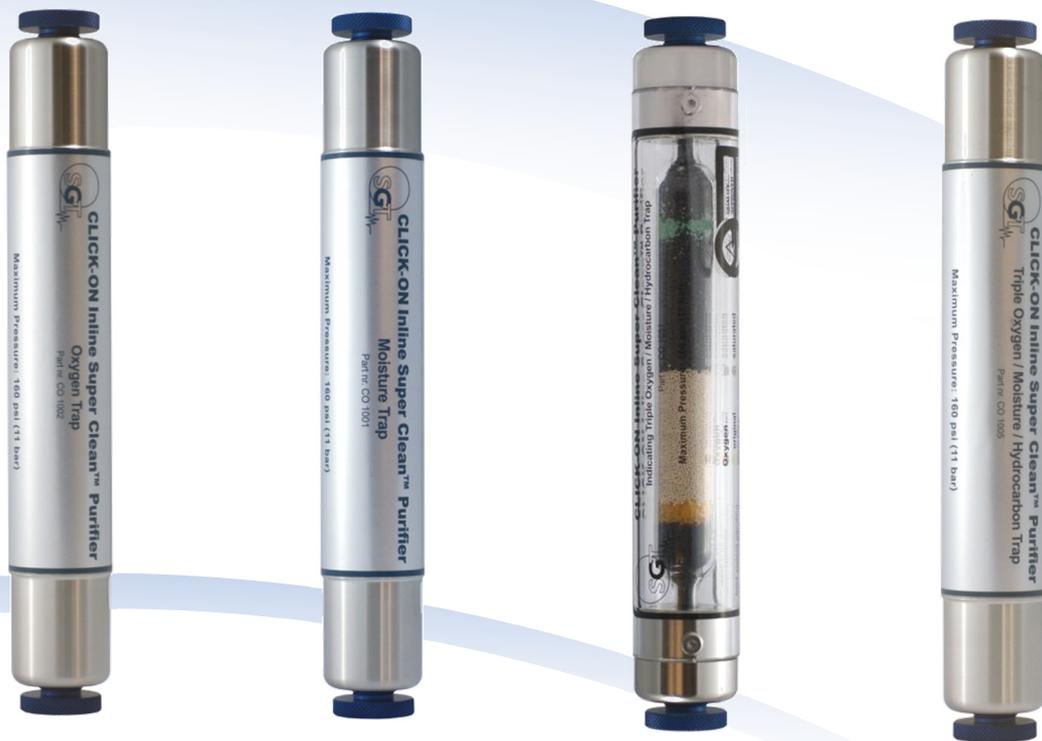


# GC,GC/MS用ガス精製フィルター クリックオン スーパークリーン™トラップ Click-On Inline Super Clean™ Traps



## クリックオン スーパークリーン™トラップ

クリックオンスーパークリーンフィルターは、GC,GC/MS用キャリアガスなどに使用する各種ガス用の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。

クリックオンスーパークリーントラップを使用すると、99.9999%純度と同等の精製ガスを得ることが可能です。

トラップ本体を交換する際、専用のクリックオンコネクタ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、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。

### モイスチャートラップ

Cat.No. 3001-18331 価格 17,000

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チャートラップ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	25 L/min.
有効ガス	He,H <sub>2</sub> ,N <sub>2</sub> ,Ar,Air
サイズ	20 cm × φ3.2 cm
重さ	0.6 kg
吸収容量	H <sub>2</sub> O 21 g



### オキシгентラップ

Cat.No. 3001-18332 価格 17,000

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	25 L/min.
有効ガス	He,H <sub>2</sub> ,N <sub>2</sub> ,Ar
サイズ	20 cm × φ3.2 cm
重さ	0.6 kg
吸着容量	O <sub>2</sub> 3000 mL



### ハイドロカーボントラップ

Cat.No. 3001-18333 価格 17,000

有機不純物の除去用フィルターです。モイスチャートラップとハイドロカーボントラップを併用する場合、後にモイスチャートラップを接続することにより、ハイドロカーボントラップ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	25 L/min.
有効ガス	He,H <sub>2</sub> ,N <sub>2</sub> ,Ar,Air
サイズ	20 cm × φ3.2 cm
重さ	0.6 kg
吸収容量	HC 36 g (n-butane換算)



## オキシゲン／moisチャー／トラップ

Cat.No. 3001-18334 価格 17,000

オキシゲントラップとmoisチャー／トラップが一体型になったキャリアガス精製に有効なフィルターです。

仕様	
精製後ガス純度(%)	>99.9999
最大圧力	11bar(160 psi)
最大流速	25 L/min.
有効ガス	He,H <sub>2</sub> ,N <sub>2</sub> ,Ar
サイズ	20 cm × φ3.2 cm
重さ	0.6 kg
吸着容量	O <sub>2</sub> 1500 mL , H <sub>2</sub> O 10 g



## moisチャー／hydroカーボン／トラップ

Cat.No. 3001-18336 価格 17,000

moisチャー／トラップとhydroカーボン／トラップの一体型です。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	11bar(160 psi)
最大流速	25 L/min.
有効ガス	He,H <sub>2</sub> ,N <sub>2</sub> ,Ar,Air
サイズ	20 cm × φ3.2 cm
重さ	0.6 kg
吸着容量	H <sub>2</sub> O 10 g HC 18 g ( <i>n</i> -butane換算)



