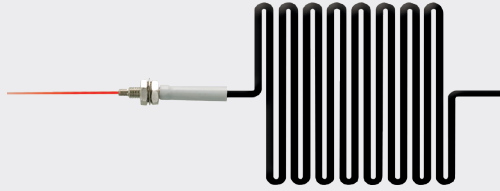


화이버 센서



내굴곡형 (R1mm)

· 구부러짐에 강한 내굴곡형 화이버 케이블

센서

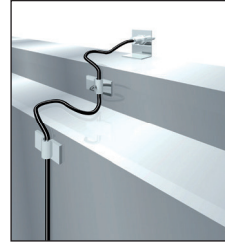
- 변위 · 계측센서
- 머신비전
- 마킹시스템
- 광학 · 측정기기
- 기타

어떤 형태로도 설치가 가능



표준형 화이버 케이블

곡률반경 문제로 구부러 설치하는 경우 부러질 수 있습니다.



내굴곡형 화이버 케이블

케이블의 유연성을 최대한 활용하여 아주 깔끔하고, 안정적으로 설치할 수 있습니다.

센서

화이버센서

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

사양 (투수과형)

투수과형	M4	렌즈 부착형 프리컷	검출거리 (단위: mm)			사용 주위 온도 (°C)	곡률 반경 (mm)	모델명
			FH	D2RF	BRF			
			7-EL 4,000 6-10 2,000 5-10 1,600 4-LG 1,400 3-ST 1,000 2-FS 550 1-HS 180	Long 800 Std 400 Fast 200	360	-40 ~ 60	R=1	NF-TK77

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

사양 (투수과형)

화이버
센서

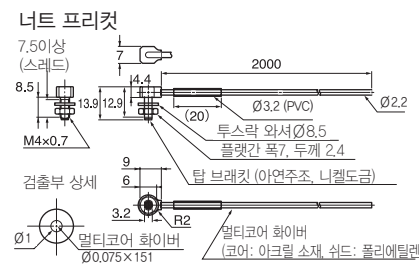
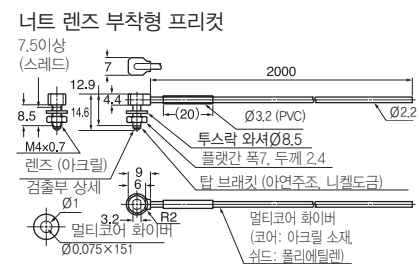
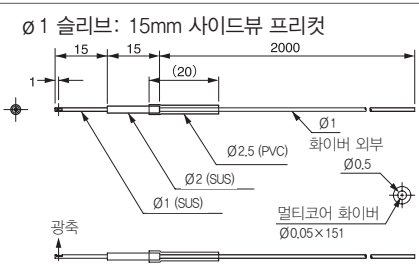
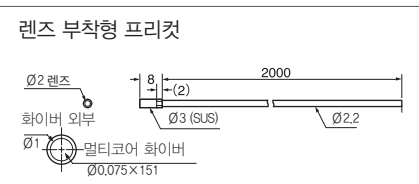
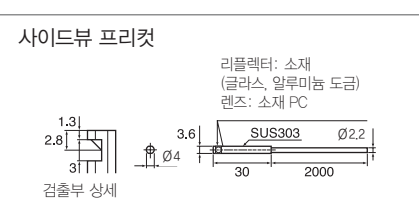
센서

