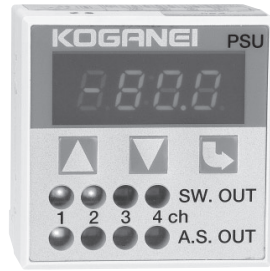


멀티
소형FR
메니 폴드R
대형 FRL
서브라인
클세퍼 레이터
드레인F
압력계
막식 드라이어
인라인F
크리 라인F
소형 정밀R
스테인 레스R
정밀스테 인레스R
電-空R
QJ 스탠다드
QJ 미니
TAC퍼팅
QJ 로터리
스플롭 작작QJ
서플라이 조인트
커넥터
QJ 스피드 컨트롤러
스로 밸브
핸드밸브
체크밸브
QJ 레귤 레이터
소형FR
파워 레듀서
튜브
압력 스위치
Hydro C- R
스피드 컨트롤러
머플러 Exhaust
컨버터 브리더
홀더 Column
인더 케이터
소크 압소바
덕트
밸브 유닛
이젝터
이젝터 스태이지
배큘패드
진공R
비접촉
센서 컨트롤러
퓨어프로 세스

분리형 다채널 압력 센서 컨트롤러

PSU



사양

● 분리형 다채널 압력 센서 컨트롤러

항목		형식	PSU
전원	전원 전압		DC24V $\pm$ 10%
	센서 헤드 공급 전압		DC24V $\pm$ 10% ^{※1}
	소비 전류		100mA MAX. (센서로의 공급전류는 포함하지 않음)
센서 입력	접속 센서 수		4
	입력 전압 범위		DC1.0 ~ 5.0V
	최대 인가 전압		5.3V MAX.
	출력점 수		4
SW 출력	출력 방식		NPN 오픈 컬렉터
	응답성		3ms
	부하 전압		DC30V MAX.
	부하 전류		50mA MAX.
	내부 강하 전압		0.3V MAX./5mA일때
	출력 모드		히스테리시스1 히스테리시스3 히스테리시스2
	표시		
표시	압력값 표시		7세그먼트LED, 단위: kPa, 4항 표시(문자 높이: 6mm)
	스위치 출력 확인 표시(SW.OUT)		출력 Tr이 ON일 때 점등
	오도 스캔 채널 확인 표시 (A.S.OUT)		압력 표시에 대응하는 채널 LED 점등
압력 설정 방법	본체부 키 설정		키 입력 Δ : UP ∇ : DOWN $\square$: MODE
	외부 설정(옵션) ^{※2}		씨리얼(RS232C)
일반	작동 온도 범위		-10~50℃ 보존할 때 -20~80℃ (결로, 결빙 없을 것)
	사용 습도 범위		35 ~ 80%RH
	내노이즈		IEC61000-4-4 전원 라인 1KV(레벨2) 센서 입력 신호 라인 2KV(레벨3)
	내전압		AC500V 1분간
	절연 저항		DC500V메가에서 100M 이상
	내진동		10 ~ 55Hz(복진폭 1.5mm) XYZ방향 각 2시간
	내충격		490m/s ² 비반복
	재질		케이스: PBT
	질량		45g

※1: 컨트롤러 전압에 대해, 센서 헤드 공급 압력은 0.5V MAX. 내려갑니다.

※2: **PSU-D**-□-□에만 해당합니다.

