

소프트 폴리우레탄 튜브 TUS Series

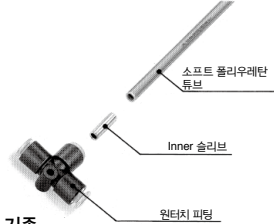
RoHS



좁은 장소에서 배관 가능.
극연질.
소프트 폴리우레탄 튜브.

TUS부속관련기기 Inner 슬리브 TJ Series

소프트 폴리우레탄 튜브를 원터치 피팅에
사용할 때의 보강용
튜브에 삽입하여 사용하십시오.



기종

형식	적용 튜브 형식	길이
TJ-0425	TUS0425	18
TJ-0604	TUS0604	19
TJ-0805	TUS0805	20.5
TJ-1065	TUS1065	23
TJ-1208	TUS1208	24

사양

재질	C2700T(무전해 니켈 도금)
두께	0.2mm

⚠ 제품개별 주의사항

사용하기 전에 반드시 숙지하여 주십시오.
안전상의 주의, 피팅&튜브/공
통주의사항에 관해 서는 홈페이지 상의
WEB 카탈로그를 참조해 주십시오.

⚠ 주의

- ①일반 공압용수에는 나일론 또는 폴리우레탄 튜브를 사용하십시오. 최고사용압력이 낮고 서지 압에 의해 튜브가 빠지거나 파열할 수 있습니다.
- ②단열압축으로 비정상적인 온도 상승이 있는 경우는 튜브파열의 원인이 됩니다.
- ③최소굽힘반경은 온도 20°C의 조건에서 오른쪽 위 그림의 방법으로 측정한 꺾어 구부러졌을 때를 나타냅니다.
- ④원터치 피팅을 사용할 경우 튜브의 인발 강도를 참조하고 Inner 슬리브 사용의 가부를 결정하십시오.

시리즈 표

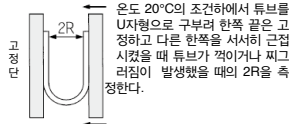
● -20m Roll □ -100m Reel

호칭	TUS0425	TUS0604	TUS0805	TUS1065	TUS1208
외경 mm	4	6	8	10	12
내경 mm	2.5	4	5	6.5	8
흑색(B)	●	●	●	●	●
백색(W)	●	●	●	●	●
적색(R)	●	●	●	●	●
청색(BU)	●	●	●	●	●
황색(Y)	●	●	●	●	●
녹색(G)	●	●	●	●	●
주1)반투명(N)	●	●	●	●	●
황갈색(YB)	●	●	●	●	●

사양

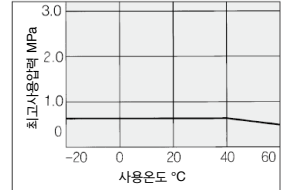
사용유체		공기				
최고사용압력 MPa	20℃	0.6				
	40℃	0.6				
	60℃	0.4				
적용 피팅		주3) 원터치 피팅, 인서트 피팅, 미니어처 피팅 (호스 니플 타입)				
주2) 최소굽힘반경 mm	8	15	15	22	29	
사용온도		-20~+60℃ (동결없어야 함)				
재질		폴리우레탄				
튜브 인발강도 N (원터치 피팅 사용 경우)	15	60	60	85	110	
	80	230	250	300	480	

주1) 재료관계상 투명하지 않고 반투명입니다.
주2) 최소 굽힘반경은 아래 방법으로 측정합니다.



주3) 안전회로와 중요부분에는 이너 슬리브(TJ시리즈)를 장착해 사용하십시오.

최고사용압력



형식표시방법

TUS1065 B - 100

튜브 호칭표시

1 Roll 길이

기호	길이
20	20m Roll
100	100m Reel

색표시

기호	색	기호	색
B	흑색 (블투명)	Y	황색 (블투명)
W	백색 (블투명)	G	녹색 (블투명)
R	적색 (블투명)	N	반투명 (소재색)
BU	청색 (블투명)	YB	황갈색 (블투명)

주문제작사항

다심·다색 사양
플랫 튜브

상세는 P.471을 참조해 주십시오.

