

폴리우레탄 플랫 튜브 다심·다색 사양

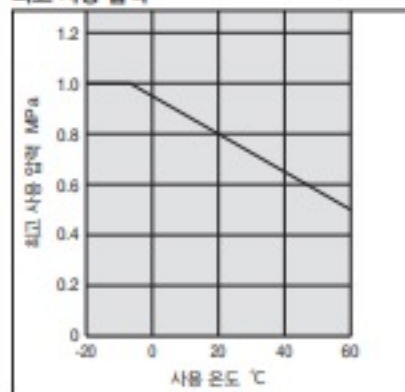
TU Series



RoHS

컴팩트 배관 가능
칼라 구성 : 8가지 색

최고 사용 압력



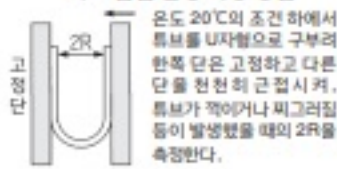
△ 제품개별 주의사항

사용하기 전에 반드시 읽어 주십시오.
오. 안전상 주의 및 피팅&튜브/공
통 주의 사항에 관해서는 당사 홈
페이지 상의 「SMC 제품 취급 주의
사항」 및 「취급 설명서」를 확인해
주십시오.

△ 주의

- ① 공기 이외에서 사용하는 경우는 당사에 확인해 주십시오.
- ② 단열 압축에 의한 비정상적인 온도 상승이 있는 경우는 튜브 파열의 원인이 됩니다.
- ③ 최소 굽힘 반경은 온도 20°C의 조건에서 아래 그림의 방법으로 측정한 굽힘 시의 값을 나타냅니다.
- ④ 제품의 특성상, 미소량의 누설이 발생하는 경우가 있습니다.

최소 굽힘 반경 측정 방법



사양

호칭	TU0212	TU0425	TU0604	TU0805	TU1065	TU1208
튜브 외경 mm	2	4	6	8	10	12
튜브 내경 mm	1.2	2.5	4	5	6.5	8
흑색(B)	●	●	●	●	●	●
백색(W)	●	●	●	●	●	●
적색(R)	●	●	●	●	●	●
청색(BU)	●	●	●	●	●	●
황색(Y)	●	●	●	●	●	●
녹색(G)	●	●	●	●	●	●
주황(C)	●	●	●	●	●	●
주황(YR)	●	●	●	●	●	●
심수 주1)	2심	X169사양(Roll)/X200사양(Reel)				
	3심	X170사양(Roll)/X201사양(Reel)				
	4심	X171사양(Roll)/X202사양(Reel)				
	5심	X172사양(Roll)/X203사양(Reel)				
	6심	X204사양(Roll)/X207사양(Reel)				
사용 유체	공기					
최고 사용 압력 MPa	20℃	0.8				
	40℃	0.65				
	60℃	0.5				
사용 진공 압력 kPa 주2)	-101.3					
적용 피팅	원터치 피팅, 인서트 피팅, 마이너저 피팅					
최소 굽힘 반경 mm	4	10	15	20	27	35
사용 온도	-20~60℃					
재질	폴리우레탄					

주1) 튜브 사이징과 심 수의 조합은 형식 표시 방법을 참조해 주십시오.

주2) 사용 진공 압력은 적용 피팅에 따라 다르므로 피팅의 사양을 확인해 주십시오.

형식 표시 방법

Roll

납기에 대해서는 당사에 문의해 주십시오.

튜브 Roll 길이 : **1·2·3·4·5·10·20** m

TU 0425 - 12345 A - X172

튜브 호칭 표시

튜브 사이즈

기호	외경×내경
0212	φ2×φ1.2
0425	φ4×φ2.5
0604	φ6×φ4
0805	φ8×φ5
1065	φ10×φ6.5
1208	φ12×φ8



색 표시**

기호	색	기호	색
1	흑색	5	황색
2	백색	6	녹색
3	적색	7	투명
4	청색	8	주황

※1 표시 예(12345)의 배색
※2 TU0212는 제외

다심·다색 사양

기호	심수
X169	2심
X170	3심
X171	4심
X172	5심
X204	6심

튜브 Roll 길이 [m]

기호	길이	기호	길이
A	1	E	5
B	2	F	10
C	3	G	20
D	4		

튜브 Roll 길이 : **50** m

TU 0425 - 12345 H - X172

튜브 호칭 표시

튜브 사이즈

기호	외경×내경
0425	φ4×φ2.5
0604	φ6×φ4
0805	φ8×φ5
1065	φ10×φ6.5
1208	φ12×φ8



색 표시**

기호	색	기호	색
1	흑색	5	황색
2	백색	6	녹색
3	적색	7	투명
4	청색	8	주황

※1 표시 예(12345)의 배색

다심·다색 사양

기호	심수	적용 튜브 외경				
		φ4	φ6	φ8	φ10	φ12
X169	2심	●	●	●	●	●
X170	3심	●	●	●	●	●
X171	4심	●	●	●	●	●
X172	5심	●	●	●	●	●
X204	6심	●	●	●	●	●

