

Rxi カラムシリーズ Restek

Rxi®-1ms

無極性液相、Crossbond® 100% ジメチルポリシロキサン、低ブリードカラム

- 乱用薬物、エッセンシャルオイル、炭化水素、殺虫剤、PCB 同族体、硫黄化合物、アミン、溶媒不純物、疑似蒸留、酸化物、ガソリン領域の有機物、ガス精製の分析に適しています。
- USP G2 液相の相当品です。
- DB-1, DB-1ms, HP-1, HP-1ms, Ultra-1, SPB-1, VF-1ms, CP-Sil5CB LowBleedMS に相当する固定相

長さ (m)	内径 (mm)	膜厚 (μm)	使用可能温度 (°C)	P/N	希望小売価格 (税抜/円)
15	0.25	0.25	-60 to 330/350	13320	47,000
15	0.25	0.50	-60 to 330/350	13335	47,000
15	0.25	1.00	-60 to 330/350	13350	47,000
15	0.32	0.25	-60 to 330/350	13321	48,000
15	0.32	0.50	-60 to 330/350	13336	51,000
15	0.53	0.50	-60 to 330/350	13337	52,000
15	0.53	1.00	-60 to 330/350	13352	52,000
15	0.53	1.50	-60 to 330/350	13367	52,000
30	0.25	0.25	-60 to 330/350	13323	79,000
30	0.25	0.50	-60 to 330/350	13338	79,000
30	0.25	1.00	-60 to 330/350	13353	79,000
30	0.32	0.25	-60 to 330/350	13324	86,000
30	0.32	0.50	-60 to 330/350	13339	86,000

長さ (m)	内径 (mm)	膜厚 (μm)	使用可能温度 (°C)	P/N	希望小売価格 (税抜/円)
30	0.32	1.00	-60 to 330/350	13354	86,000
30	0.32	4.00	-60 to 330/350	13396	86,000
30	0.53	0.50	-60 to 330/350	13340	92,300
30	0.53	1.00	-60 to 330/350	13355	92,300
30	0.53	1.50	-60 to 330/350	13370	92,300
60	0.25	0.25	-60 to 330/350	13326	137,000
60	0.25	0.50	-60 to 330/350	13341	137,000
60	0.25	1.00	-60 to 330/350	13356	137,000
60	0.32	0.25	-60 to 330/350	13327	149,000
60	0.32	0.50	-60 to 330/350	13342	149,000
60	0.32	1.00	-60 to 330/350	13357	149,000
60	0.53	1.50	-60 to 330/350	13373	151,500

長さ (m)	内径 (mm)	膜厚 (μm)	使用可能温度 (°C)	P/N	希望小売価格 (税抜/円)
10	0.10	0.10	-60 to 330/350	13301	56,000
12	0.20	0.33	-60 to 330/350	13397	47,900
20	0.18	0.18	-60 to 330/350	13302	64,000

長さ (m)	内径 (mm)	膜厚 (μm)	使用可能温度 (°C)	P/N	希望小売価格 (税抜/円)
20	0.18	0.36	-60 to 330/350	13311	66,000
25	0.20	0.33	-60 to 330/350	13398	66,000
50	0.20	0.33	-60 to 330/350	13399	121,500

Rxi®-1HT

無極性液相、Crossbond® 100% ジメチルポリシロキサン、低ブリードカラム

- 400°Cまでの高温分析アプリケーションに対応するカラム
- DB-1ht に相当する固定相

長さ (m)	内径 (mm)	膜厚 (μm)	使用可能温度 (°C)	P/N	希望小売価格 (税抜/円)
15	0.25	0.10	-60 to 400	13950	57,000
15	0.32	0.10	-60 to 400	13953	58,000
30	0.25	0.10	-60 to 400	13951	89,000

長さ (m)	内径 (mm)	膜厚 (μm)	使用可能温度 (°C)	P/N	希望小売価格 (税抜/円)
30	0.25	0.25	-60 to 400	13952	89,000
30	0.32	0.10	-60 to 400	13954	96,000
30	0.32	0.25	-60 to 400	13955	96,000

