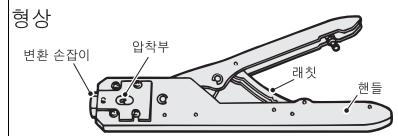


액세서리(별매)

종류

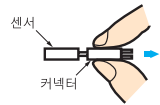
(☉표시가 있는 기종은 표준 재고 기종입니다. 표시가 없는 기종(수주 생산 기종)의 납기에 대해서는 거래 상사에 문의해 주십시오.)

커넥터/커넥터 유지 금속구

적합한 센서 형식 EE-SX67□(A, P, R), EE-SX47□, EE-SY67□, EE-SPY31□/41□, EE-SPX303/403, EE-SPW311/411			
종류	코드 길이	형식 사양	비고
커넥터	1m	☉ EE-1001	
		☉ EE-1001-1	L단자와 + 단자를 사전에 단락
		☉ EE-1009 *1	
		☉ EE-1006	
		☉ EE-1010 *1	
	2m	☉ EE-1006	4심
		EE-1006D	3심
		EE-1006L	2심
		☉ EE-1010 *1	
		☉ EE-1010-R *1	
로봇 코드 부착	1m	☉ EE-1010-R *1	
	2m	☉ EE-1010-R *1	
말굽형	NPN/PNP 변환 커넥터	0.46m(전체 길이)	☉ EE-2002
투과형	커넥터 유지 금속구		☉ EE-1,006A EE - 1006 및 EE - SX670□, 470, EE - SY671, 672전용
말굽형/반사형	케이스부(하우징)	EE-1006H	100개/카턴
	편차 단자핀	EE-1006C	500개/카턴
반사형	커넥터 부품 *2	EE-1006T	형상
광화이버형	전용 압착 공구		

* 1. EE - 1009, 1010 시리즈 커넥터에는 케이블만 당기더라도 벗기기 힘든 로크 기구를 내장하고 있습니다. 커넥터를 센서에서 분리할 경우에는 커넥터 본체를 그림과 같이 위아래에서 강하게 잡고 센서쪽에서 한 번 누른 후 당겨 주십시오. 케이블만 잡아 당기면 벗겨지지 않지만 커넥터 본체(하우징)를 잡아 당기면 벗겨지는 로크 기구로 되어 있습니다.

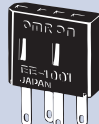
* 2. EE - 1006은 케이스부(하우징), 단자핀(수압착용)의 개별 판매도 가능합니다. 전용 공구(EE - 1006T)를 사용해서 가공해 주십시오.



적합한 센서 형식 EE-SPX301/401, EE-SPY30□/40□, EE-SPZ301□/401□			
종류	코드 길이	형식 사양	비고
커넥터	1m	☉ EE-1002	
		☉ EE-1003	
NPN/PNP 변환 커넥터	0.46m(전체 길이)	EE-2001	
커넥터 유지 금속구		☉ EE-1003A	EE - 1003 전용

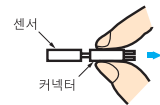
적합한 센서 형식 EE-SPX74□/84□			
종류	코드 길이	형식 사양	비고
코드 부착 커넥터	1m	EE-1013	

정격/성능

품명		커넥터 *1	코드 부착 커넥터 *1	로봇 코드 부착 커넥터 *1	커넥터	커넥터 *2 ((+)단자와 L단자 단락)	코드 부착 커넥터
형식		EE-1009	EE-1010	EE-1010-R	EE-1001	EE-1001-1	EE-1006
형상							
항목							
접촉 저항		20mΩ 이하(20mV 이하, 100mA 이하에서)			15mΩ 이하(DC100V 이하에서)		10mΩ 이하 (DC100V 이하에서)
삽입, 제거 내구		50회 이상			—		
삽입력		극수×6N 이하			50N 이하		
제거력 (하우징 유지력)		극수×0.4N 이상			—		20N 이상
표준 코드 길이		—	2m		—		2m
로크 강도		극수×29N 이상			—		
사용 주위 온도 범위		-10~+60℃			-10~+75℃		-10~+60℃
재질	하우징	폴리부틸렌 테레프탈레이트					
	콘택트	인청동(납땜 처리)					
적합한 포토 마이크로 센서		EE-SX67□(A, P, R), EE-SX47□, EE-SY67□, EE-SPY31□/41□, EE-SPX303/403, EE-SPW311/411					

* 1. 로크 기구를 내장하고 있으므로, 커넥터를 센서에서 분리할 때에는 커넥터 본체를 오른쪽 그림과 같이 위아래에서 강하게 잡고 당겨 주십시오.

