

GLT™ チューブ

ガラスライニング チューブ

- ◆ ガラス内面とステンレススチール 外面ライニング
- ◆ 優れた堅牢性
- ◆ 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℃

GLT™ チューブ製品ラインアップ

内径 範囲 : 0.3 mm ~ 4.0 mm

外径 範囲 : 1/16 in ~ 1/2 in

長さ 範囲 : 30 cm ~ 180 cm



SGE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™で作ることができます。

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℃）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。

コネクション

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ァイ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径の1.5mmIDのGLT™チューブのみ使用が可能です。

内径 (mm)	外径 (in)	長さ (cm)	入数	Part No	価格
0.3	1/16"	30	1	082707	¥2,700
0.3	1/16"	60	1	082708	¥5,300
0.3	1/16"	180	1	082710	¥15,400
0.4	1/16"	30	1	082712	¥2,700
0.5	1/16"	30	1	082717	¥2,700
0.5	1/16"	60	1	082718	¥5,300
0.5	1/16"	90	1	082719	¥7,900
0.5	1/16"	180	1	082720	¥15,400
0.7	1/16"	90	1	082724	¥7,900
0.7	1/16"	180	1	082725	¥15,400
0.8	1/16"	30	1	0827352	¥5,300
0.8	1/16"	60	1	0827353	¥10,500
0.5	1/8"	30	1	0827375	¥2,700
0.75	1/8"	90	1	082734	¥7,900
1	1/8"	30	1	082737	¥2,700
1	1/8"	60	1	082738	¥5,300
1	1/8"	180	1	082740	¥15,400
1.5	1/8"	30	1	082742	¥2,700
1.5	1/8"	180	1	082745	¥15,400
1.8	1/8"	30	1	082747	¥2,700
1	1/4"	90	1	0827571	¥49,000
2	1/4"	90	1	082760	¥20,200
4	1/4"	30	1	082767	¥4,200
4	1/4"	60	1	082768	¥8,400
4	1/4"	180	1	082770	¥24,800
9.5	1/2"	60	1	08277028	¥9,900

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	¥13,000
1/32"	0.5	25	1	062406	¥13,300
1/16"	0.8	2	1	062418	¥5,000
1/16"	0.8	5	1	0624160	¥5,900
1/16"	0.8	10	1	062416	¥11,300
1/8"	2.2	2	1	0624173	¥4,300
1/8"	2.2	5	1	062415	¥10,700

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 Cutting Wheel
- ・ きれいで適正なアングルでのカットはチッ
ピング、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 Cutting Wheel 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	¥31,200
テリーツール ステンレス チューブカッター	1/8"	1	082782	¥31,200
スペア Cutting Wheel	-	3	082781	¥13,900



トレイジャン サイエントフィック 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

● 2018年1月1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。
掲載価格は希望納入価格（税別）です。