● 센서 헤드

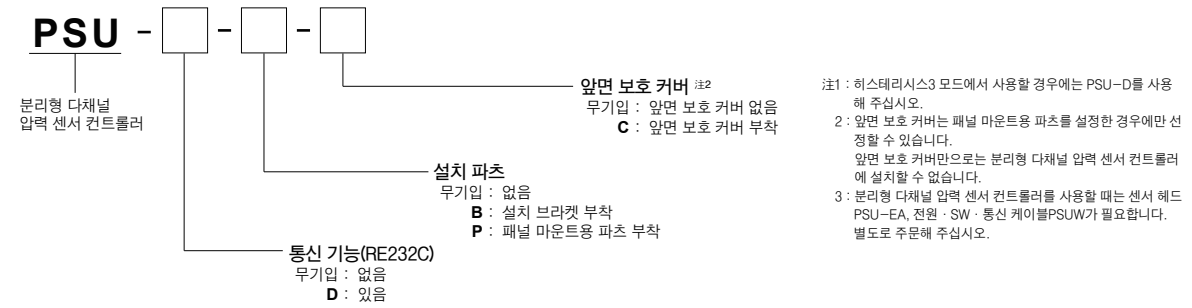
항목		형식	PSU-EA-□
사용 유체			공기 또는 비부식성 기체
전원	전원 전압		DC24V $\pm$ 10%
	소비 전류		6mA이하
아날로그 출력	출력 전압		1 ~ 5V
	0점 전압		1 $\pm$ 0.05V
	스팬 전압		4.00 $\pm$ 0.07V(참고값)
	온도 특성	Vzero VSPAN	$\pm$ 30mV이내(0~50℃이내에서) $\pm$ 2%FS이내(0~50℃이내에서)
출력 전류			1mA MAX(부하 저항 5k 이상)
일반	사용 압력 범위		0 ~ -101.3kPa
	내압력		+300kPa
	작동 온도 범위		0~50℃ 보존할 때 -20~80℃ (보존할 때, 온도 65%RH 이하 대기압)
	사용 습도 범위		35 ~ 85%RH
	절연 저항		100M Ω MIN(DC500V메가에서)
	절연 내압력		AC500V1분간
	케이블		내유, 내굴곡 PCCV0.15SQ $\times$ 3심 3000mm
질량			34g(케이블 포함)

배선 사양

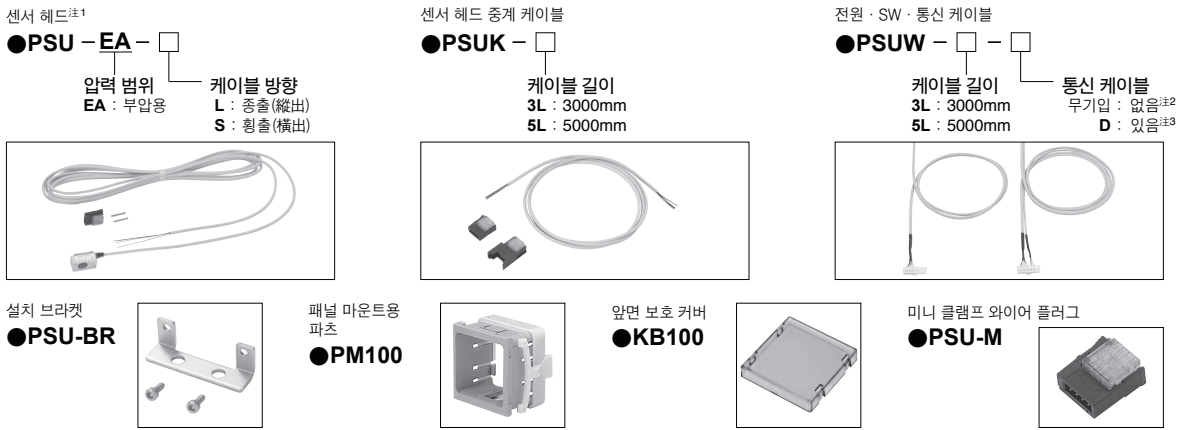
커넥터 형식	항목		사양			
JST제조 B11B-XASK-1	전원		1Pin : 24V(빨간색) 2Pin : 0V(검은색)			
	데이터 출력	스위치 출력	3Pin : SW1(흰색) 4Pin : SW2(녹색) 5Pin : SW3(노란색) 6Pin : SW4(갈색)			
			RS232C [※]	7Pin : 0V(파란색) 8Pin : RXD(갈색) 9Pin : TXD(검은색) 10Pin : N.C 11Pin : N.C		
				스미토모 3M 제조 37104-3101	데이터 입력	1Pin : + V(갈색) 2Pin : 센서출력(검은색) 3Pin : 0V(파란색) 4Pin : N.C

※: **PSU-D**-□-□에만 해당합니다.

