

五鈴精工硝子では、試験溶融専用の小型炉を有し、100g 単位からの小規模スケールでの試験溶融を実現。少量原料による迅速な試作・評価が可能であり、新素材開発や組成検討の初期段階に最適な環境を提供いたします。

特長

- 小ロット対応（100g ～ 100kg）：
研究・試作に適したスケールでの溶融が可能
- 充実した溶融設備
・ 溶解温度：～ 1600℃
・ 坩堝：粘土 / 石英 / 白金 ※その他、多種多様な材質に対応
- 経験に基づいた技術とノウハウでサポート

受託溶融の流れ



お問い合わせ

ガラス溶融においてのお困りごとございましたら、お問合せフォームより、お気軽にご連絡ください。



お打ち合わせ

ガラス組成・目的・ご要望などをお伺いし、最適な試験内容を検討します。



技術検討

当社技術部門にて、ガラス化の可否・試験条件（温度・坩堝・時間など）を検討します。



お見積・ご発注



試験溶融の実施

お見積内容にご承諾いただいた後、スケジュールを確定し実施します。
※ご希望により立ち合いも可能です。



納品



よくある質問（FAQ）

Q. 原料の支給は必要ですか？

A. 当社にて調達いたします。支給品等がある場合は、別途ご相談ください。

Q. 溶融後の測定・分析も依頼できますか？

A. 可能です。当社では光学ガラスフィルター製造で培った測定・保証技術を活かし、屈折率・透過率などの分析も行っています。

Q. 溶融後の後加工（研磨・切断など）は可能ですか？

A. はい可能です。切断・研磨・成形などの後加工まで一貫対応いたします。

Q. 試験溶融から量産検討までお願いできますか？

A. 可能です。試験段階のデータを基に、量産条件の最適化やスケールアップ検討にも対応いたします。

ガラス試験溶融・受託に関するご相談は、お気軽にお声がけください。これまでの豊富な実績と経験をもとにサポートいたします。

