

150周年キャンペーン 第2弾

新 GC ガラスパックドカラム

UG 型ガラスパックドカラム

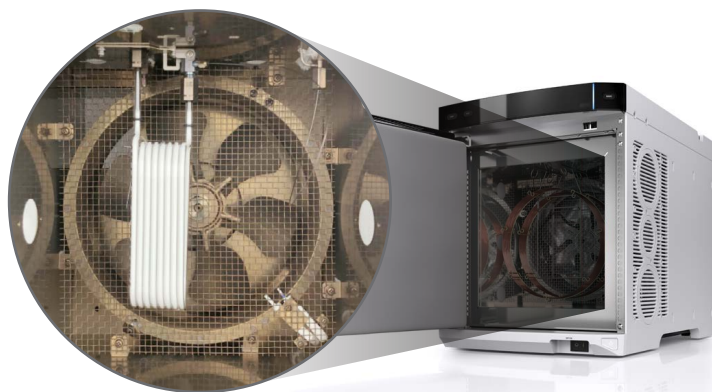
150 式限定

ガスクロマトグラフ

Brevis GC-2050 (パックドカラム仕様)

新規購入の
お客様に限り **無料**

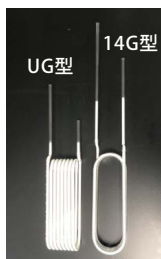
2025 年 12 月末まで



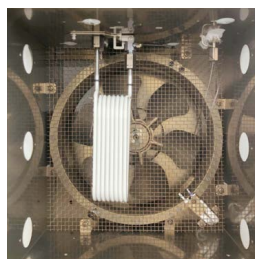
1875 (明治 8) 年に創業した島津製作所は、2025 年に創業 150 周年を迎えました。150 年の感謝の気持ちを込めて、Brevis GC-2050 (パックドカラム仕様) を新規購入いただくお客様に、現在ご使用品のガラスパックドカラム相当品 (新 UG 型カラム) とその接続アダプタセットを無料でご提供いたします。現在ガラスパックドカラムをご使用のお客様は、Brevis GC-2050 など最新の GC 製品においても、引き続きガラスパックドカラムをご使用可能です。新設、更新等含めて、本キャンペーンをぜひご活用ください。

UG 型 (新型) と 14G 型 (従来型) ガラスパックドカラム

新型の UG 型ガラスカラムはカラム全長をそのままに、GC-2050 のコンパクトなオープンに対応した設計となっています。GC-2050 ではカラムアダプタセットを使えば、最新の GC でもガラスパックドカラムをご利用いただけます。また、UG 型カラムは GC-2014 でも使用可能です。GC-2014 で 14G 型のガラスパックドカラムを使用しているお客様は、UG 型ガラスパックドカラムを装置に取り付けることができます。尚、GC-2050 はガラスパックドカラムの搭載は 1 本のみ対応していますが、レファレンス用のガラスカラムが無くてもベースラインドリフトをキャンセルすることが可能です。



UG 型と 14G 型



GC-2050+UG 型



GC-2014+UG 型

対応 GC モデル

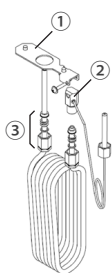
UG 型 (新型): GC-2014, GC-2030, GC-2050

14G 型 (従来型): GC-14A/B, GC-15A, GC-16A, GC-2014

キャンペーンセット内容



Brevis GC-2050 を
(パックドカラム仕様)
新規購入すると ...



無料提供
(約 8~16 万円相当)

ガラスパックドカラム (UG 型) 1 本
+
アダプタセット

- (① アダプタホルダ
- ② アダプタ
- ③ ガラスカラムジョイント (2 セット))



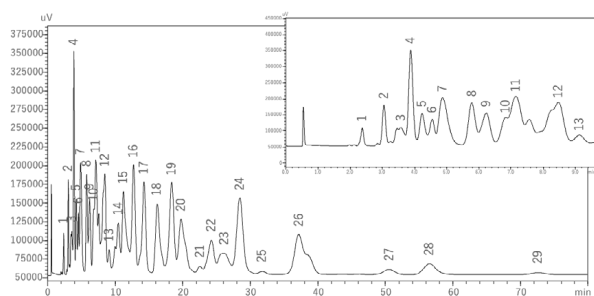
検出器が FID の場合、
パックドカラム分析用
FID ノズルもプレゼント

※ 特別価格は「標準据付調整費」を含みません。別途、据付調整費が必要です。その他、ご使用にあたって必要な付属品がある場合は別途お見積りいたします。
※ キャンペーン内容の詳細はお問い合わせください。

