



인라인 산소 농도계

PNA-FP2 Series

인라인 내압 구조에서 퍼지 불필요
질소 정제 유닛 NS 시리즈, F.R 유닛에 접속 가능한 모듈러 구조



사양

항목	내용
측정 방식	지르코니아 고체 전해질 방식
샘플링 방식	자연 확산식
표시	산소 농도 표시, 질소 농도 표시(100 - 산소 농도) 전환 가능
사용 유체	질소 부화 압축 공기
사용 압력	MPa 0~1.0
내압력	MPa 1.5
주위 온도, 습도	0~50℃, 80%RH 이하(동결 없을 것)
유체 온도	0~50℃(결로 없을 것)
보존 주위 온도, 습도	-10~60℃, 80%RH 이하(동결 없을 것)
최대 유량	L/min(ANR) 500 ^(주1)
측정 범위	%O ₂ 0.00~25.00
정도 ^(주2)	±0.05%O ₂ ± 1digit(0.00~1.00%O ₂ 인 경우) ±0.10%O ₂ ± 1digit(1.01~2.50%O ₂ 인 경우) ±0.5%O ₂ ± 1digit(2.51~10.00%O ₂ 인 경우) ±1.0%O ₂ ± 1digit(10.01~25.00%O ₂ 인 경우)
응답 시간	90% 응답, 20s 이내 ^(주3)
아날로그 출력	4~20mA 전류 출력(0.00~25.00%O ₂ 에 대하여)
아날로그 출력 부하 저항	0~400Ω
아날로그 출력 확실도	0.064mA/0.1%O ₂
스위치 출력	설정값 및 검사 소자 이상: 1개(릴레이 출력)
스위치 출력 용량	24V DC, 1A
전원 전압	24V DC ± 15%(AC 어댑터 사용 시: AC100V~AC240V)
소비 전력	10W 이하
보호 구조	IP65 상당
EMC 지령	EN61326-1
질량	kg 1.6
워밍업 시간	전원 투입 후 약 5분 ^(주4)

주1: 500L/min(ANR)을 초과한 경우에는 CKD로 문의해 주십시오.
주2: 산소와 질소로 이루어진 건조 기체에서의 값입니다.
주3: 응답 시간은 유량 5L/min(ANR) 이상일 때의 값입니다.
주4: 워밍업 중에는 아날로그 출력, 스위치 출력은 출력되지 않습니다.

본체 형번 표시 방법

PNA-10A-N-FP2



※커넥터 케이블은 포함되어 있지 않습니다.
자세한 내용은 330page를 참조해 주십시오

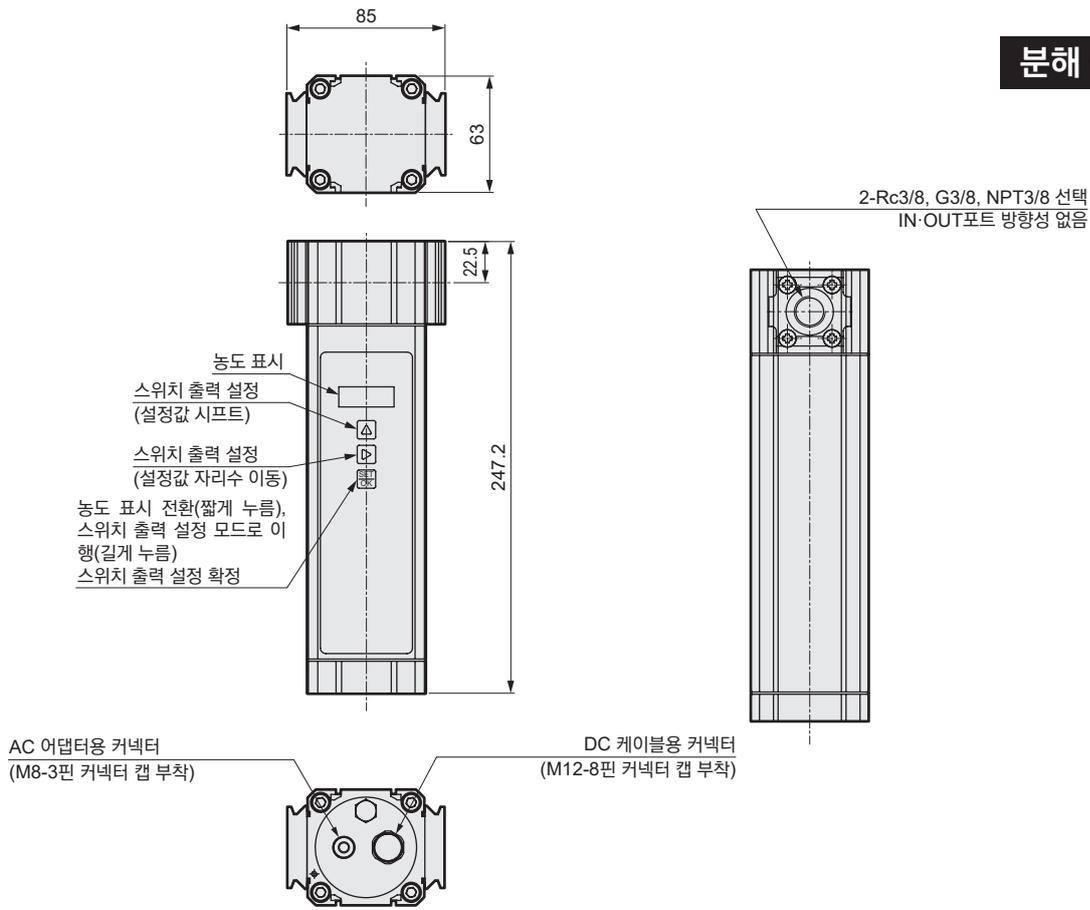
기호	내용
A 접속 구경	
10A	Rc3/8
10B	G3/8
10C	NPT3/8
B 트레이서빌리티	
N	없음
M	트레이서빌리티 증명서, 체계도, 검사 성적서 첨부