## オキシゲン／moisチャー／hydroカーボン／トラップ

Cat.No. 3001-18335 価格 17,000

オキシゲントラップ、moisチャー／トラップ、hydroカーボン／トラップの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	11bar(160 psi)
最大流速	25 L/min.
有効ガス	He,H <sub>2</sub> ,N <sub>2</sub> ,Ar
サイズ	20 cm × φ3.2 cm
重さ	0.6 kg
吸着容量	O <sub>2</sub> 1000 mL , H <sub>2</sub> O 6 g HC 12 g ( <i>n</i> -butane換算)



## オキシゲン／moisチャー／hydroカーボン／トラップ Heパージ済

Cat.No. 3001-18338 価格 22,000

Heガスを置換した3種類フィルターの一体型で、GC/MSのHe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	11bar(160 psi)
最大流速	25 L/min.
有効ガス	He
サイズ	20 cm × φ3.2 cm
重さ	0.6 kg
吸着容量	O <sub>2</sub> 1000 mL , H <sub>2</sub> O 6 g HC 12 g ( <i>n</i> -butane換算)



## オキシゲン／moisチャー／hydroカーボン／トラップ Heパージ済 インジケーター付

Cat.No. 3001-18337 価格 22,000

Heガスを置換した3種類フィルターの一体型で、GC/MSのHeキャリアガス精製に最適です。フィルター交換時期が判断できるインジケーターが付いています。

仕様	
精製後ガス純度(%)	>99.9999
最大圧力	11bar(160 psi)
最大流速	25 L/min.
有効ガス	He
サイズ	20 cm × φ3.2 cm
重さ	0.25 kg
吸着容量	O <sub>2</sub> 400 mL , H <sub>2</sub> O 2 g HC 1.5 g ( <i>n</i> -butane換算)



## [ クリックオンスーパークリーントラップ価格表 ]

品名	充填物内容			参考P/N	Cat.No.	価格
	モイスチャー トラップ (水分除去)	オキシゲン トラップ (酸素除去)	ハイドロカーボン トラップ (有機物除去)			
クリックオンスーパークリーントラップ モイスチャー	●			C01001	3001-18331	17,000
クリックオンスーパークリーントラップ オキシゲン		●		C01002	3001-18332	17,000
クリックオンスーパークリーントラップ ハイドロカーボン			●	C01003	3001-18333	17,000
クリックオンスーパークリーントラップ オキシゲン/モイスチャー	●	●		C01004	3001-18334	17,000
クリックオンスーパークリーントラップ モイスチャー/ハイドロカーボン	●		●	C01007	3001-18336	17,000
クリックオンスーパークリーントラップ オキシゲン/モイスチャー/ハイドロカーボン	●	●	●	C01005	3001-18335	17,000
クリックオンスーパークリーントラップ オキシゲン/モイスチャー/ハイドロカーボン He パージ済	●	●	●	C01006	3001-18338	22,000
クリックオンスーパークリーントラップ オキシゲン/モイスチャー/ハイドロカーボン Heパージ済 インジケーター付	●	●	●	C01051	3001-18337	22,000

注)上記トラップには、クリックオンコネクタは含まれていません。ご使用の配管サイズに応じて、下記のクリックオンコネクタを選択してください。

## [ クリックオンスーパークリーントラップ用アクセサリ ]

品名	材質	入数(個)	P/N	Cat.No.	価格
クリックオンコネクタ 1/4"	Bs	2	C02001	3001-18339	8,800
	SUS	2	C02010	3001-18341	11,000
クリックオンコネクタ 1/8"	Bs	2	C02002	3001-18340	7,700
	SUS	2	C02011	3001-18342	9,900
クリックオンコネクタ 直列接続用	SUS	1	C02020	3001-18343	10,500
クリックオンコネクタ 壁面取付金具	-	4	C03002	3001-18345	6,600
変換ジョイント 1/8"-島津 (長さ30 mm、SMM型)	SUS	2	-	3001-17971	8,400



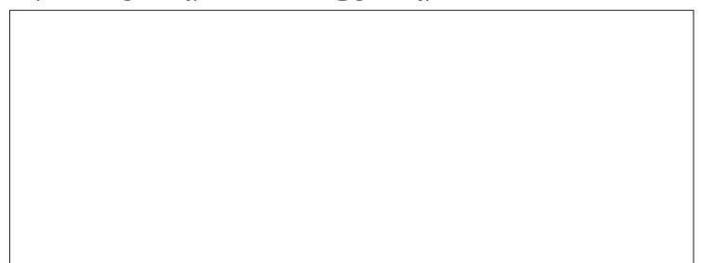
G.L. Sciences

東京営業部 TEL.03(5323)6611 FAX.03(5323)6622  
 大阪支店 TEL.06(6357)5060 FAX.06(6357)4580  
 横浜支店 TEL.045(985)7900 FAX.045(985)7901  
 東北営業所 TEL.024(533)2244 FAX.024(536)1518  
 筑波営業所 TEL.029(858)3700 FAX.029(858)3780  
 千葉営業所 TEL.043(248)2441 FAX.043(248)2485  
 北関東営業所 TEL.048(667)1611 FAX.048(667)1656  
 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(291)5200 FAX.092(291)2552

総合技術本部 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。

本社 千163-1130 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@glsc.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。

AA851-201010