

シリコンパーツ事業

Silicon Parts Materials

柱状晶シリコンは 半導体分野などを中心に 使用されています。

デジタル電子機器の世界的な普及により、
半導体製造装置用部材として使用される「柱状晶シリコン」の
需要は年々高まっております。
そのような市場のニーズ応え、先を見据えたシリコンパーツ製品の
開発と長年蓄積した技術とを融合し、
厳しい品質管理のもとに生産をしています。



製品概要

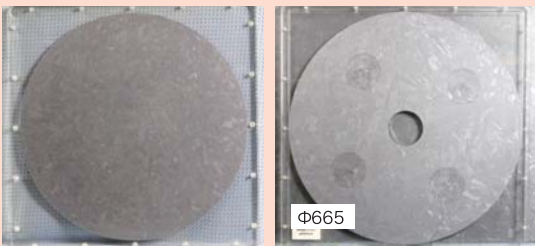
柱状晶シリコンは、縦に一方向凝固した「柱状」の結晶構造を持つ多結晶シリコンです。長年航空宇宙材料分野で培った高度な精密合金鑄造技術を基盤に、独自開発・実用化しました。

特長

- シリコン結晶としては世界最大の大型材料のご提供が可能です。(現状は角型: $\square 1050$ 、丸型: $\Phi 1050$)
- 他のシリコン素材と比べ、機械的に高い強度があります。
- 単結晶シリコンと同等の熱特性・加工性を有しています。
- 半導体装置の仕様に耐えうる、不純物が少ない材料のご提供が可能です。

主な用途

- ・半導体製造装置用部材 ・CVD装置用部材
- ・アニール炉、拡散炉用部材 ・液晶製造装置用部材
- ・スパッタリングターゲット材料



三菱マテリアル電子化成株式会社

[シリコンパーツ事業]

シリコンパーツ事業についてのお問い合わせ

製 造



本社事業所 〒010-8585 秋田県秋田市茨島3-1-6

●シリコンパーツ製造部 TEL:018-866-3563(代) FAX:018-866-3564

営業販売

三菱マテリアル 株式会社 [電子材料事業カンパニー シリコン事業部]

〒130-0015 東京都墨田区横綱1-6-1 国際ファッションセンタービル8階

化成営業部 シリコンパーツ営業 TEL:03-5819-7325 FAX:03-5819-7327

<http://www.mmc-ec.co.jp>