

2025 年 6 月

稲畑ファインテック(株)

化学品本部 イオン交換樹脂部

アンバーセップTM IRC747UPS

1. はじめに

アンバーセップTM IRC747UPS 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。

アンバーセップTM IRC747UPS 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。

アンバーセップTM IRC747UPS 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 $(-\text{NH}\cdot\text{CH}_2\cdot\text{PO}_3\text{Na}_2)$
外	観：	ベージュ色、不透明、球状
販 売 時 の 型	：	Na 型
交 換 容 量	：	1.75 eq/L-Resin 以上 (Na 型)
真 比 重	：	1.10～1.14 (Na 型)
含 水 率	：	64～69% (Na 型)
見 掛 け 密 度	：	約 760 g/L (Na 型)
調 和 平 均 径	：	0.500～0.600mm
均 一 係 数	：	1.2 以下
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。