



배관기기 종합카탈로그

LIGHT COUPLING SERIES 라이트 커플링 시리즈 INDEX

특징 및 장점	380
주문형식	381
사양	383
구조도	383
개별주의사항	384
표준제품 일람표	385
접속부위 착탈방법	386
치수도	387

스테인리스 피팅 · 피팅
바브 피팅
SUS303 바브 피팅
불소수지 피팅
폴리프로필렌 PP 피팅
케미컬 피팅
SUS316 원타치 피팅
SUS316 투타치 피팅
SUS304 원타치 피팅
SUS303 원타치 피팅
대경치 피팅
브라시 원타치 피팅
브라시 투타치 피팅
금형윤활유 피팅
롱 피팅
스톱 피팅
경질 316L · 316L 316
다웰로 로타리 볼록
메인 볼록
28호 장크산 볼록
캐비티
라이트 커플링
컬러 캡
게이지부착 스테인리스볼록
브레이크 스테인리스볼록
스테인리스볼록
스테인리스볼록 (대경)
스테인리스볼록 (대경)
스테인리스볼록 (SUS303)
스테인리스볼록 (PP)
스테인리스볼록 (브라시)
스톱 볼브 스테인리스 타입
스톱 볼브 SUS316 타입
스톱 볼브 PP 타입
스톱 볼브 브라시 타입
금속헤기 볼브
금속헤기 볼브 미니스캐터 타입
스톱 볼브 ET
고정 오리피스 볼브
스형 재질레이더
프레서 컨트롤러
프레서 게이지
체크 볼브
저저압 체크 볼브

⚠ 주의 사용하기 전에 부록(前)-P.66의 「안전상의 주의」를 반드시 읽어 주십시오.

스테인드 피팅 · 미니 피팅
바브 피팅
SUS303 바브 피팅
불소수지 피팅
플리모로합성 PP 피팅
케미칼 피팅
SUS316 원터치 피팅
SUS316 투터치 피팅
SUS304 원터치 피팅
SUS303 원터치 피팅
대연형 피팅
브라스 원터치 피팅
브라스 투터치 피팅
금속연속조절 피팅
롱 피팅
스톱 피팅
원터치 3종 · 2축원터치 2종
다화로 코팅외 블록
메인 블록
Z축로 경간선 블록
카뷰터
라이트 커플링
컬러 캡
개기부착 스피드 컨트롤러
브레이크 스피드 컨트롤러
스피드 컨트롤러
스피드 컨트롤러 (대용량)
스피드 컨트롤러 (대용량)
스피드 컨트롤러 SUS303
스피드 컨트롤러 (PP)
스피드 컨트롤러 (브라스)
스로틀 밸브 스테인드 타입
스로틀 밸브 SUS316 타입
스로틀 밸브 PP 타입
스로틀 밸브 브라스 타입
금속헤기 밸브
금속헤기 밸브 미니스캐터입
스로틀 밸브 ET
고정 오리피스 밸브
스형 레귤레이터
프레서 컨트롤러
프레서 게이지
체크 밸브
저저압압 체크 밸브

기능성 피팅 시리즈

라이트 커플링

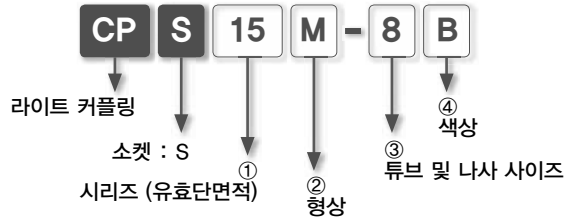
일반배관용 원터치 피팅 내장형 커플링!

- 일반 공기압배관용 원터치 피팅 내장형 커플링입니다.
- 한 손으로 조작이 가능하여 착탈이 편리합니다.



- 충전기와 같이 배관의 착탈을 자주 하는 장소에 최적입니다. (E3·E7시리즈)
- 전체 플라스틱 재질로 콤팩트합니다. (15·20시리즈)
- 커플링 모듈은 연결 가능하며 메인 블록과도 조합이 가능합니다.

소켓의 주문형식



① 시리즈 (유효단면적)

기호(시리즈)	20	15	E7	E3
유효단면적	20mm ²	15mm ²	7mm ²	3mm ²

※ 유효단면적이 다른 시리즈와의 접촉은 할 수 없으므로 주의하여 주십시오.

② 형상

기호	형상	기호	형상	기호	형상
무기입	스트레이트	M	패널 스트레이트(20 시리즈 제외)	H	유니버설 엘보 (E3, E7 시리즈에만)

③ 튜브 및 나사 사이즈

기 호	튜브 사이즈					나사 사이즈				
	4	6	8	10	12	M5	O1	O2	O3	O4
사이즈	ø4mm	ø6mm	ø8mm	ø10mm	ø12mm	M5 × 0.8	R1/8	R1/4	R3/8	R1/2
E3 시리즈	●					●	●			
E7 시리즈		●				●	●			
15 시리즈		●	●	●			●	●	●	
20 시리즈		●	●	●	●			●	●	●

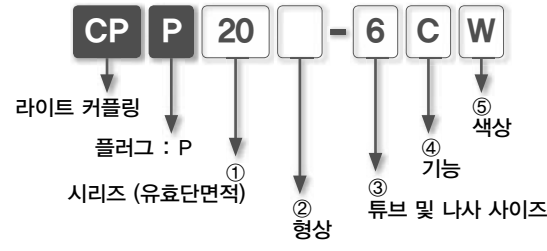
④ 색상 (15, 20 시리즈에만 해당)

W : 아이보리색
B : 흑색

스테인드 피팅
· 미·피팅
바브 피팅
SUS303
바브 피팅
불소수지 피팅
폴리프로필렌
PP 피팅
케이컬 피팅
SUS316
원타치 피팅
SUS316
투타치 피팅
SUS304
원타치 피팅
SUS303
원타치 피팅
대경치 피팅
브라스
원타치 피팅
브라스
투타치 피팅
금속·고조절
피팅
롱 피팅
스톱 피팅
공경 32도·
24도/90도
다공질
로타리 블록
메인 블록
28도
정크산 블록
캐피타
라이트 커플링
컬러 접
제이(부착
스틱·전도클러
브레이크
스틱·전도클러
스틱 전도클러
스틱 전도클러
(대유형)
스틱 전도클러
(대유형)
스틱 전도클러
(SUS303)
스틱 전도클러
(PP)
스틱 전도클러
(브라스)
스톱용 밸브
스테인드 타입
스톱용 밸브
SUS316 타입
스톱용 밸브
PP 타입
스톱용 밸브
브라스 타입
금속·제기 밸브
금속·제기 밸브
미나스·제기 타입
스톱용 밸브
ET
공경 20도/미스
밸브
스형
재용·레이더
프레서
컨트롤러
프레서
개인지
체크 밸브
저전동압
체크 밸브

