

# 비접촉 반송 기기



## 표시 기호



## 사양

### ● 본체

항목	형식	NCT20	NCT30	NCT40	NCT60
사용 유체	공기				
배관 접속 구경	M5×0.8				
사용 압력 범위	MPa		0.1 ~ 0.7		
사용 온도 범위	°C		5 ~ 60(5 ~ 50) <sup>‡</sup>		
기중력	N <sup>‡2</sup>	0.9	1.3	2.0	6.0
소비유량	ℓ /min (ANR) <sup>‡2</sup>	100		110	210
질량(압력 센서 설치)	g	20(52)	30(61)	54(79)	124(146)

注1 : 이온 입력 센서가 부착된 경우입니다.

2 :  $\phi 20$ ,  $\phi 30$ 은  $\phi 4 \times \phi 2.5$  투브 1000mm에서 0.5MPa를 인가할 때  
 $\phi 40$ ,  $\phi 60$ 은  $\phi 6 \times \phi 4$  투브 1000mm에서 0.5MPa를 인가할 때

### ● 압력 센서

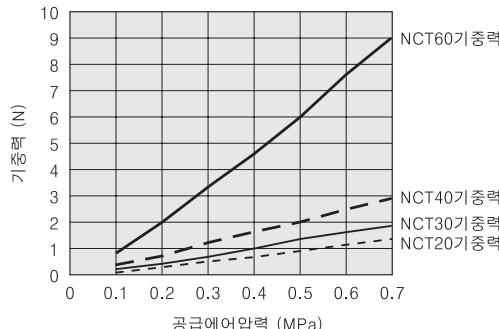
사용 압력 범위	kPa	0 ~ 101.3
내압력	kPa	300
케이블 선의 종류		내유, 내골곡 비닐 캡타이어 0.15SQ × 3심 × 3000mm
재질		본체 : PBT 수지, 배관 접속 씰 : NBR
전원 전압		DC24V±10%
소비 전류		6mA이상
아날로그 출력	출력 전압	1 ~ 5V
	0점 전압	1±0.05V
	스팬 전압	4±0.07V(참고값)
	온도 특성 Vzero	±30mV이내 (0~50°C에서)
	온도 특성 Vspan	±2%이내 F.S. (0~50°C에서)
	출력전류	1mA이하(부하 저항 5kΩ 이상)
사용 온도 범위		35 ~ 85%RH
내전압		AC500V 1분간
절연 저항		100MΩ MIN. (DC500V매개에서)
내진동	m/s <sup>2</sup>	98.1
내충격	m/s <sup>2</sup>	490(비반복)
질량	g	33(케이블 포함)

### ● 광전 센서

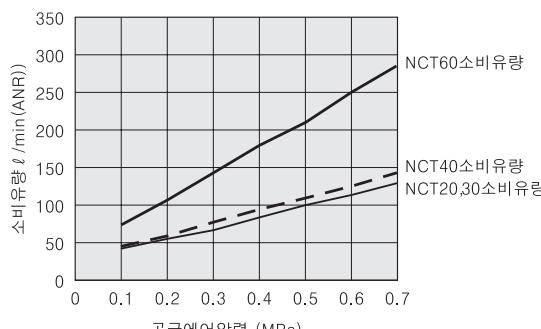
형식	FU-35FA(카렌스 제조)	
검출 방법		반사형
종류		동축
형상	본체	M3×0.5 길이 18mm
	피버	φ 1.3×2개, 1000mm 프리 커트
검출 거리 mm	SUPER TURBO	110
	TURBO	70
	FINE	35
사용 온도 범위	°C	-40 ~ 70°C(동결이 없을 것)
사용 습도 범위		35 ~ 85%
최소 곡률 반경	mm	R25
피버 재질		플라스틱
질량	g	6

