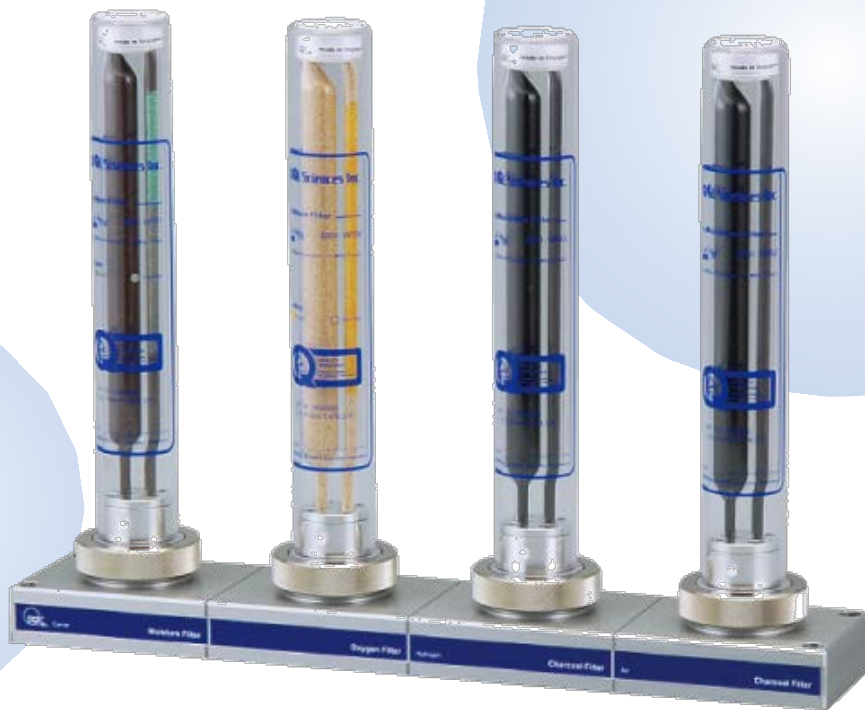
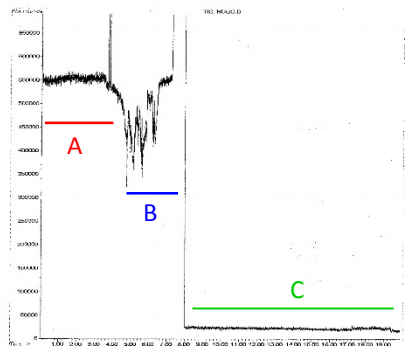


GC,GC/MS用ガス精製フィルター
スーパークリーン™ガスフィルター
Super Clean™ Gas Filters



スーパークリーン™ガスフィルター

スーパークリーンガスフィルターは、GC,GC/MS用キャリアガスなどの各種ガスに使用する精製フィルターです。キャリアガス中に酸素や水分、その他不純物が混入していると、ブリードやカラム劣化の原因になる場合があります。また、検出器に使用するガスに水分や有機化合物などの不純物が含まれると、ベースラインのノイズ発生を引き起こす可能性が生じます。使用ガス中の不純物を除去することで、カラムの寿命を延ばし、装置の性能を安定させることができます。スーパークリーンガスフィルターを使用すると、99.9999 %純度と同等の精製ガスを得ることが可能です。



- A : ボンベガス直接接続
- B : スーパークリーンガスフィルター(オキシゲン/モイスター/ハイドロカーボン) 取り付け直後
- C : 取り付け完了後

カートリッジタイプのスーパークリーンガスフィルターは、専用のベースプレートに内蔵されたチェックバルブによりガスがストップするため、フィルター交換時に外気が混入することがありません。また、工具無しで取り外しが可能なため、簡単に交換作業が行えます。また、フィルター交換時期が一目で分かるインジケーターが付属しています。

モイスターフィルター

Cat.No. 3001-18350 価格 22,000

キャリアガス中の不純物で特に注意すべき水分を除去するフィルターです。全てのキャリアガスラインにモイスターフィルターを設置することをお勧めします。

仕様	
精製後ガス純度(%)	>99.9999
最大圧力	11 bar(160 psi)
最大流速	7 L/min. ※
有効ガス	He, H ₂ , N ₂ , Ar, Air
サイズ	24 cm × φ4.4 cm
重さ	0.26 kg
吸着容量	H ₂ O 7.2 g



オキシゲンフィルター

Cat.No. 3001-18351 価格 22,000

キャリアガス中の酸素を除去するフィルターです。酸素によるカラムへのダメージを防ぎます。

仕様	
精製後ガス純度(%)	>99.9999
最大圧力	11 bar(160 psi)
最大流速	7 L/min. ※
有効ガス	He, H ₂ , N ₂ , Ar
サイズ	24 cm × φ4.4 cm
重さ	0.26 kg
吸着容量	O ₂ 150 mL



