

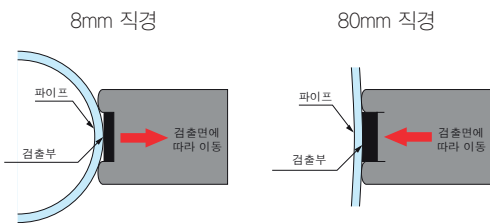


액면, 리크 검출형

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

액면: 파이프 설치형

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



액면: 접촉형

독특한 디자인의 센서 헤드 팁으로 액체의 고임 현상을 방지합니다.



액체 유입을  
예방하는  
NF-DA54

화이버 유닛  
연장용  
NF-DA55

설치용  
NF-DA56



위 조인트에 대한 달개인 NF-DA57을 구매하실 수 있습니다.

센서

- 변위 · 계측센서
- 머신비전
- 마킹시스템
- 광학 · 측정기기
- 기타

화이버센서

NF series

FH series

UC1-CL11

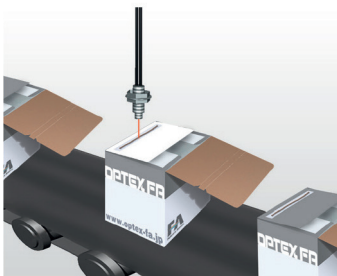
D2RF series

D1RF/V2RF series

BRF series

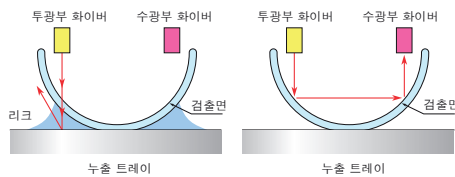
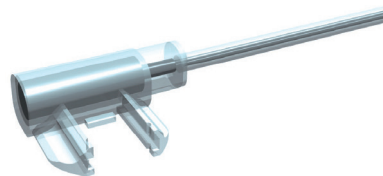
액체 검출

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



리크 검출

평평한 표면에서 액체의 리크를 검출합니다.



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

광이 검출면에서 반사되어 수광부에 도달합니다.

## 사양 (액면)

### 화이버 센서

#### 센서

- 변위 · 계측센서
- 머신비전
- 마킹시스템
- 광학 · 측정기기
- 기타

#### 센서

##### 화이버센서

- 포토센서
- 레이저센서
- 근접센서
- 정전용량형센서
- 초음파센서
- 압력 · 리크센서

		검출 헤드	검출 조건	사용 주위온도 (°C)	곡률 반경 (mm)	모델명
액면	파이프	<b>상위 한계 검출 프리켓</b> 	어레이 타입은 거품이 있는 액체에 최적. 외부직경이 8mm 이상인 투명 파이프용	-40 ~ 70	R=10	NF-DF07
		<b>하위 한계 검출 프리켓</b> 	외부직경이 3 ~ 10mm, 폭이 0.3 ~ 1.0mm인 PFA / 투명 파이프용	-20 ~ 60	보호관 R=20 곡률반경 R=4	NF-TF01
		<b>상위 레벨 검출 내열형 프리켓</b> 	위치 조정장치를 통하여 자유롭게 설치가 가능. 외부직경이 6 ~ 26mm, 폭이 1.0mm인 PFA / 투명 파이프용	-40 ~ 100	R=10	NF-DF05
		<b>상위 레벨 검출 내열형 프리켓</b> 	위치 조정 장치를 통하여 자유롭게 설치가 가능. 외부직경이 6 ~ 26mm, 폭이 1.0 ~ 3.0mm인 PFA / 투명 파이프용	-40 ~ 100	R=10	NF-DE04
	<b>프리켓</b> 	500mm 길이의 보호관과의 접촉 타입 (프리켓) 액체불이 틈까지 누적되는 것을 기구적으로 방지해 줌.	-40 ~ 70	보호관 R=20 화이버 R=10	NF-DF06	

사양 (액면)

		검출 헤드	검출 조건	사용 주위온도 (°C)	곡률 반경 (mm)	모델명
액면	Ø 4	내열형 프리켓 	105°C 까지 내열 소재의 집중 타입 액체불이 탐까지 누적되는 것을 기구적으로방지해 줌. 보호관: 볼스 500mm, 프리켓	-40 ~ 105	보호관 R=20 광이버 R=10	NF-DF08
		사용 주위 습도는 상대습도 35 ~ 85% 이며, 상대습도 85% 일때 0 ~ 40°C 구간에서만 사용해 주십시오.				

화이버 센서

사양 (액면/리크 검출)

		검출 헤드	검출 조건	사용 주위온도 (°C)	곡률 반경 (mm)	모델명
액면	Ø 6	프리켓 	2000mm 길이의 보호관과의 (선상의 투광부/수광부)검출부 상세 접촉 타입 (프리켓) 액체불이 탐까지 누적되는 것을 기구적으로 방지해 줌.	-40 ~ 70	R=60	NF-DF03
		사용 주위 습도는 상대습도 35 ~ 85% 이며, 상대습도 85% 일때 0 ~ 40°C 구간에서만 사용해 주십시오.				
리크 검출	각형	프리켓 	SEMI S2에 대응됨. 설치용 브라켓을 필요로 함. NF-DA52 (SUS) NF-DA53 (PVC)	-20 ~ 50	보호관 R=20 광이버 R=4	NF-DW02
		사용 주위 습도는 상대습도 35 ~ 85% 이며, 상대습도 85% 일때 0 ~ 40°C 구간에서만 사용해 주십시오.				

센서

- 변위 · 계측센서
- 머신비전
- 마킹시스템
- 광학 · 측정기기
- 기타

화이버센서

NF series

- FH series
- UC1-CL11
- D2RF series
- D1RF/V2RF series
- BRF series

## 화이버 센서

### 사양 (액체 검출)

	검출 헤드	적외선형 앰프에 의한 검출 조건 (단위: mm)		사용 주위온도 (°C)	곡률 반경 (mm)	모델명
		D3IF	BIF			
투수과형 M4	<p>내열형</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>7-EL 650</li> <li>6-UL 350</li> <li>5-PL 300</li> <li>4-LG 250</li> <li>3-ST 230</li> <li>2-FS 150</li> <li>1-HS 60</li> </ul>	100	-40 ~ 200	R=25	NF-TW01
반사형 M6	<p>내열형</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>7-EL 280</li> <li>6-UL 125</li> <li>5-PL 110</li> <li>4-LG 100</li> <li>3-ST 85</li> <li>2-FS 45</li> <li>1-HS 20</li> </ul>	30	-40 ~ 200	R=25	NF-DW01

사용 주위 습도는 상대습도 35 ~ 85% 이며, 상대습도 85% 일때 0 ~ 40°C 구간에서만 사용해 주십시오.  
반사형 타입의 검출거리는 500x500mm 크기의 흰색 종이 기준입니다.

### 센서

- 변위·계측센서
- 머신비전
- 마킹시스템
- 광학·측정기기
- 기타

### 센서

#### 화이버센서

- 포토센서
- 레이저센서
- 근접센서
- 정전용량형센서
- 초음파센서
- 압력·리크센서