스테인드 피팅
· 미니 피팅
바브 피팅
SUS303
바브 피팅
불소수 피팅
플리코폴리머
PP 피팅
케미칼 피팅
SUS316
원터치 피팅
SUS316
투터치 피팅
SUS304
원터치 피팅
SUS303
원터치 피팅
대면형 피팅
브라스
원터치 피팅
브라스
투터치 피팅
금속연도조절
피팅
롱 피팅
스텝 피팅
리프트 피팅
· 2방향 피팅
· 3방향 피팅
· 4방향 피팅
다방향
로터리 블록
메인 블록
Z축로
원터치 블록
캐릭터
레이저 커빙
컬러 컷
계기 부착
스테인드 블록
브레이크
스테인드 블록
스테인드 블록
스테인드 블록
(대용량)
스테인드 블록
(대용량)
스테인드 블록
(대용량)
SUS303
스테인드 블록
(PP)
스테인드 블록
(브라스)
스로틀 밸브
스테인드 타입
스로틀 밸브
SUS316 타입
스로틀 밸브
PP 타입
스로틀 밸브
브라스 타입
금속(케) 볼
금속(케) 볼
미니샤프터입
스로틀 밸브
ET
고정 오리피스
밸브
스형
레귤레이터
프레서
인도플러
프레서
개이지
체크 밸브
저저용압
체크 밸브

플러그의 주문형식



① 시리즈 (유효단면적)

기호(시리즈)	20	15	E7	E3
유효단면적	20mm ²	15mm ²	7mm ²	3mm ²

※ 유효단면적이 다른 시리즈와의 접속은 할 수 없으므로 주의하여 주십시오.

② 형상

기호	형상	기호	형상	기호	형상
무기입	스트레이트	L	엘보	H	유니버설 엘보 (E3, E7 시리즈에만)

③ 튜브 및 나사 사이즈

기 호	튜브 사이즈					나사 사이즈				
	4	6	8	10	12	M5 × 0.8	R1/8	R1/4	R3/8	R1/2
사이즈	ø4mm	ø6mm	ø8mm	ø10mm	ø12mm					
E3 시리즈	●					●	●			
E7 시리즈		●				●	●			
15 시리즈		●	●	●			●	●	●	
20 시리즈		●	●	●	●			●	●	●

④ 기능 (20 시리즈의 스트레이트 타입에만 해당)

- 무기입 : 소음기 및 체크 밸브 없음
 S : 소음기 내장형
 C : 체크 밸브 내장형

⑤ 색상 (15, 20 시리즈에만 해당)

- W : 아이보리색
 B : 흑색

※ 스트레이트 나사 타입은 재질이 황동 + 니켈도금으로 되어 있기 때문에 색상을 지정할 수 없습니다.

사양 (仕様)

시리즈	E3, E7 시리즈	15, 20 시리즈
사용유체	압축공기, 물(조건 有※)	압축공기
최고사용압력	0.9MPa	
사용진공압력	-100kPa (※2)	
사용온도범위	0~60℃ (단, 동결 없을 것)	

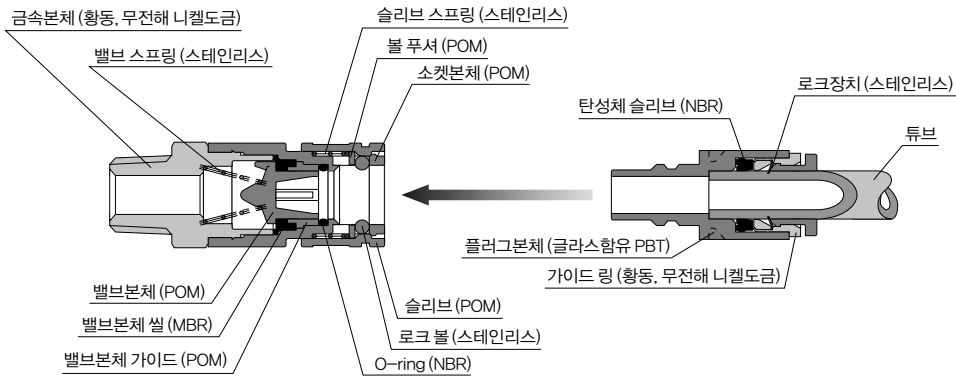
⚠ 경고

- ※1. 사용유체가 물인 경우에는 하기의 조건을 반드시 엄수하여 주십시오.
1. 물을 사용할 때에는 서지압력을 최고사용압력 이하로 설정해서 사용하여 주십시오.
 2. 일반 수돗물은 사용 가능합니다. 그 외의 물을 사용할 때에는 문의하여 주십시오.
 3. 물을 사용할 때에는 반드시 인서트링을 끼워서 사용하여 주십시오.
- ※2. 15 시리즈 소켓 제품만으로는 진공보유유지를 목적으로 하는 사용은 불가능합니다.

구조도 [15 시리즈의 스트레이트 나사 타입 소켓과 원터치 타입 플러그의 경우]



표시기호
 모든 소켓 제품과 체크 밸브 내장형
 플러그 제품만의 표시기호입니다.



※ 상기의 구조도는 15시리즈의 구조도입니다. 20시리즈, E3, E7시리즈의 구조도 및 재질과는 다르므로 주의하여 주십시오.