* 2. EE - SX67□, EE - SY67□를 입광 시 ON에서 사용하는 경우에 최적입니다.



포토·
마이크로 센서

센싱 가이드

말굽형

투과형

말굽형/반사형

반사형

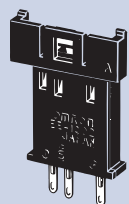
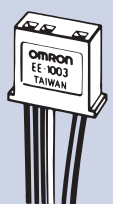
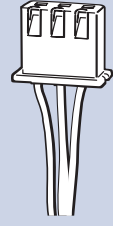
광화이버형

용도별

주변 기기

안내

테크니컬
가이드

품명	커넥터	코드 부착 커넥터	코드 부착 커넥터
형식	EE-1002	EE-1003	EE-1013
형상			
항목			
접촉 저항	10mΩ 이하 (DC10mA 및 DC1A에서)	20mΩ 이하(1kHz 미소 전류 및 DC500V에서)	
삽입력	20N 이하	23.5N 이하	40N 이하
제거력 (하우징 유지력)	15N 이상(첫회) 10N 이상(10회)	3.5N 이상	10N 이하
표준 코드 길이	—	1m	
사용 주위 온도 범위	-10~+75°C	-10~+60°C	-10~+55°C
재질	하우징	나일론	
	콘택트	인청동	
적합한 포토 마이크로 센서	EE - SPX301/401, EE - SPY30□/40□, EE - SPZ301□/401□		EE - SPX74□/84□

외형 치수

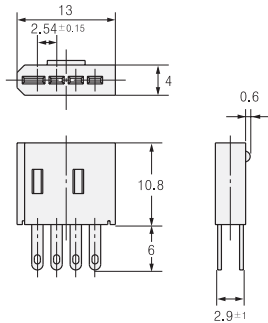
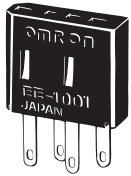
CAD 데이터 마크의 상품은 2차원 CAD 도면, 3차원 CAD 모델의 데이터를 준비했습니다.
CAD 데이터는 콘트론 Industrial Web 사이트(<http://www.contron.co.kr>)에서 다운로드할 수 있습니다.

(단위: mm)

포토마이크로 센서 전용 커넥터/커넥터 유지 금속구

커넥터

EE-1001



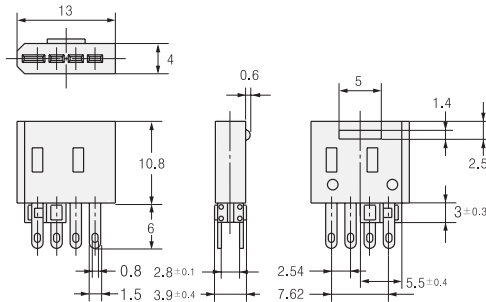
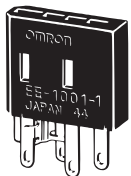
CAD 데이터

포토·
마이크로 센서

센싱 가이드

커넥터(+) 단자와 L단자 단락

EE-1001-1



말굽형

투과형

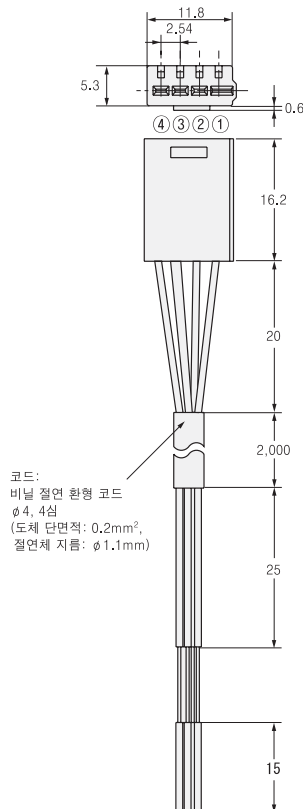
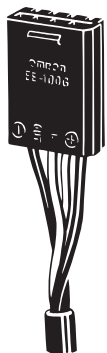
말굽형/반사형

