



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 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     | 造： スチレン系ゲル型                                |
| 官能基    | 基： スルホン酸基 (-SO <sub>3</sub> <sup>-</sup> ) |
| 外觀     | 観： 黒褐色、透明、球状                               |
| 販売時の型  | 型： H型                                      |
| 総交換容量  | 容： 2.0 eq/L-Resin 以上 (H型)                  |
| 真比重    | 重： 約1.30 (Na型)                             |
| 含水率    | 率： 46～50% (H型)                             |
| 見掛け密度  | 度： 約800 g/L (H型)                           |
| 粒度範囲   | 圍： 0.5～0.8 mm                              |
| 中心径    | 径： 0.65±0.05 mm                            |
| 均一係数   | 数： 1.2以下 (実質1.1)                           |
| 体積変化   | 化： +10%以下 (Na ⇒ H型)                        |
| 最高使用温度 | 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。