Rxi®-5HT

無極性液相、Crossbond® 5% ジフェニル /95% ジメチルポリシロキサン、低ブリードカラム

- 400°Cまでの高温分析アプリケーションに対応するカラム
- DB-5ht, VF-5ht に相当する固定相

長さ (m)	内径 (mm)	膜厚 (μm)	使用可能温度 (°C)	P/N	希望小売価格 (税抜/円)
15	0.25	0.10	-60 to 400	13905	57,000
15	0.32	0.10	-60 to 400	13906	58,000
30	0.25	0.10	-60 to 400	13908	89,000
30	0.25	0.25	-60 to 400	13923	89,000

長さ (m)	内径 (mm)	膜厚 (μm)	使用可能温度 (°C)	P/N	希望小売価格 (税抜/円)
30	0.32	0.10	-60 to 400	13909	96,000
30	0.32	0.25	-60 to 400	13924	96,000
30	0.53	0.15	-60 to 400	13910	99,000

Rxi®-5Sil MS

微極性液相、Crossbond® silylene phase、5% ジフェニル / 95% ジメチルポリシロキサン に近い選択性

- DB-5ms, VF-5ms, CP-Sil 8 Low Bleed/MS に相当する固定相
- GC/MS 向けの低ブリードタイプです。反応性化合物に対して非常に不活性です。
- 塩化物、フタル酸、フェノール、アミン、農薬、薬物、溶剤、炭化水素など幅広い分析に対応します。

長さ (m)	内径 (mm)	膜厚 (μm)	使用可能温度 (°C)	P/N	希望小売価格 (税抜/円)
15	0.25	0.10	-60 to 330/350	13605	47,000
15	0.25	0.25	-60 to 330/350	13620	47,000
15	0.25	0.50	-60 to 330/350	13635	47,000
15	0.25	1.00	-60 to 325/350	13650	47,000
15	0.32	0.25	-60 to 330/350	13621	49,000
30	0.25	0.10	-60 to 330/350	13608	77,000
30	0.25	0.25	-60 to 330/350	13623	76,000
30	0.25	0.50	-60 to 330/350	13638	77,000

長さ (m)	内径 (mm)	膜厚 (μm)	使用可能温度 (°C)	P/N	希望小売価格 (税抜/円)
30	0.25	1.00	-60 to 325/350	13653	77,000
30	0.32	0.25	-60 to 330/350	13624	80,000
30	0.32	0.50	-60 to 330/350	13639	84,000
30	0.32	1.00	-60 to 325/350	13654	80,000
30	0.53	1.50	-60 to 310/330	13670	92,000
60	0.25	0.25	-60 to 330/350	13626	129,000
60	0.25	1.00	-60 to 325/350	13697	137,000

長さ (m)	内径 (mm)	膜厚 (μm)	使用可能温度 (°C)	P/N	希望小売価格 (税抜/円)
10	0.10	0.10	-60 to 330/350	43601	60,300
20	0.18	0.18	-60 to 330/350	43602	67,000

長さ (m)	内径 (mm)	膜厚 (μm)	使用可能温度 (°C)	P/N	希望小売価格 (税抜/円)
20	0.18	0.36	-60 to 320/340	43604	64,000

・ Integra ガードカラム付きにつきましては、P.412 をご参照ください。

Rxi®-5ms

微極性液相、Crossbond® 5% ジフェニル / 95% ジメチルポリシロキサン

- 半揮発性化合物、フェノール、アミン、残存溶媒、乱用薬物、殺虫剤、低ブリードカラム、溶媒不純物の分析に適しています。
- USP G27 液相の相当品です。
- DB-5, HP-5, HP-5ms, Ultra-2, SPB-5, Equity®-5, CP-Sil8 に相当する固定相

長さ (m)	内径 (mm)	膜厚 (μm)	使用可能温度 (°C)	P/N	希望小売価格 (税抜/円)
15	0.25	0.25	-60 to 330/350	13420	47,000
15	0.25	0.50	-60 to 330/350	13435	47,000
15	0.25	1.00	-60 to 330/350	13450	47,000
15	0.32	0.25	-60 to 330/350	13421	48,000
15	0.32	0.50	-60 to 330/350	13436	48,000
15	0.32	1.00	-60 to 330/350	13451	48,000
15	0.53	0.25	-60 to 330/350	13422	51,000
15	0.53	0.50	-60 to 330/350	13437	51,000
15	0.53	1.00	-60 to 330/350	13452	51,000
15	0.53	1.50	-60 to 330/350	13467	51,000
30	0.25	0.25	-60 to 330/350	13423	76,000
30	0.25	0.40	-60 to 330/350	13481	76,000
30	0.25	0.50	-60 to 330/350	13438	76,000
30	0.25	1.00	-60 to 330/350	13453	76,000

