

平成27年 2月  
住化ケムテックス(株)  
染料・化成品事業部

## デュオライト C747UPS

### 1. はじめに

デュオライトC747UPSは高濃度塩水溶液中に存在するカルシウム、マグネシウムを選択的に吸着するアミノリン酸型キレート樹脂です。

デュオライトC747UPSは各種プロセス、排水処理でみられるアルカリ土類金属イオン、レアメタルイオンに対して高い吸着性を示します。

デュオライトC747UPSの樹脂構造は化学的膨潤収縮、物理的圧縮に対し非常に安定な設計となっています。

### 2. 物理・化学的物性（品質）

構	造：	スチレン系マクロポーラス型
官能基	：	アミノリン酸基（ $-\text{NH}-\text{CH}_2-\text{PO}_3\text{Na}_2$ ）
外観	：	ベージュ色、不透明、球状
販売時の型	：	Na型
交換容量	：	1.7 eq/L-Resin 以上（Na型）
真比重	：	1.10～1.14（Na型）
含水率	：	60～70%（Na型）
見掛け密度	：	約760 g/L（Na型）
平均粒径	：	約0.55 mm
体積変化	：	40～50%（H型⇒Na型）

### 3. 用途

塩水精製（食塩水中の陽イオン除去）

重金属除去

レアメタル回収

### 4. 備考・注意

- ・原水中のフリー塩素で劣化（不可逆膨潤）する可能性があります。
  - ・上記の物理・化学的物性（品質）は、保証規格ではありません。
- また、予告なく改善のために品質変更することがありますのでご注意ください。