멀티
소형FR
매니풀드R
다형FRL
서브라이
풀세퍼레이터
드레인F
압력계
막식드라이어
인라인F
크린라인F
소형정밀R
스테인레스R
정밀스테인레스R
霉-空R
QJ스탠다드
QJ미니
TAC파팅
QJ로터리
스룹밸브정착QJ
서플라이조인트
커넥터
QJ스피드콘트롤러
스로틀밸브
핸드밸브
첵크밸브
QJ레귤레이터
소형FR
파워레귤러
튜브
압력스위치
HydroC·R
스피드콘트롤러
마플러Exhaust
컨버터보리더
홀더Column
인디케이터
쇼크암스바
더트
밸브ユニ트
아제터
이제터밀티스테이지
배콤파드
진공R
비접촉센서
센서콘트롤러
퓨어프로세스

## 기중력 그래프



## 소비 유량 그래프



## 주문 기호

NCT   -   -  

사이즈

20 :  $\phi 20$ 30 :  $\phi 30$ 40 :  $\phi 40$ 60 :  $\phi 60$ 범퍼<sup>注1</sup>

무기입 : 범퍼 없음

B1 : 범퍼 설치, 재질 NBR

B2 : 범퍼 설치, 재질 실리콘

비접촉 반송 기기

센서<sup>注1</sup>

무기입 : 센서 없음

S11 : 압력 센서 설치(케이블은 위로 나오며 끝 단은 바라선)<sup>注2</sup>S12 : 압력 센서 설치(케이블은 옆으로 나오며 끝 단은 바라선)<sup>注2</sup>S21 : 광전 센서 설치(NCT20에는 설치 불가)<sup>注3</sup>

注1 : 옵션의 범퍼, 센서는 그 유무에 따라서 본체 형상이 달라지므로 주문 후의 옵션 추가나 변경은 불가능합니다.

압력 센서는 고객께서 사용하시는 워크에 따라 진공압을 검지할 수 없는 경우가 있습니다. 센서의 선정이 불투명한 경우에는 구입 전에 상담해 주십시오.

2 : 압력 센서는 아날로그 출력뿐입니다. 스위치 출력이 필요한 경우는 압력 센서용 컨트롤러가 별도로 필요합니다.

분리형 다채널 센서 컨트롤러 PSU-□

● 세부 사항에 대해서는 651페이지의 [분리형 다채널 압력 센서 컨트롤러]를 참고해 주십시오.

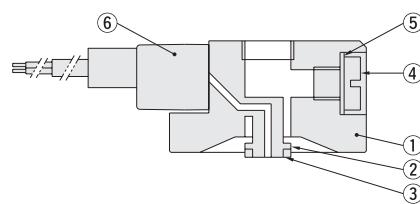
3 : 광전 센서가 부착된 경우에는 (주) 키엔스 제조의 전용 앤프 유니트가 별도로 필요합니다.

광전 센서용 앤프 NCT-OPA1 (주) 키엔스 형식 : FS-V11

● 세부 사항에 대해서는 (주) 키엔스의 영업소에 직접 문의해 주십시오.

## 내부 구조와 주요부 재질

● 그림은 NCT30-B□-S11인 경우

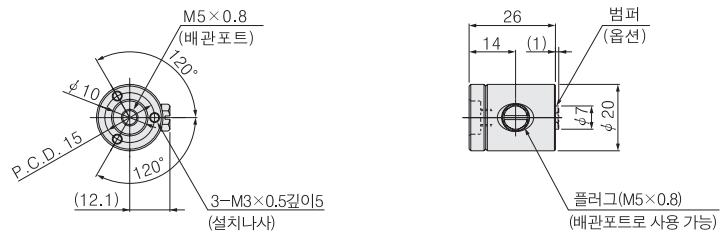


No	사이즈 명칭	20	30	40	60
①	본체	알루미늄 합금(알마이트 처리)			
②	노즐		스테인리스		
③	범퍼	-B1 : NBR, -B2 : 실리콘			
④	플러그		황동(니켈 도금)		
⑤	페킹		NBR + 스테인리스		
⑥	압력 센서		본체 : 플라스틱		

