

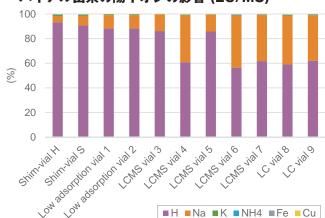
シラン化処理バイアルでは?

全てのシラノールをシラン化処理できないため、 水和されにくい残存シラノールが発生し、一部 で塩基性化合物が吸着しやすい状態となります。 また、シラン化処理剤による疎水的吸着が発生 することもあります。

溶出



バイアル由来の陽イオンの影響 (LC/MS)

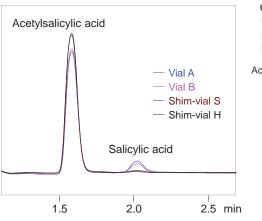


Meloxicam 付加体ごとのピーク面積値の割合 (%) ナトリウム溶出量が多いバイアルは、対象化合物が Na 付加体として 検出されることがあります。

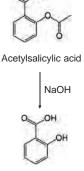
バイアルに起因する対象化合物の分解

C

分解



バイアル由来のアルカリがサンプル溶媒の pH を上昇さ せることで、エステル部の加水分解が促進され、対象化 合物の定量結果に影響を及ぼすことがあります。



Salicylic acid

LC.LC-MS用高品質ガラスパイアル Shim-vial シリーズ (品質証明書付き)

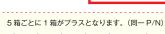
Shim-vial S glass

- ◎ ppb ~ppm オーダーの高感度分析にも
- ◎ 島津のファーストチョイスバイアル

Shim-vial H glass

◎ ppt オーダーの高感度分析に(LC-MS)





例えば 10 箱購入の場合は、2 箱がプラスとなります。



※6 箱~9 箱の場合は1箱しか付きませんのでご注意ください。

バイアル・キャップセット (一部)

構成	品名	ガラス色	セプタム材質	スリット	容量	P/N	希望小売価格(税抜)
	Shim-vial S glass	透明	PTFE/シリコン なし 1.5 mL		227-34500-51	¥10,000	
	Silili-viai 5 glass	褐色	PIFE/ シリコン	なし	1.5 IIIL	227-34500-53	¥10,000
1	透明	1.5 mL	227-34500-01	¥15,000			
0	Shim-vial H glass	褐色	PTFE/ シリコン	なし	1.5 IIIL	227-34500-03	¥15,000
	Sillii-vidi Fi gidss	透明	PIPE/ JULI	<i>1</i> & U	0.15 mL	227-34500-11	¥20,000
		褐色			0.13 IIIL	227-34500-13	¥20,000

〈PFAS 分析用〉バイアルとキャップをそれぞれお買い求めください。

構成	品名	ガラス色	セプタム材質 スリット		容量	P/N	希望小売価格(税抜)
	Shim-vial S glass	透明			1.5 mL	227-34500-56	¥6,500
	Si III I-viai S glass	褐色			1.5 IIIL	227-34500-57	¥6,500
(2)		透明	※ 品質証明書は作 おりません。	※品質証明書は付属して		227-34500-16	¥16,500
(2)	Shim-vial H glass	褐色	※キャップは別引	きです.	0.15 mL	227-34500-17	¥16,500
	Sillili-vidi Fi gidss	透明	W 1 1 2 10.233	000	15	227-34500-06	¥11,500
		褐色			1.5 mL	227-34500-07	¥11,500
3	Screw Cap for Shim-vial	_	PEEK/ シリコン	なし	※バイアルは別売です。	227-34500-24	¥6,500

※①バイアルとキャップのセット / ②バイアルのみ / ③キャップのみ(PFAS 分析用)

※Shim-vial PP は対象外。

■キャンペーン期間

2025年12月1日(月)から 2026年3月31日(火)まで

■キャンペーンコード

■価格表について

キャンペーン対象製品がご確認いただけ る価格表は島津ジーエルシーウェブサイ ンロード可能です。 また、掲載製品の希望小売価格は予告な

く改訂することがございます。

■キャンペーンペ

こちらの二次元コードか らキャンペーンページに アクセス可能です。



■納期について

在庫状況や発注状況により通常よりもお います。あらかじめご了承ください。



セミナーのご参加お待ちしております!