스테인도 피팅 · 미피팅
바브 피팅
SUS303 바브 피팅
불소수지 피팅
폴리프로필렌 PP 피팅
케미컬 피팅
SUS316 원터치 피팅
SUS316 투터치 피팅
SUS304 원터치 피팅
SUS303 원터치 피팅
대경치 피팅
브라스 원터치 피팅
브라스 투터치 피팅
금형용도조절 피팅
롱 피팅
스톱 피팅
공압 32MPa · 24MPa 32MPa
다방향 로타리 블록
메인 블록
28로 정크산 블록
캐피타
라이프 커팅팅
칼력 접
제이부착 스테인레스
브레이크 스테인레스
스피드 컨트롤
스피드 컨트롤 (대용량)
스피드 컨트롤 (대용량)
스피드 컨트롤 (SUS303)
스피드 컨트롤 (PP)
스피드 컨트롤 (브라스)
스스로 밸브 스테인도 타입
스스로 밸브 SUS316 타입
스스로 밸브 PP 타입
스스로 밸브 브라스 타입
금속헤기 밸브
금속헤기 밸브 미니스캐터 타입
스스로 밸브 ET
공정 오프믹스 밸브
스형 재용레이터
프레서 컨트롤러
프레서 게이지
체크 밸브
저전동압 체크 밸브

스테인드 피팅 · 미니 피팅
바브 피팅
SUS303 바브 피팅
플라스틱 피팅
플리모로련 PP 피팅
케미칼 피팅
SUS316 원치 피팅
SUS316 투치 피팅
SUS304 원치 피팅
SUS303 원치 피팅
대형 피팅
브라스 원치 피팅
브라스 투치 피팅
금속오일 피팅
롱 피팅
스톱 피팅
라인 피팅 · 2중 피팅 · 3중 피팅
다화로 코리리 블록
메인 블록
2화로 코리리 블록
커넥터
라이프 커넥팅
컬러 캡
개기부착 스테인 피팅
브레이크 스테인 피팅
스테인 피팅
스테인 피팅 (대유량)
스테인 피팅 (대유량)
스테인 피팅 SUS303
스테인 피팅 (PP)
스테인 피팅 (브라스)
스톱 볼 밸브 스테인드 타입
스톱 볼 밸브 SUS316 타입
스톱 볼 밸브 PP 타입
스톱 볼 밸브 브라스 타입
금속제거 밸브
금속제거 밸브 미니스켓 타입
스톱 볼 밸브 ET
고정 오리피스 밸브
스형 레귤레이터
프레서 인도플러
프레서 개이지
체크 밸브
저장용 체크 밸브

개별주의사항

사용하기 전에 반드시 읽어 주십시오. 「안전상의 주의」에 대해서는 부록(前)-P.66을, 「수록제품의 공통주의사항」에 대해서는 부록(前)-P.68을, 「피팅 시리즈의 공통주의사항」에 대해서는 부록(前)-P.71을 참고하여 주십시오.

경 고

1. 소음기 내장형 및 체크 밸브 내장형 플러그 이외의 플러그 제품을 뺄 때에는 튜브 내의 전압이 제로(0)로 되어있는지 및 물의 온도가 30℃ 이하로 내려간 것을 확인한 후에 플러그를 빼주십시오. 압력이 제로가 아닌 경우 및 온도 30℃ 이상일 때에 플러그를 빼면 본체의 튀어 오름으로 인한 부상 또는 제품 파손의 원인이 될 위험성이 있습니다.
2. 소켓 본체의 슬리브는 압력이 가해져 있는 경우에는 절대로 만지지 마십시오. 접촉으로 인하여 분리될 위험성이 있습니다.
3. E3, E7 시리즈의 사용유체가 물일 경우에는 기재되어 있는 사양의 모든 조건을 만족시키지 못하면 사용하지 마십시오. 본체의 파손, 튜브의 빠짐, 압축공기 누설(漏泄)의 원인이 될 가능성이 있습니다.
4. 벤딩(휨) 하중이 가해지거나 조립 제품의 연결수가 많은 경우에는 브래킷 등의 지지대를 사용하여 주십시오. 지지대를 사용하지 않으면 조립된 반대측의 변형 및 본체 파손의 원인이 됩니다.

주 의

1. 플러그 본체를 소켓 본체에 연결할 때에는 플러그 본체가 멈출 때까지 확실히 밀어 넣어 주십시오. 완전하게 연결되지 않으면 분리될 가능성이 있습니다.
2. 소음기 내장형 및 체크 밸브 내장형의 플러그 본체에 압력이 가해져 있는 상황에서 분리할 때에는 압력에 의하여 플러그 본체가 튀어 오를 수 있으므로 주의하여 주십시오.
3. 조립시 및 조립제품의 분리 시에는 메인 블록 전용 스페너를 사용하여 주십시오. 전용 스페너가 아닌 경우에는 조립곤란 또는 본체 변형의 원인이 될 가능성이 있습니다. (메인 블록 연결형 커플링에만 해당)

표준제품 일람표

E3, E7 시리즈 소켓

형 상	수록 페이지	튜브외경		형 상	수록 페이지	나사 사이즈	
		4	6			M5 × 0.8	R1/8
CPSE3 스트레이트	387	●		CPSE3 스트레이트 나사 타입	387	●	●
CPSE7 스트레이트	387		●	CPSE7 스트레이트 나사 타입	387	●	●
CPSE3 패널 스트레이트	388	●		CPSE3 유니버설 엘보	387	●	
CPSE7 패널 스트레이트	388		●	CPSE7 유니버설 엘보	387	●	

E3, E7 시리즈 플러그

형 상	수록 페이지	튜브외경		형 상	수록 페이지	나사 사이즈	
		4	6			M5 × 0.8	R1/8
CPPE3 스트레이트	388	●		CPPE3 스트레이트 나사 타입	389	●	●
CPPE7 스트레이트	388		●	CPPE7 스트레이트 나사 타입	389	●	●
CPPE3 엘보	388	●		CPPE3 유니버설 엘보	389	●	
CPPE7 엘보	388		●	CPPE7 유니버설 엘보	389	●	

15 시리즈 소켓

형 상	수록 페이지	튜브외경			형 상	수록 페이지	나사 사이즈		
		6	8	10			R1/8	R1/4	R3/8
CPSE15 스트레이트	390	●	●	●	CPSE15 스트레이트 나사 타입	390	●	●	●
CPSE15 패널 스트레이트	390		●						