멀티
소형FR
매니 풀드R
다형 FRL
서브라인
클세퍼 레이터
드레인F
압력계
막식 드라이어
인리인F
크린 레이인F
소형 센밀R
스테인 레스R
정밀스테 인레스R
霉-空R
QJ 스탠다드
QJ 미니
TAC피팅
QJ 보터리
스룹밸브 정착QJ
서플라이 조인트
커넥터
QJ 스피드 먼트풀러
스로틀 밸브
핸드밸브
첵밸브
QJ 레귤 레이터
소형FR
파워 레듀서
튜브
압력 스위치
Hydro C·R
스피드 먼트풀러
미플러 Exhaust
컨버터 도리더
Column
인디 케이터
소크 암소바
디트
밸브 제너트
이젝터
이젝터밀터 스데이지
배콤파드
진공R
비접촉
센서 먼트풀러
퓨어프로 세스

치수도 (mm)

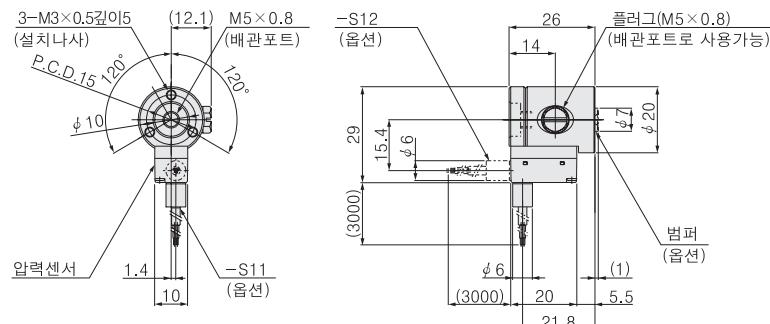
## NCT20-□



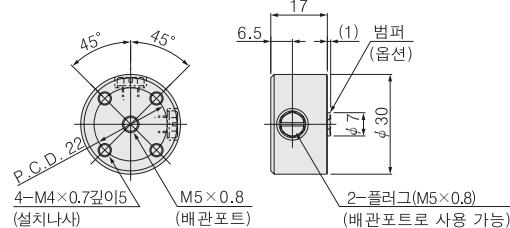
NCT20  
CAD

NCT20-□-S11(압력 센서, 케이블이 상출(上出))

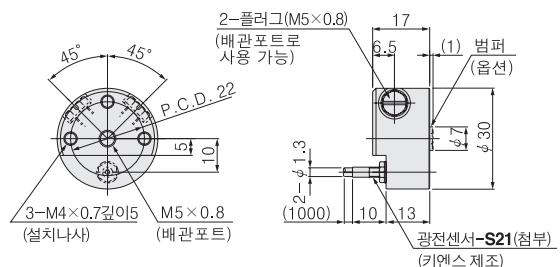
-S12(압력 센서, 케이블이 횡출(橫出))



## NCT30-□

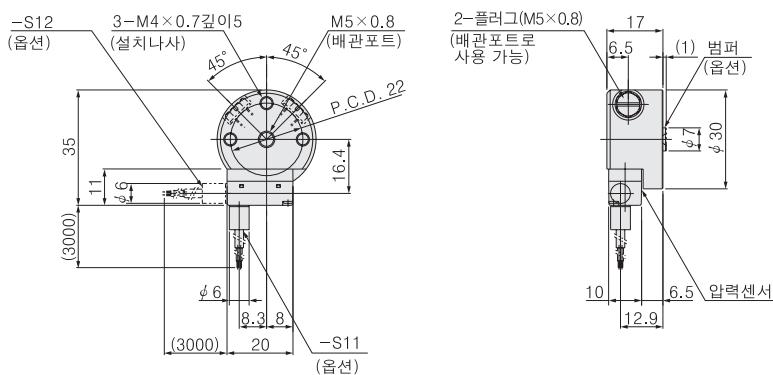


## NCT30-□-S21(광전 센서 설치)



NCT30-□-S11(압력 센서, 케이블이 상출(上出))

-S12(압력 센서, 케이블이 횡출(橫出))



