


# 精製樹脂ムロマック® (英文表記 *Muromac*® AG)

精製樹脂ムロマック®は、イオン交換樹脂を室町ケミカル株式が独自の方法で精製精粒した製品です。イオン交換樹脂は、合成の過程で副生された挟雑物を含んでいます。これを予備処理によって効率よく除去、さらに、粒度分布をより狭くすることで分離能を向上してあります。ラボでの分離、分析を目的としています (Analytical Grade)。

注文をお受けしてから洗浄し、樹脂からの溶出物をUVの透過率で確認した後に工場から直送します。このため、受注後2~3週間の納期がかかります。製品到着後はなるべく早くお使いいただくよう、お願いします。原則として返品、交換はお断りいたします。現品には、下記内容の洗浄直後の試験検査表を添付します。

### 試験検査成績書

\*\*\*\*年\*\*月\*\*日



試験名 : 製品管理試験

試験年月日 : \*\*\*\*年\*\*月\*\*日

試験名称 : 精製樹脂ムロマック 50WX8 200-400 H

表記事項 : Lot.No. \*\*\*\*\*

試験規格 : 自社規格

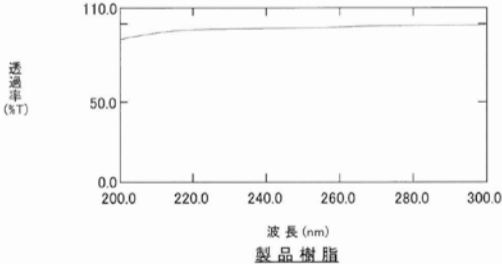
#### 室町ケミカル株式会社

〒836-0895 福岡県大牟田市新穂立町1-38-5  
TEL: 0944-55-3395 FAX: 0944-41-2133

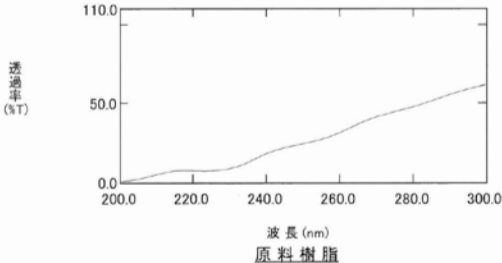
東京支社 東京都千代田区神田駿河台3-4 TEL: 03-3525-8201  
大阪支店 大阪府大阪市淀川区宮崎5-1-25 TEL: 06-6392-0007  
福岡支店 福岡県中央区天神3-9-25 TEL: 092-752-6146

品質管理課	
責任者	担当者

試験項目	単位	製品規格	試験結果
1. 総交換容量	[ eq/L ]	1.7以上	2.0
2. 水分含有率	[ % ]	50~58	52
3. UV透過率(溶出試験)	[ %T ]	原料樹脂を上回ること (200~300nm)	合格 (下記チャート参照)



製品樹脂



原料樹脂

室町ケミカル株式会社

## ● 精製樹脂ムロマック® 製品一覧 ●

精製樹脂ムロマック®は、ダウエックス™のファイン・メッシュの精製品を基本の製品としています。他の汎用品の精製をご希望の場合は営業部までお問い合わせください。

### 《強酸性陽イオン交換樹脂》

製品名	ムロマック® 50WX2	ムロマック® 50WX4	ムロマック® 50WX8
樹脂母体	スチレン系、ゲル・タイプ	スチレン系、ゲル・タイプ	スチレン系、ゲル・タイプ
総交換容量 (eq/L, wet)	0.6	1.1	1.7
表示粒度(Mesh)	粒度(mm)	粒度(mm)	粒度(mm)
50-100	0.84-0.30	0.35-0.18	0.35-0.18
100-200	0.30-0.15	0.25-0.11	0.25-0.11
200-400	0.18-0.07	0.15-0.07	0.15-0.06
水分含有率(%)	74-82 (代表値)	64-72 (代表値)	50-58 (代表値)
見掛密度 (g/L)	740	770	800
市販イオン形	H <sup>+</sup>	H <sup>+</sup>	H <sup>+</sup>
耐用温度(°C)	Na形：120	Na形：120	Na形：120
有効pH範囲	0-14	0-14	0-14

### 《強塩基性陰イオン交換樹脂》

製品名	ムロマック® 1X2	ムロマック® 1X4	ムロマック® 1X8
樹脂母体	スチレン系、ゲル・タイプ	スチレン系、ゲル・タイプ	スチレン系、ゲル・タイプ
総交換容量 (eq/L, wet)	0.6	1.0	1.2
表示粒度(Mesh)	粒度(mm)	粒度(mm)	粒度(mm)
50-100	0.84-0.25	0.35-0.18	0.35-0.18
100-200	0.25-0.11	0.25-0.11	0.25-0.11
200-400	0.18-0.07	0.15-0.06	0.11-0.04
水分含有率(%)	70-80 (代表値)	55-63 (代表値)	39-45 (代表値)
見掛密度 (g/L)	705	705	705
市販イオン形	CL <sup>-</sup>	CL <sup>-</sup>	CL <sup>-</sup>
耐用温度(°C)	CL形：100	CL形：100	CL形：100
有効pH範囲	0-14	0-14	0-14

\* ムロマック®の販売単位は、100mlと500mlです。