

## セプタム 島津ジーエルシー

## ■ GLC こまちレッド、プレミアム BTO® セプタム

- ローブリード最高使用温度 400°C。
- プラズマコーティング処理の採用により、注入口への付着を大幅に低減します。
- コンディショニング済み、センターガイド(穴)付、プリスターパック採用。

直径	参考 P/N	入数	P/N	希望小売価格(税抜/円)
11mm	-	25	GLC-KR11-25	6,000
11mm	5183-4757	50	GLC-KR11-50	9,000
11mm	5183-4757-100	100	GLC-KR11-100	17,000



## ■ GLC こまちピンク、ロングライフセプタム

- ロングライフ(長寿命)セプタムです。
- コンディショニング済み、センターガイド(穴)付、プリスターパック採用。

直径	参考 P/N	入数	P/N	希望小売価格(税抜/円)
11mm	-	25	GLC-KP11-25	7,000
11mm	5183-4761	50	GLC-KP11-50	11,000
11mm	5183-4761-100	100	GLC-KP11-100	21,000



## セプタム Restek

- コンディショニング済みですので、開封後直ちにご使用になれます。
- インジェクションポートの金属部分への粘着がありません。
- プラズマコーティング処理の採用により、注入口への付着を大幅軽減

## ■ プレミアム BTO® セプタム

- 最高使用温度 400°C です。
- センターガイド設計によりスムーズな針刺し/抜けを実現。低ブリードのため MS 検出器分析に最適



セプタム直径	50 個入		100 個入	
	P/N	希望小売価格(税抜/円)	P/N	希望小売価格(税抜/円)
Agilent GC 用 11mm (7/16)	27090	15,900	27091	27,500
島津 GC 用プラグ型	27098	20,100	27099	40,200
5mm (3/16)	27082	15,300	27083	27,300
9mm	27084	15,300	27085	27,300
9.5mm (3/8)	27086	15,300	27087	27,300
10mm	27088	15,300	27089	27,300
17mm	27096	20,100	27097	40,200

## ■ Thermolite Plus セプタム

- 注入口温度 350°C まで使用可能
- 各バッチは、GC-FID で検査を実施
- センターガイド付き Thermolite Plus セプタムをお選びいただくと、シリンジのコアリングを最小限に(但し、6 mm, 7 mm, 8 mm, 9.5 mm, 10 mm, 島津を除く)
- 5mm セプタムは、部分的にプレドリルになっており、穴あけの精度が向上。
- クリーンなプリスターパックでパッケージ出荷

セプタム直径	入数	P/N	希望小売価格(税抜/円)
6 mm (1/4")	50	23874	14,600
9 mm, with CenterGuide	50	23862	14,600
9 mm, with CenterGuide	100	23863	25,100
9.5 mm (3/8")	50	23877	14,600
10 mm	50	23878	14,600
11 mm (7/16"), with CenterGuide	50	23864	14,600
11 mm (7/16"), with CenterGuide	100	23865	25,100
17 mm, with CenterGuide	48	23870	19,100
Shimadzu Plug	50	23872	17,000
Shimadzu Plug	100	23873	29,000

注意：注入口のデザインによって実際にセプタムにかかる温度は、GCの機種によって異なります。Thermo TRACE™ and Focus GC をお使いの場合、Restek は、17mm の BTO® を推奨しています。Thermolite Plus セプタムの最高使用温度は、300°C となっています。

## ■ セプタムサイズ分類

装置 サイズ

## 島津製作所

全機種 プラグ型

## アジレント (HP)

5880A, 5890, 6890,  
6850 and 7890 11mm  
5700, 5880 9.5/10mm  
On-Column Injection 5mm

## Thermo

TRACE GC 17mm  
GC 9001 9.5mm  
GCQ 9.5mm  
GCQ w/TRACE 17mm  
QCQ™ 9.5mm  
TRACE 2000 9.5mm  
8000 series 17mm

