

ZW

뉴 조인트 스테인리스 시리즈

접속 구경 M5~R1/2

편구 스트레이트 ZW-S□-□	편구 엘보 ZW-L□-□
 적용 튜브 외경 φ 4 6 8 10 12 · 기재 page: 847	 적용 튜브 외경 φ 4 6 8 10 12 · 기재 page: 847
엘보 ZW-L□-0	치즈 ZW-T□-0
 적용 튜브 외경 φ 4 6 8 10 12 · 기재 page: 847	 적용 튜브 외경 φ 4 6 8 10 12 · 기재 page: 847
스트레이트 ZW-S□-0	
 적용 튜브 외경 φ 4 6 8 10 12 · 기재 page: 847	

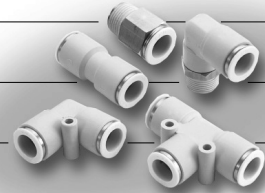
·판매 단위는 1개 단위입니다.

난연성 수지&스테인리스재 병용, 뉴 조인트 — ZW 시리즈

높은 작업 효율, 깨끗한 화이트 보디 타입

접속 구경: M5~R1/2

적용 튜브 외경: $\phi 4 \sim \phi 12$



- 공간 절약이 가능한 콤팩트한 사이즈
- 매끄러운 삽입과 확실한 Seal
- 화이트 보디 및 푸시링은 난연성 수지(UL94 규격 V-0 상당)
- 금속 부품 모두 스테인리스

화이트 보디 난연성 수지를 채용

쾌적한 작업 환경에 어울리는
화이트 보디의 난연성 PBT(UL94 규격 V-O 상당)를 표준 채용

풀 유량을 확보

튜브 내경보다 좁아지는 부분이 없어 튜브 내경만큼
풀 유량으로 흘러보낼 수 있습니다.

용이한 배관 작업

본체와 배관 접속부가 자유롭게 회전하므로 배관
취출 방향이 자유롭습니다.

스테인리스를 표준 채용

내식성과 외관 향상을 위해 금속 부품은
모두 스테인리스를 표준 채용

표면에 실란트 도포

나사부에 테플론 수지를 코팅하여 Seal 테이프를
감을 필요가 없음
Seal이 균일해져 누설 등의 우려가 없습니다.

확실한 튜브 유지

튜브를 빼려고 하는 척 금구가 흡입, 신뢰성
높은 유지력을 갖게 됩니다.

튜브의 분리가 용이

푸시링이 균등하게 척을 눌러 열기 때문에
튜브를 원활하게 분리할 수 있습니다.

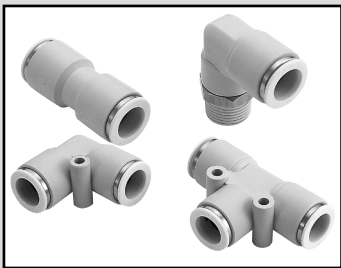
원터치 취부

튜브 배관은 가벼운 힘으로 삽입하면 되는 원터치
방식, Seal은 정확도가 뛰어난 V형 형상 패킹을
채용

ZW Series 난연성 수지&스테인리스재 병용,
뉴 조인트

F.R.L
F·R
F
R
L
드레인 세퍼레이트
기계식 압력 SW
전압 배출 밸브
슬로우 스타트 밸브
항균 제균 F
난연 FR
금속 R
중압 FR
논퍼플 FRL
옥외 FRL
어댑터 조이너
압력계
소형 FRL
대형 FRL
정밀 R
진공 F·R
클린 FR
전공 R
에어 부스터
스피드 컨트롤러
사이렌서
역류 방지 밸브 체크 밸브 외
피팅 튜브
노즐
에어 유닛
정밀 기기
전자식 압력 SW
착화· 밀착 확인 SW
에어 센서
쿨러트용 압력 SW
가체용 유량 센서 컨트롤러
물용 유량 센서
전공압 시스템 (토털 에어)
전공압 시스템 (감마)
기체 발생 장치
냉동식 드라이어
건조제식 드라이어
고분자막식 드라이어
메인 라인 필터
드레인 배출기 외
권말