15 시리즈 플러그

형 상	수록 페이지	튜브외경			형 상	수록 페이지	나사 사이즈		
		6	8	10			R1/8	R1/4	R3/8
CPPE15 스트레이트	391	●	●	●	CPPE15 스트레이트 나사 타입	391	●	●	●
CPPE15 패널 스트레이트	391	●	●	●					

20 시리즈 소켓

형 상	수록 페이지	튜브외경				형 상	수록 페이지	나사 사이즈		
		6	8	10	12			R1/4	R3/8	R1/2
CPSE20 스트레이트	392	●	●	●	●	CPSE20 스트레이트 나사 타입	392	●	●	●

20 시리즈 플러그

형 상	수록 페이지	튜브외경				형 상	수록 페이지	나사 사이즈	
		6	8	10	12			R1/4	R3/8
CPPE20 스트레이트	393	●	●	●	●	CPPE20 스트레이트 나사 타입	393	●	●
CPPE20 엘보	393	●	●	●	●				

- 스테인드 피팅
· 미피팅
- 바브 피팅
- SUS303
바브 피팅
- 불소수지피팅
- 폴리프로필렌
PP 피팅
- 케미컬 피팅
- SUS316
원타치 피팅
- SUS316
투타치 피팅
- SUS304
원타치 피팅
- SUS303
원타치 피팅
- 대경계 피팅
- 브라시
원타치 피팅
- 브라시
투타치 피팅
- 금속윤활유
피팅
- 롱 피팅
- 스톱 피팅
- 경량 316L
· 248000 316L
- 다방향
로라리 블록
- 메인 블록
- 28로
크로스 블록
- 커워터
- 라이트 커링
- 컬러 접
- 제이부착
스테인드플러그
- 브레이크
스테인드플러그
- 스테인드플러그
- 스테인드플러그
(대경)
- 스테인드플러그
(대경)
- 스테인드플러그
(SUS303)
- 스테인드플러그
(PP)
- 스테인드플러그
(브라시)
- 스톱용 밸브
스테인드 타입
- 스톱용 밸브
SUS316 타입
- 스톱용 밸브
PP 타입
- 스톱용 밸브
브라시 타입
- 금속계기 밸브
- 금속계기 밸브
미나스커터입
- 스톱용 밸브
ET
- 고경 오리피스
밸브
- 소형
제올라이트타
- 프레서
컨트롤러
- 프레서
개인지
- 체크 밸브
- 저전동압
체크 밸브

스테인드 피팅 · 미나 피팅
바브 피팅
SUS303 바브 피팅
불소수지 피팅
플리코폴리머 PP 피팅
케미컬 피팅
SUS316 원터치 피팅
SUS316 투터치 피팅
SUS304 원터치 피팅
SUS303 원터치 피팅
대연형 피팅
브라스 원터치 피팅
브라스 투터치 피팅
금속온도조절 피팅
롱 피팅
스텝 피팅
광면, 광면· 2축광면, 2축
다회로 코팅 피팅
메인 블록
2회로 원터치 블록
캐피터
라이프 캐피터
컬러 캡
개기부착 스테인드 피팅
브레이크 스테인드 피팅
스테인드 피팅
스테인드 피팅 (대유량)
스테인드 피팅 (대유량)
스테인드 피팅 (SUS303)
스테인드 피팅 (PP)
스테인드 피팅 (브라스)
스테인드 피팅 스테인드 피팅
스테인드 피팅 SUS316 피팅
스테인드 피팅 PP 피팅
스테인드 피팅 브라스 피팅
금속(기) 밸브
금속(기) 밸브 미나켓팅
스테인드 피팅 ET
고정 오리피스 밸브
스테인드 피팅 레귤레이터
프래셔 컨트롤러
프래셔 개이지
체크 밸브
저저압 체크 밸브

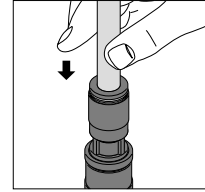
접속부위 착탈방법

1. 튜브의 착탈방법

① 튜브의 장착

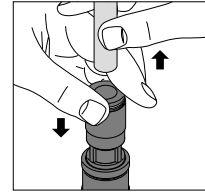
라이트 커플링 시리즈 제품에 튜브를 장착시킬 때에는 튜브를 튜브 엔드까지 피팅에 밀어 넣으면 로크장치가 고정되며 탄성체 슬리브가 튜브의 외주면(外周面)을 감싸주게(Sealing) 됩니다.

튜브를 장착할 때에는 피팅의 공통주의사항 「2. 튜브 장착시의 주의」의 내용을 참고해서 장착시켜 주십시오.



② 튜브의 분리

튜브를 피팅에서 빼낼 경우에는 개방링을 누르면 로크장치가 열리며 튜브가 빠집니다. 튜브를 피팅에서 빼낼 때에는 반드시 압축공기를 차단한 후에 빼내십시오.



2. 나사의 체결방법

① 나사의 체결

나사를 조일 때에는 외경육각부위를 스페너 등의 공구를 사용해서 조여 주십시오. (상세내용은 본문을 참고하여 주십시오.)

또한, 나사를 조일 때에는 피팅의 공통주의사항 「4. 본체 취부상의 주의」의 권장조임토크 및 씰 로크 색상과 가스켓 재질을 참조해서 조여 주십시오.

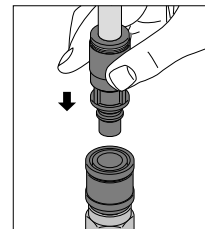


3. 플러그·소켓의 착탈방법

① 플러그의 장착

라이트 커플링은 플러그를 소켓에 장착하는 것만으로도 개방 슬리브를 누르지 않아도 착탈 가능합니다.

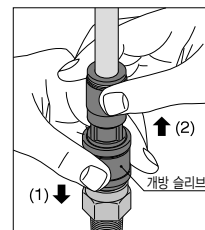
장착할 때에는 라이트 커플링 시리즈의 개별주의사항을 참고하여 주십시오.



② 플러그의 분리

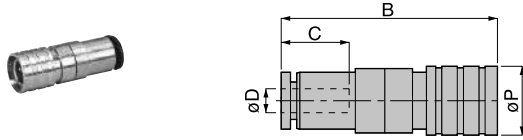
소켓의 개방 슬리브를 누르는 것에 의해서 로크 볼이 열리며 플러그를 분리할 수 있습니다.

