

09

アクセサリ

プレカラムフィルタ	116
ガードカートリッジカラム	117
配管用部品	119

プレカラムフィルタ

価格表QRコード



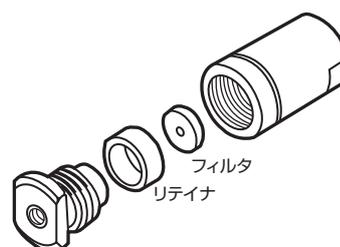
ステンレス製プレカラムフィルタ

●デッドボリューム最小のフィルタ構造

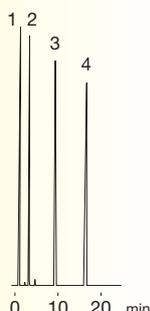
フィルタの有効直径は約1.6 mmと極めて小さく、試料が通過するときの拡散を抑えた構造です。

ステンレス製プレカラムフィルタ

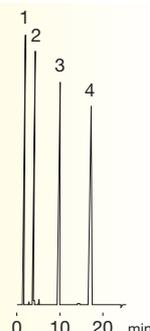
仕様	製品番号
外径1/16" 配管用、フィルタ1枚付き	XRPRCS03
交換フィルタ (0.5 μm) 5個入り	XRPRCS35



メインカラムのみ



プレカラムフィルタ接続後



Column : YMC-Pack ODS-A (5 μm, 12 nm)
150 X 4.6 mmI.D.
Eluent : acetonitrile/water (60/40)
Flow rate : 1.0 mL/min
Temperature : 37°C
Detection : UV at 270 nm
Sample : 1. Uracil
2. Methyl benzoate
3. Butyl benzoate
4. Butylbenzene

プレカラムフィルタ接続によるカラム効率の低下は認められません。

PEEK製プレカラムフィルタ

●メタルフリー

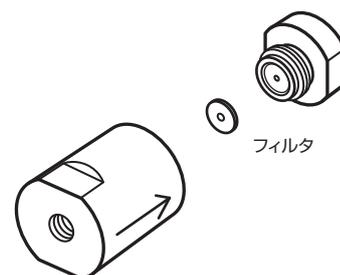
接液部の材質はホルダーがPEEK、フィルタがPEEKとテフロン混合物です。金属の影響を避けたい実験系に適しています。

●高耐圧

約35 MPaの耐圧があります。

PEEK製プレカラムフィルタ

仕様	製品番号
外径1/16" 配管用、フィルタ1枚付き	XRPRCP02
交換フィルタ (2 μm) 5個入り	XRPRCP25



ガードカートリッジカラム

価格表QRコード

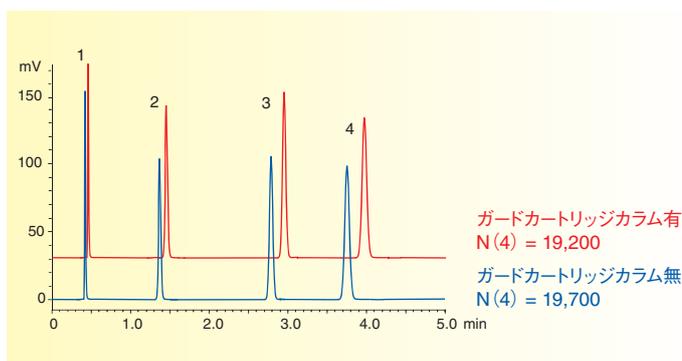


UHPLC用高耐圧ガードカートリッジカラム

- 高耐圧100 MPa
- 低容量・低拡散で分離への影響は最小限
- 接続部はゼロデッドボリュウムのカラム直結タイプ
- カートリッジは手締めで簡単に交換可能（工具不要）



低容量・低拡散で分離への影響は最小限



Column : YMC-Triart C18 (1.9 μ m, 12 nm)
100 X 2.0 mm I.D.
Eluent : acetonitrile/water (60/40)
Flow rate : 0.4 mL/min
Temperature : 25°C
Detection : UV at 270 nm
Sample : 1. Uracil 2. Methyl benzoate
3. Naphthalene 4. Butyl benzoate