長さ (m)	内径 (mm)	膜厚 (μm)	使用可能温度 (°C)	P/N	希望小売価格 (税抜/円)
30	0.32	0.25	-60 to 330/350	13424	80,000
30	0.32	0.50	-60 to 330/350	13439	84,000
30	0.32	1.00	-60 to 330/350	13454	80,000
30	0.53	0.25	-60 to 330/350	13425	90,500
30	0.53	0.50	-60 to 330/350	13440	89,000
30	0.53	1.00	-60 to 330/350	13455	95,000
30	0.53	1.50	-60 to 330/350	13470	92,000
60	0.25	0.25	-60 to 330/350	13426	129,000
60	0.25	0.50	-60 to 330/350	13441	131,700
60	0.25	1.00	-60 to 330/350	13456	137,000
60	0.32	0.25	-60 to 330/350	13427	145,000
60	0.32	0.50	-60 to 330/350	13442	148,800
60	0.32	1.00	-60 to 330/350	13457	149,000

長さ (m)	内径 (mm)	膜厚 (μm)	使用可能温度 (°C)	P/N	希望小売価格 (税抜/円)
10	0.10	0.10	-60 to 330/350	13401	60,300
12	0.20	0.33	-60 to 330/350	13497	41,800
20	0.18	0.18	-60 to 330/350	13402	67,000
20	0.18	0.30	-60 to 320/340	13409	64,000

長さ (m)	内径 (mm)	膜厚 (μm)	使用可能温度 (°C)	P/N	希望小売価格 (税抜/円)
20	0.18	0.36	-60 to 320/340	13411	64,000
25	0.20	0.33	-60 to 330/350	13498	66,000
50	0.20	0.33	-60 to 330/350	13499	111,300



Rxi®-XLB

微極性液相、Crossbond® 構造は非公開

- GC/MS 向けの低ブリードタイプです。
- 反応性化合物に対し、非常に不活性です。
- 農薬、PCBs、Aroclor、PAHs など、幅広い分析に対応します。
- DB-XLB, VF-Xms に相当する固定相

長さ (m)	内径 (mm)	膜厚 (μm)	使用可能温度 (°C)	P/N	希望小売価格 (税抜/円)
15	0.25	0.10	30 to 340/360	13705	48,000
15	0.25	0.25	30 to 340/360	13720	46,000
30	0.25	0.10	30 to 340/360	13708	75,000
30	0.25	0.25	30 to 340/360	13723	75,000
30	0.25	0.50	30 to 340/360	13738	75,000
30	0.25	1.00	30 to 340/360	13753	75,000

長さ (m)	内径 (mm)	膜厚 (μm)	使用可能温度 (°C)	P/N	希望小売価格 (税抜/円)
30	0.32	0.25	30 to 340/360	13724	87,000
30	0.32	0.50	30 to 340/360	13739	87,000
30	0.53	0.50	30 to 340/360	13740	92,500
60	0.25	0.25	30 to 340/360	13726	139,000
60	0.32	0.25	30 to 340/360	13727	142,000

長さ (m)	内径 (mm)	膜厚 (μm)	使用可能温度 (°C)	P/N	希望小売価格 (税抜/円)
10	0.10	0.10	-30 to 340/360	43701	53,400

長さ (m)	内径 (mm)	膜厚 (μm)	使用可能温度 (°C)	P/N	希望小売価格 (税抜/円)
20	0.18	0.18	-30 to 340/360	43702	64,200

Rxi®-17

中極性液相、Crossbond® 50% ジフェニル / 50% ジメチルポリシロキサン

- 農薬、除草剤、ロジン酸、フタル酸エステル、トリクリセリド、ステロールなどの分析に用いられます。
- DB-17, HP-17, VF-17ms などに相当する固定相

