

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

デュオライト™ C255LFH

1. はじめに

デュオライト™ C255LFH は、スチレン系のゲル型強酸性陽イオン交換樹脂です。

この樹脂は、粒径均一性が極めて高く、しかも機械的強度や化学的強度（オスモティックショック強度）も非常に優れています。純水製造などの水処理だけでなく、工業薬品の精製や各種特殊プロセス液の処理など幅広い用途で使用できます。

2. 物理・化学的物性（品質）

構	造：	スチレン系ゲル型
官 能	基：	スルホン酸基（-SO ₃ ）
外	観：	黒褐色、透明、球状
販 売 時 の 型：		H 型
総 交 換 容 量：		2.0 eq/L-Resin 以上（H 型）
真 比 重：		約 1.30（Na 型）
含 水 率：		45～51%（H 型）
見 掛 け 密 度：		約 800 g/L（H 型）
調 和 平 均 径：		0.600-0.700mm
均 一 係 数：		1.2 以下（実質 1.1）
体 積 変 化：		+10%以下（Na ⇒ H 型）
最 高 使 用 温 度：		120℃以下（Na 型）

3. 用途

- ・純水製造用等（特に、「Packed Bed」や「Stratified Bed」等の装置で使用）
- ・工業薬品の精製や各種特殊プロセス液の処理など

4. 備考

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。