

「松浪硝子工業が得意とする各種の加工技術」 (全12回)

Episode 1 : 「ガラス組成設計技術」



松浪硝子工業ではガラスの加工だけでなく、ガラス材そのものの組成設計から溶解・成型までを一貫して行える技術をもっております。

独自のノウハウでガラス組成設計が可能で、自社でガラス溶解を行うことも可能です。
主には光学用フィルターガラス・通信部品用ガラス基板・粉末ガラスの開発生産技術を有しています。

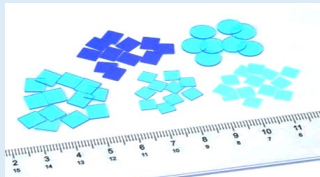
特長

- あらゆる種類のガラスの組成設計から溶解成型が可能です。
- 御要求に合わせた特性のガラスを設計致します。
- 御指定の組成のガラスの受託加工もお引き受けします（試作から量産まで）。
- 御要求に合わせた貴社だけのためにカスタマイズしたガラスを供給させていただきます。

ガラスの種類や形状

- 種類(例) : 光学フィルタガラス、色補正用ガラス、各種センサ用ガラス、熱線吸収ガラス、化学強化用ガラス、紫外線透過ガラス、赤外線透過ガラス、光導波路用ガラス、耐放射線ガラス、固体電解質用ガラス、歯科材料・補修用ガラス、低融点ガラス、鉛フリーガラス等、**その他御要望に合わせて対応します。**
- 形状(例) : ガラス板、極薄ガラス（マイクロシート）、ガラスブロック、粉体、ガラスリッド、モールド品、プレス成型品等、**その他御要望に合わせて対応します。**

<IR吸収フィルタガラス>



<ND他各種光学フィルタ用ガラス>



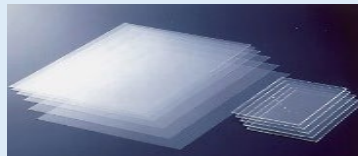
<色ガラス>



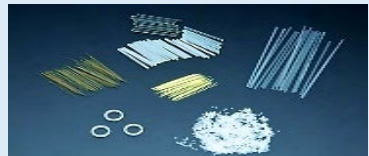
<固体電解質ガラス粉末>



<特殊特性ガラス基板>



<ボンディング用ガラス>



用途や使用例

- イメージセンサ用カバーガラス/フィルタ
- 高画素カメラ及びカメラモジュール用カバーガラス/フィルタ
- ToF/測距センサ用フィルタ
- 光デバイス（LED・半導体レーザ他）用カバーガラス
- 産業用カメラ用カバーガラス/フィルタガラス
- 光導波路用基板（ビームスプリッター、光トランシーバ他）
- 宇宙用耐放射線ガラス
- 各種ボンディング/封着用ガラス
- 歯科向補修用ガラス
- 全固体電池用材料
- その他、多種多様の用途で御利用いただいております。

溶融プロセス

●少量の試作から量産まで対応可能です。

●あらゆる形状のガラスを御提供させていただきます。

ガラス溶融



ブロック成形



加工（製品化）

