

멀티 커넥터 DM Series

RoHS

멀티 커넥터는 패널과 기계장치 등과의 접속에 사용하고, 다수의 튜브 (나일론, 폴리우레탄)의 탈착을 원터치로 확실히 실행합니다.

패널과 기계장치의 분리 수송 혹은 고장에 따른 유니트 교환 등의 절감에 유효합니다.

탈착이 원터치

독특한 위치결정기구 채용으로, 보이지 않는 장소에서도 원터치로 탈착할 수 있으며, 분리 재접속에 따른 배관 실수가 없습니다.

설치공수 대폭 삭감

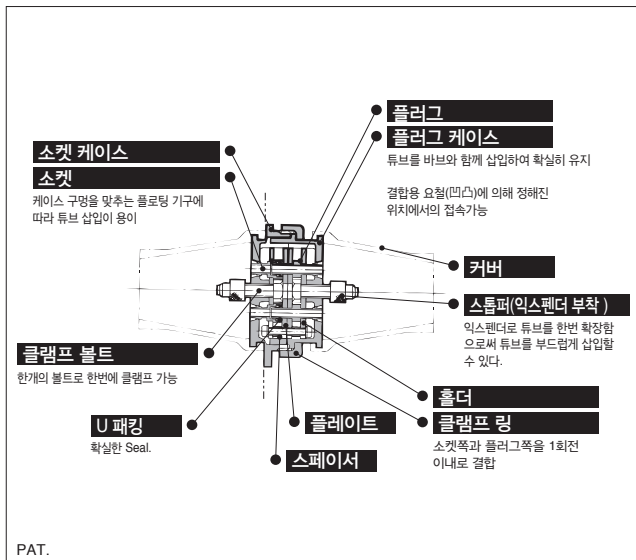
패널용 격벽용 유니온을 다수 사용하는 경우에 비해 설치가 쉽고 공수를 크게 줄입니다.

확실한 튜브 유지

한번 조작으로 튜브의 클램프언클램프가 가능한 구조로 튜브 유지가 확실합니다.

접속 튜브 개수

6개와 12개의 두 종류가 있습니다.



형식

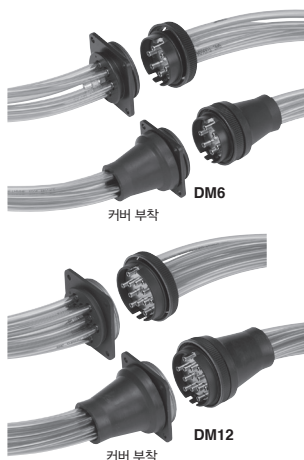
접속튜브 개수	형식			적용 튜브			예비 부품 품번	
	멀티 커넥터	플러그측만	소켓측만	나일론	소프트 나일론	폴리우레탄	커버	클램프 링
6개	DM6-04N	DM6P-04N	DM6S-04N	T0425	—	—	DM-C-6	DM6-P01
	DM6-04NU	DM6P-04NU	DM6S-04NU	T0403	TS0425	TU0425		
	DM6-06N	DM6P-06N	DM6S-06N	T0604	—	—		
	DM6-06NU	DM6P-06NU	DM6S-06NU	T0645	TS0604	TU0604		
12개	DM12-04N	DM12P-04N	DM12S-04N	T0425	—	—	DM-C-12	DM12-P01
	DM12-04NU	DM12P-04NU	DM12S-04NU	T0403	TS0425	TU0425		
	DM12-06N	DM12P-06N	DM12S-06N	T0604	—	—		
	DM12-06NU	DM12P-06NU	DM12S-06NU	T0645	TS0604	TU0604		

사양

사용유체	공기
최고 사용압력범위	0~1MPa
주위온도 및 사용유체온도	-5~60°C(동결없어야 함.)

주요부품재질

소켓 케이스, 플러그 케이스, 클램프 링	ADC12 흑색 열처리 도장
플레이트	SPCC, 유니크로메이트
홀더	SPCC, 아연 크로메이트
소켓, 플러그, 스톱퍼	C3604
U링	NBR
커버	CR
심자넬비머리 작은나사, 클램프 볼트	SWRM 아연 크로메이트
스페이서	SPC 아연 크로메이트

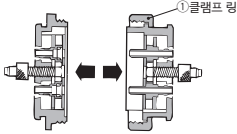


사용방법

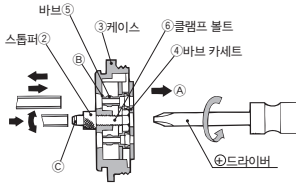
주의

이탈

클램프 링①을 풀고 플러그측과 소켓측으로 분리합니다.



튜브 삽입 · 분리



①클램프 볼트⑥을 삽자 드라이버로 좌회전하여 스톱퍼②가 케이스③에 닿을 때까지 풀어줍니다. 바브 카세트④가 (A)의 방향으로 빠져, 바브⑤와 케이스③으로 구성된 클램프부⑧가 분리되므로 이 상태에서 튜브를 삽입 · 분리합니다.

