



**긴 수명 1/60의 가스투과율**

■파메드® BPT 튜브

미국 생고뱅사의 협력에 의해, 당사의 규격에 맞춘 오리지널 튜브입니다. 튜브펌프에 사용하는 경우 실리콘 튜브의 5~10배의 긴 수명(당사비)과 균열에 의한 액누수의 염려가 없으며 튜브 교환의 수고를 줄일 수 있습니다. -51~135℃로 연속사용 온도가 넓으며 Autoclave 멸균도 가능합니다. 실리콘 튜브에 비해 산소, 질소,

이산화탄소의 투과율이 약 1/60이기 때문에 시료에의 가스혼입이나 튜브로부터의 가스투과로 인한 분석결과에의 영향을 억제합니다. 오존, 차아염소산염, 과산화수소 등의 산화물질에 의한 튜브의 열화가 적고, 산, 알칼리에 대해서도 뛰어난 내식성을 가지고 있습니다. 조제, 바이오파나, 분석 등에도 넓게 사용할 수 있습니다. USP CLASS VI, NSF, FDA(21 CFR177, 2600), 후생성 공시 20호의 위생시험에 적합한 세포독성, 용혈성을 억제하여 안전성을 추구한 튜브입니다.

적합모델	치수 (mm)	길이 (m)	제품코드 No.
MP-2000·2001·2000A·2010·2011·2010A·2100·2101·2110·2111·3000·3001·3000A·3100·3101·4000·4001, SMP	내경1.15×외경3.2	7.5	<b>125320</b>
		1.5	<b>125330</b>
MP-2000·2001·2010·2011·2100·2101·2110·2111·3000·3001·3100·3101·4000·4001, SMP	내경2.15×외경4.2	7.5	<b>125340</b>
		1.5	<b>125350</b>
	내경3.15×외경5.2	7.5	<b>125360</b>
		1.5	<b>125370</b>
MP-2000·2001·2000B·2010·2011·2010B·2100·2101·2110·2111·3000·3001·3000B·3100·3101·4000·4001	내경3.7×외경6.1	7.5	<b>125380</b>
		1.5	<b>125390</b>
RP-1000·2000·2100	내경4.76×외경7.94	7.5	<b>125400</b>
		7.5	<b>125420</b>
		7.5	<b>125440</b>

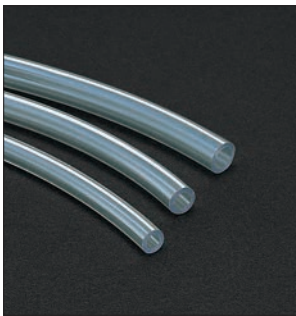


**우수한 유량안정성**

■실리콘튜브

튜브 펌프 전용에 배합된 재료를 사용한 내구성이 뛰어난 튜브입니다. 치수는 로트마다 체크하여, 규격에 맞춘 것을 엄선하였습니다. Autoclave 멸균은 물론 용매물 검사등의 실리콘 고무로서의 규격에 합격한 튜브입니다. 내열온도는 200℃까지입니다.

적합모델	치수 (mm)	길이 (m)	제품코드 No.
MP-2000·2001·2000A·2010·2011·2010A·2100·2101·2110·2111·3000·3001·3000A·3100·3101·4000·4001, SMP	내경1.15×외경3.2	15	<b>125460</b>
		5	<b>125470</b>
MP-2000·2001·2010·2011·2100·2101·2110·2111·3000·3001·3100·3101·4000·4001, SMP	내경2.15×외경4.2	15	<b>125480</b>
		5	<b>125490</b>
	내경3.15×외경5.2	15	<b>125500</b>
		5	<b>125510</b>
MP-2000·2001·2000B·2010·2011·2010B·2100·2101·2110·2111·3000·3001·3000B·3100·3101·4000·4001	내경3.7×외경6.1	15	<b>125520</b>
		5	<b>125530</b>
RP-1000·2000·2100	내경4.76×외경7.94	7.5	<b>125540</b>
		7.5	<b>125560</b>
		7.5	<b>125580</b>



**우수한 내화학성**

■타이곤® 튜브

미국 생고뱅사의 협력에 의해 당사의 규격에 맞춘 튜브로 내화학성이 뛰어나며(P. 396 참조) 4종류의 튜브 중에서는 가장 범용성이 높은 튜브입니다. 산화물질에 의한 영향을 잘 받지 않고 열화가 적은 튜브입니다. 튜브가 투명하고 유연성이 뛰어나기 때문에 액의 흐름을 볼 수 있으며, 배관 등의 장착도 간단하게 할 수 있습니다.

내구성, 내약품성이 뛰어납니다. 내열온도는 74℃까지입니다.



**가장 우수한 내식성**

■플러닉® 튜브

미국 생고뱅사의 협력에 의해 당사의 규격에 맞춘 오리지널 튜브입니다. 화학적 내약품성이 뛰어나 4종류의 튜브 중에서 가장 내식성의 높은 튜브입니다. 불소고무를 기본으로 한 높은 등급의 튜브로 부식성이 높은 용액에도 대응할 수 있습니다. 내열온도는 204℃까지입니다.

적합모델	치수 (mm)	길이 (m)	제품코드 No.
MP-2000·2001·2000A·2010·2011·2010A·2100·2101·2110·2111·3000·3001·3000A·3100·3101·4000·4001, SMP	내경1.15×외경3.2	15	<b>125600</b>
		5	<b>125610</b>
MP-2000·2001·2010·2011·2100·2101·2110·2111·3000·3001·3100·3101·4000·4001, SMP	내경2.15×외경4.2	15	<b>125620</b>
		5	<b>125630</b>
	내경3.15×외경5.2	15	<b>125640</b>
		5	<b>125650</b>
MP-2000·2001·2000B·2010·2011·2010B·2100·2101·2110·2111·3000·3001·3000B·3100·3101·4000·4001	내경3.7×외경6.1	15	<b>125660</b>
		5	<b>125670</b>
RP-1000·2000·2100	내경4.76×외경7.94	15	<b>125680</b>
		15	<b>125700</b>
		15	<b>125720</b>

적합모델	치수 (mm)	길이 (m)	제품코드 No.
MP-2000·2001·2000A·2010·2011·2010A·2100·2101·2110·2111·3000·3001·3000A·3100·3101·4000·4001, SMP	내경1.15×외경3.2	7.5	<b>125740</b>
		1.5	<b>125750</b>
MP-2000·2001·2010·2011·2100·2101·2110·2111·3000·3001·3100·3101·4000·4001, SMP	내경2.15×외경4.2	7.5	<b>125760</b>
		1.5	<b>125770</b>
	내경3.15×외경5.2	7.5	<b>125780</b>
		1.5	<b>125790</b>
MP-2000·2001·2000B·2010·2011·2010B·2100·2101·2110·2111·3000·3001·3000B·3100·3101·4000·4001	내경3.7×외경6.1	7.5	<b>125800</b>
		1.5	<b>125810</b>
RP-1000·2000·2100	내경4.76×외경7.94	7.5	<b>125830</b>
		7.5	<b>125850</b>
		7.5	<b>125870</b>

※모든 튜브는, 정량펌프의 사용액체온도와 튜브의 내열온도의 범위내에서 사용하여 주십시오.