

# シリコンチューブ

シリコンチューブ

**WATSON  
MARLOW**  
Tubing

## 機能と利点

- 安全性と信頼性の高い、価値のある汎用流体移送ソリューション
- ISO14644-1クラス7のクリーンルームで製造および梱包
- 幅広いサイズの総合的な在庫
- 抽出物プロファイルおよび USP <85> 細菌性エンドトキシン検査を含む検証パック
- 121 °C までオートクレーブ可能で、最大 50 kGy までガンマ安定です



## 技術仕様

	シリコンチューブ
内径	3.2 - 25.4mm (0.125 - 1in)
外径	6.4 - 38.1mm (0.25 - 1.5in)
長さ	7.6 - 30 m
長さ	25 - 100 フィート
透過性	透明
認証および準拠	ADCF, ISO 10993, ISO クラス 7., Ph.Eur.3.1.9, TOC, USPクラスVI
硬度、ショアA (5秒)	50
比重	1.14 g/cm <sup>3</sup>
紫外線抵抗性	高
バースト圧	1.9 - 8.3bar (27 - 120psi)
最大使用圧力	2.8bar (40psi)
ブレイク時の伸長	400 %
保存可能期間	5 年
ガンマ線の安定性	25kGy~50kGy
オートクレーブの安定性	121 °C 30 分

ASTM方法硬度: ASTM D 2240; 比重: ASTM D 792、裂けB、最大抗張力、破断伸び、伸び100%時の引張応力、ASTM D 412  
最大作動圧力はチューブサイズによって決まります

## 構成材質

	シリコンチューブ
材質	プラチナ硬化シリコン

## 製品コード

I.D.	外径	コイルサイズ		
		30 m (100 ft)	15 m (50 ft)	7.6m (25ft)
3.2 (0.125)	6.4 (0.250)	BPS-0125-0250-100	BPS-0125-0250-50	–
3.2 (0.125)	8.0 (0.312)	BPS-0125-0312-100	BPS-0125-0312-50	–
3.2 (0.125)	9.6 (0.375)	BPS-0125-0375-100	BPS-0125-0375-50	–
4.8 (0.187)	8.0 (0.312)	BPS-0187-0312-100	BPS-0187-0312-50	–
4.8 (0.187)	9.6 (0.375)	BPS-0187-0375-100	BPS-0187-0375-50	–
4.8 (0.187)	11.2 (0.437)	BPS-0187-0437-100	BPS-0187-0437-50	–
6.4 (0.250)	9.6 (0.375)	BPS-0250-0375-100	BPS-0250-0375-50	–
6.4 (0.250)	11.2 (0.437)	BPS-0250-0437-100	BPS-0250-0437-50	–
6.4 (0.250)	12.7 (0.500)	BPS-0250-0500-100	BPS-0250-0500-50	–
8.0 (0.312)	11.2 (0.437)	BPS-0312-0437-100	BPS-0312-0437-50	–
8.0 (0.312)	12.7 (0.500)	BPS-0312-0500-100	BPS-0312-0500-50	–
8.0 (0.312)	14.3 (0.562)	BPS-0312-0562-100	BPS-0312-0562-50	–
9.6 (0.375)	12.7 (0.500)	BPS-0375-0500-100	BPS-0375-0500-50	–
9.6 (0.375)	14.3 (0.562)	BPS-0375-0562-100	BPS-0375-0562-50	–
9.6 (0.375)	15.9 (0.625)	BPS-0375-0625-100	BPS-0375-0625-50	–
12.7 (0.500)	15.9 (0.625)	–	BPS-0500-0625-50	BPS-0500-0625-25
12.7 (0.500)	17.5 (0.687)	–	BPS-0500-0687-50	BPS-0500-0687-25
12.7 (0.500)	19.0 (0.750)	–	BPS-0500-0750 : 50	BPS-0500-0750-25
15.9 (0.625)	22.2 (0.875)	–	BPS-0625-0875-50	BPS-0625-0875-25
15.9 (0.625)	25.4 (1.000)	–	BPS-0625-1000-50	BPS-0625-1000-25
19.0 (0.750)	25.4 (1.000)	–	BPS-0750-1000-50	BPS-0750-1000-25
19.0 (0.750)	28.6 (1.125)	–	BPS-0750 - 1125-50	BPS-0750-1125-25
25.4 (1.000)	31.2 (1.250)	–	BPS-1000-1250-50	BPS-1000-1250-25
25.4 (1.000)	34.9 (1.375)	–	BPS-1000-1375-50	BPS-1000-1375-25
25.4 (1.000)	38.1 (1.500)	–	BPS-1000-1500-50	BPS-1000-1500-25

免責条項: 本書に記載されている情報は正確であると考えられますが、Watson-Marlow Limitedは、誤りがあった場合でも一切の責任を負いません。また、予告なしに仕様を変更する権利を有します。用途内での製品利用の適性を確認するのはユーザーの責任です。Watson-MarlowおよびWMArchitectはWatson-Marlow Limitedの登録商標です。BioClamp、BioBarb、FlatBioEndCap、BioEndCap、BioValveおよびBioTube applicatorは、BioPure Technology Limitedの商標です。Tri-ClampはAlfa Laval Corporate ABの登録商標です。Q-Clampはライセンスに基づいて使用されます。

[wmfts.com/global](http://wmfts.com/global)



11 July 2025