



# タイゴン LMT-55

TYGON® LMT-55  
DEHPフリー ラボチューブ

## 世界中の理化学実験、分析機器において使用実績のある タイゴンR-3603の後継品でDEHPを含有しないチューブ

タイゴン LMT-55 は、世界中の理化学実験、分析機器に使用されているタイゴン R-3603 の後継品で DEHP を含有していません。

研究室で取り扱う多くの無機化学薬品に使用でき、流体を酸化したり、変性したりすることはほとんどありません。

ゴムチューブより気体透過率が低く、デュロメーター硬度は 55 (ショアA) と柔軟性があり、継手への接続も簡単に行うことができます。

タイゴン LMT-55 は、オートクレーブ、薬品およびガス (エチレンオキシド) による滅菌も可能です。屈曲疲労や摩耗に対する耐性があり、ローラーポンプにもご使用いただけます。

一般的なラボチューブとしてもお使いいただけます。

### 特徴・利点

- DEHP を含有していません
- 優れた耐薬品性を有し、ラボ用途で使用される多くの無機化学薬品の移送に使用できます
- 製造ロット間のバラつきが小さく、ゴムチューブより低い気体透過性です
- ローラーポンプでも使用可能です
- 透明で柔軟性があります
- 滑らかな内面です
- 多くのサイズをご用意しております

### 代表的な用途

- 無機化学薬品の移送
- 分析機器
- ローラーポンプ

# タイゴン LMT-55 DEHP フリー ラボチューブ

## タイゴン LMT-55 ラボチューブ 製品選択ガイド

品番	内径		外径		片肉厚		巻長さ
	mm	(inch)	mm	(inch)	mm	(inch)	
ACFJ00001	0.79	(1/32)	2.38	(3/32)	0.79	(1/32)	15
ACFJ00002	1.59	(1/16)	3.18	(1/8)	0.79	(1/32)	15
ACFJ00003	1.59	(1/16)	4.76	(3/16)	1.59	(1/16)	15
ACFJ00004	2.38	(3/32)	3.97	(5/32)	0.79	(1/32)	15
ACFJ00005	2.38	(3/32)	5.56	(7/32)	1.59	(1/16)	15
ACFJ00006	3.18	(1/8)	4.76	(3/16)	0.79	(1/32)	15
ACFJ00007	3.18	(1/8)	6.35	(1/4)	1.59	(1/16)	15
ACFJ00009	3.97	(5/32)	5.56	(7/32)	0.79	(1/32)	15
ACFJ00010	3.97	(5/32)	7.14	(9/32)	1.59	(1/16)	15
ACFJ00011	4.76	(3/16)	6.35	(1/4)	0.79	(1/32)	15
ACFJ00012	4.76	(3/16)	7.94	(5/16)	1.59	(1/16)	15
ACFJ00013	4.76	(3/16)	9.52	(3/8)	2.38	(3/32)	15
ACFJ00014	4.76	(3/16)	11.11	(7/16)	3.18	(1/8)	15
ACFJ00016	6.35	(1/4)	7.94	(5/16)	0.79	(1/32)	15
ACFJ00017	6.35	(1/4)	9.52	(3/8)	1.59	(1/16)	15
ACFJ00018	6.35	(1/4)	11.11	(7/16)	2.38	(3/32)	15
ACFJ00019	6.35	(1/4)	12.70	(1/2)	3.18	(1/8)	15
ACFJ00022	7.94	(5/16)	11.11	(7/16)	1.59	(1/16)	15
ACFJ00023	7.94	(5/16)	12.70	(1/2)	2.38	(3/32)	15
ACFJ00024	7.94	(5/16)	14.29	(9/16)	3.18	(1/8)	15
ACFJ00025	7.94	(5/16)	15.88	(5/8)	3.97	(5/32)	15
ACFJ00027	9.52	(3/8)	12.70	(1/2)	1.59	(1/16)	15
ACFJ00028	9.52	(3/8)	14.29	(9/16)	2.38	(3/32)	15
ACFJ00029	9.52	(3/8)	15.88	(5/8)	3.18	(1/8)	15
ACFJ00032	11.11	(7/16)	14.29	(9/16)	1.59	(1/16)	15
ACFJ00033	11.11	(7/16)	15.88	(5/8)	2.38	(3/32)	15
ACFJ00034	11.11	(7/16)	17.46	(11/16)	3.18	(1/8)	15
ACFJ00036	12.70	(1/2)	15.88	(5/8)	1.59	(1/16)	15
ACFJ00037	12.70	(1/2)	17.46	(11/16)	2.38	(3/32)	15
ACFJ00038	12.70	(1/2)	19.05	(3/4)	3.18	(1/8)	15
ACFJ00039	12.70	(1/2)	20.64	(13/16)	3.97	(5/32)	15
ACFJ00041	14.29	(9/16)	19.05	(3/4)	2.38	(3/32)	15
ACFJ00042	14.29	(9/16)	20.64	(13/16)	3.18	(1/8)	15

