

九州事業所における半導体向け合成石英粉の生産能力増強について

三菱ケミカルグループ※1（以下「当社グループ」）は、半導体製造工程で使用される合成石英粉「三菱合成石英」（以下「本製品」）について、九州事業所・福岡地区（福岡県北九州市）の生産能力を増強することを決定しました。2028年9月の稼働を予定しています。

本製品は、超高純度を特長とする合成石英粉であり、半導体用シリコン（以下「インゴット」）の製造に使用する「石英るつぼ」や半導体製造装置内の高純度石英パーツの原料として使用されています。

特にインゴットの製造工程においては、ウエハ品質を大きく劣化させる不純物の混入を抑制するため、石英るつぼの表面は非常に高い純度が求められています。本製品は、長年培った製造技術によって砂状シリカとして世界最高レベルの純度を実現することにより、本用途において高い競争力を誇ります。

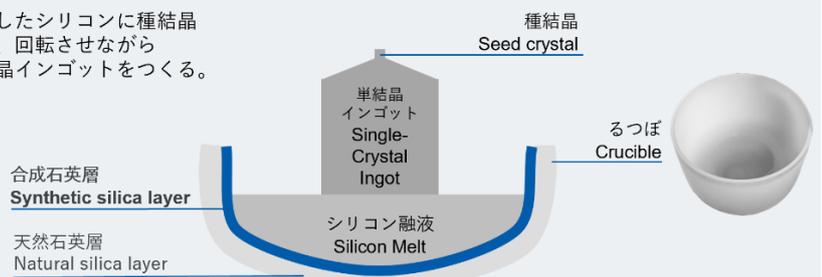
半導体市場の継続的な成長に伴う需要に応えるため、このたびの生産能力増強を決定しました。

- ・立地：三菱ケミカル株式会社 九州事業所・福岡地区（福岡県北九州市八幡西区黒崎城石 1-1）
- ・稼働時期：2028年9月（予定）
- ・生産能力：現状の生産能力+35%



三菱合成石英

るつぼ内で融解したシリコンに種結晶シリコンを付け、回転させながら引き上げて単結晶インゴットをつくる。



るつぼでの使用イメージ

当社グループは、半導体製造工程においてさまざまな材料およびサービスをラインナップしており、引き続き高品質かつ安定的な供給を行なうことで半導体業界に貢献していきます。

- ・三菱合成石英について

https://www.m-chemical.co.jp/products/departments/mcc/semicon/product/1204074_7244.html

- ・三菱ケミカルグループの半導体関連製品・サービス紹介サイト

https://www.mcgc.com/news_release/pdf/01686/01939.pdf

以上

※1 三菱ケミカルグループは、三菱ケミカルグループ株式会社とそのグループ会社の総称です。

お問合せ先

三菱ケミカルグループ株式会社
広報本部 メディアリレーション部
TEL : 03-6748-7140