F.R.L
F·R
F
R
L
드레인
세퍼레이트
기계식
압력 SW
진압 배출 밸브
슬로우
스타트 밸브
항균
제균 F
난연 FR
금유 R
중압 FR
논퍼플
FRL
옥외 FRL
어댑터
조이너
압력계
소형 FRL
대형 FRL
정밀 R
진공 F·R
클린 FR
전공 R
에어 부스터
스피드
컨트롤러
사이렌서
역류 방지 밸브
체크 밸브 외
피팅·튜브
노즐
에어 유닛
정밀 기기
전자식
압력 SW
적화
밀착 확인 SW
에어 센서
쿨러·냉동
압력 SW
기계용 유량
센서·컨트롤러
물용
유량 센서
전 공압 시스템
(토털 에어)
전 공압 시스템
(감마)
기계
발생 장치
냉동식
드라이어
건조제식
드라이어
고분자막식
드라이어
메인 라인
필터
드레인
배출기 외
권말



뉴 조인트 스테인리스 시리즈

ZW Series

●접속 구경: M5~R1/2

●적용 튜브: $\phi 4 \sim \phi 12$

RoHS

사양

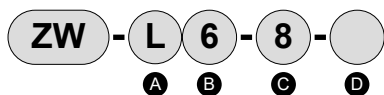
항목	ZW
사용 유체	압축 공기
최고 사용 압력 MPa	1.0
부압 KPa	-100 ^(주2)
주위 온도 $^{\circ}\text{C}$	-10~60(단, 동결 없을 것)
사용 튜브	소프트 나일론 튜브(F-15* *)
	우레탄 튜브(U-92* *, U-95* *, NU-* *) ^(주1)

주1: 튜브의 치수, 사용 온도 범위 및 사용 압력은 902page를 참조해 주십시오.

주2: 우레탄 튜브(U-92* *, U-95* *, NU-* *)를 이용하여 진공압으로 사용할 때는 인서트 링을 병용해 주십시오.
(수주 생상품이므로 별도로 문의해 주십시오.)

형번 표시 방법

※형번 조합에 대해서는 외형 치수도(847page)의 형번란을 참조해 주십시오.



A 형상	B 적용관 외경	C 접속 구경	D 옵션
S 스트레이트	4 $\phi 4$	M5 M5×0.8	기호 없음 없음
L 엘보	6 $\phi 6$	6 R1/8	P11 오존 대응품
T 치즈	8 $\phi 8$	8 R1/4	
	10 $\phi 10$	10 R3/8	
	12 $\phi 12$	15 R1/2	
		0 나사 없음	

주: 판매 단위는 1개 단위입니다.

클린 사양

(카탈로그 No.CB-033S)

2차 전지 대응 사양

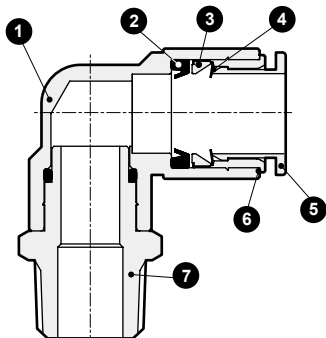
(카탈로그 No.CC-1226)

●2차 전지 제조 공정에서 사용 가능한 구조

ZW- - P80

ZW- - P4

내부 구조 및 주요 부품 리스트



품번	부품 명칭	재질
1	본체 ^(주1)	스테인리스강(SUS304) 폴리부틸렌 테레프탈레이트(난연성 수지) ^(주2)
2	패킹	나이트릴 고무
3	척 홀더	폴리에테르이미드
4	척	스테인리스강(SUS301)
5	푸시링 ^(주3)	폴리부틸렌 테레프탈레이트(난연성 수지) ^(주2)
6	아우터링	스테인리스강(SUS304)
7	삽입 니플	스테인리스강(SUS304)

주1: 편구 스트레이트의 본체는 스테인리스(SUS304)입니다.

주2: UL94 규격 V-O 상당

주3: 푸시링 색상은 표준: 순백색, P80: 하늘색, P4: 순백색입니다.

주4: 스테인리스 시리즈는 5 푸시링의 색상을 순백색으로 식별하고 있습니다.

주5: P4와 FP의 재질은 위와 다릅니다.

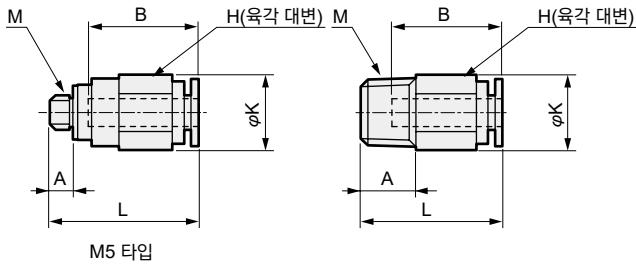
주로 1 6 7의 스테인리스강이 SUS303입니다.