EXP®ガードカートリッジカラムの有無で分離を比較しています。
EXP®ガードカートリッジカラムを接続することによる理論段数の低下は3%以下で、分離への影響は最小限に抑えられています。

EXP®ガードカートリッジカラム（耐圧100 MPa、3個入り）

充填剤	粒子径 (μ m)	細孔径 (nm)	カラムサイズ 内径 X 長さ(mm)	製品番号
Triart C18	1.9	12	2.1 X 5	TA12SP9-E5Q1CC
			3.0 X 5	TA12SP9-E503CC
Triart C18 ExRS		8	2.1 X 5	TAR08SP9-E5Q1CC
			3.0 X 5	TAR08SP9-E503CC
Triart C8		12	2.1 X 5	TO12SP9-E5Q1CC
			3.0 X 5	TO12SP9-E503CC
Triart Phenyl		12	2.1 X 5	TPH12SP9-E5Q1CC
			3.0 X 5	TPH12SP9-E503CC
Triart PFP		12	2.1 X 5	TPF12SP9-E5Q1CC
			3.0 X 5	TPF12SP9-E503CC
Triart Bio C18	30	2.1 X 5	TA30SP9-E5Q1CC	
			3.0 X 5	TA30SP9-E503CC
Triart Bio C4		2.1 X 5	TB30SP9-E5Q1CC	
			3.0 X 5	TB30SP9-E503CC

初めてお使いになる際はEXP®ガードカートリッジカラム用ホルダーをお買い求めください。

EXP®ガードカートリッジカラム用ホルダー（フェラル可動式、耐圧137 MPa）

製品名/仕様	製品番号
EXP®ダイレクトコネクホルダー (内径2.1, 3.0 mm共通、チタニウムハイブリッドフェラル2個・ナット1個付き)	XPCHUHP

逆相カラム
/ 充填剤

順相カラム
/ 充填剤

SEC用カラム

イオン交換
カラム/
担体

HIC用カラム

キラル分離用
カラム/
充填剤

脂肪酸分離用
カラム

ナノマイクロLC用
カラム

アクセサリ

分取
LCシステム

フロー反応システム
周辺機器

プロセス開発/
受託精製サービス

価格表QRコード



YMCガードカートリッジカラム

- 内径2.0-6.0 mmのメインカラムに対応

YMCカートリッジカラム

カラムサイズ 内径 X 長さ (mm)	入数	製品番号
2.1 X 10	5個	□-01Q1GC
	1個	□-01Q1GC-1
3.0 X 10	5個	□-0103GC
	1個	□-0103GC-1
4.0 X 10	5個	□-0104GC
	1個	□-0104GC-1

※初めてお使いになる際は、カートリッジホルダーをお買い求めください。
 ※製品番号の□の部分、各製品ページまたはwebサイトをご覧ください。
 例) 充填剤がTriart C18、粒子径5 μmの場合、□はTA12S05となります。
 ※カラムカバーについては、119ページをご覧ください。



カートリッジホルダー

仕様	製品番号
長さ10 mm用	XPGCHP1

YMCセミ分取ガードカートリッジカラム

- 耐圧30 MPa
- 高耐久性セミ分取カラムYMC-Actusの保護に最適

YMCセミ分取ガードカートリッジカラム (2個入り)

カラムサイズ 内径 X 長さ (mm)	製品番号
10 X 10	□-0110CC
20 X 10	□-0120CCN
30 X 10	□-0130CCN

※初めてお使いになる際は、カラム内径に応じたカートリッジホルダーをお買い求めください。
 ※製品番号の□の部分、分取カラムのページまたはwebサイトをご覧ください。
 例) 充填剤がTriart C18、粒子径5 μmの場合、□はTA12S05となります。

