

튜브

TUBES



주문형식 Product Code System

POLYURETHANE TUBE

PU 08 50 BK

POLYURETHANE TUBE

TUBE DIA (O.D & I.D)

TUBE COLOR

METRIC TUBE			INCH TUBE		COLOR	CODE
CODE	O.D	I.D	CODE	O.D		
0320	Ø3	Ø2	1/8	1/8"	White	WT
0420	Ø4	Ø2	5/32	5/32"	Black	BK
0425	Ø4	Ø2.5	3/16	3/16"	Red	RD
0640	Ø6	Ø4	1/4	1/4"	Blue	BU
0850	Ø8	Ø5	5/16	5/16"	Yellow	YL
0855	Ø8	Ø5.5	3/8	3/8"	Green	GN
1065	Ø10	Ø6.5	1/2	1/2"	Clear	CR
1280	Ø12	Ø8			Translucent Blue	TB
1290	Ø12	Ø9			Silver	SL
1611	Ø16	Ø11				
1612	Ø16	Ø12				

POLYURETHANE COIL TUBE

UC 08 50 – 5 BK

POLYURETHANE COIL TUBE

TUBE DIA (O.D & I.D)

METRIC TUBE

CODE O.D I.D

0640 Ø6 Ø4

0850 Ø8 Ø5

1065 Ø10 Ø6.5

1280 Ø12 Ø8

LENGTH

TUBE COLOR

COLOR CODE

Yellow YL

Blue BU

Black BK

용 도 • 각종 공기압 기기의 배관용으로 많이 사용할 수 있습니다.

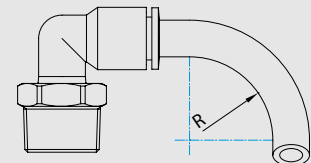
특 정 • 저온에서의 유연성이 뛰어납니다.
 • 가벼운 무게에 내마모성, 내화학성이 뛰어나며 가격이 저렴합니다.
 • 나일론 튜브보다 유연성이 좋아 배관이 용이합니다.
 • 작업환경에 맞게 여러 가지 색상의 튜브를 선정하여 사용할 수 있습니다.

사 양	사용유체	압축공기 (가스 및 액체 사용금지)
	사용압력	0~150PSI / 0~9.9kgf/cm ² (0~990kPa).
	부 압	-29.5in Hg / -750mmHg(-750Torr)
	사용온도 범위	32~140°F / 0~60℃

구조도



사 용 예 • 배관작업 완료 후 튜브가 무리하게 당겨지거나 꺾임이 있으면 제품에 악영향을 미치므로 아래 곡률반경을 참고하여 작업을 진행하시기 바랍니다.



PU Minimum bending radius at 23℃ (mm)

Tube size	Ø3	Ø4	Ø6	Ø8	Ø10	Ø12	Ø14	Ø16
Bending radius	8	12	15	20	25	35	45	50
Tube size	Ø1/8	Ø5/32	Ø3/16	Ø1/4	Ø5/16	Ø3/8	Ø1/2	
Bending radius	8	12	12	15	20	25	35	

튜브색상

COLOR	White	Black	Red	Blue	Yellow	Green	Clear	Silver	Translucent Blue
CODE	WT	BK	RD	BU	YL	GR	CL	SL	TB

주의사항

- 피팅에 튜브를 끝단 부위까지 밀어 넣었는지 확인 후 사용하여 주십시오. 에어누설현상 및 튜브뺏김현상이 발생될 수 있습니다.
- 피팅에 튜브장착시 튜브의 절단면을 직각으로 절단하여 속까지 끼운 후에 튜브를 가볍게 당겨뺏이지 않는지 확인하십시오.
- 튜브를 배관할 시에는 추후의 길이변화를 고려하여 여유를 가지고 배관하여 주십시오.
- 튜브 이탈에 의하여 사람 또는 재산에 손해를 미칠 우려가 있는 곳의 배관은 반드시 튜브를 고정하여 주십시오.

