

설치형 굴절계로써, 제조공정상의 농도 모니터링 및 RS-232C 제어출력을 외부장치와 연동, 자동농도제어가 가능합니다



CM-800α
표시부



CM-800α
검출부

설치형 농도굴절계 MODEL : CM-800α

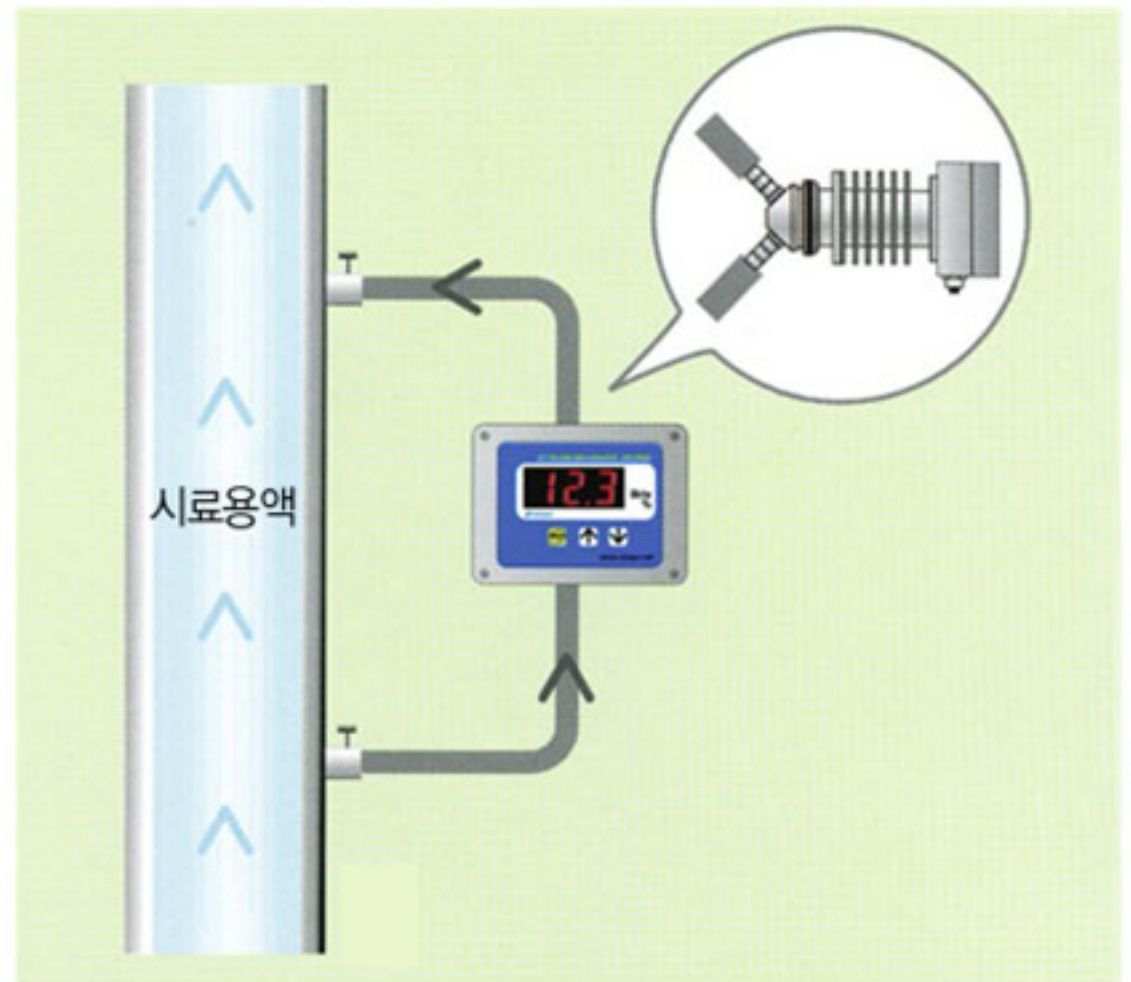
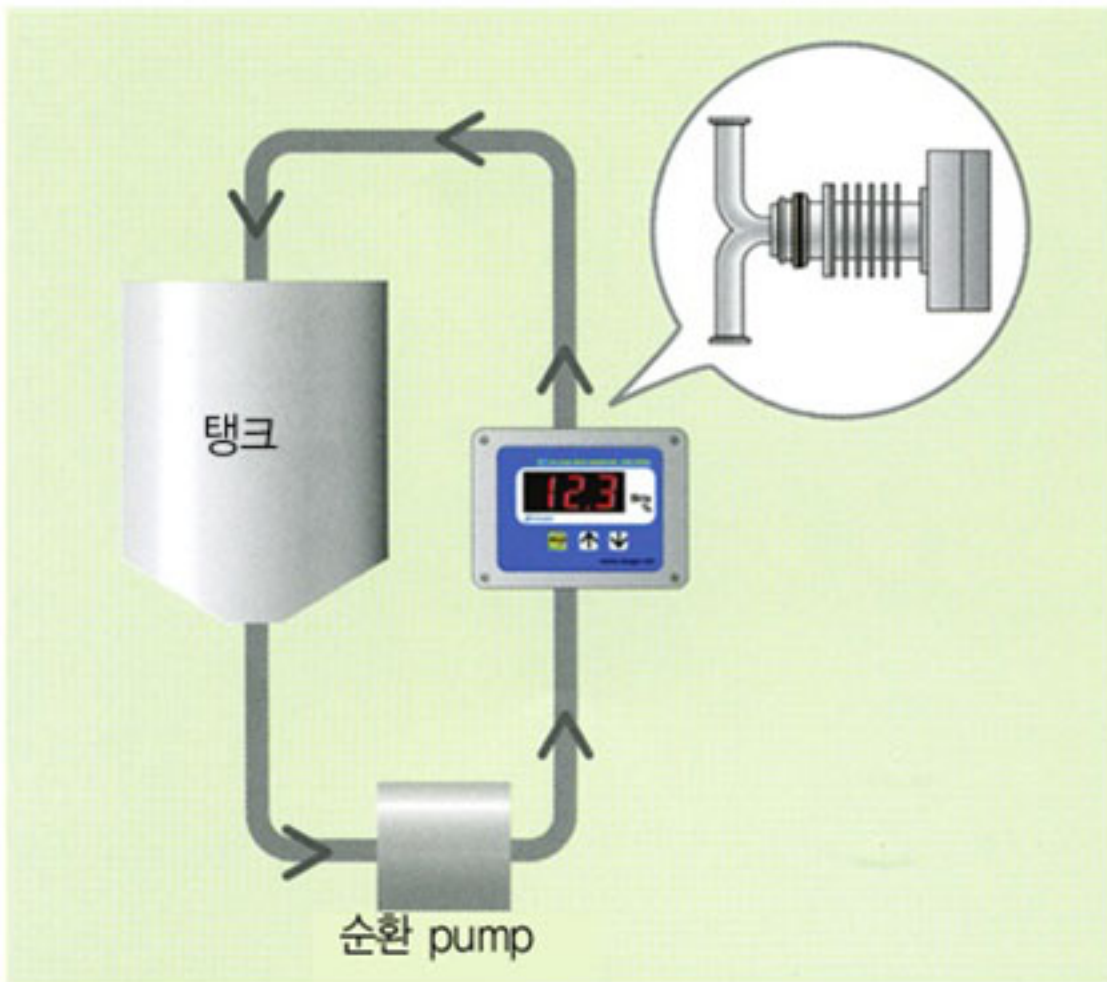
특징

