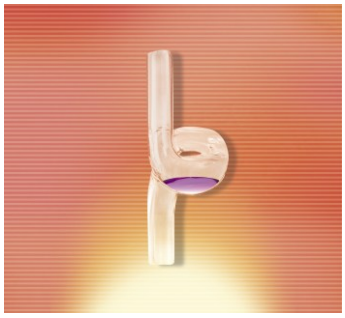
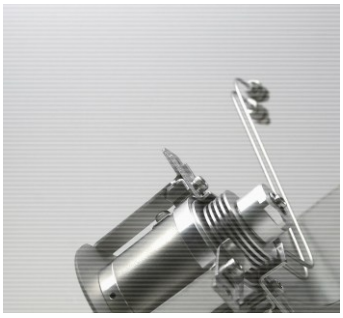
GC 用大量注入口装置

LVI-S250

消耗部品・交換部品・オプションリスト

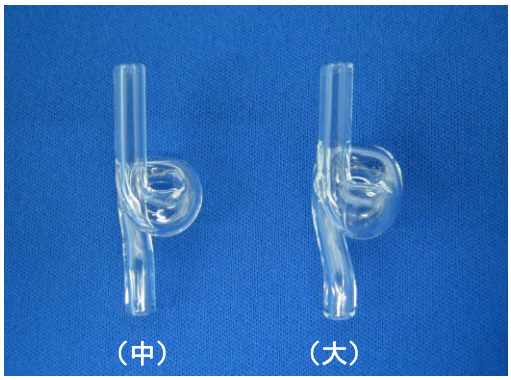




株式会社　アイスティサイエンス

1. 消耗品

■ スパイラルインサート（不活性化処理済み）



当社オリジナルの胃袋型したスパイラルインサートです。インサート内に液体状態で試料を保持できるのが大きな特長です。大量注入、誘導体化注入などに応用できます。また、インサート内の容積が従来のストレートライナーとほぼ同じですので、従来のスプリット、スプリットレス注入法でも使用可能です。
注入量に合わせたタイプをご用意しました。

インサートは不活性化処理が施してあります。

製品名	入り数	単位	型番	価格	備考
スパイラルインサート　大　200uL	1個	個	LA-5010-003	¥6,900	
スパイラルインサート　中　100uL	1個	個	LA-5010-004	¥6,900	
スパイラルインサート　大　200uL　3個入り	3個	パック	LA-5010-113	¥20,000	
スパイラルインサート　中　100uL　3個入り	3個	パック	LA-5010-114	¥20,000	＊標準
スパイラルインサート　大　200uL　10個入り	10個	パック	LA-5010-123	¥60,000	
スパイラルインサート　中　100uL　10個入り	10個	パック	LA-5010-124	¥60,000	

＊標準は「スパイラルインサート　中　100uL」となっております。

■ グラファイトベスペルフェラル

ロングタイプのカラム固定用グラファイトベスペルフェラルです。ベスペルフェラルに比べて柔軟で固定性能が高く、加熱による成分流出、夾雑物混入の心配が少ないのが特長です。

【ご注意】
他メーカー様で同じ形状のものがありますが、
当社製とは組成が異なります。
必ず当社純正品をご利用ください。

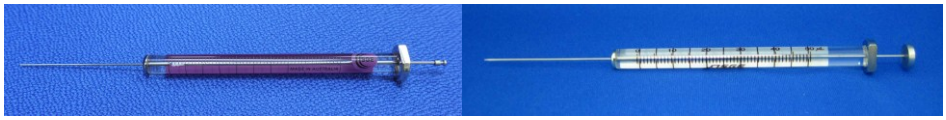
製品名	入り数	単位	型番	価格	備考
グラファイトベスペルフェラル 1604　カラム内径0.25mm用	10個	パック	LB-9010-143	¥13,600	＊標準
グラファイトベスペルフェラル 1605　カラム内径0.32mm用	10個	パック	LB-9010-144	¥13,600	
グラファイトベスペルフェラル 1608　カラム内径0.53mm用	10個	パック	LB-9010-145	¥13,600	

■ セプタム

繰り返し使用に対応した耐久性の高い、アジレント社のグリーンセプタムです。

製品名	入り数	単位	型番	価格	備考
アドバンスドグリーンセプタム　11mm 50個入り	50個	パック	LB-9010-110	¥11,300	

■ シリンジ



各 GC の純正オートインジェクターに対応しています。

製品名	入り数	単位	型番	価格	備考
シリンジ　アジレント社用オートサンプラー用　50uL	1本	本	LB-9020-116	¥16,500	
シリンジ　アジレント社用オートサンプラー用　100uL	1本	本	LB-9020-117	¥17,900	
シリンジ　島津社用オートサンプラー用　50uL	1本	本	LB-9030-116	¥28,600	
シリンジ　島津社用オートサンプラー用　250uL	1本	本	LB-9030-118	¥22,200	
シリンジ　ﾊﾞﾘｱﾝ･CombiPAL･TriPlus用　25uL	1本	本	LB-9043-117	¥12,800	
シリンジ　ﾊﾞﾘｱﾝ･CombiPAL･TriPlus用　100uL	1本	本	LB-9043-118	¥13,800	