멀티

소형FR

매니

풀드R

대형

FRU

서브리인

클리퍼

레이터

드레이인F

압력계

막식

드라이어

인라인F

크린

라인F

소형

정밀R

스테인

레스R

정밀스테

인레스R

電-空R

QJ

스탠다드

QJ 미니

TAC파팅

QJ

로터리

스톱밸브

장착QJ

서플라이

조인트

커넥터

QJ 스피드

콘트롤러

스로틀

밸브

핸드밸브

체크밸브

QJ 레귤

레이터

소형FR

파워

레듀서

튜브

압력

스위치

Hydro

C·R

스피드

콘트롤러

머플러

Exhaust

컨버터

브리더

홀더

Column

인디

케이터

쇼크

입소바

덕트

밸브

유니트

이젝터

이젠티멀티

스페이시아

배콤파드

진공R

비접촉

센서

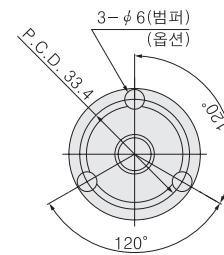
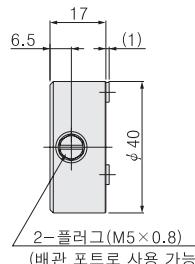
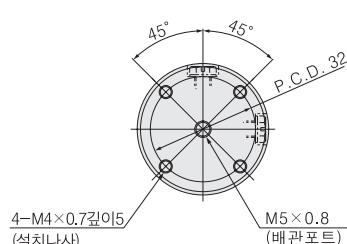
콘트롤러

퓨어프로

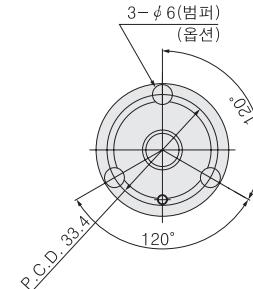
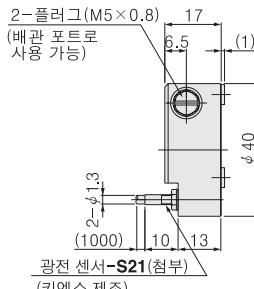
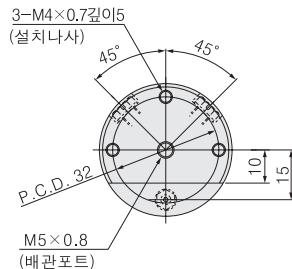
세스

## 치수도 (mm)

## NCT40-□

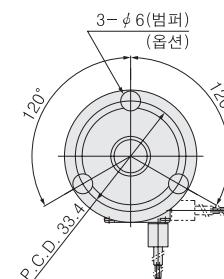
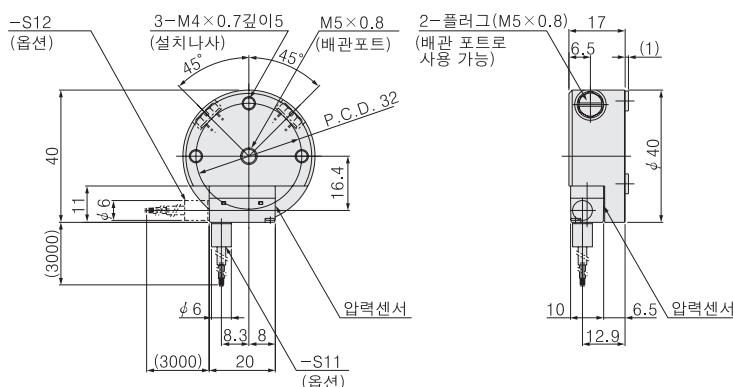
NCT40  
CAD

## NCT40-□-S21(광전 센서 설치)

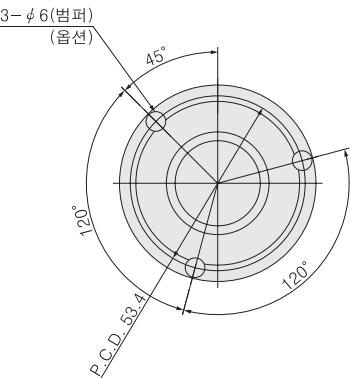
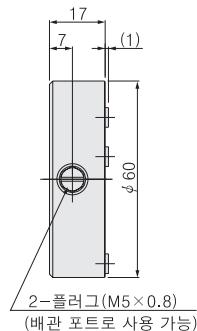
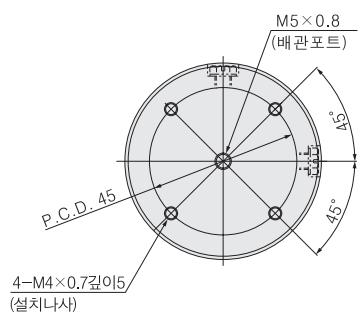


