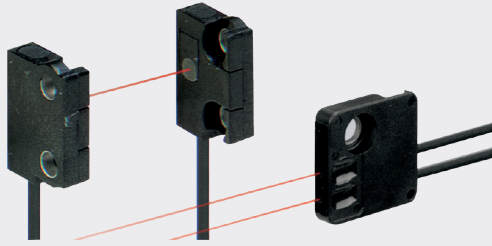


### 화이버 센서



다양한 설치 조건 | 플랫 브라켓형

- 사각형 형태의 몸체로 설치 용이
- 공간절약에 이상적

#### 센서

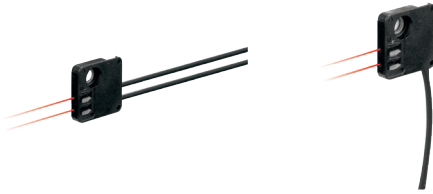
- 변위 · 계측센서
- 머신비전
- 마킹시스템
- 광학 · 측정기기
- 기타

#### 센서

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

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

화이버 위치를 변경하여 헤드-온과 사이드-온 간에 전환이 가능하며, R1mm의 곡률반경으로 어떠한 조건에서도 설치가 용이합니다.



#### 헤드-온, 사이드-온, 플랫-온 타입

헤드-온, 사이드-온, 플랫-온 타입 중에서 선택할 수 있으며, R1mm과 R4mm 중에서 곡률반경을 선택할 수 있습니다.

#### 사양 (투수과형: 표준형)

검출 헤드	검출거리 (단위: mm)			사용 주위온도 (°C)	곡률 반경 (mm)	모델명
	FH	D2RF	BRF			
<p>플렉시블 헤드-온 프리킷</p> <p>렌즈 화이버 외부 광축 광축 멀티코어 화이버 Ø0.075×151</p> <p>12 11 2000 (20) 1.1 3.5 1.2 2-Ø2.2 Ø1.3 Ø2.5 (PVC) 1.75 7.5</p>	<p>7-EL 3,600 6-UL 3,600 5-PL 3,580 4-LG 3,060 3-SF 1,980 2-FS 1,350 1-HS 530</p>	<p>Long 2,700 Std 1,600 Fast 850</p>	1,600	-40 ~ 60	R=1	NF-TR11

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

사양 (투수과형: 표준형)

화이버  
센서

센서

변위 · 계측센서

머신비전

마킹시스템

광학 · 측정기기

기타

화이버센서

NF series

FH series

UC1-CL11

D2RF series

D1RF/V2RF series

BRF series

검출 헤드	검출거리 (단위: mm)			사용 주위 온도 (°C)	곡률 반경 (mm)	모델명
	FH	D2RF	BRF			
<p>플렉시블 사이드-온 프리컷</p>	<p>7-EL 3,600 6-UL 3,600 5-PL 3,600 4-LG 3,150 3-ST 2,000 2-FS 1,200 1-HS 540</p>	<p>Long 2,700 Std 1,500 Fast 1,000</p>	1,300	-40 ~ 60	R=1	NF-TR12
<p>플렉시블 플랫-온 프리컷</p>	<p>7-EL 1,190 6-UL 1,120 5-PL 980 4-LG 850 3-ST 550 2-FS 310 1-HS 100</p>	<p>Long 600 Std 350 Fast 200</p>	220	-40 ~ 60	R=1	NF-TE01
<p>플렉시블 플랫-온 프리컷P</p>	<p>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</p>	<p>Long 900 Std 500 Fast 350</p>	450	-40 ~ 60	R=1	NF-TE03
<p>플렉시블 플랫-온 프리컷 ※투광부와 수광부는 대칭됨</p>	<p>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</p>	<p>Long 1,200 Std 650 Fast 330</p>	500	-40 ~ 60	R=1	NF-TR13
<p>플렉시블 헤드-온/사이드-온 전환형 프리컷</p>	<p>7-EL 430 6-UL 400 5-PL 350 4-LG 300 3-ST 190 2-FS 120 1-HS 36</p>	<p>Long 250 Std 120 Fast 55</p>	110	-40 ~ 60	R=1	NF-TE02

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

투수과형

사양 (투수과형: 표준형)

화이버  
센서

검출 헤드	검출거리 (단위: mm)			사용 주위 온도 (°C)	곡률 반경 (mm)	모델명
	FH	D2RF	BRF			
<p>플렉시블 헤드-온 / 사이드-온 전환형 프리컷</p>	<p>7-EL 1,340 6-UL 1,260 5-PL Long 750 4-LG Std 450 3-ST Fast 250 2-FS 630 1-HS 390 130</p>		280	-40 ~ 60	R=1	NF-TE04
<p>플렉시블 헤드-온 프리컷</p>	<p>7-EL 3,600 6-UL 3,600 5-PL Long 2,700 4-LG Std 1,600 3-ST Fast 850 2-FS 1,980 1-HS 1,400 500</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 Long 2,700 4-LG Std 1,300 3-ST Fast 600 2-FS 2,000 1-HS 1,100 320</p>		1,100	-40 ~ 60	R=4	NF-TR05
<p>플렉시블 플랫-온 프리컷</p> <p>※투광부와 수광부는 대칭됨</p>	<p>7-EL 1,800 6-UL 1,510 5-PL Long 750 4-LG Std 450 3-ST Fast 350 2-FS 750 1-HS 410 130</p>		300	-40 ~ 60	R=4	NF-TE05