분리할 때에는 라이트 커플링 시리즈의 개별주의사항을 참고하여 주십시오.



치수도 (mm)

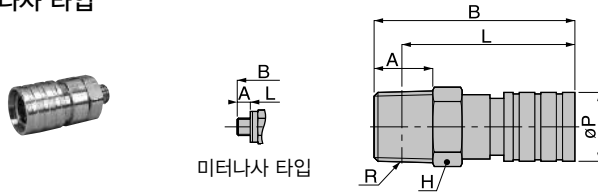
스트레이트 CPSE



단위 : mm

형식	튜브외경 øD	B	øP	튜브엔드 C	질량 (g)	유효단면적 (mm ²)	CAD 파일명
CPSE3-4	4	29.7	9.5	10.9	9	3.3	-
CPSE7-6	6	32.2	11.5	11.7	13	7.7	

스트레이트 나사 타입 CPSE

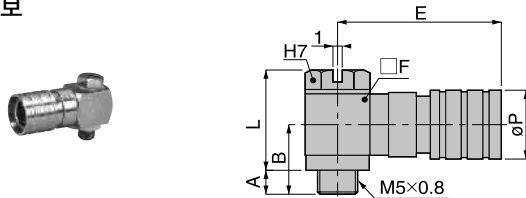


단위 : mm

형식	R	A	B	L	øP	육각대변 H	질량 (g)	유효단면적 (mm ²)	CAD 파일명
CPSE3-M5	M5 × 0.8	2.9	22.3	19.4	9.5	9	7	3.2	-
CPSE3-01	R1/8	8	27.8	23.8		10	11	3.8	
CPSE7-M5	M5 × 0.8	2.9	25	22.1	11.5	10	10	4	
CPSE7-01	R1/8	8	29.8	25.8			13	8.3	

* 관용테이퍼나사 타입의 L 치수는 나사 취부 후의 참고 치수입니다.

유니버설 엘보 CPSE



단위 : mm

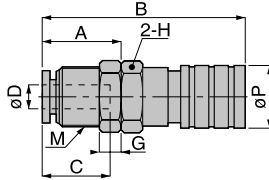
형식	A	B	L	øP	E	□F	질량 (g)	유효단면적 (mm ²)	CAD 파일명
CPSE3H-M5	3.2	9.2	12.8	9.5	21.8	8	11	2	-
CPSE7H-M5	3.2	10.8	14.8	11.5	23.5	10	17	2.6	

스테인드 피팅 · 미피팅
바브 피팅
SUS303 바브 피팅
불소수지 피팅
폴리프로필렌 PP 피팅
케미컬 피팅
SUS316 원타치 피팅
SUS316 투타치 피팅
SUS304 원타치 피팅
SUS303 원타치 피팅
대경치 피팅
브라스 원타치 피팅
브라스 투타치 피팅
금형오도조절 피팅
롱 피팅
스톱 피팅
공경 32mm· 24mm의 32mm
다색로 코팅리 볼록
메인 볼록
28로 장크산 볼록
캐비티
라이트 캐블링
컬러 접
제이부착 스테인드볼록
브라운 스테인드볼록
스테인드볼록
스테인드볼록 (대경형)
스테인드볼록 (대경형)
스테인드볼록 (SUS303)
스테인드볼록 (PP)
스테인드볼록 (브라스)
스톱볼 밸브 스테인드 타입
스톱볼 밸브 SUS316 타입
스톱볼 밸브 PP 타입
스톱볼 밸브 브라스 타입
금색계 밸브
금색계 밸브 미스캐치 타입
스톱볼 밸브 ET
공경 20mm의 밸브
스형 재질레이터
프레서 컨트롤러
프레서 게이지
체크 밸브
저전동압 체크 밸브

- 스테인드 피팅
- 미니 피팅
- 바브 피팅
- SUS303
- 바브 피팅
- 불소수지 피팅
- 플리브로폴라렌
- PP 피팅
- 케이잡 피팅
- SUS316
- 원터치 피팅
- SUS316
- 투터치 피팅
- SUS304
- 원터치 피팅
- SUS303
- 원터치 피팅
- 대형지 피팅
- 브라스
- 원터치 피팅
- 브라스
- 투터치 피팅
- 금속연도조절
- 피팅
- 롱 피팅
- 스통 피팅
- 리빙 피팅
- 2축
- 3축
- 4축
- 5축
- 6축
- 7축
- 8축
- 9축
- 10축
- 11축
- 12축
- 13축
- 14축
- 15축
- 16축
- 17축
- 18축
- 19축
- 20축
- 21축
- 22축
- 23축
- 24축
- 25축
- 26축
- 27축
- 28축
- 29축
- 30축
- 31축
- 32축
- 33축
- 34축
- 35축
- 36축
- 37축
- 38축
- 39축
- 40축
- 41축
- 42축
- 43축
- 44축
- 45축
- 46축
- 47축
- 48축
- 49축
- 50축
- 51축
- 52축
- 53축
- 54축
- 55축
- 56축
- 57축
- 58축
- 59축
- 60축
- 61축
- 62축
- 63축
- 64축
- 65축
- 66축
- 67축
- 68축
- 69축
- 70축
- 71축
- 72축
- 73축
- 74축
- 75축
- 76축
- 77축
- 78축
- 79축
- 80축
- 81축
- 82축
- 83축
- 84축
- 85축
- 86축
- 87축
- 88축
- 89축
- 90축
- 91축
- 92축
- 93축
- 94축
- 95축
- 96축
- 97축
- 98축
- 99축
- 100축

패널 스트레이트

CPSE



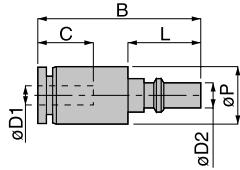
단위 : mm

형 식	튜브외경 øD	M	A	B	oP	튜브엔드 C	육각대변 H	G	질량 (g)	유효단면적 (mm ²)	CAD 파일명
CPSE3M-4	4	M9×0.5	10.9	29.7	9.5	10.9	10	3	10	3.3	—
CPSE7M-6	6	M12×1	12.4	32.2	11.5	11.7	14	4	18	7.7	—