Brevis GC-2050 でのガラスパックドカラム分析において 感度・分離度は GC-2014 と同等以上です。

PCB（ポリ塩化ビフェニル）の分析（ECD 検出器）

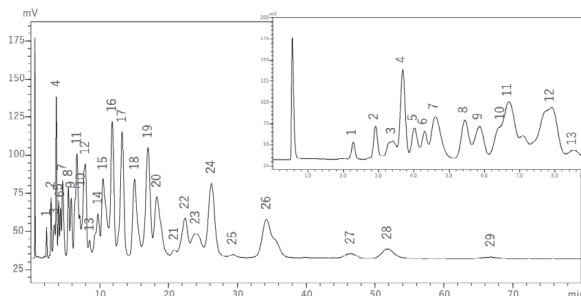
下図は JIS K 0093(2006)- 工業用水・工場排水中のポリクロロビフェニル（PCB）試験方法に記載されている OV-17 ガラスパックドカラムでの分析例です。ヘキサンで希釈したカネクロール混合液（KC-300:400:500:600=1:1:1:1, 10 μ g/mL）2 μ L を分析しています。



GC-2050+UG型ガラスパックドカラムを使用した分析

ピーク番号	GC-2050		GC-2014	
	S/N	分離度	S/N	分離度
8	4247.8	1.950	607.1	1.789
9	3232.6	0.932	509.9	0.865
17	3943.9	1.667	1080.3	1.611
18	3015.4	1.844	673.2	1.755
29	82.5	4.532	16.0	3.720

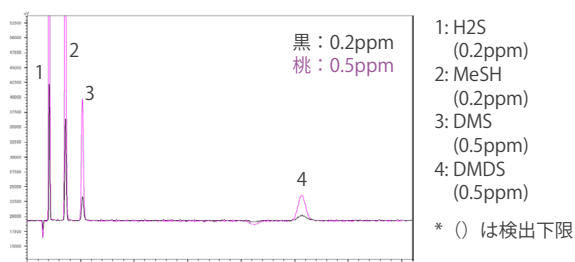
S/N と分離度の比較



GC-2014+UG型ガラスパックドカラムを使用した分析

硫黄化合物 4 成分の直接注入による分析（FPD 検出器）

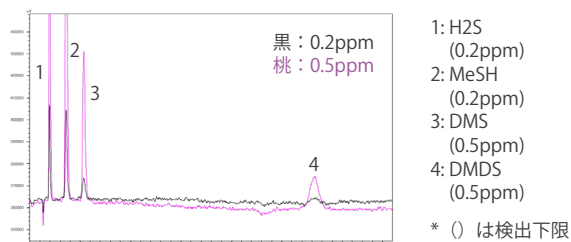
下図は β β' -ODPN ガラスパックドカラムでのイオウ 4 成分の分析例です。N2 ベースのガスサンプル（H₂S, MeSH, DMS, DMDS, 1ppm）0.2~5.0mL をガスタイトシリンジで直接注入して分析しています。



GC-2050+UG型ガラスパックドカラムを使用した分析

	GC-2050			GC-2014		
	S/N	分離度	R ²	S/N	分離度	R
H ₂ S	119.3	---	0.9885	32.9	---	0.9877
MeSH	87.5	7.09	0.9982	30.3	6.13	0.9947
DMS	116.8	5.29	0.9998	42.3	4.68	0.9982
DMDS	24.8	24.57	0.9998	9.1	23.78	0.9997

検出下限濃度の S/N、1ppm の分離度、0.5-5ppm の直線性



GC-2014+14G型ガラスパックドカラムを使用した分析



パックドカラムの取り付け方や詳しい消耗品情報については、Shimadzu GC/GC-MS メンテナンスヘルプをご確認ください。

Shimadzu GC/GC-MS メンテナンスヘルプ

<https://www.an.shimadzu.co.jp/faq/gc/jp/index.html>

特設サイトには他のキャンペーン対象機種も多数掲載！
お問い合わせはこちら！

島津150周年記念キャンペーン



本文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。
本製品は、医薬品医療機器法に基づく医療機器として承認・認証を受けておりません。
治療診断目的およびその手続き上での使用はできません。
トラブル解消のため補修用部品・消耗品は純正部品をご採用ください。
外観および仕様は、改良のため予告なく変更することがありますのでご了承ください。

株式会社 島津製作所 分析計測事業部 604-8511 京都市中京区西ノ京桑原町1