■ Oリング

ライナーの上下のシール用に使用します。フッ素樹脂を使用した素材で耐熱性、耐薬品性にも優れています。

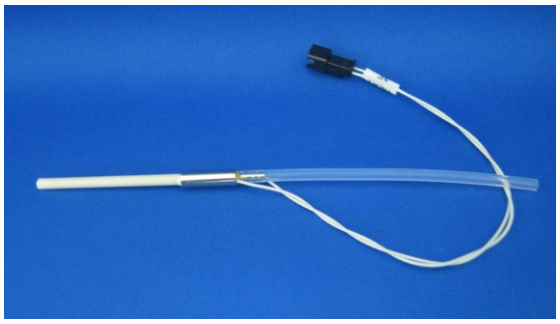
製品名	入り数	単位	型番	価格	備考
パーフロOリング　4個入り	4個	パック	LB-5010-096	¥6,300	

■ トラップ管

スプリットラインのフィルターとして使用します。

製品名	入り数	単位	型番	価格	備考
トラップ管	1本	本	LA-4020-003	¥16,500	

■ ヒーター ASSY



ヒーターは消耗品となります。交換の目安は約 5,000 時間です。
交換手順については取扱説明書をご参照ください。

製品名	入り数	単位	型番	価格	備考
ヒーターASSY	1セット	セット	LA-1010-024	¥36,000	

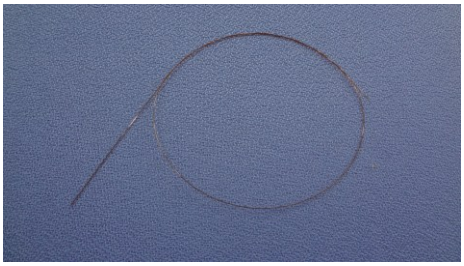
■ ポンプユニット

エアーポンプは消耗品となります。制御コントローラに付属するエアーポンプです。注入口の昇温はホットエアー式で、このポンプよりエアーを供給します。制御コントローラとは別置きとなっています。
交換の目安は約 5,000 時間です。

製品名	入り数	単位	型番	価格	備考
ポンプユニット A type	1台	台	LA-3011-100	¥38,000	

■ プレスフィット

■ キャピラリーチューブ



製品名	入り数	単位	型番	価格	備考
ﾌﾟﾚｽﾌｨｯﾄ I型 0.25-0.25mm用 10個入	10個	箱	GB-5010-501	¥11,600	
LVI-S250用ｷｬﾋﾟﾗﾘｰﾁｭｰﾌﾞ 0.25mm×60cm 5本入	5本	箱	GB-5010-102	¥10,000	

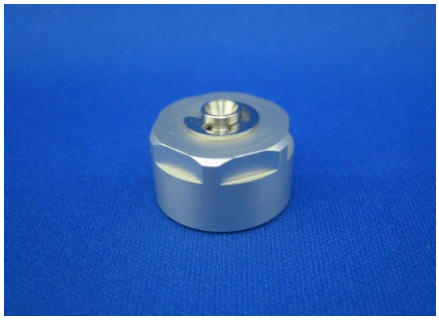
2. 部品

■ カラム固定ナット

カラムを固定するためのナットです。複数のキャピラリーカラムを使用するときのためのストックとして、あるいはLVI-S250 を使用しないときの止め栓として使用します。

製品名	入り数	単位	型番	価格	備考
カラム固定ナット　アジレント用	1個	個	LA-1020-100	¥12,000	
カラム固定ナット止め栓　アジレント用	1個	個	LA-1020-111	¥14,000	
カラム固定ナット 島津･ﾊﾞﾘｱﾝ･サーモ共通	1個	個	LA-1090-100	¥12,000	
カラム固定ナット止め栓 島津･ﾊﾞﾘｱﾝ･サーモ共通	1個	個	LA-1090-111	¥14,000	

■ セプタムナット



セプタム部分のナットです。専用のメンテナンススパナで開閉しますが、締めるときは手で閉めるだけでも十分です。
アジレント社のマーリンセプタム対応もあります。

製品名	入り数	単位	型番	価格	備考
セプタムナット	1個	個	LA-1010-025	¥19,500	
マーリンセプタム用ナット	1個	個	LA-1010-026	¥24,000	

3. 工具

■ ライナー交換用ドライバー

ライナー交換時に、注入口の上蓋を開けるためのドライバーです。
手順については、取扱説明書をご参照ください。

■ ライナー交換用ピンセット

ライナー交換時に、古いライナーを注入口から引き抜くための工具です。
交換手順については、取扱説明書をご参照ください。

■ Oリング交換用ドライバー

ライナーをシールしている上下の O リングのうち、下部の O リングの交換用ドライバーです。
交換手順については、取扱説明書をご参照ください。

■ Oリング交換用ピンセット

ライナー下部をシールしている O リング押え金具を取り除く際に使用するピンセットです。ピンセットを押え金具に引っ掛けて取り除きます。

製品名	入り数	単位	型番	価格	備考
ライナー交換用ピンセット	1本	本	LB-5010-002	¥2,000	
ライナー交換用ドライバー	1本	本	LB-9010-146	¥2,000	
Oリング交換用ピンセット	1本	本	LB-9010-117	¥2,000	
Oリング交換用ドライバー	1本	本	LB-9010-108	¥1,000	

