

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™ CGP

1. はじめに

デュオライト™ CGP は半導体業界向け超純水を製造するために開発された樹脂です。デュオライト™ CGP は、粒径均一性が極めて高く、高度に洗浄させており、完全な H 型樹脂として販売されるため、樹脂からの溶出物質（各種イオン、シリカ、微粒子、TOC）が最大限に削減されています。

半導体用超純水製造用、半導体工業薬品の精製など高度精製分野で使用できます。

2. 物理・化学的物性

構 造	: スチレン系ゲル型
官 能 基	: スルホン酸基 ($-\text{SO}_3^-$)
外 観	: 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)
含 水 率	: 45 - 51% (H 型)
調 和 平 均 径	: 0.600~0.700 mm (H 型)
均 一 係 数	: 1.2 以下
△ T O C	: 4.0ppb 以下 (超純水で 2 時間リンス後)
△ 電 導 度	: $<0.2\text{M}\Omega/\text{m}$ 以下 (超純水で 2 時間リンス後)

3. 用途

- ・半導体用超純水の製造
- ・半導体用工業薬品の精製
- ・高純度プロセス液の精製など

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。

— 以上 —