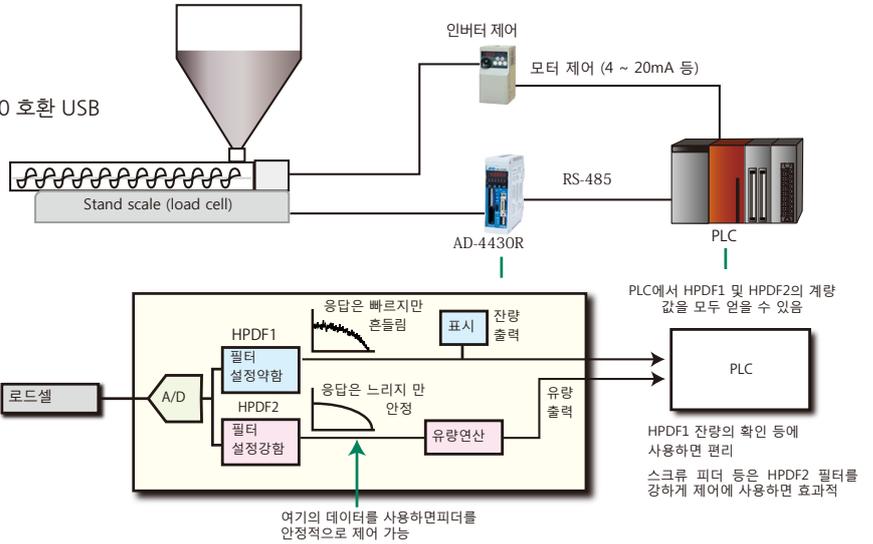
AD-4430R

RS-485 (Modbus RTU) 재·제어반내장 Weighing 모듈

고성능 디지털 필터 유량 연산 응용 예

■ 외부 입출력 부

- ◎ RS-485 (Modbus RTU)
- ◎ 컨트롤 I/O 입력 6 점, 출력 8 점
- ◎ 표준 시리얼 출력 (전류 루프 0~20mA 수동) ◎ USB USB2.0 호환 USB Micro-B 커넥터
- USB 인터페이스 사용시 CE 적합성 규격 제외



■ 옵션

AX-PCX-10S20
MDR20 단자대
JAN 코드
4981046617840



AX-MDR-20-R
MDR20 직각 커넥터
JAN 코드
4981046617857



AX-KO4889-1M-W
MDR20 케이블
두 커넥터 유형 1m
JAN 코드
4981046617864



AX-KO4889-1M-S
MDR20 케이블
커넥터 - 장미선 유형 1m
JAN 코드
4981046617871