E3, E7 시리즈 플러그

스트레이트

CPPE

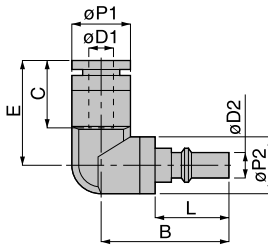


단위 : mm

형 식	튜브외경 øD1	øD2	B	L	oP	튜브엔드 C	질량 (g)	유효단면적 (mm ²)	CAD 파일명
CPPE3-4	4	3.5	21.1	9.2	8	10.9	4	4.2	—
CPPE7-6	6	5.4	22.6	9.9	10	11.7	5	11.4	—

엘보

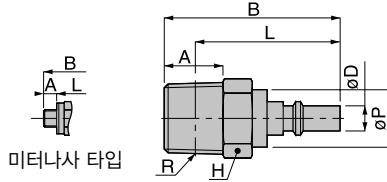
CPPE



단위 : mm

형 식	튜브외경 øD1	øD2	B	L	oP1	øP2	튜브엔드 C	E	질량 (g)	유효단면적 (mm ²)	CAD 파일명
CPPE3L-4	4	3.5	16.2	9.2	8	8	11	15	4	3.5	—
CPPE7L-6	6	5.4	19.1	9.9	10.5	10	11.6	16.4	6	8.8	—

스트레이트 나사 타입 CPPE

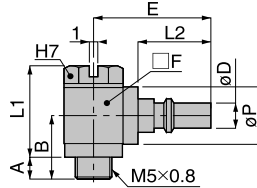


미터나사 타입

단위 : mm

형식	R	øD	A	B	L1	L2	øP	육각대변 H	질량 (g)	유효단면적 (mm ²)	CAD 파일명
CPPE3-M5	M5 × 0.8	3.5	2.9	15.7	12.8	9.2	—	7	2	4	—
CPPE3-01	R1/8		8	23.2	19.2		8	10	9	4.3	
CPPE7-M5	M5 × 0.8	5.4	2.9	16.4	13.5	9.9	—	9	4	4.1	
CPPE7-01	R1/8		8	23.9	19.9		10	10	9	12.1	

유니버설 엘보 CPPE



단위 : mm

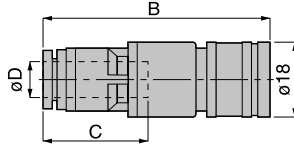
형식	øD	A	B	L1	L2	øP	E	□F	질량 (g)	유효단면적 (mm ²)	CAD 파일명
CPPE3H-M5	3.5	3.2	9.2	12.8	9.2	8	15.2	8	7	1.8	—
CPPE7H-M5	5.4	3.8	10.8	14.8	9.9	10	16.9	10	11	2.6	

- 스테인드 피팅
- 미러피팅
- 바브 피팅
- SUS303
- 바브 피팅
- 불소수지피팅
- 폴리프로필렌
- PP 피팅
- 케이컬 피팅
- SUS316
- 원타치 피팅
- SUS316
- 투타치 피팅
- SUS304
- 원타치 피팅
- SUS303
- 원타치 피팅
- 대형피팅
- 브라시
- 원타치 피팅
- 브라시
- 투타치 피팅
- 금속연속조절
- 피팅
- 롱 피팅
- 스톱 피팅
- 공경 32mm ·
- 24mm용 32mm
- 다형로
- 로타리 볼록
- 메인 볼록
- 28mm
- 장크산 볼록
- 커넥터
- 라이트 커넥팅
- 컬러 접
- 제어기 부착
- 스테인드볼록
- 브라시
- 스테인드볼록
- 스테인드볼록
- 스테인드볼록
- (대형)
- 스테인드볼록
- (대형)
- 스테인드볼록
- (SUS303)
- 스테인드볼록
- (PP)
- 스테인드볼록
- (브라시)
- 스톱 볼브
- 스테인드 타입
- 스톱 볼브
- SUS316 타입
- 스톱 볼브
- PP 타입
- 스톱 볼브
- 브라시 타입
- 금속제기 볼브
- 금속제기 볼브
- 미나스제기 타입
- 스톱 볼브
- ET
- 공경 20mm
- 볼브
- 스형
- 제올라이트
- 프레서
- 컨트롤러
- 프레서
- 개이지
- 체크 볼브
- 저전동압
- 체크 볼브

스테인드 피팅 · 미니 피팅
바브 피팅
SUS303 바브 피팅
플라스틱 피팅
플리프모양권 PP 피팅
케미칼 피팅
SUS316 원터치 피팅
SUS316 투터치 피팅
SUS304 원터치 피팅
SUS303 원터치 피팅
대면접 피팅
브라스 원터치 피팅
브라스 투터치 피팅
금형연도코일 피팅
롱 피팅
스텝 피팅
리프트 피팅 · 스텝 피팅 · 스텝 리프트
다화로 코리리 블록
메인 블록
Z형로 장크산 블록
카뷰터
라이프 카뷰터
컬러 캡
계기부착 스테인드 피팅
브레이크 스테인드 피팅
스테인드 피팅 (대용량)
스테인드 피팅 (대용량)
스테인드 피팅 (SUS303)
스테인드 피팅 (PP)
스테인드 피팅 (브라스)
스스로 발브 스테인드 타입
스스로 발브 SUS316 타입
스스로 발브 PP 타입
스스로 발브 브라스 타입
금속(기) 볼브
금속(기) 발브 미니캐터 타입
스스로 발브 ET
고정 양피스 발브
스형 레귤레이터
프레서 인도플러
프레서 게이지
체크 밸브
저저압 체크 밸브

원터치 피팅타입 스트레이트

CPS15

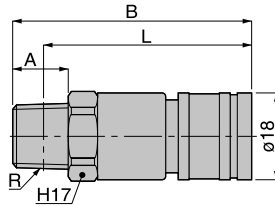


단위 : mm

형 식	튜브외경 ϕD	B	튜브엔드 C	질량 (g)	유효단면적 (mm^2)	CAD 파일명
CPS15-6□	6	49.8	16.8	13	11	—
CPS15-8□	8	50.7	18.1	14	18	
CPS15-10□	10	54	20.2	17	18	

스트레이트 나사 타입

CPS15



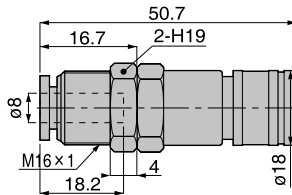
단위 : mm

형 식	R	A	B	L	질량 (g)	유효단면적 (mm^2)	CAD 파일명
CPS15-01□	R1/8	8	44	40	26	18	—
CPS15-02□	R1/4	11	47	41	30		
CPS15-03□	R3/8	12	48	41.7	38		

※ L 치수는 나사 취부 후의 참고 치수입니다.