- 컴팩트한 인라인 액체 농도계
- CM Series에서 프로세스 굴절계 PRM-100α의 배관을 접속할 수 있는 모델입니다
- 직관형, L형 형상, 환경에도 다양하게 대응 할 수 있습니다
- 측정 범위를 Brix78%에서 80%로 확대 했으며 측정 정밀도를 ±0.1%로 향상 시켰습니다
- 프리즘 스테이지(점액부)가 평면으로 바뀌었습니다 기록계 출력(4~20mA) 및 RS-232C 출력, 외부장치와 연동하여 자동 제어 가능합니다.
- CIP 및 SIP 세척도 가능합니다.
- 시료액에 맞춘 온도보정을 설정할 수 있으므로 액상온도 변화에도 항상 정확한 농도 표시 출력이 가능합니다.
- 접속부의 대응온도는 5~150℃까지 가능합니다.
- Brix 측정 중에 ↓키를 누르면 온도 측정이 표시됩니다.
- 고온, 경량의 컴팩트한 모델입니다.
- 식품, 음료, 당액, 부동액, 절삭유, 세척액, 수산화나트륨 등 폭 넓은 분야에 사용됩니다.

규격

MODEL	CM-800α
측정 항목	Brix (샘플에 맞춘 온도보정이 가능), 온도
측정 범위	Brix : 0.00~80.0%, 온도 : 5~100℃
분해능	Brix : 0.01% or 0.1%(0.00~9.99%는 소수점 두자리로 전환가능), 온도 : 1℃
측정 정도	Brix : ±0.1%, 온도 : ±0.1℃
온도보정 범위	5~100℃자동온도보정
점액부 대응 온도	-30~150℃
사용 환경 온도	5~40℃
표시	Brix : -2.00~80.5%, 온도 : 0~130℃
출력	레코더 출력(DC4~20mA) 및 RC232C 출력
재질	점액부는 사파이어 및 SUS316
전원	DC24V
방수 보호 등급	JIS-C0920 4급 방말형 IEC규격529 IP64
부속품	DC케이블 1m
규격 / 중량	16×17×11cm, 2.4kg(본체)
소비 전력	3VA

■ 사용 예 (옵션 액세서리는 최적의 성능을 발휘하므로 강력 추천합니다.)



▶ 직접 메인 배관에 CM-800 α 를 설치하면 막힌 흐름이 발생할 수 있습니다만, option unit을 사용하므로 시료 용액의 막힘이 없이 프리즘 표면에 접촉하여 원활한 측정이 가능합니다.

Options

Sample inlet unit



Hose connector
12mm Ø



압축피팅
12mm Ø



IDF/ISO Clampunion
(ferrule) 1S



IDF/ISO Clampunion
(ferrule) 2S



JIS Flange 1.23S x 25A

AC adapter

The AC adapter used to convert AC100-240V to DC24V and to supply power to the CM-800 α



AD-32(AC100V)
AD-33(AC110~120V)
AD-34(AC220~240V)

Stand

Stand for mounting the CM-800 α and the AC adapter.



- Sample inlet unit : outside diameter of hose connectors 12mm Ø (RE-6645)
- Sample inlet unit: Double Bite Joint (DBJ) 10mm Ø [RE-6651]
- Sample inlet unit : IDF/ISO Clampunion (ferrule) 1S [RE-6658]
- Sample inlet unit : IDF/ISO Clampunion (ferrule) 2S [RE-6659]
- Sample inlet unit : IDF/ISO Clampunion (ferrule) 1.5S [RE-6676]
- Sample inlet unit : JIS Flange 1.25S x 25A [RE-6667]
- Sample inlet unit : JIS Flange 50A [RE-6668]

- AC adapter · AD-32(Cat.No.3527), AD-33(Cat.No.3528), AD-34(Cat.No.3529)
- Recorder output cable (5m) [RE-5635]
- Recorder output cable (10m) [RE-5636]
- Recorder output cable (15m) [RE-5638]
- Recorder output cable (20m) [RE-5639]
- RS-232C cable (15m) [RE-5647]
- Stand [RE-8607]
(Stand for mounting the CM-800 α and the AC adapter)