4. オプション

■ 溶媒排出弁

電磁弁を使って、分析中にスプリットモード、スプリットレスモードの切替を行う機器です。
現状の GC に切替の機能がない場合にオプションとして追加します。

製品名	入り数	単位	型番	価格	備考
溶媒排出弁ASSY	1セット	セット	LA-3010-000	¥150,000	

■ オンカラム用インサート

LVI-S200 は、オンカラム注入法に対応しており、このインサートを接続するだけでオンカラム注入が可能になります。

製品名	入り数	単位	型番	価格	備考
オンカラム用インサート	1個	個	LA-5010-008	¥50,000	

LVI-S250 消耗品・交換部品・オプションリスト

製品名	入り数	単位	型番	価格	備考
消耗品					
スパイラルインサート　大　200uL	1個	個	LA-5010-003	¥6,900	
スパイラルインサート　中　100uL	1個	個	LA-5010-004	¥6,900	
スパイラルインサート　大　200uL　3ヶ入り	3個	パック	LA-5010-113	¥20,000	
スパイラルインサート　中　100uL　3個入り	3個	パック	LA-5010-114	¥20,000	＊標準
スパイラルインサート　大　200uL　10個入り	10個	パック	LA-5010-123	¥60,000	
スパイラルインサート　中　100uL　10個入り	10個	パック	LA-5010-124	¥60,000	
グラファイトベスペルフェラル 1604　カラム内径0.25mm用	10個	パック	LB-9010-143	¥13,600	＊標準
グラファイトベスペルフェラル 1605　カラム内径0.32mm用	10個	パック	LB-9010-144	¥13,600	
グラファイトベスペルフェラル 1608　カラム内径0.53mm用	10個	パック	LB-9010-145	¥13,600	
アドバンスドグリーンセプタム　11mm 50ヶ入り	50個	パック	LB-9010-110	¥11,300	
シリンジ　アジレント社用オートサンプラー用　50uL	1本	本	LB-9020-116	¥16,500	
シリンジ　アジレント社用オートサンプラー用　100uL	1本	本	LB-9020-117	¥17,900	
シリンジ　島津社用オートサンプラー用　50uL	1本	本	LB-9030-116	¥28,600	
シリンジ　島津社用オートサンプラー用　250uL	1本	本	LB-9030-118	¥22,200	
シリンジ　ﾊﾞﾘｱﾝ･CTC-PAL用　25uL(固定/O.D.8mm)	1本	本	LB-9043-117	¥9,900	
シリンジ　ﾊﾞﾘｱﾝ･CombiPAL･TriPlus用　100uL	1本	本	LB-9043-118	¥13,800	
シリンジ　ﾊﾞﾘｱﾝ･TriPlus用　25uL(固定/O.D.6.5mm)	1本	本	LB-9043-120	¥12,800	
パーフロOリング　4個入り	4個	パック	LB-5010-096	¥6,300	
トラップ管	1本	本	LA-4020-003	¥16,500	
ヒーターASSY	1セット	セット	LA-1010-024	¥36,000	
ポンプユニット A type	1台	台	LA-3011-100	¥38,000	
ﾌﾟﾚｽﾌｨｯﾄ I型 0.25-0.25mm用 10個入	10個	箱	GB-5010-501	¥11,600	
LVI-S250用ｷｬﾋﾟﾗﾘｰﾁｭｰﾌﾞ 0.25mm×60cm 5本入	5本	箱	GB-5010-102	¥10,000	
部品					
カラム固定ナット　アジレント用	1個	個	LA-1020-100	¥12,000	
カラム固定ナット止め栓　アジレント用	1個	個	LA-1020-111	¥14,000	
カラム固定ナット 島津･ﾊﾞﾘｱﾝ･ｻｰﾓ共通	1個	個	LA-1090-100	¥12,000	
カラム固定ナット止め栓 島津･ﾊﾞﾘｱﾝ･ｻｰﾓ共通	1個	個	LA-1090-111	¥14,000	
セプタムナット	1個	個	LA-1010-025	¥19,500	
マーリンセプタム用ナット	1個	個	LA-1010-026	¥24,000	
オプション					
溶媒排出弁ASSY	1セット	セット	LA-3010-000	¥150,000	
オンカラム用インサート	1個	個	LA-5010-008	¥50,000	

お問い合わせ先

TEL 073-475-0033

FAX 073-497-5011

株式会社　アイスティサイエンス

http://www.aisti.co.jp

E-mail:　as@aisti.co.jp

Ver.5　LACON-1003

※ 価格は令和 7 年 3 月 3 日現在のものです。