- ・特定の日時での開催ではなくお客様のご都合に合わせて日時を設定いたします。お気軽にご相談ください。
- ・オンライン(Webinar)または対面形式での実施となります。



『LC、LC/MS 分析結果の信頼性を高める バイアル選択の基礎知識』

ご参加無料 │ 参加特典あり (Shim-vial にご使用いただけるクーポン)

お申込み、お問い合わせは当社 web サイトまで!

島津ジーエルシー セミナー



目からウロコと大好評!まずはお問い合わせください。

お客様の声も

セミナーご参加者様や、実際に Shim-vial をご採用いただいた お客様から反響が届いています!



セミナーを聴講してシラン化処理(不活性化) バイアルとの違いが分かった。「不活性化」 という言葉だけで選定できないと感じた。



セミナーに参加するまでは、サンブル分解が バイアル内で発生し定量性への影響や不明ピーク 発生につながるとは考えてもいなかった。



Shim-vial は他社最高級グレード品と比較しても 塩基性化合物 (医薬品) の吸着性能に差がなく、 低コストで分析ができた。



サンブルの分解物と思われるピークが バイアル内で発生していたが、抑制された。



Shim-vial を使用して、検量線が引きにくかった 農薬成分の低濃度域の検量線が引けるように なった。



Shim-vial を使用した結果、ヒスタミンの吸着が 抑制された。



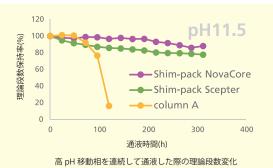
LCカラム 特集

物理的な強度と 併せ持つLCカラム



シリカ系、ポリマー系、および Shim-pack Scepter、Shim-pack NovaCoreの特長

	シリカ系カラム	ポリマー系カラム	【ハイブリッドカラム】 Shim-pack Scepter Shim-pack NovaCore
物理的強度	\searrow		\checkmark
カラム効率	\searrow		\checkmark
再現性	\checkmark		\checkmark
pH範囲	□ (一般的には2~7)	☑ (一般的には1~14)	
化学的不活性		\checkmark	\checkmark



全多孔性 Shim-pack Scepter

- 【1. 高 pH 耐久性】 高い耐久性を持ち、高 pH 条件下での分析が可能。
- 【2. 多様なカラムケミストリー】 逆相 7種、HILIC 1種の豊富な選択肢。
- 【3. 粒子径の選択肢】UHPLC から HPLC までシームレスなメソッド移行が可能。





コアシェル Shim-pack NovaCore New

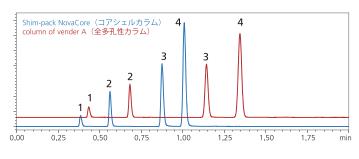
- 【1. コアシェル設計】内側が非多孔質、外側が多孔質のコアシェルカラムで、高速・高分離が実現。
- 【2. 効率的な分離】 多孔質層のみに拡散するため、短時間でシャープなピークを得ることが可能。
- 【3. コストの削減や環境負荷の軽減】分析時間を短縮することで、移動相の消費量を削減。



全多孔性 化合物の通るルート 分離の場が粒子全体 強い保持力で通常の分析・分取まで



全多孔性充填剤とコアシェル型充填剤のイメージ図



: Shim-pack NovaCore C18-HB (100 mm L. \times 2.1 mm I.D., 1.7 μ m) カラム column of vender A (100 mm L. \times 2.1 mm I.D., 1.7 μ m)

移動相組成:Acetonitrile/Water=70/30(v/v)

Shim-pack NovaCore (コアシェルカラム) と他社カラム (全多孔性C18カラム)の比較

ただ対象

全多孔性カラム Shim-pack Scepter

主要サイズ一例 (一部製品抜粋となります。その他のラインナップはウェブサイトでご確認いただけます)