기타 자세한 내용은 카탈로그 No.CC-1012를 참조해 주십시오.

외형 치수도

편구 스트레이트

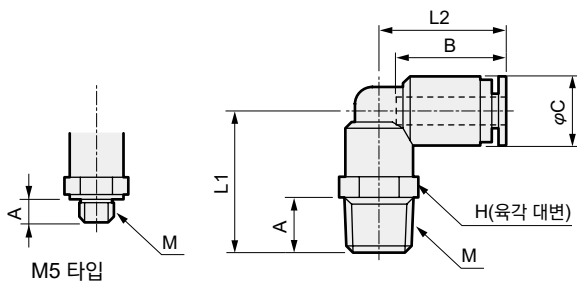
●ZW-S□-□



형번	적용 튜브 외경 φ	M	H	K	L	A	B	최소 구멍 지름	유효 단면적 mm ²	질량 g
ZW-S4-M5	4	M5×0.8	10	11	21.5	4	16	2.5	4	6.7
ZW-S4-6		R1/8	10	11	20.5	8	16	2.5	4	7.8
ZW-S4-8		R1/4	14	15	19.5	11	16	2.5	4	15
ZW-S6-M5	6	M5×0.8	12	13	23	4	17.5	2.5	4.4	8.6
ZW-S6-6		R1/8	12	13	23	8	17.5	4	10.3	9.5
ZW-S6-8		R1/4	14	15	23.5	11	17.5	4	10.3	17
ZW-S6-10	8	R3/8	17	19.6	21.5	12	17.5	4	10.3	26
ZW-S8-6		R1/8	14	15.8	28	8	19	5	17.5	16
ZW-S8-8		R1/4	14	15.8	27	11	19	6	22.4	17
ZW-S8-10	10	R3/8	17	19.6	22.5	12	19	6	22.4	23
ZW-S10-8		R1/4	17	19.6	32.5	11	21.5	8	30.5	26
ZW-S10-10		R3/8	17	19.6	28.5	12	21.5	8	30.5	26
ZW-S10-15	12	R1/2	22	24	26.5	15	21.5	8	30.5	46
ZW-S12-10		R3/8	19	21	30.5	12	23	10	40	29
ZW-S12-15		R1/2	22	24	29.5	15	23	10	40	47

편구 엘보

●ZW-L□-□

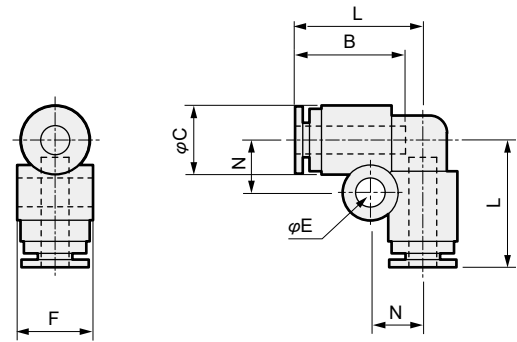


형번	적용 튜브 외경 φ	M	H	L ₁	L ₂	A	B	C	최소 구멍 지름	유효 단면적 mm ²	질량 g
ZW-L4-M5	4	M5×0.8	8	15	18	4	16	10	2.5	3.2	4.9
ZW-L4-6		R1/8	10	20.5	18.5	8	16	10	2.5	3.2	8
ZW-L4-8		R1/4	14	24	18.5	11	16	10	2.5	3.2	15
ZW-L6-M5	6	M5×0.8	10	15	20	4	17.5	12.5	2.5	4.2	6.8
ZW-L6-6		R1/8	12	24	21	8	17.5	12.5	4	8	13
ZW-L6-8		R1/4	14	27.5	21	11	17.5	12.5	4	8	17
ZW-L6-10	8	R3/8	17	29	21	12	17.5	12.5	4	8	25
ZW-L8-6		R1/8	14	25.5	23.5	8	19	14.5	6	18	16
ZW-L8-8		R1/4	14	28.5	23.5	11	19	14.5	6	18	19
ZW-L8-10	10	R3/8	17	30	23.5	12	19	14.5	6	18	27
ZW-L10-8		R1/4	17	31	27	11	21.5	17.5	8	27	27
ZW-L10-10		R3/8	17	32.5	27	12	21.5	17.5	8	27	32
ZW-L10-15	12	R1/2	22	35.5	27	15	21.5	17.5	8	27	46
ZW-L12-10		R3/8	19	34.5	29.5	12	23	20	9	35	40
ZW-L12-15		R1/2	22	37.5	29.5	15	23	20	9	35.5	52