ハイドロカーボンフィルター

Cat.No. 3001-18352 価格 22,000

有機不純物の除去用フィルターです。モイスターフィルターとハイドロカーボンフィルターを併用する場合、後にモイスターチップを接続することにより、ハイドロカーボンフィルター中の水分も除去することができます。

仕様	
精製後ガス純度(%)	>99.9999
最大圧力	11 bar(160 psi)
最大流速	7 L/min. ※
有効ガス	He, H ₂ , N ₂ , Ar, Air
サイズ	24 cm × φ4.4 cm
重さ	0.26 kg
吸着容量	HC 12 g (<i>n</i> -butane換算)



モイスター／ハイドロカーボンフィルター

Cat.No. 3001-18353 価格 24,000

モイスターフィルターとハイドロカーボンフィルターの一体型です。FIDの燃焼ガス用の精製フィルターとして最適です。

仕様	
精製後ガス純度(%)	>99.9999
最大圧力	11 bar(160 psi)
最大流速	7 L/min. ※
有効ガス	He, H ₂ , N ₂ , Ar, Air
サイズ	24 cm × φ4.4 cm
重さ	0.26 kg
吸着容量	H ₂ O 3.5 g, HC 6 g (<i>n</i> -butane換算)



※99.9999 %純度ガスの精製を保證できる最大流速は、2 L/minです。

オキシゲン／moisチャー／ハイドロカーボン フィルター

Cat.No. 3001-18354 価格 25,000

オキシゲンフィルター、moisチャーフィルター、ハイドロカーボン
フィルターの3種類が一体型になったフィルターです。キャリアガ
ス中の不純物が1本で除去でき経済的に使用できます。

仕様	
精製後ガス純度(%)	>99.9999
最大圧力	11 bar(160 psi)
最大流速	7 L/min. ※
有効ガス	He, H ₂ , N ₂ , Ar
サイズ	24 cm × φ4.4 cm
重さ	0.26 kg
吸着容量	H ₂ O 1.8 g, O ₂ 75 mL HC 4 g (<i>n</i> -butane換算)



オキシゲン／moisチャー／ハイドロカーボン Heパージ済フィルター

Cat.No. 3001-18355 価格 30,000

3種類一体型フィルターの内部をHeガスで置換したフィルターです。
GC/MSのキャリアガス精製に最適です。

仕様	
精製後ガス純度(%)	>99.9999
最大圧力	11 bar(160 psi)
最大流速	7 L/min. ※
有効ガス	He, H ₂ , N ₂ , Ar
サイズ	24 cm × φ4.4 cm
重さ	0.26 kg
吸着容量	H ₂ O 1.8 g, O ₂ 75 mL HC 4 g (<i>n</i> -butane換算)



※99.9999 %純度ガスの精製を保證できる最大流速は、2 L/minです。

スーパークリーン™ガスフィルターキット

オキシゲン／moisチャー／ハイドロカーボン フィルターキット

Cat.No. 3001-18313 価格 61,000

- オキシゲン／moisチャー／ハイドロカーボン フィルター 1本
- ベースプレート(1本用) 1個



オキシゲン／moisチャー／ハイドロカーボン Heパージ済フィルターキット

Cat.No. 3001-18314 価格 66,000

- オキシゲン／moisチャー／ハイドロカーボン
Heパージ済フィルター 1本
- ベースプレート(1本用) 1個



GC-FIDバーナーガス用 フィルターキット

Cat.No. 3001-18315 価格 114,000

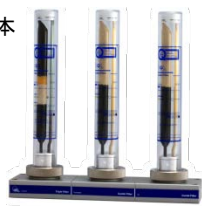
- moisチャー／ハイドロカーボンフィルター 2本
- ベースプレート(2本用) 1個



GC-FID用 3フィルターキット

Cat.No. 3001-18318 価格 168,000

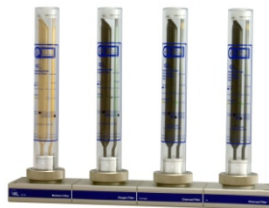
- moisチャー／ハイドロカーボンフィルター 2本
- オキシゲン／moisチャー／ハイドロカーボン
フィルター 1本
- ベースプレート(3本用) 1個



GC-FID用 4フィルターキット

Cat.No. 3001-18319 価格 212,000

- moisチャーフィルター 1本
- オキシゲンフィルター 1本
- ハイドロカーボンフィルター 2本
- ベースプレート(4本用) 1個



【交換用フィルター価格表】

品名	充填物内容			Cat.No.	価格
	モイスターフィルター (水分除去)*	オキシゲンフィルター (酸素除去)*	ハイドロカーボン フィルター (有機物除去)		
モイスターフィルター	●			3001-18350	22,000
オキシゲンフィルター		●		3001-18351	22,000
ハイドロカーボンフィルター			●	3001-18352	22,000
モイスター/ハイドロカーボンフィルター	●		●	3001-18353	24,000
オキシゲン/モイスター/ハイドロカーボンフィルター	●	●	●	3001-18354	25,000
オキシゲン/モイスター/ハイドロカーボン Heパージ済フィルター	●	●	●	3001-18355	30,000
3本セット モイスター/ハイドロカーボンフィルター×2本、 オキシゲン/モイスター/ハイドロカーボンフィルター×1本	●	●	●	3001-18359	65,000
4本セット モイスターフィルター×1本、オキシゲンフィルター×1本、 ハイドロカーボンフィルター×2本	●	●	●	3001-18360	85,000