品名	粒子径	内径	長さ	P/N	希望小売価格(税抜)	キャンペーン価格(税抜)
Shim-pack Scepter C18-120	5 μm	4.6 mm	150 mm	227-31020-05	¥63,000	¥50,400
Shim-pack Scepter Claris C18-120*	5 μm	4.6 mm	150 mm	227-31210-15	¥100,000	¥80,000
Shim-pack Scepter C18-300	5 μm	4.6 mm	150 mm	227-31203-43	¥72,000	¥57,600
Shim-pack Scepter Claris C18-300*	5 μm	4.6 mm	150 mm	227-31209-15	¥110,000	¥88,000
Shim-pack Scepter HD-C18-80	5 μm	4.6 mm	150 mm	227-31024-05	¥63,000	¥50,400
Shim-pack Scepter Claris HD-C18-80*	5 μm	4.6 mm	150 mm	227-31211-15	¥100,000	¥80,000



※内径 4.6mm 以下の分析カラムが対象。

※分取サイズ、ガードカラム、特注カラム、Validation Kit、メソッド開発用カラムキット、他の Shim-pack シリーズは対象外。

ただ対象

コアシェルカラム Shim-pack NovaCore

主要サイズ一例 (一部製品抜粋となります。その他のラインナップはウェブサイトでご確認いただけます)

品名	粒子径	内径	長さ	P/N	希望小売価格(税抜)	キャンペーン価格(税抜)
Shim-pack NovaCore C18-HB	1.7 μm	2.1 mm	50 mm	227-32901-04	¥151,000	¥128,350
Shim-pack NovaCore C18-HB	1.7 μm	2.1 mm	100 mm	227-32901-05	¥155,000	¥131,750
Shim-pack NovaCore C18-HB	2.6 µm	3.0 mm	50 mm	227-32902-07	¥127,000	¥107,950
Shim-pack NovaCore C18-HB	2.6 µm	4.6 mm	250 mm	227-32902-14	¥213,000	¥181,050
Shim-pack NovaCore C18-HB	5.0 µm	4.6 mm	150 mm	227-32903-11	¥140,000	¥119,000



※ガードカラム、特注カラム、他の Shim-pack シリーズは対象外。

ラボをより安全に!

作業環境への揮発性物質対策をされているお客様におすすめ!

ただ対象

ラボセーフティグッズ 交換用 移動相エアバルブ / 廃液フィルタ

◎移動相用エアバルブは6ヵ月ごと、廃液フィルタは3~12ヵ月ごとの交換を推奨しています! ◎エアバルブ、廃液フィルタには、交換時期目安が分かる、便利なインジケーター付

キャンペーン対象一部ラインナップ

移動相用エアーバルブ									
品名	交換推奨	入数	P/N	希望小売価格(税抜)	キャンペーン価格(税抜)				
	6ヵ月毎	1	317010	¥7,200	¥5,760				
		8	397008	¥50,000	¥40,000				
交換用移動相エアーバルブ		10	397010	¥58,000	¥46,400				
		50	397050	¥250,000	¥200,000				
		100	397100	¥395,000	¥316,000				







※交換用の移動相工アーバルブ・廃液フィルタ、および PFAS 分析用のキット・キャップ・エアーバルブのみが対象。

PFAS 分析用は、P.6 に掲載しています。

選定にお困りなら GLC ASSISt こちらのツール! #Heaterola (1800-9619 Holy) To a series of the control of the con

■キャンペーン期間

2025年12月1日(月)から 2026年3月31日(火)まで

■キャンペーンコード

CAMP

■価格表について

キャンペーン対象製品がご確認いただける価格表は島津ジーエルシー ウェブサイト内の本キャンペーン特設ページでダウンロード可能です。 また、掲載製品の希望小売価格は予告なく改訂することがございます。

■キャンペーンページ

こちらの二次元コードからキャンペーン ページにアクセス可能です。



■納期について

在庫状況や発注状況により通常よりもお届けまでにお時間をいただく場合がございます。あらかじめご了承ください。

※ご発注の際は、キャンペーンコードを必ずご明示ください。 ご明示のない場合、キャンペーン適用となりませんのでご注意ください。

^{*}Scepter Claris はバイオイナートコーティングカラムです。



う力不関連製品

島津製作所発行の『Application News』に掲載中のPFAS分析関連製品をはじめ、 その他関連製品もキャンペーン価格で大変お買い求めやすくなっております!

ところで、PFAS (ピーファス)とは?

