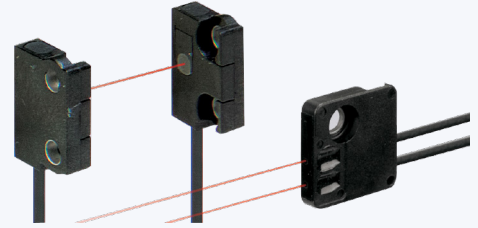


# NF Series

## 다양한 설치 조건 | 플랫폼 브라켓형

- » 사각형 형태의 몸체로 설치 용이
- » 공간 절약에 이상적



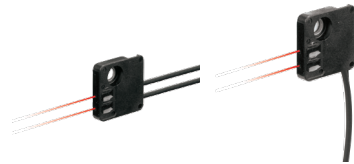
### ■ 제품 설명 및 특징

#### 헤드-온 (Head On) / 사이드-온 (Side On) 전환 가능

화이버 위치를 변경하여 헤드-온과 사이드-온 간에 전환이 가능하며, R1 mm의 곡률 반경으로 어떠한 조건에서도 설치가 용이합니다.

#### 헤드-온, 사이드-온, 플랫폼-온 타입

헤드-온, 사이드-온, 플랫폼-온 타입 중에서 선택할 수 있으며, R1 mm과 R4 mm 중에서 곡률 반경을 선택할 수 있습니다.



헤드-온,  
투수과형: NF-TR11, NF-TR06



사이드-온,  
투수과형: NF-TR12, NF-TR05



플랫-온



투수과형:  
NF-TE01, NF-TE03  
NF-TE05, NF-TR13  
확산반사형:  
NF-TE01, NF-TE03  
이미지 NF-TE05

### ■ 사양 (투수과형: 표준형)

검출 헤드	검출 거리 (단위: mm)			사용 주위 온도 (°C)	곡률 반경 (mm)	모델명
	FH	D2RF	BRF			
플렉시블, 헤드-온, 프리컷 	7-EL 3,600 6-UL 3,600 5-PL 3,580 4-L 3,060 3-ST 1,980 2-FS 1,350 1-HS 530	Long 2,700 Std 1,600 Fast 850	1,600	-40 ~ 60	R=1	NF-TR11
플렉시블 사이드-온 프리컷 	7-EL 3,600 6-UL 3,600 5-PL 3,600 4-L 3,150 3-ST 2,000 2-FS 1,200 1-HS 540	Long 2,700 Std 1,500 Fast 1,000	1,300	-40 ~ 60	R=1	NF-TR12

# NF Series

## 화이버센서

화이버센서

NF

FH

UC1-CL11

D2RF / D2GF

D1RF / V2RF

BRF / BGF

D3WF

■ 사양 (투수과형: 표준형)

투수과형	검출 헤드	검출 거리 (단위: mm)			사용 주위 온도 (°C)	곡률 반경 (mm)	모델명
		FH	D2RF	BRF			
투수과형	플렉시블, 플랫-온, 프리컷 	7-EL 1,190 6-UL 1,120 5-PL 980 4-LG 850 3-ST 550 2-FS 310 1-HS 100	Long 600 Std 350 Fast 200	220	-40 ~ 60	R=1	NF-TE01
	플렉시블, 플랫-온, 프리컷 	7-EL 1,890 6-UL 1,770 5-PL 1,540 4-LG 1,350 3-ST 880 2-FS 520 1-HS 170	Long 900 Std 500 Fast 350	450	-40 ~ 60	R=1	NF-TE03
	플렉시블, 플랫-온, 프리컷 *투광부와 수광부는 대칭됨 	7-EL 2,450 6-UL 2,300 5-PL 2,010 4-LG 1,710 3-ST 1,150 2-FS 650 1-HS 220	Long 1,200 Std 650 Fast 330	500	-40 ~ 60	R=1	NF-TR13
	플렉시블, 헤드-온 / 사이드-온 전환형, 프리컷 	7-EL 430 6-UL 400 5-PL 350 4-LG 300 3-ST 190 2-FS 120 1-HS 36	Long 250 Std 120 Fast 55	110	-40 ~ 60	R=1	NF-TE02
	플렉시블, 헤드-온 / 사이드-온 전환형, 프리컷 	7-EL 1,340 6-UL 1,260 5-PL 1,090 4-LG 960 3-ST 630 2-FS 390 1-HS 130	Long 750 Std 450 Fast 250	280	-40 ~ 60	R=1	NF-TE04
	사용 주위 습도는 상대습도 35 ~ 85% 이며, 상대습도 85% RH 일때 0 ~ 40°C 구간에서만 사용해 주십시오.						