튜브 Roll 길이 [m]

기호	길이
H	50

튜브 Roll 길이 : **100** m

TU 0425 - 12345 J - X172

튜브 호칭 표시

튜브 사이즈

기호	외경×내경
0425	φ4×φ2.5
0604	φ6×φ4
0805	φ8×φ5



색 표시**

기호	색	기호	색
1	흑색	5	황색
2	백색	6	녹색
3	적색	7	투명
4	청색	8	주황

※1 표시 예(12345)의 배색

다심·다색 사양

기호	심수	적용 튜브 외경		
		φ4	φ6	φ8
X169	2심	●	●	●
X170	3심	●	●	●
X171	4심	●	●	●
X172	5심	●	●	●
X204	6심	●	●	●

튜브 Roll 길이 [m]

기호	길이
J	100

KQ2

KQB2

KS

KX

KM

KF

M

H/DL

L/L

KC

KK

KX130

DM

KDM

KB

KR

KA

KQG2

KQ2-G

KG

KFG2

MS

KF□

KQ□

KQ

X1744

KKa

KP

LQ

MQR

T

IDK

형식 표시 방법

Reel

납기에 대해서는 당사에 문의해 주십시오.

튜브 Roll 길이 : **10·20** m

TU 0212 - 12345 F - X203

튜브 호칭 표시

튜브 사이즈

기호	외경×내경
0212	φ2×φ1.2
0425	φ4×φ2.5
0604	φ6×φ4
0805	φ8×φ5
1065	φ10×φ6.5
1208	φ12×φ8

Roll 내측

색 표시**

기호	색	기호	색
1	흑색	5	황색
2	백색	6	녹색
3	적색	7	푸름
4	청색	8	주황

※1 표시 예(12345)의 배색
※2 TU0212는 제외

다심·다색 사양

기호	심수	적용 튜브 외경					
		φ2	φ4	φ6	φ8	φ10	φ12
X200	2심	●	●	●	●	●	●
X201	3심	●	●	●	●	●	●
X202	4심	●	●	●	●	●	●
X203	5심	●	●	●	●	●	●
X207	6심	●	●	●	●	●	●

● 튜브 Roll 길이 [m]

기호	길이
F	10
G	20

튜브 Roll 길이 : **50** m

TU 0425 - 12345 H - X203

튜브 호칭 표시

튜브 사이즈

기호	외경×내경
0425	φ4×φ2.5
0604	φ6×φ4
0805	φ8×φ5
1065	φ10×φ6.5

Roll 내측

색 표시**

기호	색	기호	색
1	흑색	5	황색
2	백색	6	녹색
3	적색	7	푸름
4	청색	8	주황

※1 표시 예(12345)의 배색

다심·다색 사양

기호	심수	적용 튜브 외경			
		φ4	φ6	φ8	φ10
X200	2심	●	●	●	●
X201	3심	●	●	●	●
X202	4심	●	●	●	●
X203	5심	●	●	●	●
X207	6심	●	●	●	●

● 튜브 Roll 길이 [m]

기호	길이
H	50

튜브 Roll 길이 : **100** m

TU 0425 - 12345 J - X203

튜브 호칭 표시

튜브 사이즈

기호	외경×내경
0425	φ4×φ2.5
0604	φ6×φ4
0805	φ8×φ5

Roll 내측

색 표시**

기호	색	기호	색
1	흑색	5	황색
2	백색	6	녹색
3	적색	7	푸름
4	청색	8	주황

※1 표시 예(12345)의 배색

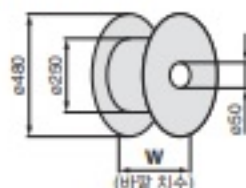
다심·다색 사양

기호	심수	적용 튜브 외경		
		φ4	φ6	φ8
X200	2심	●	●	●
X201	3심	●	●	●
X202	4심	●	●	●
X203	5심	●	●	●
X207	6심	●	●	●

● 튜브 Roll 길이 [m]

기호	길이
J	100

Reel 외형 치수도



형식	W (mm)	튜브 Roll 길이(m)			
		10	20	50	100
X200 (2심)	TU0212	51	51	—	—
	TU0425	51	51	51	51
	TU0604	51	51	81	156
	TU0805	81	81	156	156
	TU1065	156	156	156	—
	TU1208	156	156	—	—
X201 (3심)	TU0212	51	51	—	—
	TU0425	51	51	51	51
	TU0604	81	81	156	156
	TU0805	156	156	156	—

형식	W (mm)	튜브 Roll 길이(m)			
		10	20	50	100
X202 (4심)	TU0212	51	51	—	—
	TU0425	51	51	81	81
	TU0604	81	81	156	205
	TU0805	156	156	—	—
X203 (5심)	TU0212	51	51	—	—
	TU0425	51	51	81	156
	TU0604	156	156	156	—
X207 (6심)	TU0212	51	51	—	—
	TU0425	51	51	81	156
	TU0604	156	156	156	—