엘보

●ZW-L□-□-0

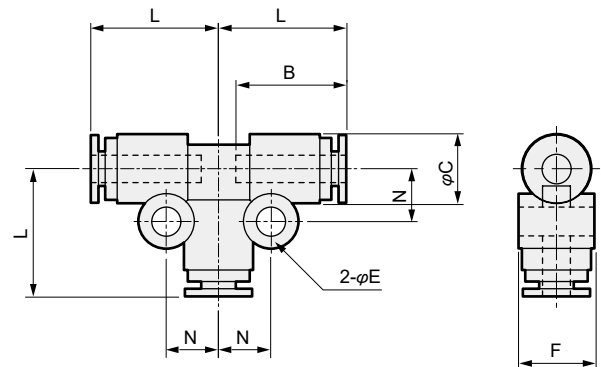
[판매 단위: 1개/1세트]



형번	적용 튜브 외경 φ	L	B	C	N	E	F	최소 구멍 지름	유효 단면적 mm ²	질량 g
ZW-L4-0	4	18.5	16	10	7.5	4.2	11	2.5	3	5.2
ZW-L6-0	6	21	17.5	12.5	8.5	4.2	13.5	4	7.5	7.7
ZW-L8-0	8	23.5	19	14.5	9.5	4.2	15.5	6	17	9.5
ZW-L10-0	10	27	21.5	17.5	11	4.2	18.5	8	25.5	16
ZW-L12-0	12	29.5	23	20	12	4.2	21	10	34	20

치즈

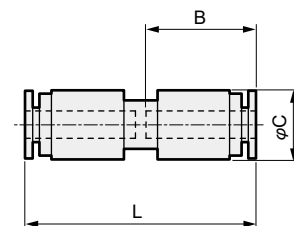
●ZW-T□-0



형번	적용 튜브 외경 φ	L	B	C	E	F	N	최소 구멍 지름	유효 단면적 mm ²	질량 g
ZW-T4-0	4	18.5	16	10	4.2	11	7.5	2.5	3.6	8.2
ZW-T6-0	6	21	17.5	12.5	4.2	13.5	8.5	4	9.7	12
ZW-T8-0	8	23.5	19	14.5	4.2	15.5	9.5	6	22	15
ZW-T10-0	10	27	21.5	17.5	4.2	18.5	11	8	30	23
ZW-T12-0	12	29.5	23	20	4.2	21	12	10	35.5	29

스트레이트

●ZW-S□-0



형번	적용 튜브 외경 φ	L	B	C	최소 구멍 지름	유효 단면적 mm ²	질량 g
ZW-S4-0	4	33.5	16	10	2.5	4	4.5
ZW-S6-0	6	36.5	17.5	12.5	4	10	6.9
ZW-S8-0	8	39.5	19	14.5	6	22	8
ZW-S10-0	10	45	21.5	17.5	8	30	14
ZW-S12-0	12	47.5	23	20	10	35	17

F·R·L
F·R
F
R
L
드레인 세퍼레이트
기계식 압력 SW
전압 배출 밸브
슬로우 스타트 밸브
항균 제균 F
난연 FR
금류 R
중압 FR
논퍼록 FRL
옥외 FRL
어댑터 조이너
압력계
소형 FRL
대형 FRL
정밀 R
진공 F·R
클린 FR
전공 R
에어 부스터
스피드 컨트롤러
사이렌서
역류 방지 밸브 체크 밸브 외
피팅 튜브
노즐
에어 유닛
정밀 기기
전자식 압력 SW
착· 탈착 확인 SW
에어 센서
클린트용 압력 SW
가제용 유량 센서 컨트롤러
물용 유량 센서
전공압 시스템 (토출 배어)
전공압 시스템 (감배)
기계 발생 장치
냉동식 드라이어
건조제식 드라이어
고분자막식 드라이어
메인 라인 필터
드레인 배출기 외
권말