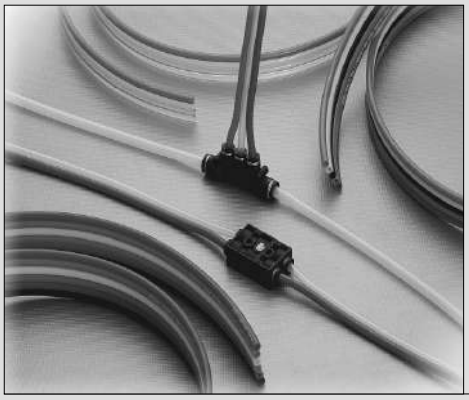


배관기기 종합카탈로그

FLAT TUBE
플랫 튜브
INDEX

특징 및 장점 ——— 678
주문형식 ——— 679
주문생산품 안내 ——— 679
사양 ——— 680
파괴압력 그래프 ——— 680
개별주의사항 ——— 680
치수도 ——— 681

⚠ **주의** 사용하기 전에 부록(前)–P.66의 「안전상의 주의」를 반드시 읽어 주십시오.

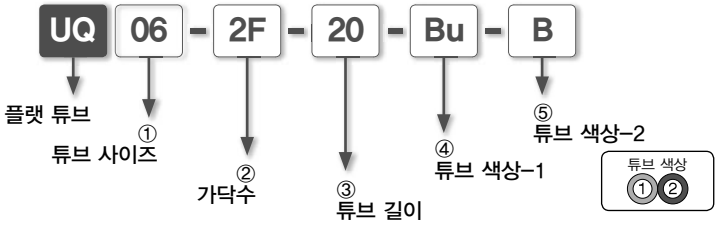
일반배관용 복수 연결 스트레이트 튜브!

- 유연성이 우수합니다.
- 복동의 구동기기 등, 복수의 배관을 손쉽게 처리할 수 있습니다.
- 2가닥이 흑색으로 구성되어 있는 경우에는 편측의 튜브에 배관 실수를 방지하기 위한 식별 표시가 되어 있습니다.

- 튜브를 절단할 때에 편리한 컷팅 마크가 500mm 간격으로 표시되어 있습니다.

- 주문생산품으로서 2가닥 이상 및 병렬 또는 피라미드 형식과 각기 다른 색상의 튜브를 플랫 타입으로 구성할 수 있습니다.

주문형식 (예)



① 튜브 사이즈

기 호	03	04	06	08	10	12
외경 (mm)	ø3	ø4	ø6	ø8	ø10	ø12
내경 (mm)	ø2	ø2.5	ø4	ø5	ø6.5	ø8

② 가닥수

기 호	2F	3F ※	4F ※	5F ※	6F ※
가닥 수	2가닥	3가닥	4가닥	5가닥	6가닥

※ 동일 사이즈의 3가닥~6가닥은 제품을 주문생산으로 대응합니다.

③ 튜브 길이

기 호	20	100
길이 (m)	20	100

※ 기본 사양 이외의 길이도 주문생산으로 대응하고 있습니다. 상세내용에 대해서는 하기의 [주문생산품 안내]의 내용을 참고하여 주십시오.

④ 튜브 색상-1

기 호	B	R	O	YB	Y	G	Bu	CB	C	W
색 상	흑색	적색	오렌지색	황토색	노란색	녹색	청색	투명청색	투명	유백색

⑤ 튜브 색상-2

기 호	B	R	O	YB	Y	G	Bu	CB	C	W
색 상	흑색	적색	오렌지색	황토색	노란색	녹색	청색	투명청색	투명	유백색

※ 튜브 색상이 각각 다른 색상의 조합은 주문생산으로 대응합니다.

주문생산품 안내

■ 주문생산품으로 대응가능한 튜브 가닥 수와 튜브외경에 따른 최대제작길이

(단위 : mm)

		튜브외경 (mm)					
		ø3	ø4	ø6	ø8	ø10	ø12
가닥 수	3	100	100	100	100	80	65
	4	100	100	100	75	60	50
	5	100	100	80	60	50	40
	6	100	100	65	50	40	30

주문생산품 대응 가능한 가닥 수와 형상

동일 사이즈 튜브의 경우

· 병렬 타입 : 3가닥~6가닥

· 피라미드 타입 : 3가닥, 5가닥, 6가닥

이경 튜브의 경우 (특주대응)

· 2가닥, 3가닥 제품만 대응 (병렬제품의 한함)

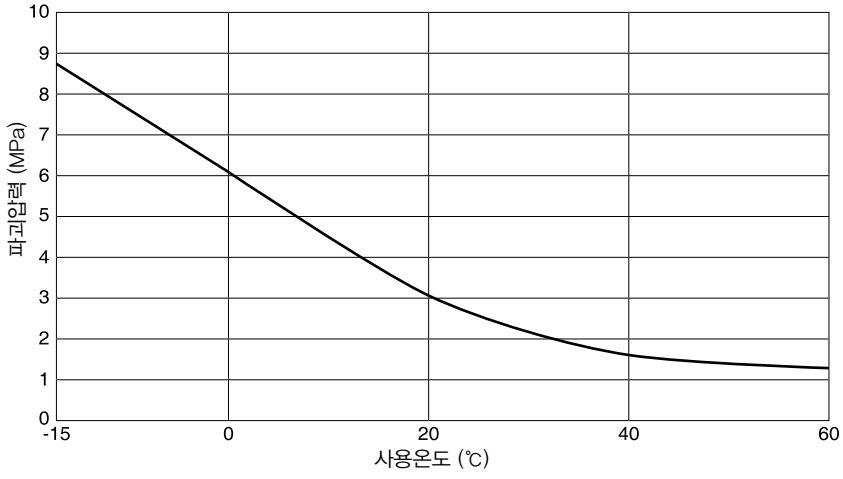
사양 (仕様)

