

2015/5/1

住化ケムテックス株式会社

染料・化成品事業部

# スミカイオン MB77

工業用グレード／再生済み混床用樹脂

スミカイオン MB77 は、強カチオン樹脂(H型)と強アニオン I 型樹脂(OH型)が、2 : 3 の体積比率で混合されています。

スミカイオン MB77 は、カートリッジポンベなどに充填し通水するだけで、水中のイオン、シリカそして炭酸ガスを除去し、簡単に比抵抗値  $10\text{M}\Omega \cdot \text{cm}$  以上の純水を製造することができます。おもに、純水製造向け、放電加工用処理水向け、排水処理向けなど脱イオンを目的とした用途に使用することができます。

樹脂の特性 (スペックではありません。ご注意下さい。)

交換容量	:	0.5 eq/L
カチオン樹脂とアニオン樹脂の配合比率	:	カチオン樹脂 38~42% / アニオン樹脂 58~62%
供給時のイオン型	:	$\text{H}^+ / \text{OH}^-$
見かけ密度	:	約 700 g/L
化学的特徴	:	水、希薄な酸やアルカリ溶液に不溶

使用条件 (一例)

最高使用温度	:	60℃
最低樹脂層高	:	700mm
供給水流量	:	20~40 BV/hr*
再生薬剤	カチオン樹脂	: 1N塩酸又は硫酸
	アニオン樹脂	: 1N水酸化ナトリウム

\* 1 BV (Bed Volume) = 1 (処理液  $\text{m}^3$  / 樹脂量  $\text{m}^3$ )

このスミカイオン MB77 は、工業用グレードです。

家庭向け浄水器などには使用しないで下さい。