*モイスターフィルター、オキシゲンフィルターには、インジケーターが付きます。
注)ベースプレートは付属しません。下記表より別途選択してください。

【ベースプレート、その他アクセサリ】

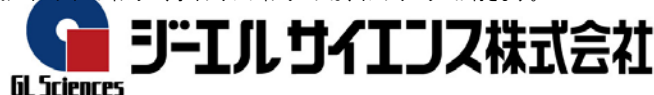
品名	用途	P/N	Cat.No	価格
スーパークリーンGCベースプレート 1/8"接続	1本用	B0010	3001-18300	39,000
	2本用	B0020	3001-18301	73,000
	3本用	B0030	3001-18303	102,000
	4本用	B0040	3001-18304	135,000
スーパークリーンベースプレート用 交換用Oリング	-	B0110	3001-18306	4,200
変換ジョイントSUS 1/8"-島津 2個 (長さ30 mm、SMM型)	-	-	3001-17971	8,000



【キット価格表】

品名	充填物内容			P/N	Cat.No.	価格
	モイスターフィルター (水分除去)*	オキシゲン フィルター (酸素除去)*	ハイドロカーボン フィルター (有機物除去)			
オキシゲン/モイスター/ハイドロカーボンフィルターキット	●	●	●	B1010	3001-18313	61,000
オキシゲン/モイスター/ハイドロカーボンフィルター Heパージ済 キット	●	●	●	B1011	3001-18314	66,000
GC-FIDバーナーガス用 フィルターキット モイスター/ハイドロカーボンフィルター × 2本	●		●	B1020	3001-18315	114,000
GC-FID用3フィルターキット モイスター/ハイドロカーボンフィルター × 2本、 オキシゲン/モイスター/ハイドロカーボンフィルター × 1本	●	●	●	B1030	3001-18318	168,000
GC-FID用4フィルターキット モイスターフィルター×1本、オキシゲンフィルター×1本、 ハイドロカーボンフィルター×2本	●	●	●	B1040	3001-18319	212,000

注)各キットには、必要数のベースプレートが付属します(1/8"接続)。
*モイスターフィルター、オキシゲンフィルターには、インジケーターが付きます。

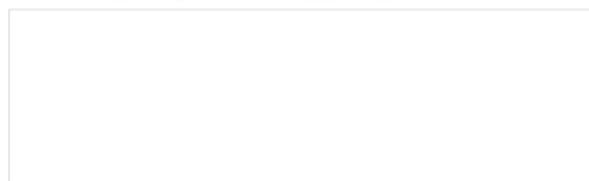


東京営業部 TEL.03(5323)6611 FAX.03(5323)6622
 大阪支店 TEL.06(6220)0500 FAX.06(6220)0601
 (2017年8月移転)
 横浜支店 TEL.045(985)7900 FAX.045(985)7901
 東北営業所 TEL.024(534)2191 FAX.024(536)1518
 筑波営業所 TEL.029(858)3700 FAX.029(858)3780
 北関東営業所 TEL.048(667)1611 FAX.048(667)1656
 千葉営業所 TEL.043(248)2441 FAX.043(248)2485
 名古屋営業所 TEL.052(931)1761 FAX.052(931)1814
 広島営業所 TEL.082(233)1101 FAX.082(233)1110
 九州営業所 TEL.092(738)6633 FAX.092(738)6636

総合技術センター TEL.04(2934)2121 FAX.04(2934)2128
 カスタマーサポートセンター TEL.04(2934)1100 FAX.04(2934)3361
 福島工場 TEL.024(533)2244 FAX.024(534)2139

- 掲載している価格には消費税が含まれていません。
- 改良のため、型式、価格、仕様などにつきましては予告なしに変更する場合があります。あらかじめご了承ください。
- 本カタログに掲載している会社名および製品名は、それぞれ該当する各社の商標、または登録商標です。
- 本文中にはTMおよび®マークは明記していません。
- データに起因し、直接的または間接的に生じたいかなる損害に対しても、当社が責任を負うものではありません。また、記載事項につきましては、予告無しに改訂する場合がありますので、あらかじめご了承ください。

本社 〒163-1130 東京都新宿区西新宿6丁目22番1号 新宿スクエアタワー30F
 TEL.03(5323)6611 FAX.03(5323)6622
 http://www.gls.co.jp E-mail:info@gls.co.jp



安全に関するご注意
 ご使用前には必ず「取扱説明書」をよくお読みのうえ、正しくお使いください。