

NF Series

한정반사형

» 특정 영역의 대상체를 검출



■ 제품 설명 및 특징

글라스 표면 검출

유무 검출용 센서 4종, 얼라인먼트 검사용 센서 5종, 그리고 매핑용 센서 1종, 즉, 총 10종의 제품군이 준비되어 있습니다. 플렉시블 / 내열형 / 내진공형 타입 중에서 선택하실 수 있습니다.

유무 검출	NF-DC38	NF-DC07	NF-DH08	NF-DH06
	저가형	표준형	180°C 내열형	300°C 내열형

얼라인먼트	NF-DC05	NF-DC06	NF-DC04	NF-DH10	NF-DH11
	표준형	플렉시블형	플렉시블형	250°C 내열형	250°C 내열형, 장거리형
	 PCB 기울어짐 검사 가능	 PCB 기울어짐 검사 가능	 장거리	 PCB 기울어짐 검사 가능	 PCB 기울어짐 검사 가능

웨이퍼 매핑	NF-DC03
	표준형
	 0.5 mm 두께 글라스 검출

NF Series

화이버센서

화이버센서

NF

FH

UC1-CL11

D2RF / D2GF

D1RF / V2RF

BRF / BGF

D3WF

■ 적용 사례



NF-DC09 (헤드-온)



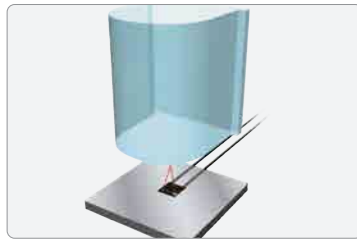
NF-DC08 (스몰 플랫-온)



NF-DC39 (플랫-온)



캡 검출



FOUP 검출



웨이퍼 노치 검출

■ 사양 (범용)

	검출 헤드	검출 거리 (단위: mm)			사용 주위 온도 (°C)	곡률 반경 (mm)	모델명
		FH	D2RF	BRF			
여피	<p>프리켓</p>	<p>7-EL 1.5 ~ 4 6-UL 0 ~ 4 5-PL 0 ~ 4 4-LG 0 ~ 4 3-ST 0 ~ 4 2-FS 0 ~ 4 1-HS 0 ~ 4</p>	<p>Long 0 ~ 4 Std 0 ~ 4 Fast 0 ~ 4</p>	0 ~ 4	-40 ~ 60	R=10	NF-DC39
	<p>프리켓</p>	<p>7-EL 0 ~ 15 6-UL 5 ~ 12 5-PL 5 ~ 11 4-LG 6 ~ 11 3-ST 6 ~ 10 2-FS 7 ~ 9 1-HS 6 ~ 7</p>	<p>Long 4.5 ~ 11 Std 4.5 ~ 10 Fast 4.5 ~ 10</p>	6	-40 ~ 70	R=10	NF-DC09
	<p>초소형, 플렉시블형, 프리켓</p>	<p>7-EL 0 ~ 9 6-UL 0 ~ 8 5-PL 0 ~ 7 4-LG 0 ~ 6 3-ST 2 ~ 5 2-FS 2 ~ 3 1-HS 1 ~ 2</p>	<p>Long 1 ~ 7 Std 1 ~ 5.5 Fast 1 ~ 3</p>	3	-20 ~ 60	R=1	NF-DC08

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.

NF Series

■ 사양 (글라스 검출)