주문 기호

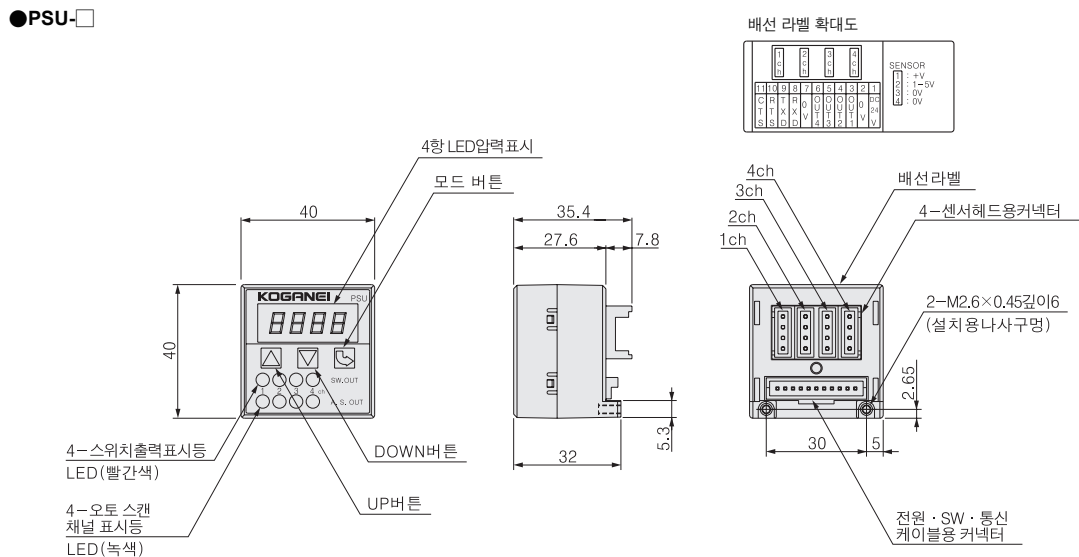


에디셔널 파츠(별매 부품)



※1 : 센서 헤드 **PSU-EA**와 센서 중계 케이블 **PSUK-□**는 커넥터를 연결하지 않고 삽입되므로 654페이지의 접속 요령으로 접속해 주십시오.
 ※2 : **PSU**에만 사용할 수 있습니다.
 ※3 : **PSU-D**에만 사용할 수 있습니다.

치수도(mm)

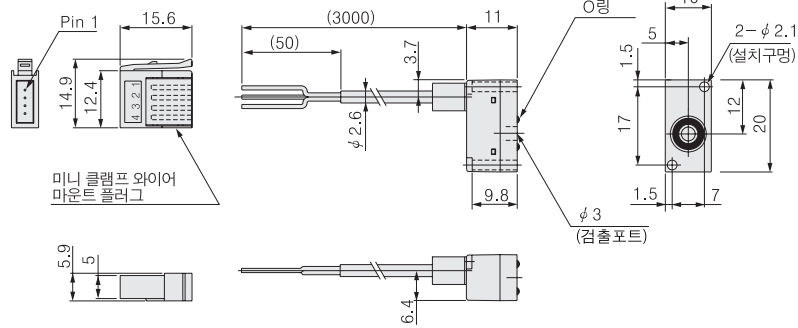


벌티
소형FR
메니 폴드R
대형 FRL
서브라임
드레인F
압력계
막시 스튜디오어
인라인F
크린 라인F
소형 정밀R
스테인 레스R
정밀스테인 레스R
電-空R
QJ 스탠다드
QJ 미니
TAC파팅
QJ 로터리
스토퍼밸브 장착QJ
서울라이 조인트
커넥터
QJ 스피드 콘트롤러
스토퍼 밸브
핸드밸브
체크밸브
QJ 레귤 레이터
소형FR
파워 레듀서
튜브
인력 스위치
Hydro C-R
스피드 콘트롤러
머플러 Exhaust
컨버터 브러시
출력 Column
인도 케이블
쇼크 업소바
덕트
밸브 유니트
이젝터
이젝터/압력 스위치
배류패드
진공R
비접촉
센서 콘트롤러
퓨터프로 세스