<형번 표시 예>

PNA-10A-M-FP2

- A** 접속 구경 : Rc3/8
- M** 트레이서빌리티: 트레이서빌리티 증명서, 체계도, 검사 성적서 첨부

외형 치수도



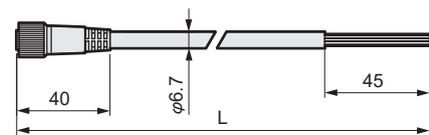
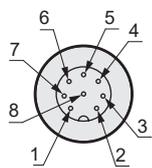
분해 불가능

커넥터 케이블 형번 표시 방법 및 외형 치수도

※커넥터 케이블은 본체와는 별매품입니다.

- DC 케이블
DC 전원에서 구동되는 경우 및 아날로그 출력이나 스위치 출력 사용의 경우에 사용해 주십시오.

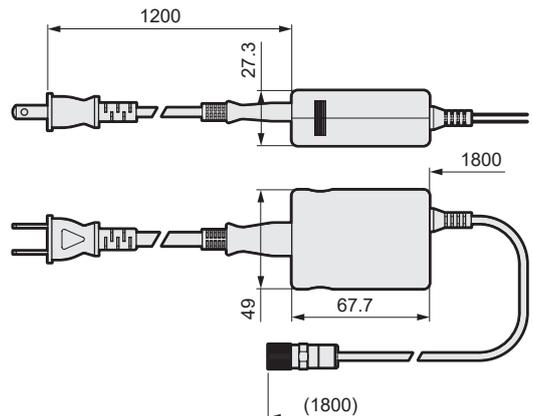
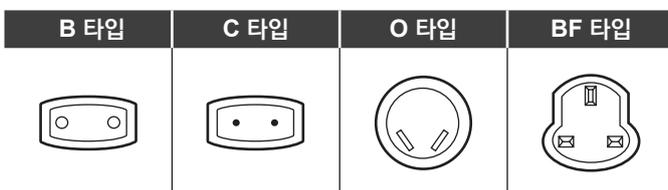
형번	L 치수	No.	케이블 색상	내용
PNA-1D	1000	1	흰색	전원 +
PNA-3D	3000	2	갈색	전원 -
PNA-5D	5000	3	녹색	아날로그 출력 +
		4	황색	아날로그 출력 -
		5	회색	접점 출력(릴레이 출력)
		6	분홍색	-
		7	청색	-
		8	-	-



- AC 어댑터
AC 전원에서 구동되는 경우에 사용해 주십시오.

형번	내용
PNA-A	AC 어댑터 단품 A 타입
PNA-AG	AC 어댑터 + 변환 플러그 세트 ※글로벌 전원 변환 플러그 B, C, O, BF 타입 동봉

· 플러그 형상



전동/외측에이더
 공기압신변터
 조력장치
 공기압밸브
 FRL 보조기기
 전자기기
 진공기기
 메인라인기기
 유체제어밸브
 메인라인기기
 항공제어밸브
 진공기기
 유체제어밸브

FP1

FP2