검출 헤드	검출 거리 (단위: mm)			사용 주위 온도 (°C)	곡률 반경 (mm)	모델명
	FH	D2RF	BRF			
<p>얼라인먼트, 프리컷</p>	<p>7-EL 3 ~ 44 6-UL 4 ~ 39 5-PL 4 ~ 38 4-LG 4 ~ 37 3-ST 4 ~ 35 2-FS 6 ~ 29 1-HS 9 ~ 18</p>	<p>Long 7 ~ 32 Std 10 ~ 25 Fast 10 ~ 18</p>	15	0 ~ 70	R=25	NF-DC05
<p>얼라인먼트, 플렉시블형, 프리컷</p>	<p>7-EL 0 ~ 23 6-UL 0 ~ 22 5-PL 0 ~ 23 4-LG 0 ~ 22 3-ST 0 ~ 21 2-FS 0 ~ 20 1-HS 5 ~ 13</p>	<p>Long 0 ~ 23 Std 0 ~ 17 Fast 0 ~ 12</p>	15	0 ~ 70	R=4	NF-DC06
<p>얼라인먼트, 플렉시블형, 프리컷</p>	<p>7-EL 0 ~ 38 6-UL 0 ~ 38 5-PL 0 ~ 38 4-LG 0 ~ 34 3-ST 0 ~ 34 2-FS 0 ~ 31 1-HS 4 ~ 22</p>	<p>Long 0 ~ 36 Std 0 ~ 30 Fast 0 ~ 15</p>	N.A.	0 ~ 70	R=4	NF-DC04
<p>얼라인먼트, 250°C 내열형</p>	<p>7-EL 2 ~ 28 6-UL 2 ~ 24 5-PL 2 ~ 23 4-LG 3 ~ 23 3-ST 3 ~ 20 2-FS 3 ~ 18 1-HS 4 ~ 11</p>	<p>Long 4 ~ 20 Std 4 ~ 20 Fast 4 ~ 15</p>	4 ~ 17	-20 ~ 250 (상온 구역 -20 ~ 70)	R=25	NF-DH10
<p>얼라인먼트, 250°C 내열형</p>	<p>7-EL 2 ~ 45 6-UL 3 ~ 40 5-PL 3 ~ 39 4-LG 3 ~ 38 3-ST 4 ~ 35 2-FS 6 ~ 28 1-HS 8 ~ 19</p>	<p>Long 6 ~ 38 Std 7 ~ 30 Fast 8 ~ 25</p>	8 ~ 25	-20 ~ 250 (상온 구역 -20 ~ 70)	R=25	NF-DH11

글라스 검출
플랫-언

화이버 센서

포토센서

레이저센서

근접센서

정전용량형센서

초음파센서

압력 / 리크센서

NF Series

화이버센서

화이버센서

NF

FH

UC1-CL11

D2RF / D2GF

D1RF / V2RF

BRF / BGF

D3WF

■ 사양 (글라스 검출)

검출 헤드	검출 거리 (단위: mm)			사용 주위 온도 (°C)	곡률 반경 (mm)	모델명
	FH	D2RF	BRF			
<p>유무 검출, 프리컷</p>	<p>7-EL 0 ~ 12 8-UL 0.5 ~ 11 5-PL 1.5 ~ 10 4-LG 1.5 ~ 10 3-ST 2.5 ~ 8 2-FS 3.5 ~ 7.5 1-HS 4.5 ~ 6</p>			3.5 ~ 7	-40 ~ 60	R=10 NF-DC38
<p>유무 검출, 프리컷</p>	<p>7-EL 3 ~ 16 8-UL 3 ~ 14 5-PL 4 ~ 14 4-LG 5 ~ 14 3-ST 5 ~ 13 2-FS 5 ~ 11 1-HS 7 ~ 8</p>			7	-40 ~ 60	R=10 NF-DC07
<p>유무 검출 180°C 내열형, 프리컷</p>	<p>7-EL 0 ~ 35 8-UL 0 ~ 28 5-PL 0 ~ 25 4-LG 0 ~ 22 3-ST 0 ~ 20 2-FS 0 ~ 9 1-HS 3 ~ 4</p>			10	-60 ~ 180	R=25 NF-DH08
<p>유무 검출, 300°C 내열형, 프리컷</p>	<p>7-EL 0 ~ 40 8-UL 0 ~ 34 5-PL 0 ~ 22 4-LG 0 ~ 18 3-ST 0 ~ 17 2-FS 0 ~ 9 1-HS 0 ~ 4</p>			6	-30 ~ 300 또는 -60 ~ 200	R=25 NF-DH06
<p>매핑, 프리컷</p>	<p>7-EL 2 ~ 310 8-UL 3 ~ 160 5-PL 4 ~ 130 4-LG 5 ~ 120 3-ST 5 ~ 110 2-FS 10 ~ 95 1-HS 12 ~ 60</p>			55	-40 ~ 60	R=25 NF-DC03

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