

● 弱塩基性陰イオン交換樹脂 ●

弱塩基性の三級アミンを交換基に持つ陰イオン交換樹脂です。塩酸再生では、三級アミンのNにHが配位してCL形になりますが、pH>7領域ではOH形にはならず、三級アミン基にフリーな電子が一對残ります（遊離塩基）。再生が容易で、バッチ法での処理が可能です。

製品名	Muromac® WMT-7624LG	ダウエックス™ 66	ダウエックス™ マラソン™WBA	Muromac® WMT-7411
樹脂母体	スチレン系 マクロポラス・タイプ	スチレン系 マクロポラス・タイプ	スチレン系 マクロポラス・タイプ	スチレン系 マクロポラス・タイプ
交換基	三級(四級) アミン	三級(四級) アミン	三級(四級) アミン	三級アミン
総交換容量 (eq/L, wet)	1.4	1.6	1.3	1.7
粒度範囲(mm) 均一係数	0.40-1.25 -	0.30-1.00 -	(平均粒径) 0.48-0.58 <1.1	(有効径) 0.50-0.60 ≤1.6
水分含有率(%)	45-55	40-46	50-60	50-55
見掛密度(g/L)	650-720	640	640	620
市販イオン形	遊離塩基	遊離塩基	遊離塩基	遊離塩基
耐用温度(°C)	遊離塩基：60	遊離塩基：60 CL形：100	遊離塩基：60 CL形：100	遊離塩基：130
有効pH範囲	0-7	0-7	0-7	0-8
備考	一般水処理	高交換容量 糖液処理	均一粒径 一般水処理	一般水処理 低アミン臭

樹脂構造(スチレン-DVB)～三級アミン基