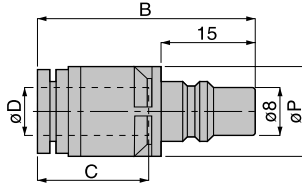
패널 스트레이트

CPS15



형 식	질량 (g)	유효단면적 (mm^2)	CAD 파일명
CPS15M-8□	36	18	—

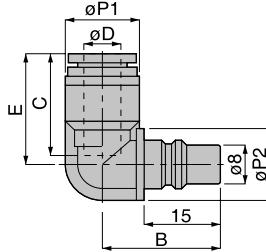
스트레이트 CPP15



단위 : mm

형 식	튜브외경 ϕD	B	ϕP	튜브엔드 C	질량 (g)	유효단면적 (mm ²)	CAD 파일명
CPP15-6□	6	32.8	15	17	5	11	-
CPP15-8□	8	34.7	15	18.1	6	24	
CPP15-10□	10	38.5	18	20.2	10	23	

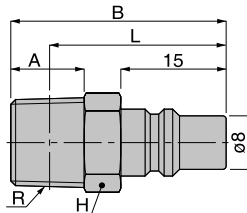
엘보 CPP15



단위 : mm

형 식	튜브외경 ϕD	B	$\phi P1$	$\phi P2$	튜브엔드 C	E	질량 (g)	유효단면적 (mm ²)	CAD 파일명
CPP15L-6□	6	22.5	13	15	17	21.3	6	10	-
CPP15L-8□	8	23.5	15	15	18.1	23.2	7	18	
CPP15L-10□	10	25	18	18	20.2	27	11	18	

스트레이트 나사 타입 CPP15



단위 : mm

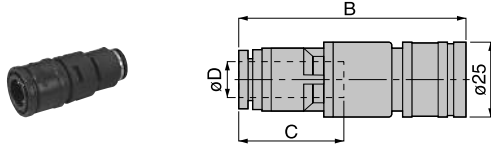
형 식	R	A	B	L	육각대변 H	질량 (g)	유효단면적 (mm ²)	CAD 파일명
CPP15-01	R1/8	8	29	25	14	14	23	-
CPP15-02	R1/4	11	32	26	14	20	25	
CPP15-03	R3/8	12	33	26.7	17	33	23	

* L 치수는 나사 취부 후의 참고 치수입니다.

스테인드 피팅 · 01~03형
브라 피팅
SUS303 브라 피팅
불소수지 피팅
폴리프로필렌 PP 피팅
케미컬 피팅
SUS316 원터치 피팅
SUS316 투터치 피팅
SUS304 원터치 피팅
SUS303 원터치 피팅
대경치 피팅
브라스 원터치 피팅
브라스 투터치 피팅
금속연속조절 피팅
롱 피팅
스톱 피팅
공압 316L· 316용 316L
다축로 로터리 블록
메인 블록
2축로 정크션 블록
캐비티
라이트 커블링
컬러 접
게이지부착 스테인드블록
브레이크 스테인드블록
스테인드블록
스테인드블록 (대경형)
스테인드블록 (대경형)
스테인드블록 (SUS303)
스테인드블록 (PP)
스테인드블록 (브라스)
스톱용 밸브 스테인드 타입
스톱용 밸브 SUS316 타입
스톱용 밸브 PP 타입
스톱용 밸브 브라스 타입
금속헤기 밸브
금속헤기 밸브 미니사이즈 타입
스톱용 밸브 ET
공압 216스 밸브
스텝 재용레이터
프레서 컨트롤러
프레서 게이지
체크 밸브
저저압체크 밸브

스테인드 피팅 · 미니 피팅
바브 피팅
SUS303 바브 피팅
볼삭유 피팅
플리프모양 PP 피팅
케이잡 피팅
SUS316 원터치 피팅
SUS316 투터치 피팅
SUS304 원터치 피팅
SUS303 원터치 피팅
대형 피팅
브라스 원터치 피팅
브라스 투터치 피팅
금속공도 피팅
롱 피팅
스톱 피팅
라인 피팅 · 2축 피팅 · 3축 피팅
다축로 코리리 블록
메인 블록
Z축로 장크신 블록
카워더
라이프 캐뉼링
컬러 캡
개지(부착 식) 피팅
브레이크 식 피팅
스피드 피팅
스피드 피팅 (대유량)
스피드 피팅 (대유량)
스피드 피팅 (SUS303)
스피드 피팅 (PP)
스피드 피팅 (브라스)
스로틀 밸브 스테인드 타입
스로틀 밸브 SUS316 타입
스로틀 밸브 PP 타입
스로틀 밸브 브라스 타입
금속(기) 밸브
금속(기) 밸브 미니스켓 타입
스로틀 밸브 ET
고정 오리피스 밸브
스칭 레귤레이터
프레서 컨트롤러
프레서 게이지
체크 밸브
저압용 체크 밸브

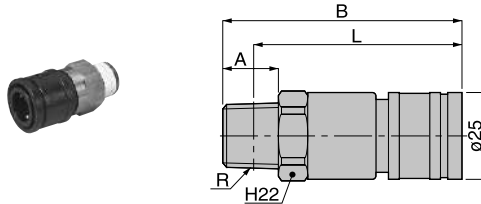
스트레이트 CPS20



단위 : mm

형 식	튜브외경 ϕD	B	튜브엔드 C	질량 (g)	유효단면적 (mm^2)	CAD 파일명
CPS20-6 □	6	54.8	17	23	11.5	-
CPS20-8 □	8	54.7	18.1	24	19.8	
CPS20-10 □	10	59.8	20.2	28	22.6	
CPS20-12 □	12	60	23.4	30	23	

스트레이트 나사 타입 CPS20

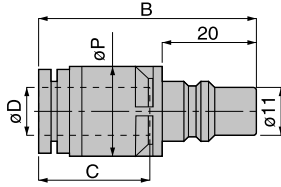


단위 : mm

형 식	R	A	B	L	질량 (g)	유효단면적 (mm^2)	CAD 파일명
CPS20-02 □	R1/4	11	50	44	41	22.9	-
CPS20-03 □	R3/8	12	51	44.7	44	24.1	
CPS20-04 □	R1/2	15	54	45.8	54	24.2	

※ L 치수는 나사 취부 후의 참고 치수입니다.

