

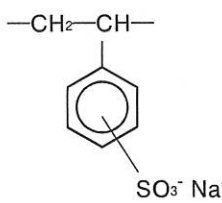
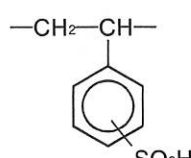
ゲル型

ダイヤイオン™ UBK シリーズ

近年、純水製造装置の種々の改良がなされ、均一粒径樹脂と組み合わせることにより薬剤のコストの低減や、排水量の低減が図られております。また、純水製造以外の用途に於いても、膨潤収縮で破碎し易い大粒径が存在しない等、均一粒径を利点とする分野も多く、均一粒径樹脂の必要性が高まってきました。

そのニーズに対応するため、汎用イオン交換樹脂の内、水処理に多く使用されるゲル型の銘柄を主体に均一粒径樹脂を用意いたしました。

最も架橋度の高いUBK16は、均一粒径樹脂で医薬精製等の特殊用途に使用されます。

種類	強酸性陽イオン交換樹脂						
製品名	ダイヤイオン™ UBK04	ダイヤイオン™ UBK08	ダイヤイオン™ UBK10	ダイヤイオン™ UBK12	ダイヤイオン™ UBK16	ダイヤイオン™ UBK08H	ダイヤイオン™ UBK10H
構造							
商品のイオン形	Na形					H形	
外観指数	95以上	90以上					
見掛密度(参考値) (g/l-R)	790	840	850	850	870	800	
中性塩分解能力 (meq/ml-R)	1.3以上	2.0以上	2.2以上	2.3以上	2.3以上	1.8以上	2.0以上
水分含有率(%)	57~67	43~49	38~44	33~39	27~37	50~56	45~51
平均径(μm)*	500±50	600±50	650±50		600±50	620±50	660±50
均一係数	1.2以下	1.10以下		1.2以下		1.10以下	
耐用温度(℃)	120(H形,Na形)以下						
架橋度(%)	約4	約8	約10	約12	約16	約8	約10

* 通常粒径品のご用意もありますのでご照会ください。

ゲル型

ダイヤイオン™ UBA シリーズ

近年、純水製造装置の種々の改良がなされ、均一粒径樹脂と粗み合わせることで薬剤のコストの低減や、排水量の低減が図られております。また、純水製造以外の用途に於いても、膨潤収縮で破碎し易い大粒径が存在しない等、均一粒径を利点とする分野も多く、均一粒径樹脂の必要性が高まってきました。

そのニーズに対応するため汎用イオン交換樹脂の内、水処理*に多く使用されるゲル型の銘柄について均一粒径樹脂を用意いたしました。

種類	強塩基性陽イオン交換樹脂						
	I型						II型
製品名	ダイヤイオン™ UBA100	ダイヤイオン™ UBA120	ダイヤイオン™ UBA150	ダイヤイオン™ UMA130J	ダイヤイオン™ UBA100OH	ダイヤイオン™ UBA120OH	ダイヤイオン™ UBA200
構造							
商品のイオン形	Cl形				OH形		Cl形
外観指数	90以上	95以上		95以上	90以上		
見掛密度(参考値) (g/l-R)	680	675	800	720	670	675	715
中性塩分解能力 (meq/ml-R)	1.35以上	1.3以上	1.4以上	1.35以上	2.0以上	1.0以上	1.3以上
水分含有率(%)	43~49	49~55	39~45	43~53	59~65	62~70	45~51
平均径(μm)**	550±50	575±50	600±50	270~330	590±50	620±50	575±50
均一係数	1.10以下						
耐用温度(℃)	60以下(OH形) 80以下(Cl形)						40以下(OH形) 60以下(Cl形)

* 飲料向け低臭・低溶出グレードについてはご照会ください。

** 通常粒径品のご用意もありますのでご照会ください。