## パーキンエルマ

Sigma series 11mm  
900, 990 11mm  
8000 series 11mm  
Auto SYS 11mm

## バリアン

Injector type:  
Packed column 9.5/10mm  
Split/splitless  
1078/1079 10/11mm  
1177 9mm

## セプタム Trajan・SGE

## GC/GCMS 用インジェクションポートセプタム SGE

EC セプタム (Economical) 汎用仕様 (グリーンセプタム相当品) 最高使用温度：400℃

品名	外径	入数	P/N	希望小売価格(税抜/円)
島津社 9A, 14, 15A, 16, 17A, 2010, 2014 用	プラグ型	50	041905	11,700
アジレント社 GC 7890, 6890, 5890 用、 パーキンエルマー社 AutoSystem, Clarus 用	11mm	25	041902	3,800
サーモ社 TRACE GC Ultra, FOCUS GC 用	17mm	24	041903	4,400
ブルカー社 1177 注入口用	9mm	25	041900	3,800



・島津社 GC 用プラグ型を除く全てのセプタムの厚みは、3.2mm です。

HT セプタム (High temperature) 高温仕様 (BTO® セプタム相当品) 最高使用温度：400℃

品名	外径	入数	P/N	希望小売価格(税抜/円)
島津社 9A, 14, 15A, 16, 17A, 2010, 2014 用	プラグ型	50	041895	12,300
アジレント社 GC 7890, 6890, 5890 用、 パーキンエルマー社 AutoSystem, Clarus 用	11mm	25	041898	4,500
サーモ社 TRACE GC Ultra, FOCUS GC 用	17mm	24	0418990	5,300
ブルカー社 1177 注入口用	9mm	25	041896	4,500



・島津社 GC 用プラグ型を除く全てのセプタムの厚みは、3.2mm です。

Enduro Blue セプタム (SGE 最高グレード 低ブリードセプタム) 最高使用温度：350℃

品名	外径	入数	P/N	希望小売価格(税抜/円)
島津社 9A, 14, 15A, 16, 17A, 2010, 2014 用	プラグ型	50	041890	13,300



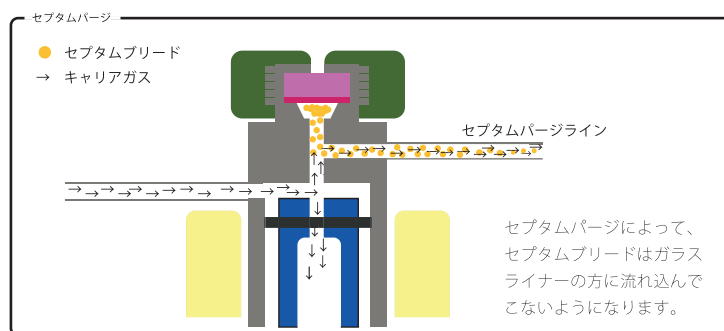
	アプリケーション	材質	耐久性	シール性	耐溶媒性	引裂き抵抗	最高使用温度
HT セプタム	高温アプリケーション 低ブリード	BTO シリコン	◎	◎	◎	◎	400℃
EC セプタム	高温アプリケーション 大量注入	シリコン	◎	◎	◎	◎	400℃
Enduro Blue セプタム	島津製作所社 GC 用	高温シリコン	◎	◎	◎	◎	350℃

◎ : Excellent

## ワンポイント

## セプタムパージの設定

- セプタムパージとは、セプタムからのブリードを系外に排出する機能で、ほとんどの市販の GC 装置に設置されています。
- 適切に設定を行っていないと、セプタムブリードのゴーストピークがクロマトグラム上に現れます。
- 設定の方法は各装置によって異なりますのでそれぞれの装置メーカーにご確認ください。



■セプタムは、使用直前まで密封状態で保管してください。プレドリル（穴あき）タイプのセプタムは、コーンチップかドームチップの針先のシリンジと併せて使用することで、セプタムを余分に削るリスクを減らして、より長い期間使用できるようになります。削られたセプタム粒子が注入口内（ライナー内）に入り込むと過剰なブリードを生成してクロマトグラムに悪影響を及ぼします。