## NCT40-□-S11(압력 센서, 케이블이 상출(上出))

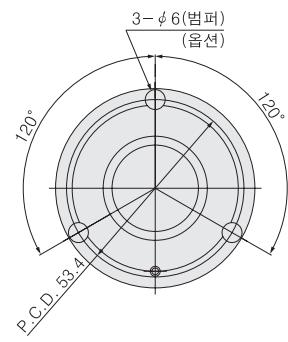
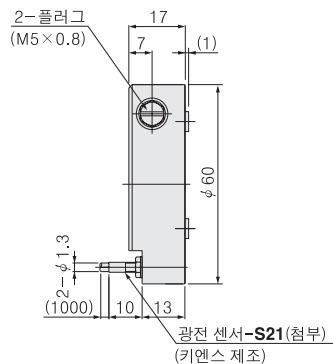
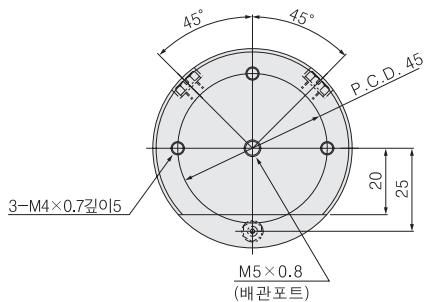
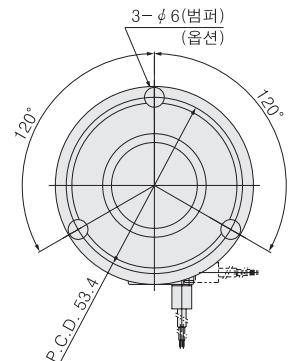
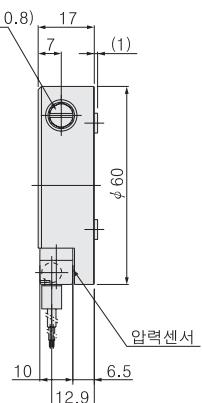
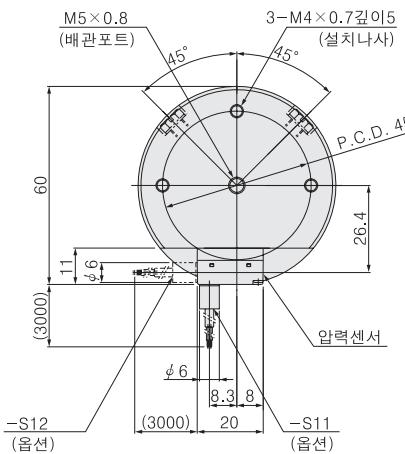
## -S12(압력 센서, 케이블이 횡출(橫出))



## NCT60-□

NCT60  
CAD

## NCT60-□-S21(광전 센서 설치)

NCT60-□-S11(압력 센서, 케이블이 상출(上出))  
-S12(압력 센서, 케이블이 횡출(橫出))

멀티
소형FR
매니
풀드R
다형
FPL
서브라인
클리퍼
레이터
드레인F
압력계
막식
드라이어
인리인F
크린
리인F
소형
정밀R
스테인
레스R
정밀스테
인레스R
霉-空R
QJ
스탠다드
QJ 미니
TAC파팅
QJ
로터리
슬립밸브
정착QJ
서플라이
조인트
커넥터
QJ 스피드
먼트홀러
스로틀
밸브
핸드밸브
첵밸브
QJ 레귤
레이터
소형FR
파워
레듀서
튜브
압력
스위치
Hydro C : R
스피드
먼트홀러
미플러
Exhaust
컨버터
노리디
풀디
Column
인디
케이터
소크
암소바
디트
밸브
구동
이제터
이제터먼티
스데이지
배كم品德
진공R
비접촉
센서
먼트홀러
퓨아프로
세스