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

투수과형

센서

변위·계측센서

머신비전

마킹시스템

광학·측정기기

기타

센서

화이버센서

포토센서

레이저센서

근접센서

정전용량형센서

초음파센서

압력·리크센서

사양 (반사형: 표준형)

화이버  
센서

센서

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

화이버센서

NF series

FH series

UC1-CL11

D2RF series

D1RF/V2RF series

BRF series

검출 헤드	검출거리 (단위: mm)			사용 주위 온도 (°C)	곡률 반경 (mm)	모델명
	FH	D2RF	BRF			
<p>플렉시블 플랫-온 프리컷</p> <p>1000</p> <p>7</p> <p>3.5</p> <p>1.2</p> <p>2</p> <p>2.5</p> <p>10</p> <p>4</p> <p>2.2</p> <p>2.2</p> <p>0.5</p> <p>5</p> <p>1.5</p> <p>φ1.5</p> <p>φ2.2, φ3.6 스팟 공간접촉 길이 1.4</p> <p>내부 파이프(SUS)</p> <p>멀티코어 화이버 (코어:아크릴, 피복:폴리에틸렌)</p> <p>프리즘 (아크릴)</p> <p>광축</p> <p>φ1×2</p> <p>φ3(PVC)</p> <p>케이스 (폴리카보네이트)</p> <p>화이버 외부</p> <p>멀티코어 화이버 φ0.0375×151</p>	<p>7-EL 140</p> <p>6-UL 135</p> <p>5-PL 110</p> <p>4-LG 99</p> <p>3-ST 70</p> <p>2-FS 34</p> <p>1-HS 10</p>	<p>Long 60</p> <p>Std 30</p> <p>Fast 10 ~ 16</p>	30	-40 ~ 60	R=1	NF-DE01
<p>플렉시블 플랫-온 프리컷</p> <p>2000</p> <p>7</p> <p>3.5</p> <p>1.2</p> <p>1</p> <p>3.5</p> <p>14</p> <p>6.5</p> <p>2.2</p> <p>2.2</p> <p>φ2.4</p> <p>φ3.2, φ5.6 스팟 공간접촉 길이 2.2</p> <p>내부 파이프(SUS)</p> <p>멀티코어 화이버 (코어:아크릴, 피복:폴리에틸렌)</p> <p>프리즘 (아크릴)</p> <p>광축</p> <p>φ1.3×2</p> <p>φ3.2 (PVC)</p> <p>케이스 (폴리카보네이트)</p> <p>화이버 외부</p> <p>멀티코어 화이버 φ0.075×151</p>	<p>7-EL 490</p> <p>6-UL 450</p> <p>5-PL 400</p> <p>4-LG 350</p> <p>3-ST 225</p> <p>2-FS 117</p> <p>1-HS 41</p>	<p>Long 250</p> <p>Std 100</p> <p>Fast 60</p>	100	-40 ~ 60	R=1	NF-DE03
<p>플렉시블 헤드-온/사이드-온 전환형 프리컷</p> <p>1000</p> <p>10</p> <p>7</p> <p>3.5</p> <p>1.05</p> <p>2</p> <p>2.5</p> <p>10</p> <p>4</p> <p>2.2</p> <p>2.2</p> <p>0.5</p> <p>5</p> <p>1.5</p> <p>φ1.5</p> <p>φ2.2, φ3.6 스팟 공간접촉 길이 1.4</p> <p>내부 파이프(SUS)</p> <p>멀티코어 화이버 (코어:아크릴, 피복:폴리에틸렌)</p> <p>프리즘 (아크릴)</p> <p>광축</p> <p>φ1×2</p> <p>φ3 (PVC)</p> <p>케이스 (폴리카보네이트)</p> <p>투광부 · 수광부</p> <p>화이버 외부</p> <p>멀티코어 화이버 φ0.0375×151</p>	<p>7-EL 160</p> <p>6-UL 150</p> <p>5-PL 130</p> <p>4-LG 117</p> <p>3-ST 77</p> <p>2-FS 43</p> <p>1-HS 12</p>	<p>Long 65</p> <p>Std 35</p> <p>Fast 20</p>	30	-40 ~ 60	R=1	NF-DE02
<p>플렉시블 헤드-온 / 사이드-온 전환형 프리컷</p> <p>2000</p> <p>11</p> <p>7</p> <p>3.5</p> <p>1.05</p> <p>1</p> <p>3.5</p> <p>14</p> <p>6.5</p> <p>2.2</p> <p>2.2</p> <p>φ2.4</p> <p>φ3.2, φ5.6 스팟 공간접촉 길이 2.2</p> <p>내부 파이프(SUS)</p> <p>멀티코어 화이버 (코어:아크릴, 피복:폴리에틸렌)</p> <p>프리즘 (아크릴)</p> <p>광축</p> <p>φ1.3×2</p> <p>φ3.2 (PVC)</p> <p>케이스 (폴리카보네이트)</p> <p>투광부 · 수광부</p> <p>화이버 외부</p> <p>멀티코어 화이버 φ0.075×151</p>	<p>7-EL 480</p> <p>6-UL 450</p> <p>5-PL 390</p> <p>4-LG 340</p> <p>3-ST 225</p> <p>2-FS 117</p> <p>1-HS 45</p>	<p>Long 250</p> <p>Std 120</p> <p>Fast 80</p>	100	-40 ~ 60	R=1	NF-DE04

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