品番	内径		外径		片肉厚		巻長さ
	mm	(inch)	mm	(inch)	mm	(inch)	
SCFJ00002	1.0	-	3.0	-	1.0	-	15
SCFJ00003	2.0	-	4.0	-	1.0	-	15
SCFJ00004	3.0	-	5.0	-	1.0	-	15
SCFJ00006	4.0	-	6.0	-	1.0	-	15
SCFJ00007	4.0	-	7.0	-	1.5	-	15
SCFJ00009	5.0	-	7.0	-	1.0	-	15
SCFJ00010	5.0	-	8.0	-	1.5	-	15
SCFJ00013	6.0	-	8.0	-	1.0	-	15
SCFJ00014	6.0	-	9.0	-	1.5	-	15
SCFJ00019	7.0	-	10.0	-	1.5	-	15
SCFJ00023	8.0	-	11.0	-	1.5	-	15
SCFJ00028	9.0	-	12.0	-	1.5	-	15
SCFJ00033	10.0	-	13.0	-	1.5	-	15
SCFJ00034	10.0	-	14.0	-	2.0	-	15

## 一般物性

項目	試験法	値
デュロメータ硬さ (ショアA 15秒値)	D2240	55
色	-	透明
引張強度 (MPa)	D412	11.4
伸び (%)	D412	450
引き裂き抵抗 (kN/m)	D1004	22
比重	D792	1.18
吸水率 (24時間 23℃) (%)	D570	0.24
圧縮永久歪 (一定歪負荷 22時間 70℃) (%)	D395 Method B	61
低温脆性 (℃)	D746	50
最高推奨実用温度 (℃)	-	74
絶縁破壊強さ	D149	23.9
引張係数@100%伸長 (MPa)	D412	4.5
引張永久歪 (%)	D412	107

注) 断りのない限り、23℃、1.9mm厚の試験片でえられた値となります。表に記載のデータは特定の条件下で得られた測定値であり、保証するものではありません。



サンゴバン株式会社  
機能樹脂事業部  
フルッドシステム  
(営業・カスタマーサービス)  
〒102-0083  
東京都千代田区麹町3-7  
TEL: 03-6256-9703  
FAX: 03-6256-9709

重要: Saint-Gobain Performance Plastics が供給する製品に対し、お客様が意図される用途への適切性と安全性はお客様自身でご確認はください。またすべての用途において使用するすべての材料に対する法的要求事項への適合性につきましても、お客様の責任の下でご確認いただきますようお願いいたします。Saint-Gobain Performance Plasticsは、設計上、製造上などあらゆる用途において、製品の誤った使用により生じた不具合については、一切の責任を負いません。Saint-Gobain Performance Plasticsは、商品性および特定目的への適合性についていかなる黙示保証もいたしません。

警告: Saint-Gobain Performance Plasticsのチューブ製品は、埋入医療機器への使用に対するFDAの認証を受けておりません。また体内に永久的に埋め込む、あるいは体液や体内組織に永久的に接触するといった医療用途向けには設計されておらず、これらの用途に使用することも意図しておりません。本警告に反してこれらの用途に使用した場合、重篤な健康障害を引き起こしたり、最悪の場合死亡に至ることもありますので、くれぐれもご注意ください。製品は医療機器ではございません。医療用途における体液、血液移送などにもご使用いただけません。

原文は英語であり、忠実に邦訳化していますが相違のある場合は英文カタログが優先されるものとします。製品の仕様、梱包、その他ここに記載されている事項についてはお客様へ事前の断りなく変更することがあります。