

## 배관기기 종합카탈로그

## FLAT TUBE 플랫 튜브 INDEX

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

저장용 레드 벨브 PP
소용기
제인지 벨브
핸드 벨브
볼 벨브
하체밸브 벨브
폴리우레탄 튜브
강기용 폴리우레탄 튜브
저압 폴리우레탄 튜브
소프트 폴리우레탄 튜브
나일론 튜브
진공용 튜브
소프트 폴리우레탄 튜브
플랫 튜브
소프트 플랫 튜브
코일링 튜브
트윈 코일링 튜브
플라스틱(PP) 트윈 튜브용
플라스틱(PA) 트윈 튜브용
폴리아미드 튜브
고온용(PEEK) 트윈 튜브용
폴리우레탄(PP) 트윈 튜브용
대전방지 튜브
튜브 바인더
튜브 커터
튜브 컷 나머
튜브 스토리머 커터
인서트링
튜브 릴
중공시력 밀더
에어유닛 밀더
인스트루먼트 인스트 릴
레귤레이터
필터 레귤레이터
전압계 벨브
정밀 레귤레이터
엔도스피 레귤레이터
전공 레귤레이터
에어뱅크
플라스틱제인
에어 플로팅 유닛
흡착 플레이트
부록(後)
찾아보기

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

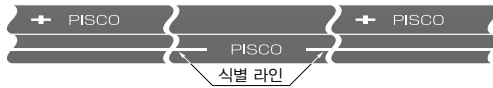
저중압 차크 별본 PP
소용기
제인지 별본
핸드 별본
볼 별본
대키링 별본
플리우레탄 튜브
강강용 플리우레탄 별본
자재용 플리우레탄 별본
소프트 플리우레탄 별본
나일론 튜브
진공용 튜브
소프트 + 플리우레탄 별본
플랫 튜브
소프트 플랫 튜브
코일링 튜브
트윈 코일링 튜브
복수재질(PP) 플랫 튜브
복수재질(PP) 플랫 튜브
폴리머이드 튜브
갈라색(색)은 플랫 튜브
플리우레탄은 플랫 튜브
대전방지 튜브
튜브 바인더
튜브 커터
튜브 컷 니퍼
튜브 스토리퍼 커터
인서트링
튜브 릴
중공사막 릴러
헤어유닛 릴러
인스트·피어로 인스트 릴러
레굴레이터
필터 레굴레이터
진압제기 별본
경질 레굴레이터
요오기 PMSF
진공 레굴레이터
에어뱅크
플라스틱제인
에어 플로팅 유닛
충격 흡제이트
부록(後)
찾아보기

# 플랫 튜브

## UQ

# 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.

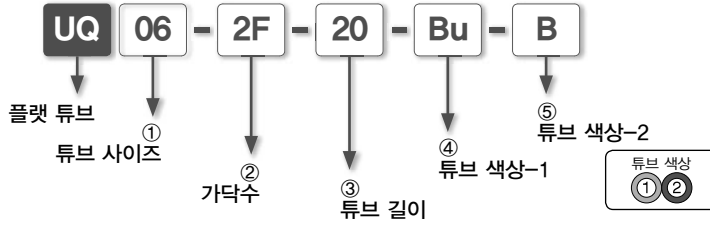


- 튜브를 절단할 때에 편리한 커팅 마크가 500mm 간격으로 표시되어 있습니다.



- 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
가 닥 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

- 제품명 색
- 별도 PP
- 소용기
- 제인지 별
- 렌드 별
- 볼 별
- 하체 별
- 폴리우레탄 튜브
- 강기질 폴리우레탄 튜브
- 재질 폴리우레탄 튜브
- 소프트 폴리우레탄 튜브
- 나일론 튜브
- 진공용 튜브
- 소프트 폴리우레탄 튜브
- 플랫 튜브
- 소프트 플랫 튜브
- 코일링 튜브
- 트윈 코일링 튜브
- 플라스틱(PE) 튜브 용량 표
- 플라스틱(PVC) 튜브 용량 표
- 폴리아미드 튜브
- 고온용 튜브 용량 표
- 폴리이텐 튜브 용량 표
- 대형별지 튜브
- 튜브 바인더
- 튜브 커터
- 튜브 컷 나비
- 튜브 스톱퍼 커터
- 인서트링
- 튜브 릴
- 중공식 필터
- 배어우트 필터
- 인스트·에어코 인스트 릴
- 레귤레이터
- 필터 레귤레이터
- 전액기 별
- 정밀 레귤레이터
- 연속기 릴
- 전공 레귤레이터
- 에어탱크
- 플라스틱제인
- 에어 플로팅 유닛
- 황치 플레이트
- 부록(後)
- 찾아보기

저장용 재료 별본 PP
스용기
제안지 별본
핸드 별본
볼 별본
배기용 별본
폴리우레탄 튜브
강화용 폴리우레탄 별본
재질 폴리우레탄 별본
소프트 폴리우레탄 별본
나일론 튜브
진공용 튜브
소프트· 폴리우레탄 별본
플랫 튜브
소프트 플랫 튜브
코일링 튜브
트윈 코일링 튜브
폴스키(PP)에 탈착용 튜브
폴스키(PP)에 탈착용 튜브
폴리아미드 튜브
강화(PP)에 탈착용 튜브
폴리우레탄에 탈착용 튜브
대장방지 튜브
튜브 바인더
튜브 커터
튜브 컷 니퍼
튜브 스토리퍼 커터
인서트링
튜브 릴
중공사막 릴
배어유닛 릴
인쇄·필름 인쇄 릴
레굴레이터
필드 레굴레이터
진압제기 별본
정밀 레굴레이터
연속적 P&S
진공 레굴레이터
에어뱅크
플라스틱제인
에어 플로팅 유닛
플렉스블레이드
부록(後)
찾아보기