경고사항

- 공기, 물(제품에 따라 일부 제품만 가능함) 이외의 유체에는 사용하지 마십시오. 다른 유체를 사용할 시 당사에 문의하여 사용하기 바랍니다.
- 튜브의 티원형 형상 및 튜브의 외경파손, 긁힘자국이 있을 경우에는 Air누설현상, 튜브뺏김현상이 발생될 소지가 있으니 꼭 확인한 후 사용하기 바랍니다.
- 60℃이상의 온도, 높은 유체사용시 열 및 튜브 재질상 가수분해현상이 발생하여 튜브변형에 문제가 발생될 수 있으니 사용을 금합니다.
- 스파터(Spatter)가 발생되는 장소에서는 스파터로 인하여 화재의 위험요소가 높으니 사용을 자제하여 주십시오.
- 물에서 사용할 경우는 서지압력으로 파괴될 경우가 있으므로 그 점을 주의하십시오.
- 절삭유, 윤활유, 쿨런트유 등의 액체가 직접 닿는 환경에서는 사용하지 마십시오.
- 정전기 발생 및 대전방지(帶電防止)가 발생되는 장소에서는 사용하지 마십시오.
- 산소, 수소, LPG등 활성가스에는 부적합함으로 사용을 자제하여 주십시오.

PU

Polyurethane tube



MODEL(Outer·Inner)

Tube Metric	Tube Inch
PU 0320	PU 1065
PU 0420	PU 1280
PU 0425	PU 1290
PU 0640	PU 1410
PU 0850	PU 1612
PU 0855	
	PU 1/8
	PU 5/32
	PU 3/16
	PU 1/4
	PU 5/16
	PU 3/8
	PU 1/2

PE

Polyethylene tube



MODEL(Outer·Inner)

Tube Metric	Tube Inch
PE 0425	PE 5/32
PE 0640	PE 3/16
PE 0860	PE 1/4
PE 1070	PE 5/16
PE 1290	PE 3/8
	PE 1/2

PA

Polyamide tube



MODEL(Outer·Inner)

Tube Metric
PA 0420
PA 0425
PA 0640
PA 0860
PA 1008
PA 1209

ETC

Tube Cutter



MODEL

ETC-20

SCPW



MODEL

SCPW 06
SCPW 08
SCPW 10
SCPW 12

UC

Coil tube



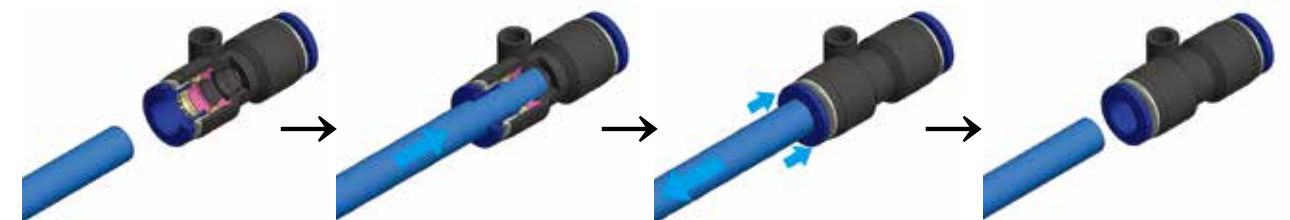
UC C



MODEL(Outer·Inner·Length)

Tube Metric -Meters	
w/o coupler	with coupler
UC 0640-3	UC 1065-10
UC 0640-5	UC 1280-5
UC 0640-7.5	UC 1280-7.5
UC 0640-10	UC 1280-10
UC 0850-5	
UC 0850-7.5	
UC 0850-10	
UC 1065-5	
UC 1065-7.5	
UC 1065-10	
	UC 0850-5
	UC 0850-7.5
	UC 0850-10
	UC 1065-5
	UC 1065-7.5
	UC 1065-10
	UC 1280-5
	UC 1280-7.5
	UC 1280-10

튜브 접속방법



- 준비** 사용에 필요한 Tube 및 Tube Cutter, Fitting 접속공구 (Spanner 또는 Monkey)를 준비하여 주십시오.
- ↓
- TUBE의 절단** Tube Cutter 를 사용하여 Tube 를 축방향과 수직으로 절단하여 주십시오
- ↓
- Fitting의 접속** Spanner 또는 Monkey를 이용하여, 하기의 권장조임Torque 범위내에서 단단히 조여 주십시오.
- ↓
- TUBE의 삽입** Tube에 Tube삽입길이를 Marking한 후, Fitting본체에 대해서도 직선으로 삽입하여 주십시오
이때 Marking위치가 개방 Sleeve단면에 있는지를 확인하여 주십시오