Fiber Sensor

NF Series

액면, 리크 검출형

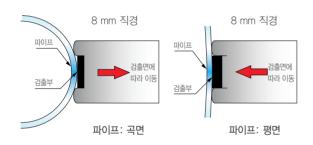
- » 액체 검출 용도의 다양한 라인업
- » 사용 목적에 적합한 모델 선택 가능



■ 제품 설명 및 특징

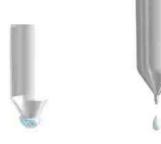
액면: 파이프 설치형

다양한 직경의(3 ~ 80 mm) 파이프에 설치할 수 있습니다. NF-DF07은 기포나 물방울에 전혀 영향을 받지 않습니다.



액면: 접촉형

독특한 디자인의 센서 헤드 팁으로 액체의 고임 현상을 방지합니다.



NF UC1-CL11 D2RF / D2GF D1RF/V2RF

화이버센서

BRF/BGF

D3WF

액체 검출

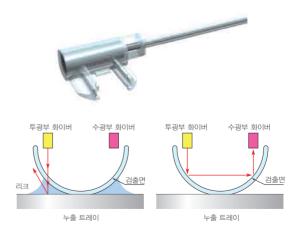
투명한 병 안의 물과 혼합된 액체는 적외선 타입의 앰프를 사용하 여 검출 가능합니다.





리크 검출

평평한 표면에서 액체의 리크를 검출합니다.



액체 리크 발생할 시, 광이 누출된 곳에서 확산되어 수광부에 도달하지 않습니다.

광이 검출면에서 반사되어 수광부에 도달합니다

화 이 버 센 서

화이버센서

포토센서

레이저센서

근접센서

정전용량형센서

압력 / 리크센서

초음파센서

NF Series

■ 사양 (액면)

	검출 헤드	검출 조건	사용 주위 온도 (°c)	곡률 반경 (mm)	모델명
	상위 한계 검출, 프리컷 17 (9.4) (9.	외경이 Ø8 mm 이상인 투명 파이프용 (케이블 타이 제공: Ø8 ~ 80 mm) 어레이 타입: 기포에 대한 내성 보유	−40 ~ 70	R=10	NF-DF07
Ħ	하위 리미트 검출, 프리컷 2,000 1,000 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12	외부 직경이 3 ~ 10 mm, 두께가 0.3 ~ 1.0 mm인 PFA / 투명 파이프용	−20 ~ 60	보호관 R=20 화이버 R=4	NF-TF01
ශ면	상위 레벨 검출, 내열형, 프리컷 20 2-ゆ3.2 설치 홀 하우징(플리에테르이미드) 6 03 (PVC) Ø1 x 2 2 000 13 10 4 2 000 2,000	위치 조정장치를 통하여 자유롭게 설치가 가능 외부 직경이 6 ~ 26 mm, 두께가 1.0 mm인 PFA / 투명 파이프용	-40 ∼ 100	R=10	NF-DF05
	상위 레벨 검출 내열형, 프리컷 20 2-\$\phi_{8}\$ -	위치 조정 장치를 통하여 자유롭게 설치가 가능 외부 직경이 6 ~ 26 mm, 두께가 1.0 ~ 3.0 mm인 PFA / 투명 파이프용	-40 ∼ 100	R=10	NF-DF04
8	2,000 ;™ 500 s³ (50) 보호 튜브 절단이 불가능한 범위 (17) 구부림 금지 (10) 메우기 (1.0) (1.15) 내부 헤드 보호관 (PFA) 화이버: 성물 코어 ゆ0.5 x 1 (PMMA) 표현 코팅. ø 1.0 (PE)	105℃ 까지 내열 소재의 접촉 타입 액체블이 탑까지 누적되는 것을 방지 보호관: 불소 500 mm, 컷팅 가능	−40 ~ 105	보호관 R=20 화이버 R=10	NF-DF08
사용 주9	9 (1.15)			R=10	

SN.65

■ 사양 (액면/리크 검출)

	검출 헤드	검출 조건	사용 주위 온도 (°c)	곡률 반경 (mm)	모델명
생 생	프리컷 #단부성세 **** **** **** **** *** *** *	액제 접촉식 타입. 액제 누 적 방지용. 보호 튜브: 테프 론 2m (컷팅 가능)	−40 ~ 70	R=60	NF-DF03
리크 검출 각형	프리컷 F광부 표시등 하우징 (Ø3.1) 보호 튜브 (Ø3.1) 보호 튜브 (월후으로수지) (월후으로수지) (Ø3.1) 보호 튜브 (월후으로수지) (Ø3.1) 보호 튜브 (월후으로수지) (Ø3.1) 보호 튜브 (장3.1) 보호 튜브 (장3.1) 보호 튜브 (장3.1) 보호 튜브	SEMI S2 지원, 모세관 현상 을 통해 작은 액체 누출 및 점성 액체 감지, 기본 제공되 는 마운팅 브라켓은 별도 구 매 가능 NF-DA52 (SUS 마운팅 브라켓) NF-DA53 (PVC 마운팅 브라켓)	−20 ~ 50	보호관 R=20 화이버 R=4	NF-DW02

사용 주위 습도는 상대습도 35 \sim 85% 이며, 상대습도 85% RH 일때 0 \sim 40 $^{\circ}$ 구간에서만 사용해 주십시오.

■ 사양 (액체 검출)

		검출 헤드	적외선형 앰프에 의한 검출 조건 (단위: mm)		사용 주위	곡률	모델명
			D3IF-TN	BIF	온도 (℃)	반경 (mm)	
투수과형	M4	내열형 1,000 등 00	7-EL 650 6-UL 350 6-PL 300 4-L0 250 3-ST 230 2-FS 150 1-HS	100	-40 ∼ 200	R=25	NF-TW01
반사형	M6	내열형 1,000 1000 3 12 SUS303 SUS303 12 15 95 13 65 64 M6 P=0.75 01 01 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00	280	30	-40 ∼ 200	R=25	NF-DW01

액제 검출을 위해서는 화이버 앰프 D3IF-TN 또는 BIF-WN / -CWN을 사용하십시오. 반사형 타입의 검출 거리는 500×500 mm 크기의 백색 종이 기준입니다. 사용 주위 습도는 상대습도 $35\sim85\%$ 이며, 상대습도 85% RH 일때 $0\sim40\%$ 구간에서만 사용해 주십시오.

Fiber Sensor

화이버센서
NF
FH
UC1-CL11
D2RF / D2GF
D1RF / V2RF
BRF/BGF
D3WF