사용유체	압축공기
최고사용압력	0.8MPa(※)
사용진공압력	−100kPa
사용온도범위	−15~60℃ (단, 동결 없을 것)

⚠ 경고

※ 최고사용압력은 20℃ 65%RH 경우의 수치입니다. 기타, 온도의 경우에는 파괴압력 그래프로부터 충분한 여유가 있는 안전율을 감안해서 사용하여 주십시오. 또한, 튜브가 요동(搖動) 및 구부림 등의 가동부에서 사용될 경우에는 분자간발열(分子間發熱)로 인한 자기발열(自己發熱)로 온도가 상승하여 튜브파손의 원인이 될 가능성이 있습니다.

파괴압력 그래프 (참고치)



개별주의사항

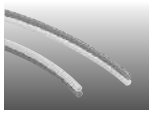
사용하기 전에 반드시 읽어 주십시오. 「안전상의 주의」에 대해서는 부록(前)–P.66을, 「수록제품의 공통주의사항」에 대해서는 부록(前)–P.68을, 「튜브 시리즈의 공통주의사항」에 대해서는 부록(前)–P.78을 참고하여 주십시오.

주 의

1. 튜브의 박리가 어려울 경우에는 커터로 5mm 정도를 컷팅한 후에 박리하여 주십시오.

치수도 (mm)

플랫 튜브
UQ



형 식	튜브외경 (ø mm)	튜브내경 (ø mm)	표준길이 (m)	가닥 수	최소곡률반경 (mm)	최소취부반경 (mm)	질량 (g/m)
UQ03-2F-□-①-②	3	2	20 · 100	2	8	12	14
UQ03-3F-□-①-②-③				3			21
UQ03-4F-□-①-②-③-④				4			28
UQ03-5F-□-①-②-③-④-⑤				5			35
UQ03-6F-□-①-②-③-④-⑤-⑥				6			42
UQ04-2F-□-①-②	4	2.5	20 · 100	2	10	15	18
UQ04-3F-□-①-②-③				3			27
UQ04-4F-□-①-②-③-④				4			36
UQ04-5F-□-①-②-③-④-⑤				5			45
UQ04-6F-□-①-②-③-④-⑤-⑥				6			54
UQ06-2F-□-①-②	6	4	20 · 100	2	15	23	38
UQ06-3F-□-①-②-③				3			57
UQ06-4F-□-①-②-③-④				4			76
UQ06-5F-20-①-②-③-④-⑤			20	5			95
UQ06-6F-20-①-②-③-④-⑤-⑥				6			114
UQ08-2F-□-①-②	8	5	20 · 100	2	15	23	72
UQ08-3F-□-①-②-③				3			108
UQ08-4F-20-①-②-③-④			20	4			144
UQ08-5F-20-①-②-③-④-⑤				5			180
UQ08-6F-20-①-②-③-④-⑤-⑥				6			216
UQ10-2F-□-①-②	10	6.5	20 · 100	2	20	30	108
UQ10-3F-20-①-②-③			20	3			162
UQ10-4F-20-①-②-③-④				4			216
UQ10-5F-20-①-②-③-④-⑤				5			270
UQ10-6F-20-①-②-③-④-⑤-⑥				6			324
UQ12-2F-□-①-②	12	8	20 · 100	2	30	45	148
UQ12-3F-20-①-②-③			20	3			222
UQ12-4F-20-①-②-③-④				4			296
UQ12-5F-20-①-②-③-④-⑤				5			370
UQ12-6F-20-①-②-③-④-⑤-⑥				6			444

※형식 내의 □에는 튜브길이를, ①, ②, ③, ④, ⑤, ⑥에는 튜브의 색상을 각각 기입하여 주십시오.
흑색 이외의 색상은 주문생산으로 대응합니다.
※상기 이외의 튜브 길이도 주문생산으로 대응합니다.
※3가닥 이상(3가닥~6가닥)의 플랫 튜브는 주문생산품입니다.

저압동작 체크 밸브 PP
소음기
체인지 밸브
핸드 밸브
볼 밸브
체커니컬 밸브
폴리우레탄 튜브
공기전용 폴리우레탄 튜브
재미칠 폴리우레탄 튜브
소프트 폴리우레탄 튜브
나일론 튜브
진공용 튜브
소프트 폴리우레탄 튜브
플랫 튜브
소프트 플랫 튜브
코일링 튜브
트윈 코일링 튜브
불소수지(PFA) 튜브 클린 룸 포장
불소수지(PTFE) 튜브 클린 룸 포장
폴리아미드 튜브
고순도불소수지 튜브 클린 룸 포장
폴리우레탄튜브 클린 룸 포장
대전방지 튜브
튜브 바인더
튜브 커터
튜브 컷 니퍼
튜브 스트리퍼 커터
인서트링
튜브 릴
중공사막 필터
에어유닛 필터
미스트·에어로 미스트 필터
레귤레이터
필터 레귤레이터
전압계기 밸브
정밀 레귤레이터
SOLEXT TABLE
전공 레귤레이터
에어탱크
플라스틱체인
에어 플로팅 유닛
흡착 플레이트
부록(後)
찾아보기