반사형

광화이버형

코드 부착 커넥터

EE-1006

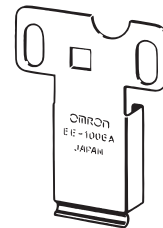


코드:
비닐 절연 환형 코드
φ4, 4심
(도체 단면적: 0.2mm²,
절연체 지름: φ1.1mm)

CAD 데이터

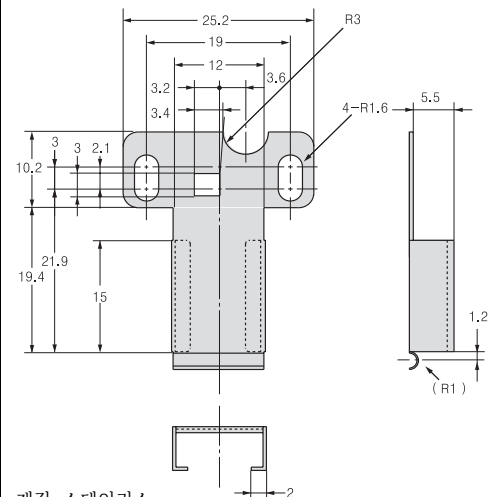
커넥터 유지 금속구

EE-1,006A



(EE-1006 전용, 단 하기 적합
포토마이크로 센서만 사용 가능)

CAD 데이터



재질: 스테인리스

단자 배치

①	+	갈색
②	L	분홍색
③	OUT	흑색
④	-	청색

적합한 포토
마이크로 센서

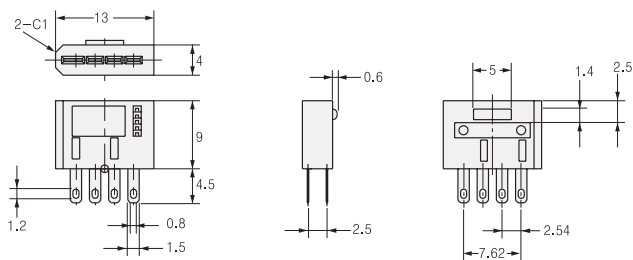
EE - SX67□(A, P, R), EE - SX47□, EE - SY67□,
EE - SPY31□/41□, EE - SPX303/403, EE - SPW311/411

EE - 1006 및
EE - SX670□, 470,
EE - SY671, 672전용

커넥터

EE-1009

CAD 데이터



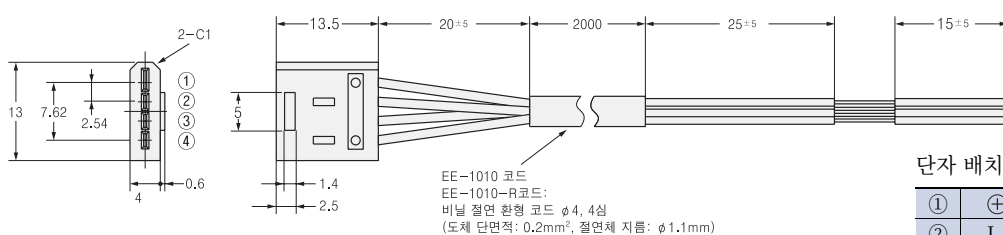
코드 부착 커넥터

EE-1010

로봇 코드 부착 커넥터

EE-1010-R

CAD 데이터



단자 배치

①	+	갈색
②	L	분홍색
③	OUT	흑색
④	-	청색

EE-1010 코드
EE-1010-R코드:
비닐 절연 환형 코드 $\phi 4$, 4심
(도체 단면적: 0.2mm^2 , 절연체 지름: $\phi 1.1\text{mm}$)

적합한 포토 마이크로 센서	EE - SX67□(A, P, R), EE - SX47□, EE - SY67□, EE - SPY31□/41□ EE - SPX303/403, EE - SPW311/411
-------------------	--