長さ (m)	内径 (mm)	膜厚 (μm)	使用可能温度 (°C)	P/N	希望小売価格 (税抜/円)
15	0.25	0.25	40 to 280/320	13520	43,000
15	0.53	1.00	40 to 280/320	13552	45,000
30	0.25	0.25	40 to 280/320	13523	69,000
30	0.25	0.50	40 to 280/320	13538	69,000
30	0.25	1.00	40 to 280/320	13553	69,000
30	0.32	0.25	40 to 280/320	13524	75,000
30	0.32	0.50	40 to 280/320	13539	75,000

長さ (m)	内径 (mm)	膜厚 (μm)	使用可能温度 (°C)	P/N	希望小売価格 (税抜/円)
30	0.32	1.00	40 to 280/320	13554	75,000
30	0.53	0.25	40 to 280/320	13525	83,000
30	0.53	0.50	40 to 280/320	13540	83,000
30	0.53	0.83	40 to 280/320	13569	83,000
30	0.53	1.00	40 to 280/320	13555	83,000
30	0.53	1.50	40 to 280/320	13570	83,000

Rxi®-17Sil MS

中極性液相、Crossbond® 50% フェニルメチルポリシロキサンに近い選択性、低ブリードカラム

- PAHs、農薬などの分析に適しています。
- GC/MS 向けの超低ブリードタイプです。
- USP G3 液相の相当品です。
- DB-17ms、VF-17ms に相当する固定相

長さ (m)	内径 (mm)	膜厚 (μm)	使用可能温度 (°C)	P/N	希望小売価格 (税抜/円)
15	0.25	0.25	40 to 340/360	14120	49,000
15	0.32	0.25	40 to 340/360	14121	49,000
30	0.25	0.25	40 to 340/360	14123	80,000

長さ (m)	内径 (mm)	膜厚 (μm)	使用可能温度 (°C)	P/N	希望小売価格 (税抜/円)
30	0.32	0.25	40 to 340/360	14124	87,000
60	0.25	0.25	40 to 340/360	14126	139,000

長さ (m)	内径 (mm)	膜厚 (μm)	使用可能温度 (°C)	P/N	希望小売価格 (税抜/円)
20	0.18	0.18	40 to 340/360	14102	67,200

長さ (m)	内径 (mm)	膜厚 (μm)	使用可能温度 (°C)	P/N	希望小売価格 (税抜/円)
20	0.18	0.36	40 to 340/360	14111	67,200

島津ジーエルシーのホームページからは Restek 社製品をはじめ、
さまざまな製品のカタログを請求することが可能です！

詳しくは弊社ホームページまで！

島津ジーエルシー

検索

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



Rxi®-35Sil MS

中極性液相、Crossbond® 35% フェニルメチルポリシロキサンに近い選択性、低ブリードカラム

- 活性の高い化合物に対するシャープなピーク形状を実現します。
- GC/MS 向けの超低ブリードタイプです。
- DB-35ms に相当する固定相

長さ (m)	内径 (mm)	膜厚 (μm)	使用可能温度 (°C)	P/N	希望小売価格 (税抜/円)
30	0.25	0.25	50 to 340/360	13823	91,300
30	0.32	0.25	50 to 340/360	13824	98,200

Rxi®-624Sil MS

中極性液相、Crossbond® 6% シアノプロピルフェニル 94% ジメチルポリシロキサンに近い選択性、低ブリードカラム

- 320°Cまで使用可能な高い耐熱性。
- GC/MS 向けの超低ブリードタイプです。
- USP G43 液相の相当品です。
- DB-624, HP-624, VF-624, AT-624 に相当する固定相

長さ (m)	内径 (mm)	膜厚 (μm)	使用可能温度 (°C)	P/N	希望小売価格 (税抜/円)
20	0.18	1.00	-20 to 300/320	13865	61,000
30	0.25	1.40	-20 to 300/320	13868	74,000
30	0.32	1.80	-20 to 300/320	13870	83,000
30	0.53	3.00	-20 to 300/320	13871	97,000
60	0.25	1.40	-20 to 300/320	13869	124,000