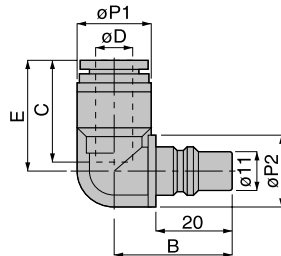
스트레이트 CPP20



단위 : mm

형식	튜브외경 øD	B	øP	튜브엔드 C	질량 (g)	유효단면적 (mm ²)	CAD 파일명
CPP20-6□	6	38.8	16	17	7	12.5	-
CPP20-8□	8	38.7		18.1		23.3	
CPP20-10□	10	45.2	20	20.2	13	33.8	
CPP20-12□	12	45.4		23.4		33.1	
CPP20-6S□	6	45.5	16	17.6	9	10.1	
CPP20-8S□	8	45.4		18.7		18	
CPP20-10S□	10	55.2	21	20.8	18	26	
CPP20-12S□	12	55.4		24		26.4	
CPP20-6C□	6	45.5	16	17.6	9	10.1	
CPP20-8C□	8	45.4		18.7		18	
CPP20-10C□	10	55.2	21	20.8	18	26	
CPP20-12C□	12	55.4		24		26.4	

엘보 CPP20



단위 : mm

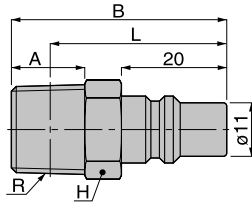
형식	튜브외경 øD	B	øP1	øP2	튜브엔드 C	E	질량 (g)	유효단면적 (mm ²)	CAD 파일명
CPP20L-6□	6	28	14.5	16	17	23.8	8	10.7	-
CPP20L-8□	8	28	14.5	16	18.1	23.7	8	17.5	
CPP20L-10□	10	31	21	18	20.2	29.7	15	26.3	
CPP20L-12□	12	31	21	18	23.4	29.9	16	29	

- 스테인드 피팅
· 비피팅
- 비브 피팅
- SUS303
비브 피팅
- 불소수지 피팅
- 폴리프로필렌
PP 피팅
- 케미컬 피팅
- SUS316
원타치 피팅
- SUS316
투타치 피팅
- SUS304
원타치 피팅
- SUS303
원타치 피팅
- 대형 피팅
- 브라스
원타치 피팅
- 브라스
투타치 피팅
- 금속연속조절
피팅
- 롱 피팅
- 스톱 피팅
- 공경 32mm·
34mm의 32mm
- 다행로
로타리 볼록
- 메인 볼록
- 2호로
정크산 볼록
- 커넥터
- 라이트 커넥팅
- 컬러 접
- 제이퍼착
스테인드볼록
- 브레이크
스테인드볼록
- 스테인드볼록
- 스테인드볼록
(대우형)
- 스테인드볼록
(대우형)
- 스테인드볼록
(SUS303)
- 스테인드볼록
(PP)
- 스테인드볼록
(브라스)
- 스톱용 밸브
스테인드 타입
- 스톱용 밸브
SUS316 타입
- 스톱용 밸브
PP 타입
- 스톱용 밸브
브라스 타입
- 금속헤기 밸브
- 금속헤기 밸브
미스쳐타입
- 스톱용 밸브
ET
- 공경 20mm의
밸브
- 소형
재용레이터
- 프레서
컨트롤러
- 프레서
게이지
- 체크 밸브
- 저전동압
체크 밸브

스테인드 피팅 · 미니 피팅
바브 피팅
SUS303 바브 피팅
볼스쿠지 피팅
블록모듈용 PP 피팅
케이싱 피팅
SUS316 원터치 피팅
SUS316 투터치 피팅
SUS304 원터치 피팅
SUS303 원터치 피팅
대전형 피팅
브라스 원터치 피팅
브라스 투터치 피팅
금속도금 피팅
롱 피팅
스톱 피팅
라인 피팅 · 2축 피팅
다회로 로타리 블록
메인 블록
2회로 장크산 블록
카뷰터
라이프 커플링
컬러 캡
개지(부착 식)도너블
브레이크 식도너블
스피도 도너블
스피도 도너블 (대유량)
스피도 도너블 (대유량)
스피도 도너블 (SUS303)
스피도 도너블 (PP)
스피도 도너블 (브라스)
스로틀 밸브 스테인드 타입
스로틀 밸브 SUS316 타입
스로틀 밸브 PP 타입
스로틀 밸브 브라스 타입
금속(기) 밸브
금속(기) 밸브 미니스커터입
스로틀 밸브 ET
고정 양리버스 밸브
스형 레귤레이터
프레서 컨트롤러
프레서 게이지
체크 밸브
저저압입 체크 밸브

스트레이트 나사 타입

CPP20



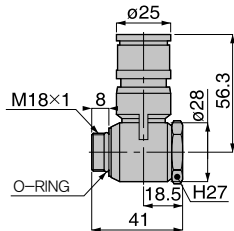
단위 : mm

형 식	R	A	B	L	육각대변 H	질량 (g)	유효단면적 (mm ²)	CAD 파일명
CPP20-02	R1/4	11	37	31	14	25	39.6	-
CPP20-03	R3/8	12	38	31.7	17	38	39.7	

※ L 치수는 나사 취부 후의 참고 치수입니다.

커플링 모듈

QMC



형 식	질량 (g)	CAD 파일명
QMC20	84	-

집중분배 등의 조립형 매니폴드 블록이기 때문에 기본적으로 커플링 모듈 제품과 연결할 수 있으며 또한, P.329의 메인 블록의 에어 취출포트 (조립용 나사 사이즈 : M18 X1)와도 연결해서 사용할 수 있습니다.