②각 포트에는 소켓측, 플러그측 공통 접속되는 동일한 번호가 새겨져 있으므로 참고 하십시오.

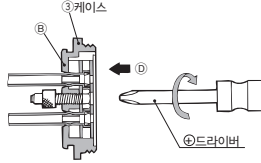
③튜브 삽입이 빠박한 경우에는 스톱퍼②의 머리 부분의 익스팬더⑦로 미리 접속 개수 만큼 확장한 후에 삽입하면 부드럽습니다.

④튜브 삽입은 튜브가 바브⑤의 산을 완전히 지나칠 때까지 합니다.

튜브의 클램프

①튜브 삽입후 삽자 드라이버로 클램프 볼트⑥을 조입니다.

②바브 카세트가 ⑩방향으로 들어가 바브⑤와 케이스③의 클램프부⑧로 튜브가 클램프됩니다.

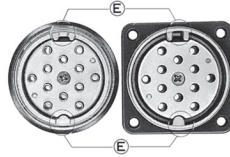


접속

①양쪽 케이스를 누르면서 돌리면 정해진 위치에서 플러그측이 소켓측에 삽입됩니다.

②플러그측과 소켓측에는 결합용凹凸⑤을 양방향으로 맞추어 돌리면서 밀면 정해진 위치에서 접속됩니다.

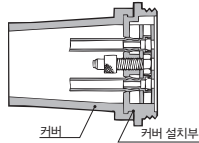
③클램프 링을 조이면 접속이 완료됩니다.



커버 설치

①커버는 플러그측, 소켓 측 모두 설치가능합니다.

②커버 설치부에 커버를 확장시키면서 설치합니다.



형식표시방법

DM 6 - **04** **N** -

접속 튜브 개수

6	6개
12	12개

형상

무기호	멀티 커넥터
P	플러그측만
S	소켓측만

튜브 외경

04	4mm
06	6mm

부속품 (옵션)

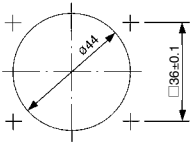
C1	커버 편측(1개)
C2	커버 양측(2개)

튜브 재질

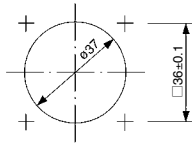
N	나일론
NU	소프트 나일론 폴리우레탄

외형치수도 / DM6, 12

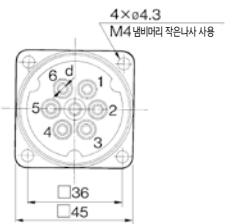
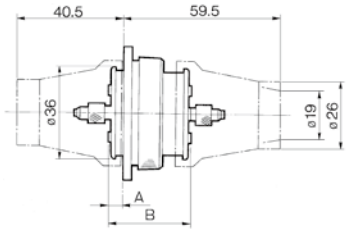
DM6



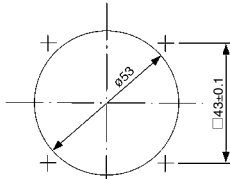
패널 설치구멍
(소켓측 커버 부착)



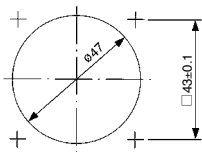
패널 설치구멍



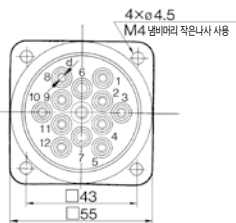
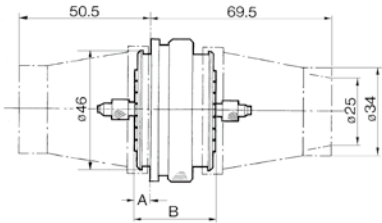
DM12



패널 설치구멍
(소켓측 커버 부착)



패널 설치구멍



형식		바브 내경(d)	A	B
DM6-04N	DM12-04N	1.6	5	31
DM6-06N	DM12-06N	3		
DM6-04NU	DM12-04NU	1.6	6	31
DM6-06NU	DM12-06NU	3		



DM Series / 제품개별 주의사항

사용하기 전에 반드시 숙지하여 주십시오.

안전상 주의에 관해서는 서문 57, 피팅 & 튜브 / 공통주의사항에 관해서는 P.13~16을 확인하여 주십시오.

튜브의 장착

⚠주의

① 튜브는 끝까지 확실하게 장착하십시오.

삽입은 튜브를 천천히 눌러 끼우면 부드럽게 들어갑니다. 튜브가 완전히 삽입되어 있는지는 작업완료 후에 튜브를 가볍게 당겨 빠지는지 확인하십시오. 튜브가 끝까지 장착되어 있지 않으면 공기 누설이나 튜브가 빠지는 원인이 됩니다.

② 접속개수 6개(DM6), 12개(DM12) 미만으로 사용하는 경우의 튜브 접속은 중심과 대칭이 되도록 배치하여, 접속 하십시오.