멀티
소형FR
메니 폴드R
대형 FR.L
서브라인
클래퍼 레이터
드레인F
입력계
마식 드라이어
인라인F
크리 라인F
소형 정밀R
스테인 레스R
정밀스테 인레스R
電-空R
QJ 스탠드
QJ 미니
TAC퍼팅
QJ 로터리
스톨밸브 장치QJ
서플라이 조인트
카넥터
QJ 스피드 콘트롤러
스로 밸브
핸드밸브
체크밸브
QJ 래굴 레이터
소형FR
파워 레듀서
튜브
입력 스위치
Hydro C- R
스피드 콘트롤러
머플러 Exhaust
컨버터 브리지
홀더 Column
인더 케이터
소크 압소바
덕트
밸브 유닛
이젝터
이젝터 스테이지
배큘패드
진공R
비접촉
센서 콘트롤러
퓨어프로 세스

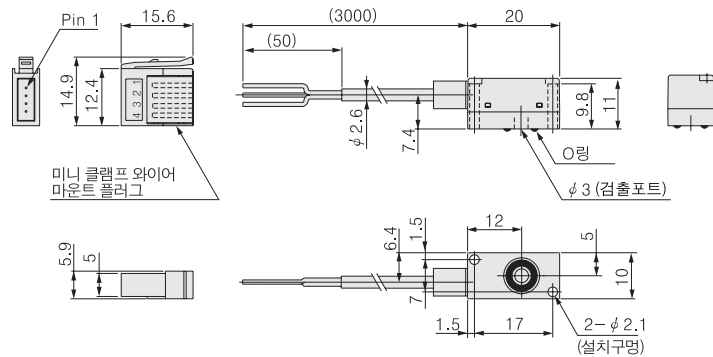
치수도 (mm)

●PSU-EA-L 注



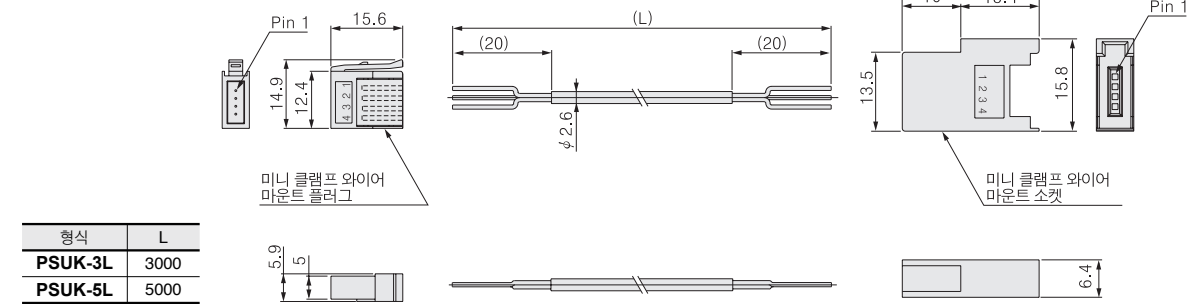
注 : 센서 헤드 PSU-EA-□에는 설치 나사(M2×0.4 길이 13)이 2개 첨부됩니다.