# NF Series

■ 사양 (투수과형: 표준형)

검출 헤드	검출 거리 (단위: mm)			사용 주위 온도 (°C)	곡률 반경 (mm)	모델명
	FH	D2RF	BRF			
<p>플렉시블, 헤드-온, 프리컷</p>	<p>7-EL 3,600 6-UL 3,600 5-PL 3,580 4-LG 3,060 3-ST 1,980 2-FS 1,400 1-HS 500</p>	<p>Long 2,700 Std 1,600 Fast 850</p>	1,100	-40 ~ 60	R=4	NF-TR06
<p>플렉시블, 사이드-온, 프리컷</p> <p>※ 투광부와 수광부는 대칭됨</p>	<p>7-EL 3,600 6-UL 3,600 5-PL 3,600 4-LG 3,150 3-ST 2,000 2-FS 1,100 1-HS 320</p>	<p>Long 2,700 Std 1,300 Fast 600</p>	1,100	-40 ~ 60	R=4	NF-TR05
<p>플렉시블, 플랫-온, 프리컷</p> <p>※ 투광부와 수광부는 대칭됨</p>	<p>7-EL 1,600 6-UL 1,510 5-PL 1,320 4-LG 1,150 3-ST 750 2-FS 410 1-HS 130</p>	<p>Long 750 Std 450 Fast 280</p>	300	-40 ~ 60	R=4	NF-TE05

사용 주위 습도는 상대습도 35 ~ 85% 이며, 상대습도 85% RH 일때 0 ~ 40°C 구간에서만 사용해 주십시오.

투수과형

화이버센서

포토센서

레이저센서

근접센서

정전용량형센서

초음파센서

압력 / 리크센서

통신모듈

# NF Series

## 화이버센서

화이버센서

NF

FH

UC1-CL11

D2RF / D2GF

D1RF / V2RF

BRF / BGF

D3WF

■ 사양 (반사형: 표준형)

검출 헤드	검출 거리 (단위: mm)			사용 주위 온도 (°C)	곡률 반경 (mm)	모델명
	FH	D2RF	BRF			
<p>플렉시블, 플랫-온, 프리컷</p>	<p>7-EL 140 6-UL 135 5-PL 110 4-LG 99 3-ST 70 2-FS 34 1-HS 10</p>	<p>Long 60 Std 30 Fast 10 ~ 16</p>	30	-40 ~ 60	R=1	NF-DE01
<p>플렉시블, 플랫-온, 프리컷</p>	<p>7-EL 490 6-UL 450 5-PL 400 4-LG 350 3-ST 225 2-FS 117 1-HS 41</p>	<p>Long 250 Std 100 Fast 60</p>	100	-40 ~ 60	R=1	NF-DE03
<p>플렉시블, 헤드-온 / 사이드-온 전환형, 프리컷</p>	<p>7-EL 160 6-UL 150 5-PL 130 4-LG 117 3-ST 77 2-FS 43 1-HS 12</p>	<p>Long 65 Std 35 Fast 20</p>	30	-40 ~ 60	R=1	NF-DE02
<p>플렉시블, 헤드-온 / 사이드-온 전환형, 프리컷</p>	<p>7-EL 480 6-UL 450 5-PL 390 4-LG 340 3-ST 225 2-FS 117 1-HS 45</p>	<p>Long 250 Std 120 Fast 80</p>	100	-40 ~ 60	R=1	NF-DE04

사용 주위 습도는 상대습도 35 ~ 85% 이며, 상대습도 85% RH 일때 0 ~ 40°C 구간에서만 사용해 주십시오.  
반사형 타입의 검출 거리는 500 x 500 mm 크기의 백색 종이 기준입니다.