## 주문생산물 대응 가능한 가닥 수와 형상

### 동일 사이즈 튜브의 경우

- 병렬 타입 : 3가닥~6가닥
- ○ ○ ○ 3가닥
- ○ ○ ○ ○ 4가닥
- ○ ○ ○ ○ ○ 5가닥
- ○ ○ ○ ○ ○ ○ 6가닥

- 피라미드 타입 : 3가닥, 5가닥, 6가닥
- ○ ○ 3가닥
- ○ ○ ○ ○ 5가닥
- ○ ○ ○ ○ ○ 6가닥

### 이경 튜브의 경우 (특주대응)

- 2가닥, 3가닥 제품만 대응 (병렬제품의 한함)
- ○ 2가닥
- ○ ○ 3가닥

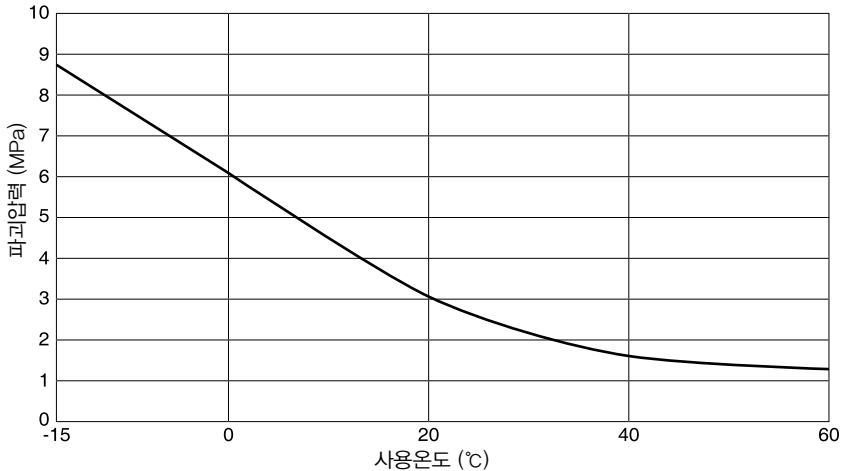
## 사양 (仕様)

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

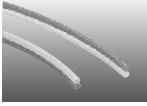
사용하기 전에 반드시 읽어 주십시오. 「안전상의 주의」에 대해서는 부록(前)-P.66을, 「수록제품의 공통주의사항」에 대해서는 부록(前)-P.68을, 「튜브 시리즈의 공통주의사항」에 대해서는 부록(前)-P.78을 참고하여 주십시오.

### 주 의

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

# 치수도 (mm)

## 플랫 튜브 UQ



형식	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
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	
UQ06-3F-□-①-②-③				3	57		
UQ06-4F-□-①-②-③-④				4	76		
UQ06-5F-20-①-②-③-④-⑤			5	95			
UQ06-6F-20-①-②-③-④-⑤-⑥			6	114			
UQ08-2F-□-①-②			8	5	20 · 100		2
UQ08-3F-□-①-②-③	3	108					
UQ08-4F-20-①-②-③-④	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
UQ10-3F-20-①-②-③			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	
UQ12-3F-20-①-②-③	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 튜브길이, 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.

저장용 재료
발포 PP
소용기
제인지 벨브
핸드 벨브
볼 밸브
해커/랩 밸브
폴리우레탄 튜브
강/강철 폴리우레탄 튜브
제비형 폴리우레탄 튜브
소프트 폴리우레탄 튜브
나일론 튜브
진공용 튜브
소프트 폴리우레탄 튜브
물켓 튜브
소프트 물켓 튜브
코일링 튜브
트립 코일링 튜브
불소수(PPF) 튜브
불소수(PPF) 튜브
폴리아미드 튜브
고온용 튜브
폴리우레탄 튜브
대중형지 튜브
튜브 바인더
튜브 커터
튜브 컷 나뉠
튜브 스토리퍼 커터
인사터밍
튜브 랩
중공/벽/터
배유지 필터
인사/에어로 인사 랩
레귤레이터
필터 레귤레이터
전압계 밸브
정밀 레귤레이터
연속기
전공 레귤레이터
에어탱크
플라스틱제인
에어 플로팅 유닛
출력 플레이트
부록(後)
찾아보기

저장용 차크 별본 PP
스윙기
제인지 별본
핸드 별본
볼 별본
테니스용 별본
골리우레탄 류브
강간용 골리우레탄 류브
자바질 골리우레탄 류브
소프트 골리우레탄 류브
나일론 류브
간장용 류브
소프트· 골리우레탄 류브
플랫 류브
소프트 플랫 류브
코일링 류브
트위 코일링 류브
불소지(PTFE) 플랫 롤 코팅
불소지(PTFE) 롤 롤 코팅
폴리아미드 류브
골드(상세) 롤 코팅 롤
골리우레탄류브 플랫 롤 코팅
대전방지 류브
류브 비인더
류브 카터
류브 컷 니퍼
류브 스토리퍼 카터
인서트링
류브 릴
중공사막 필러
에어유닛 필러
인쇄·방오로 인쇄 필러
레플레이터
필터 레플레이터
직접제기 별본
경질 레플레이터
SOOT PAINT
전공 레플레이터
에어뱅크
플라스티케인
에어 플로팅 유닛
층적 블레이드
부록(後)
찾아보기