

## Tubing | Glass lined tubing (GLT™)



### 製品特徴

- ガラス内面とステンレススチール 外面ライニング
- 強酸、強塩基に優れた耐性
- 不活性で滑らかな内面
- 高い耐熱温度 連続使用最高温度 500°C

当社は不活性なクロマトグラフィシステムの実現を可能にするために GLT™ (ガラスライニングチューブ) を開発し、特許を取得しました。GLT™ はステンレス管の内表面上へボロシリケートガラスライニングを融合することで作られます。GLT™ はまっすぐな管としての使用や、様々な形状への加工が可能ですので、どんなクロマトグラフィアクセサリーも GLT™ で作るすることができます。

### GLT™ チューブ製品ラインアップ

内径	0.3 mm ~ 4.0 mm
外径	1/16 in ~ 1/2 in
長さ	30 cm ~ 180 cm

### 曲げ加工:

GLT™ は、曲げが必要な箇所をバーナーで熱することによって、ガラスライニングの損傷なしで曲げることができます。それは金属チューブが赤色 (およそ 800°C) に変わるとき、炎の中で望ましい角度にゆっくり曲げることができます。ガラスライニングがダメージを受ける場合があるので、管を冷えた状態で曲げないことが重要です。

### 銀ろう付け:

黒い酸化被膜を取り除いた後で、金属被覆部分は従来の方法にて銀ろう付けできます。ガラスライニングが不均一になる可能性があるため、過剰な熱をチューブに加えないことが重要です。ハンダ付け終了後、部材は急冷してはいけません、周辺温度までゆっくりと冷やして下さい。高温のフラックスをガラスライナーと接触させないように注意してください。

### 接続:

大きな内径の GLT™ チューブへの Swagelok® フェルールの使用は、内面のガラスライナーの割れを引き起こします。GLT™ チューブの接続にはグラフィットフェルールを使用することをお勧めします。Swagelok® メタルフェルールは、1/4 インチ OD 径の 2mmID と 3mm の ID の GLT™ チューブもしくは 1/8 インチ OD の 1.5mmID の GLT™ チューブのみ使用が可能です。

外径 (in)	内径 (mm)	長さ (cm)	入数	Part No	価格
1/16"	0.3	30	1	082707	¥3,300
1/16"	0.3	60	1	082708	¥6,500
1/16"	0.3	180	1	082710	¥18,700
1/16"	0.4	30	1	082712	¥3,300
1/16"	0.5	30	1	082717	¥3,300
1/16"	0.5	60	1	082718	¥6,500
1/16"	0.5	90	1	082719	¥9,600
1/16"	0.5	180	1	082720	¥18,700
1/16"	0.7	90	1	082724	¥9,600
1/16"	0.7	180	1	082725	¥18,700
1/16"	0.8	30	1	0827352	¥6,500
1/16"	0.8	60	1	0827353	¥12,800
1/8"	0.5	30	1	0827375	¥3,300
1/8"	0.75	90	1	082734	¥9,600
1/8"	1	30	1	082737	¥3,300
1/8"	1	60	1	082738	¥6,500
1/8"	1	180	1	082740	¥18,700
1/8"	1.5	30	1	082742	¥3,300
1/8"	1.5	180	1	082745	¥18,700
1/8"	1.8	30	1	082747	¥3,300
1/4"	1	90	1	0827571	¥55,000
1/4"	2	90	1	082760	¥24,600
1/4"	4	30	1	082767	¥5,200
1/4"	4	60	1	082768	¥10,300
1/4"	4	180	1	082770	¥30,100
1/2"	9.5	60	1	08277028	¥12,000

## ステンレス チューブ



- ・滑らかな内表面
- ・ステンレスチューブはコイル状に仕上げてあり、両端にブッシュを付けてGCフェルールが付属
- ・5m、10m & 25m のステンレスチューブはクリーンで不動態化

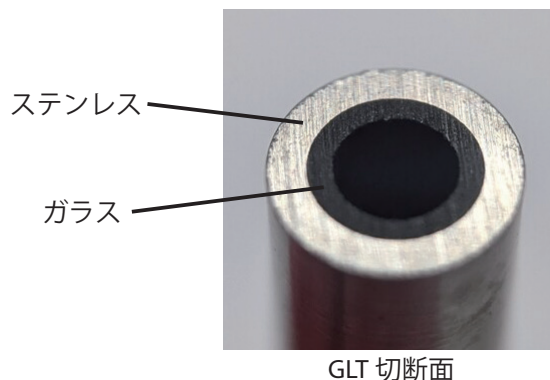
外径 (in)	内径 (mm)	長さ (m)	入数	Part No	価格
1/48"	0.25	25	1	062401	¥13,700
1/32"	0.5	25	1	062406	¥14,000
1/16"	0.8	2	1	062418	¥5,300
1/16"	0.8	5	1	0624160	¥6,200
1/16"	0.8	10	1	062416	¥11,900
1/8"	2.2	2	1	0624173	¥4,600
1/8"	2.2	5	1	062415	¥11,300

## テリーツール - チューブカッター



- ・1/16"と1/8" ステンレスチューブをカットするためカッティングホイール
- ・きれいで適正なアングルでのカットはチップング、バリを最小限に抑制
- ・追加の広げや、バリを取り除く事が不要
- ・スペアのカッティングホイールが入手可能

詳細	対応チューブ 外径 (in)	入数	Part No	価格
テリーツール ステンレス チューブカッター	1/16"	1	082780	¥32,800
テリーツール ステンレス チューブカッター	1/8"	1	082782	¥32,800
スペアカッティング ホイール	-	3	082781	¥14,600



トレイジャンサイエンティフィック ジャパン株式会社  
〒231-0011 横浜市中区太田町 6-85RK CUBE 3F  
Tel : 045 222 2885 Fax : 045 222 2887  
email : japan@trajanscimed.com

● 2022年6月20日現在の情報であり、製品情報、価格等は予告無く変更される場合がございます。掲載価格は希望小売価格(税別)です。  
GLT\_033 © Trajan Scientific Japan 06/2022