포토·
마이크로 센서

센싱 가이드

말굽형

투과형

말굽형/반사형

반사형

광화이버형

용도별

주변 기기

안내

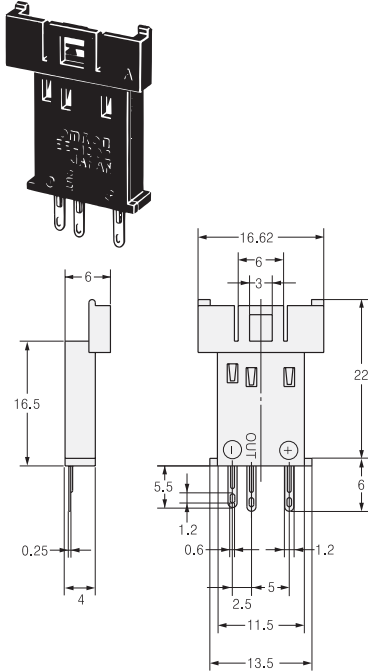
테크니컬
가이드

포토마이크로 센서 전용 커넥터/커넥터 유지 금속구

커넥터

EE-1002

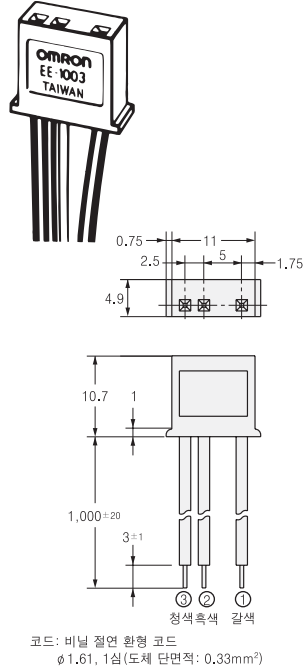
CAD 데이터



코드 부착 커넥터

EE-1003

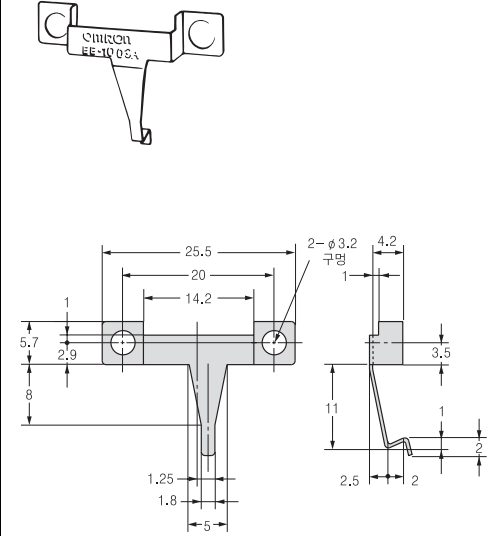
CAD 데이터



커넥터 유지 금속구(EE-1003 전용)