PFASは有機フッ素化合物の総称です。有機化学で最も強い化学結合の一つである炭素とフッ素の結合(C-F 結合)を含み、 熱、油、汚れ、水への耐性を持つことから、その用途は多岐にわたります。これらの性質は製品の品質向上に役立ちますが、 -方で環境への影響が問題視されています。

PFAS については、地下水や飲料水、地表水、大気、土壌、および野生生物からの検出に関する報告があります。用途が広く、 分解されにくい性質のため、私たちを取り巻く環境への蓄積も指摘されています。

固相抽出(濃縮法)では直接注入法より 高感度で夾雑成分の影響も低減

Application News

トリプル四重極 LC/MS/MS を用いた ISO 21675 に基づく工場排水中 PFAS の分析



- ◎ISO 21675 に基づき、短鎖 (C4) から長鎖 (C16・C18 等) まで 30 成分の PFAS を分析。
- ◎超純水および工場排水を用いた低濃度の添加回収試験においても、精度よく測定。
- ◎島津のラボサプライデータ取得! SPE(SHIMSEN)、HPLC カラム(Shim-pack Scepter)、バイアル(Shim-vial)



◆PFAS 分析向け消耗品ページはこちらの二次元コードから(島津製作所ウェブサイト)

Add 100 µL isotopically labeled surrogate standard solution, 10 ng/mL Add 500 µL acetic acid Conditioning Anion exchange Ammonia/methanol SHIMSEN™ Styra WAX, 150mg, 6mL (SGLC, P/N: 380-00852-06) 4 mL Methanol + 4 mL Ultrapure water Wash + 4 mL Ultrapure water + 4 mL Acetate buffer solution (0.025 mol/L, pH 4) Centrifuge for 2 min at 3,000 rpm 4 mL Methanol Fraction 1: Neutral substances 4 mL 0.1 % Ammonia/methanol 2nd E**l**ution Fraction 2: Anionic substances Reconstitute ◆ To 1 mL with methanol LC/MS/MS ㈱島津製作所『Application News』より抜粋

ISO 21675 に基づき、工場排水中のPFAS分析を行った際の前処理フロー

Water sample 100 mL

ただ対象

固相抽出 (SPE) SHIMSEN Styla SPE

◎島津グループで開発、販売〈海外で採用が増えています!〉 ◎ベース充填剤は、シリカゲル、ポリマー、グラファイトカーボン

◎多様な固相ラインナップ:逆相系、順相系、イオン交換系、ミックスモード、 特定アプリケーション用



キャンペーン対象一部ラインナップ

品名	充填剤量	容量	入数	P/N	希望小売価格(税抜)	キャンペーン価格(税抜)
SHIMSEN Styra WAX	150 mg	6 mL	30	380-00852-06	¥30,000	¥22,500

※特注品、SHIMSEN Styra QuEChERS は対象外。

上記アプリ掲載品



■キャンペーンコード

■キャンペーン期間 2025年12月1日(月)から

2026年3月31日(火)まで

■価格表について

・ンペーン対象製品がご確認いただけ る価格表は島津ジーエルシーウェブサイ

また、掲載製品の希望小売価格は予告な く改訂することがございます。

■キャンペーンペ・

クセス可能です。





■納期について

499203

在庫状況や発注状況により通常よりもお 届けまでにお時間をいただく場合がござ います。あらかじめご了承ください。

ラホセーフティクッス 〈PFAS分析用〉 ラボセーフティグッズ

◎ PFAS フリー: PEEK 製で科学的安定性と耐久性を確保

- ◎導入に便利なスターターキットを用意
- ◎交換用エアバルブや各フィッティングも

キャンペーン対象一部ラインナップ

スターターキット (ネジロ規格: GL45)								
キット構成品	付属品	P/N	希望小売価格(税抜)	キャンペーン価格(税抜)				
 ・セーフティキャップ IV (PFAS-Analytic) × 4 (407410) ・移動相エアーバルブ (PFAS-Analytic) × 4 (417010) 	1.6 mm 外径コネクタ × 16 2.3 mm 外径コネクタ × 16 3.2 mm 外径コネクタ × 16 密栓 × 12	499203	¥109,000	¥87,200				