- 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			
투수과형	넛 프리컷 	7-EL 1,530 6-UL 1,440 5-PL 1,260 4-LG 1,000 3-ST 720 2-FS 420 1-HS 140	Long 800 Std 450 Fast 250	300	-40 ~ 60	R=1	NF-TR08
	넛 렌즈 부착형 프리컷 	7-EL 3,600 6-UL 3,600 5-PL 3,600 4-LG 3,150 3-ST 1,980 2-FS 1,000 1-HS 320	Long 2,300 Std 1,300 Fast 550	800	-40 ~ 60	R=1	NF-TR09
	Ø1 슬리브: 15mm 사이드뷰 프리컷 	7-EL 160 6-UL 150 5-PL 130 4-LG 110 3-ST 76 2-FS 45 1-HS 11	Long 90 Std 50 Fast 25	20	-40 ~ 60	R=1	NF-TG05
	렌즈 부착형 프리컷 	7-EL 3,600 6-UL 3,600 5-PL 3,150 4-LG 2,790 3-ST 1,800 2-FS 1,000 1-HS 340	Long 2,300 Std 1,300 Fast 550	550	-40 ~ 60	R=1	NF-TR10
	사이드뷰 프리컷 	7-EL 3,500 6-UL 3,500 5-PL 3,500 4-LG 3,500 3-ST 2,000 2-FS 1,000 1-HS 300	Long 1,800 Std 1,000 Fast 500	700	-40 ~ 70	R=1	NF-TS22V

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

사양 (투수과형)

화이버 센서

센서

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

센서

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

	검출 헤드	검출거리 (단위: mm)			사용 주위 온도 (°C)	곡률 반경 (mm)	모델명
		FH	D2RF	BRF			
투수과형	협빔 사이드뷰 프리컷 	7-EL 3,600 6-UL 3,600 5-PL 3,600 4-LG 3,300 3-ST 2,100 2-FS 1,500 1-HS 520	Long 2,500 Std 1,600 Fast 800	1,000	-40 ~ 60	R=1	NF-TG02
	스프링형 	7-EL 3,700 6-UL 3,000 5-PL 3,000 4-LG 3,000 3-ST 2,500 2-FS 2,000 1-HS 1,000	Long 3,000 Std 2,500 Fast 1,200	2,000	-40 ~ 55	R=1	NF-TZ09
	스프링형 	7-EL 3,700 6-UL 3,700 5-PL 3,700 4-LG 3,700 3-ST 3,000 2-FS 3,000 1-HS 2,500	Long 3,700 Std 3,000 Fast 2,500	2,500	-40 ~ 55	R=1	NF-TZ07
기타형	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

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

화이버 센서

사양 (투수과형)

투수과형	각종	검출 헤드	검출거리 (단위: mm)			사용 주위 온도 (°C)	곡률 반경 (mm)	모델명
			FH	D2RF	BRF			
			7-EL 3,600 6-UL 3,600 5-PL 3,580 4-LG 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

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.

사양 (반사형)

반사형	각종	검출 헤드	검출거리 (단위: mm)			사용 주위 온도 (°C)	곡률 반경 (mm)	모델명
			FH	D2RF	BRF			
M4		ø 1.48 슬리브: 40mm 프리켓 	7-EL 140 6-UL 135 5-PL 110 4-LG 95 3-ST 65 2-FS 30 1-HS 10	Long 60 Std 35 Fast 17	30	-40 ~ 60	화이버 R=1 슬리브 R=10	NF-DR10
Ø3		ø2 슬리브: 15mm 사이드뷰 프리켓 	7-EL 53 6-UL 50 5-PL 43 4-LG 36 3-ST 20 2-FS 12 1-HS 4	Long 25 Std 12 Fast 5	10	-40 ~ 60	R=1	NF-DR12
		장거리 검출 프리켓 글라스 렌즈(BK7) 	7-EL 1,070 6-UL 990 5-PL 880 4-LG 770 3-ST 500 2-FS 310 1-HS 90	Long 600 Std 380 Fast 200	250	-40 ~ 60	R=1	NF-DR09
		플랫폼-온 프리켓 	7-EL 140 6-UL 135 5-PL 110 4-LG 99 3-ST 70 2-FS 34 1-HS 10	Long 60 Std 30 Fast 10 ~ 16	30	-40 ~ 60	R=1	NF-DE01

센서

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

센서

화이버센서

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

사양 (반사형)

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>플랫-온 프리컷</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>헤드-온/사이드-온프리컷</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>헤드-온/사이드-온 프리컷</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 60</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 흰색종이 기준입니다.