EE-1003A

CAD 데이터



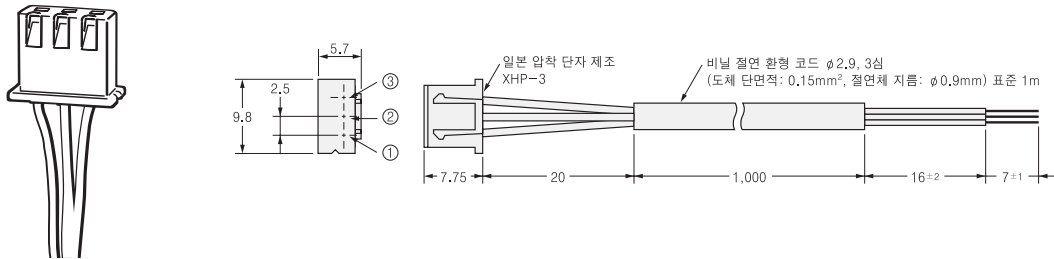
적합한 포토
마이크로 센서

EE - SPX301/401, EE - SPY30□/40□, EE - SPZ301□/401□

코드 부착 커넥터

EE-1013

CAD 데이터



적합한 포토
마이크로 센서

EE - SPX74□/84□

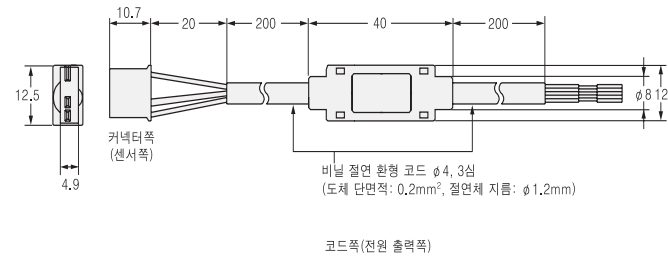
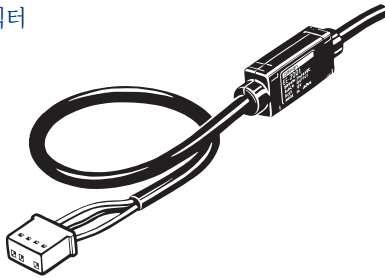
NPN→PNP 트랜지스터 출력 변환 커넥터

NPN→PNP 변환 커넥터

EE - 2001

단자 배치

①	+	갈색
②	OUT	흑색
③	-	청색

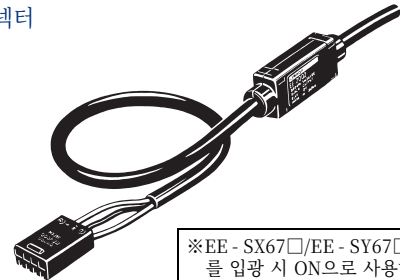


NPN→PNP 변환 커넥터

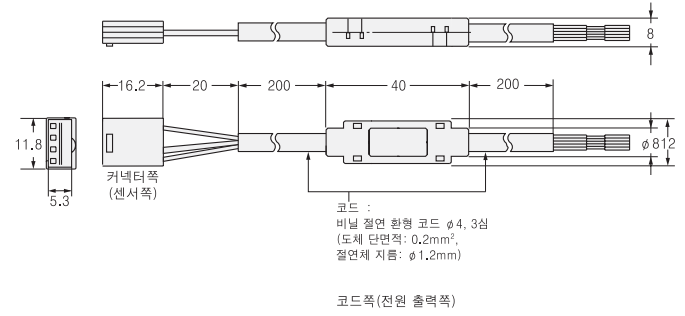
EE - 2002 *

단자 배치

①	+	갈색
②	OUT	흑색
③	-	청색



※EE - SX67□/EE - SY67□
를 입광 시 ON으로 사용하는
것은 불가능합니다.

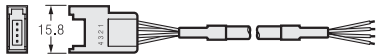


적합한 포토
마이크로 센서
EE - SPX301/401, EE - SPY30□/40□,
EE - SPZ301□/401□

EE - SX67□(A, P, R), EE - SX47□,
EE - SY67□, EE - SPY31□/41□,
EE - SPX303/403, EE - SPW311/411

e - CON 접속용 커넥터

E39 - ECON□M



- 주1. 한쪽 e - CON 커넥터 타입 E39 - ECON□M(코드 길이 2m/5m)와 양끝 e - CON 커넥터 타입 E39 - ECONW□M(코드 길이 0.5m~2m 0.1m 단위)이 있습니다.
2. □에는 코드 길이가 들어갑니다. (예:E39 - ECON 2M)

적합한 포토
마이크로 센서
EE - SX77□ - ECON,
EE - SX87□ - ECON

E39 - ECONW□M



- 주1. 한쪽 e - CON 커넥터 타입 E39 - ECON□M(코드 길이 2m/5m)와 양끝 e - CON 커넥터 타입 E39 - ECONW□M(코드 길이 0.5m~2m 0.1m 단위)이 있습니다.
2. □에는 코드 길이가 들어갑니다. (예:E39 - ECON 2M)

EE - SX77□ - ECON,
EE - SX87□ - ECON

포토·
마이크로 센서

센싱 가이드

말굽형

투과형

말굽형/반사형

반사형

광화이버형

용도별

주변 기기

안내

테크니컬
가이드