セーフティキャップ(ネ	セーフティキャップ(ネジロ規格: GL45)								
品名	チューブ コネクタ外径	チューブ コネクタロ数	入数	P/N	希望小売価格(税抜)	キャンペーン価格(税抜)			
セーフティキャップ IV (PFAS-Analytic)	1.6 mm ~ 3.2 mm	4	1	407410	¥30,000	¥24,000			

移動相用エアーバルブ				
品名	入数	P/N	希望小売価格(税抜)	キャンペーン価格(税抜)
交換用移動相エアーバルブ (PFAS-Analytic)	1	417010	¥8,200	¥6,560

※交換用の移動相工アーバルブ・廃液フィルタ、および PFAS 分析用のキット・キャップ・エアーバルブのみが対象。

407410

417010

その他のキャンペーン対象ラインナップ

PP製バイアル イオンクロマトグラフ用 PP 製バイアル

◎ PP バイアルとセプタム付きキャップがセット

バイアル材質	キャップ色	セプタム材質	容量	入数	P/N	希望小売価格(税抜)
透明ポリプロビレン	青	白色シリコン / 青色 PTFE (スリット有り)	1.5 mL	100	GLC-IVS-100	¥13,500





GCキャピラリカラム 007 シリーズ(Quadrex 社製)

- ◎膜厚の厚いカラムもラインナップ
- ◎無極性~中極性~強極性の幅広い液相をラインナップ

 $0.05 \sim 8.0 \ \mu m_{\circ}$ 内径 0.53 mm の無極性カラムでは最大 18.0 µm!

液相	長さ	内径	膜厚	P/N	希望小売価格 (税抜)	キャンペーン価格 (税抜)
007-1			3.0 µm	007-1-25V-3.0F	¥150,000	¥112,500
			5.0 µm	007-1-25V-5.0F	¥150,000	¥112,500
	25 m	0.53 mm	10.0 μm	007-1-25V-10.0F	¥280,000	¥210,000
			15.0 μm	007-1-25V-15.0F	¥290,000	¥217,500
			18.0 μm	007-1-25V-18.0F	¥290,000	¥217,500
	25 m	0.32 mm	5.0 µm	007-5-25W-5.0F	¥130,000	¥97,500
007-5		0.53 mm	5.0 µm	007-5-25V-5.0F	¥150,000	¥112,500
007-5			10.0 μm	007-5-25V-10.0F	¥280,000	¥210,000
	60 m	0.53 mm	5.0 µm	007-5-60V-5.0F	¥240,000	¥180,000
	25 m	0.53 mm	3.0 µm	007-CW-25V-3.0F	¥170,000	¥127,500
007-CW	60 m	0.53 mm	3.0 µm	007-CW-60V-3.0F	¥270,000	¥202,500
	60 111		5.0 µm	007-CW-60V-5.0F	¥310,000	¥232,500



島津製品のご紹介

島津製作所のGCキャピラリカラム 『SH シリーズ』

- ◎幅広い液相の他、PLOT カラムや 金属カラムもラインナップ
- ◎高い不活性度、小さいロット間差

製品に関する詳細は当社営業担当まで お気軽にお問い合わせください!

ただ対象外



ヘッドスペース(囲)グッズ 電動バイアルクリンパ・デキャッパ

◎サンプル数の多い分析でも、作業の安全性・均一性・効率アップ! ◎ クリンプ・デキャップ時のバイアル破損リスクが低減! ◎ボタン一つで簡単操作!

品名	仕様	入数	P/N	希望小売価格 (税抜)	キャンペーン価格 (税抜)
充電式オートクリンバ (20 mm 用)	本体・先端パーツ一体型、 コード付き AC アダプター (変換プラグ付き)	1	227-35500-02	¥145,000	¥116,000
充電式オートデキャッバ (20 mm 用)	本体・先端パーツ一体型、 コード付き AC アダブター (変換プラグ付き)	1	227-35501-02	¥145,000	¥116,000
クリンパ・デキャッパ用 スタンド	マニュアル対応の クリンパ・デキャッパでも 使用可能です。	1	227-35508-01	¥12,000	¥9,600
バイアルラック	ヘッドスペースバイアル用 アクリルラック (25 本収納)	1	227-34157-01	¥19,800	¥15,840