소프트 폴리우레탄 플랫 튜브 다심·다색 사양 TUS Series

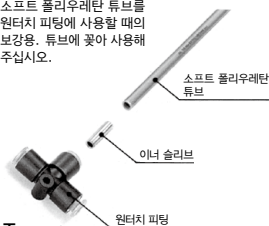


RoHS

컴팩트 배관 가능
칼라 구성: 8가지 색

TUS 부속관련기기 Inner 슬리브 TJ Series

소프트 폴리우레탄 튜브를
원터치 피팅에 사용할 때의
보강용, 튜브에 꽃아 사용해
주십시오.



기종

형식	적용튜브형식	길이
TJ-0425	TUS0425	18
TJ-0604	TUS0604	19
TJ-0805	TUS0805	20.5
TJ-1065	TUS1065	23
TJ-1208	TUS1208	24

사양

재질	C2700T(무전해 니켈 도금)
두께	0.2mm

△ 제품개별 주의사항

사용하기 전에 반드시 숙지하여 주십시오.
안전상 주의 및 피팅 & 튜브/공통
주의사항에 대해서는 당사 홈페이지
상의 「SMC 제품 취급 주의사항」 및
「취급설 명서」를 확인해 주십시오.

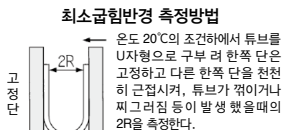
△ 주의

- ① 단열 압축에 의한 비정상적인 온도 상승이 있는 경우는 튜브의 파열의 원인이 됩니다.
- ② 최소굽힘반경은 온도 20℃의 조건에서 우측 위 그림의 방법으로 측정한 꺾어 구부러졌을 때의 값을 나타냅니다.
- ③ 원터치 피팅을 사용하는 경우, 튜브 인발 강도를 참조하여 Inner 슬리브의 사용 가부를 결정해 주십시오.
- ④ 제품의 특성상, 미소량의 누설이 발생하는 경우가 있습니다.

사양

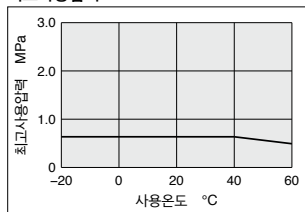
호칭		TUS0425	TUS0604	TUS0805	TUS1065	TUS1208
튜브외경 mm		4	6	8	10	12
튜브내경 mm		2.5	4	5	6.5	8
흑색(B)		●	●	●	●	●
백색(W)		●	●	●	●	●
적색(R)		●	●	●	●	●
청색(BU)		●	●	●	●	●
황색(Y)		●	●	●	●	●
녹색(G)		●	●	●	●	●
반투명(N)		●	●	●	●	●
황갈색(YB)		●	●	●	●	●
심수	2심	X169 사양(Roll)				
	3심	X170 사양(Roll)				
	4심	X171 사양(Roll)				
	5심	X172 사양(Roll)				
사용유체		공기				
최고사용압력 MPa	20℃	0.6				
	40℃	0.6				
	60℃	0.4				
적용 피팅		원터치 피팅 ^{※2)} , 인서트 피팅, 미니어처 피팅(호스 니플 타입)				
최소굽힘반경 ^{※1)} mm		8	15	15	22	29
사용온도		-20~+60℃				
재질		폴리우레탄				
튜브 인발강도 N (원터치 피팅 사용의 경우)	이너 슬리브 없음	15	60	60	85	110
	이너 슬리브 있음	80	230	250	300	480

주1) 최소굽힘반경은 아래 그림의 방법으로 측정하고 있습니다.



주2) 안전최소나 중요부분에는 Inner 슬리브 (TJ 시리즈)를 장착하여 사용해 주십시오.

최고사용압력



형식표시방법

남기에 대해서는 당사에 문의해 주십시오.

TUS 0425 - 12345 A - X172

호칭 표시

튜브

튜브 사이즈

다심·다색 사양

기호	외경×내경
0425	ø4×ø2.5
0604	ø6×ø4
0805	ø8×ø5
1065	ø10×ø6.5
1208	ø12×ø8

기호	심수
X169	2
X170	3
X171	4
X172	5

색 표시※1

기호	색	기호	색
1	흑색	5	황색
2	백색	6	녹색
3	적색	7	반투명※2
4	청색	8	황갈색

※1 표시 예(12345)의 배색
※2 재료의 고나계 상, 투명이 아닌, 반투명입니다.

튜브 Roll 길이 [m]

기호	길이
A	1
B	2
C	3
D	4
E	5
F	10
G	20