セミ分取カートリッジホルダー

仕様	製品番号
内径10 mm用	XPCHSPW1
内径20 mm用	XPGHFSP20ID
内径30 mm用	XPGHFSP30ID

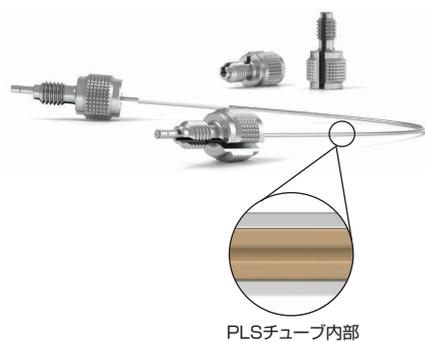


価格表QRコード



MarvelX™配管システム

- UHPLC/HPLCに適した配管システム
- 配管内側がPEEKで外側がステンレスのPEEK-Linedステンレススチール (PLS) とステンレススチール (SS) の2種類をラインナップ
- 独自のシール技術によるゼロデッドボリュームを実現
- 強固な先端チップで最大200回の繰り返し使用が可能
- バイオコンパチブル (PLS配管キット)



PLSチューブ内部

MarvelX™ PEEK-Linedステンレススチール配管キット (フィッティング2個・PLSチューブ1本入り、耐圧130 MPa)

内径 (μm)	長さ (mm)	製品番号
25	150	XRUPFP-6025150
	350	XRUPFP-6025350
100	150	XRUPFP-6100150
	350	XRUPFP-6100350

※最大耐圧160 MPa

MarvelX™ ステンレススチール配管キット (フィッティング2個・SSチューブ1本入り、耐圧130 MPa)

内径 (μm)	長さ (mm)	製品番号
125	70	XRUPFS-6125070

※最大耐圧200 MPa

※MarvelX™ステンレススチール配管キットは、メインカラムとガードカラムを接続するカラムカブラに適しています。

※掲載外の長さも対応可能です。詳細はお問い合わせください。

カラムカブラ

- メインカラムとガードカラムの接続に
- カラム同士の連結に



デルリン®カラムカブラ



カラムカブラ

デルリン®カラムカブラ (ステンレスチューブ1本・デルリン製コネクタ2個入り、耐圧34.5 MPa)

仕様	製品番号
チューブ内径170 μm 、容積1.3 μL	XRU-284

カラムカブラ

仕様	製品番号
チューブ外径1/16" 内径0.25 mm	XRCP1602
チューブ外径1/16" 内径0.5 mm	XRCP1605
チューブ外径1/16" 内径0.8 mm	XRCP1620

※高耐圧の配管システムMarvelX™もカラムカブラとして使用できます。

逆相カラム/
充填剤

順相HILIC
カラム/充填剤

SEC用カラム

イオン交換
カラム/担体

HILIC用カラム

キラル分離用
カラム/充填剤

脂肪酸分離用
カラム

ナノマイクロLC用
カラム

アクセサリ

分取
LCシステム

フロー反応システム
周辺機器

プロセス開発/
受託精製サービス

価格表QRコード



ハンディコネクタ1

●フェラー一体型

耐圧は約20 MPaです。比較的低压の配管系に適しています。フェラルが一体になっていますので、配管への接続が簡単に行えます。

●メタルフリー

コネクタ全体がPEEK製です。PEEKチューブを使ったメタルフリーな配管系に適しています。

ハンディコネクタ1

仕様	製品番号
外径1/16" 配管用、10個入り	XRP0203

ハンディコネクタ2

●ステンレス製高圧タイプ

耐圧は約42 MPaです。圧力のかかるカラム入口側への接続に適しています。また、ガードカラムやプレカラムフィルタの接続にも便利です。

●メタルフリー

接液部分のフェラルはPEEK製です。PEEKチューブを使ったメタルフリーな配管系に適しています。

●フェラル交換可能

フェラルが劣化したときは、専用フェラルを交換することで再利用できます。

ハンディコネクタ2

仕様	製品番号
外径1/16" 配管用、2個入り	XRP0204
交換用PEEKフェラル 10個入り	XRP0205

※「旧島津タイプ」、「旧日本分光タイプ」および「旧日立タイプ」には接続できませんのでご注意ください。

<取り付け方法>