マニュアルタイプと比較して、 ヘー・ クリンプ作業は、 **約30%** の時間短縮に! デキャップ作業は、約40% (当社調べ)



※20mm 用の電動クリンパ・デキャッパ、スタンド、バイアルラックが対象 ※11mm 用、ハイパワータイプ、マニュアルタイプは対象外。

GC用フローメーター **GFM-2100**

- ◎持ち運びに便利なハンディタイプ!
- ◎1,200mL/min までの高流量に対応!
- ◎校正作業はすべて国家または国際標準にトレーサブルな標準器を用いて実施!

品名	仕様	入数	P/N	希望小売価格 (税抜)	キャンペーン価格 (税抜)
GLC フローメーター GFM-2100	単3アルカリ電池2本、 取扱説明書1部、 校正証明書1部	1	GFM-2100	¥150,000	¥120,000

※再校正、修理は対象外。



■キャンペーンページ

こちらの二次元コードからキャンペ



■キャンペーン期間

2026年3月31日(火)まで

■価格表について

キャンペーン対象製品がご確認いただける価格表は 島津ジーエルシーウェブサイト内の本キャンペーン 特設ページでダウンロード可能です。 また、掲載製品の希望小売価格は予告なく改訂する

■納期について

在庫状況や発注状況により通常よりもお届けまでにお時間を



2025年12月1日(月)から





■キャンペーンコード

CAMP

※ご発注の際は、キャンペーンコードを必ずご明示ください。 ご明示のない場合、キャンペーン適用となりませんのでご注意ください。



移動相クリーニング機能付きサクションフィルタ

GLC Suction Filter 3

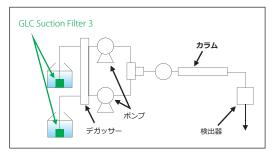
LC装置の最上流で 不純物。除去!

◎外径 1/8 inch チューブに対応し、接続可能な装置が増えました!



【おすすめポイント】

ガラス製のサクションフィルタで 割れてしまった経験はございませんか? GLC Suction Filter 3はフィルタ部分が SUS 製なので安心してご使用 いただけます!



取付位置

新製品のお試しキャンペーン実施中

1/8 inch チューブ外径用 GLC Suction Filter 3 が 2026 年 3 月末まで **50%OFF** でお試しいただけます!

■キャンペーンコード

25TRYB

※3mm チューブ用は対象外。 詳細はお問い合わせください。

ご使用の装置のサクションチューブ外径をご確認ください!

接続チューブ外径	充填剤	内容積	入数	P/N	希望小売価格(税抜)	キャンペーン価格(税抜)
1/8 inch	球状活性炭	0.7 mL	1	370-02020-11	¥16,000	¥8,000
3 mm				370-02020-01	¥16,000	対象外

※掲載製品の希望小売価格は予告なく改訂することがあります。

-ストピークにお

おかげさまで、本セミナーには大変多くのお客様からお申込みをいただいており、大きな反響を頂戴しております。 セミナーに関してご不明点やご相談などがございましたら、どうぞお気軽にお問い合わせください。皆様のご参加を心よりお待ちしております!



セミナーのご参加お待ちしております!

- ・特定の日時での開催ではなくお客様のご都合に合わせて日時を設定いたします。お気軽にご相談ください。
- ·オンライン(Webinar)または現地で動画上映方式(スピーカーとプロジェクターをご用意いただきます)での実施となります。



お申込み、お問い合わせは当社 web サイトまで! 島津ジーエルシー

セミナー



『ゴーストピーク対策向け おすすめラボサプライ(消耗品)のご紹介』

で参加無料 │ 参加特典あり(GLC Suction Filter 3、ゴーストトラップ DS などにで使用いただけるクーポン)

本文書に記載されている会社名、製品名、サービスマークおよびロゴは、各社の商標および登録商標です。 なお、本文中では「TM」、「®」を明記していない場合があります。 掲載価格は 2025 年 11 月発行時点のものです。

販売元

株式会社 島津ジーエルシー

島津ジーエルシー

https://solutions.shimadzu.co.jp/glc/

販売店			
		担当	