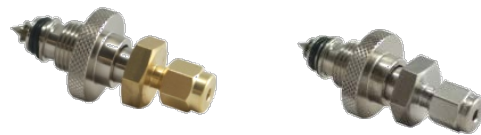
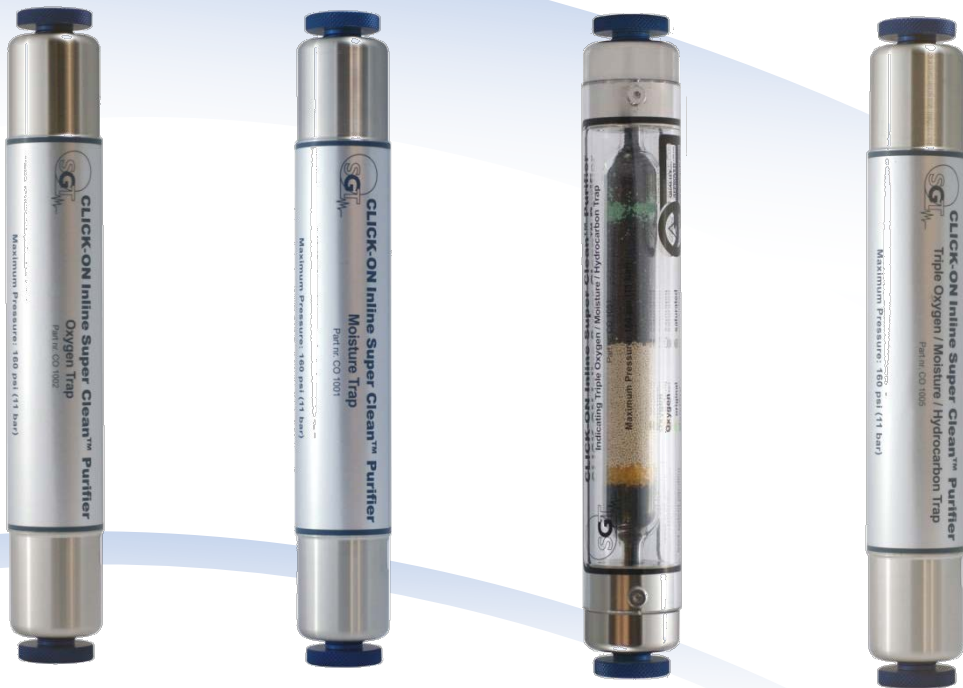


# GC,GC/MS用ガス精製フィルター クリックオン スーパークリーン™トラップ Click-On Inline Super Clean™ Traps



## 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ー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
吸着容量	H <sub>2</sub> O 21 g



### オキシゲントラップ

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> 450 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
吸着容量	HC 36 g ( <i>n</i> -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> 225 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> 150 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> 150 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 17,000

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> 32 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	8,000

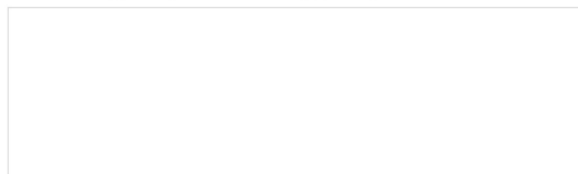


東京営業部	TEL.03(5323)6611	FAX.03(5323)6622
大阪支店	TEL.06(6220)0500	FAX.06(6220)0601
(2017年8月移転)		
横浜支店	TEL.045(985)7900	FAX.045(985)7901
東北営業所	TEL.024(534)2191	FAX.024(536)1518
筑波営業所	TEL.029(858)3700	FAX.029(858)3780
北関東営業所	TEL.048(667)1611	FAX.048(667)1656
千葉営業所	TEL.043(248)2441	FAX.043(248)2485
名古屋営業所	TEL.052(931)1761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