●PSU-EA-S 注

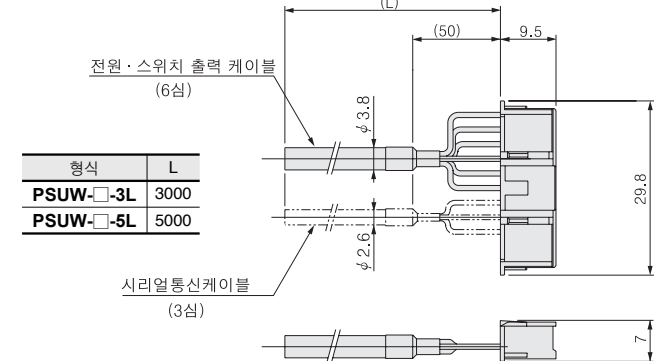


注 : 센서 헤드 PSU-EA-□에는 설치 나사(M2×0.4 길이 13)이 2개 첨부됩니다.

●PSUK-□



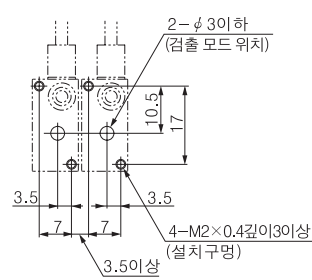
●PSUW-□-□



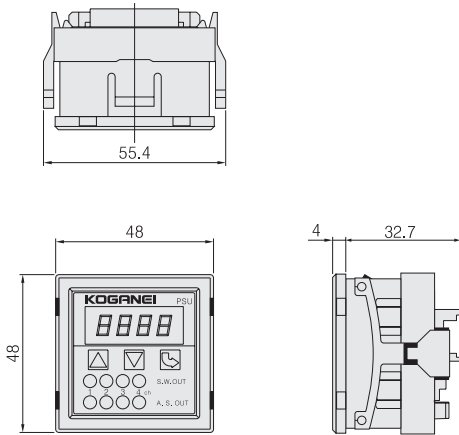
注 : PSUW-D-□에만 있습니다.

●센서 헤드의 설치 치수

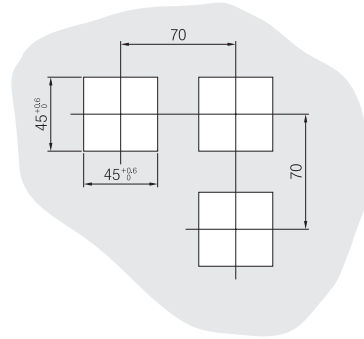
(2개를 설치한 경우) 표면 정도▽Ry6.3



●PSU-□-P (패널 마운트용 파츠 장착도)

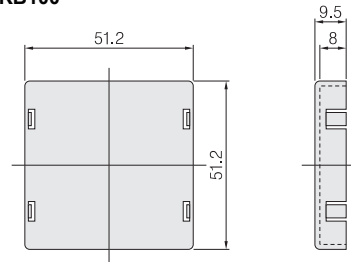


●센서 컨트롤러 설치 구멍의 가공 치수



- 注1 : 설치판의 두께는 1~3.2mm로 해주십시오.
 2 : 인접해서 설치할 경우에는, 위 그림의 값 이상의 간격을 벌려 주십시오.
 3 : DIN43700 준거

●KB100



멀티
소형FR
메니 폴드R
대형 FR
서브라인
쿨세서 레이터
드레인F
압력계
막상 드라이어
인라인F
크림 라인F
소형 정밀R
스테인 레스R
정밀스테 인레스R
電-空R
QJ 스탠다드
QJ 미니
TAC퍼팅
QJ 로터리
스플밸브 장착QJ
서플라이 조인트
커넥터
QJ 스피드 콘트롤러
스로틀 밸브
핸드밸브
체크밸브
QJ 래글 레이터
소형FR
파워 레듀서
튜브
압력 스위치
Hydro C·R
스피드 콘트롤러
머플러 Exhaust
컨버터 브리더
홀더 Column
인디 케이터
쇼크 압쇼바
덕트
밸브 유니트
이젝터
이젝터덜티 스테이지
배큘패드
진공R
비접촉
센서 콘트롤러
퓨어프로 세스