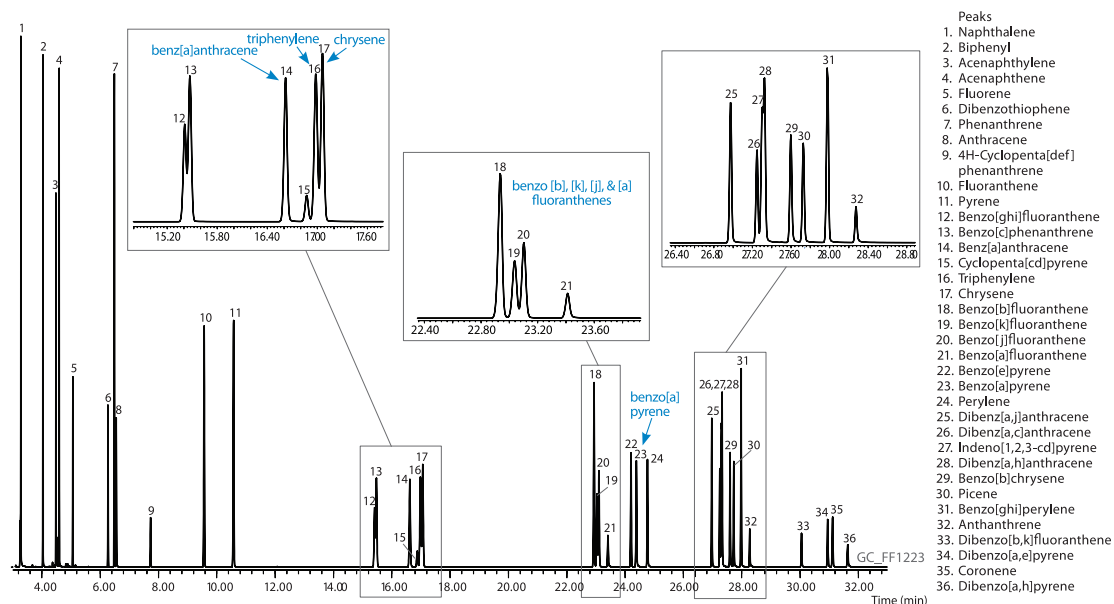
長さ (m)	内径 (mm)	膜厚 (μm)	使用可能温度 (°C)	P/N	希望小売価格 (税抜/円)
60	0.32	1.80	-20 to 300/320	13872	138,000
60	0.53	3.00	-20 to 300/320	13873	144,000
75	0.53	3.00	-20 to 300/320	13874	173,000
105	0.53	3.00	-20 to 300/320	13875	252,000

Rxi®-PAH

PAHs 分析用中極性の Restek 社オリジナル液相、低ブリードカラム

- 優れた分離、短時間での PAHs 多成分を溶出を実現
- PAH4 規制分析対象化合物 4 成分のピークトップ分離が可能
加えて、triphenylene と chrysene、benzo [b]・[k]・[j]・[a] fluoranthenes のピークトップ分離を実現
- PAHs 分離に特化したオリジナル液相を新たに開発・採用
- 最高使用温度は 360°C、高沸成分の焼き出しが可能
- GC/MS でも使用可能な低ブリードカラム

Rxi®-PAH、40m×0.18mm×0.07μm (P/N : 49316) を用いた PAHs 36 成分の分析



カラム: Rxi®-PAH, 40 m, 0.18 mm ID, 0.07 μm (P/N 49316); サンプル溶媒: Toluene; 濃度: 0.2 - 2 μg/mL; 注入量: 0.5 μL pulsed splitless (hold 0.58 min); ライナー: 2 mm single taper w/wool
 注入口温度: 275 °C; Pulse Pressure: 80 psi (551.6kPa); Pulse Time: 0.6 min; バーン流量: 40 mL/min; 温度条件: 110 °C (hold 1 min) to 210 °C at 37 °C/min to 260 °C at 3 °C/min to 350 °C at 11 °C/min (hold 4.5 min); キャリヤーガス: He, constant flow; Flow Rate: 1.4 mL/min; 検出器: MS; Mode: SIM; トランスファーライン温度: 350 °C; Analyzer Type: Quadrupole; イオン源温度: 350 °C; Quad Temp.: 200 °C; Solvent Delay Time: 3.00 min; Tune Type: PFTBA; Ionization Mode: Et

長さ (m)	内径 (mm)	膜厚 (μm)	使用可能温度 (°C)	P/N	希望小売価格 (税抜/円)
30	0.25	0.10	360	49318	97,000
40	0.18	0.07	360	49316	137,200

長さ (m)	内径 (mm)	膜厚 (μm)	使用可能温度 (°C)	P/N	希望小売価格 (税抜/円)
60	0.25	0.10	360	49317	165,600