

高純度イオン交換樹脂

High purity ion exchange resin

Muromac® HGシリーズ

Muromac® HGシリーズの特徴

- ◆ 樹脂中に含まれる不純物金属やTOCを予め低減
- ◆ 水系および有機溶剤系の薬品やプロセス液精製に適応
- ◆ ppm、ppbオーダーのイオン性不純物除去が得意

(実施例)

● 有機溶剤 PGME の高純度化

単位：μg/L (ppb)

分析項目	原液	処理液
Al	154	0.5
Ca	146	0.2
Co	118	< 0.1
Cr	124	2.5
Cu	129	< 0.1
Fe	103	0.6
K	150	< 0.1
Li	157	< 0.1
Mg	156	0.2
Na	281	< 0.1
Ni	119	< 0.1
Zn	118	< 0.1

(その他実績)

- クエン酸、グリオキシル酸などの有機酸類
- メタノール、エタノールなどのアルコール類
- PGME、PGMEAの有機溶剤類



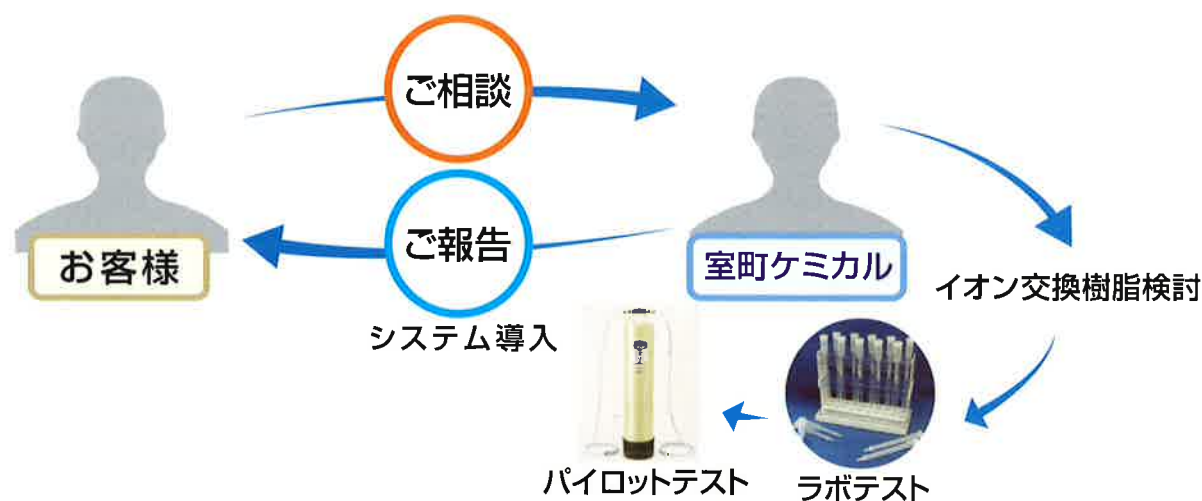
室町ケミカル株式会社
MUROMACHI CHEMICALS INC.

水系および有機溶剤系の薬品や各プロセス液といった幅広い液体精製に適した高純度イオン交換樹脂 HG シリーズ

◆ 製品情報

項 目	陽イオン交換樹脂	陰イオン交換樹脂	混床イオン交換樹脂
	XSC-1415 HG	XSA-2415 HG	XSM-N411 HG
総交換容量 (eq/L-R)	2.1以上	1.2以上	—
平均粒径 (mm)	0.55～0.65	0.59～0.69	—
均一係数	1.1以下	1.1以下	—
△TOC (ppb)	50以下	30以下	30以下
比抵抗 (MΩ・cm)	10以上	10以上	18.0以上
市販時イオン形	H形	OH形	—
水分含有率 (%)	45～50	55～65	—
樹脂中の 金属含有量 (mg/L-R)	Al	10未満	30未満
	Ca、Na	30未満	10未満
	Cd、Co、Cr、Cu、K、Li、 Mg、Ni、Pb、Ti、Zn	10未満	10未満
	Fe	30未満	30未満

※Muromac® XSM-N411 HGはMuromac® XSC-1415 HGとMuromac® XSA-2415 HGの1：1混合品になります。



原液情報、処理目標から最適なイオン交換樹脂をご提案致します。
サンプル樹脂もご提供できますので、お客様での評価も可能です。

 室町ケミカル株式会社

本 社 TEL：0944-41-2131
東 京 支 社 TEL：03-3525-4792
大 阪 営 業 所 TEL：06-6393-0007
福 岡 営 業 所 TEL：092-753-8145

販売代理店