

## 工程設計×解析で磨く高精度研磨



松浪硝子工業が加工するガラス基板では、外観の美しさだけでなく、面精度や表面粗さがお客様での視認性・密着性・歩留まりに直結します。私達は厚みを揃える前工程からラップ、ポリッシュの仕上げまで工程設計し、微小なキズ・ムラの低減を重視した研磨加工を提供します。さらに、レーザー干渉計やレーザー顕微鏡等による面精度解析にて仕上がりを数値で確認しながら試作～量産まで幅広くご支援します。

## 表面研磨加工

### 私達の強み

- 外観欠陥を抑えた仕上げ
- 面精度を測定し、見える化
- 小ロット試作加工から対応可能



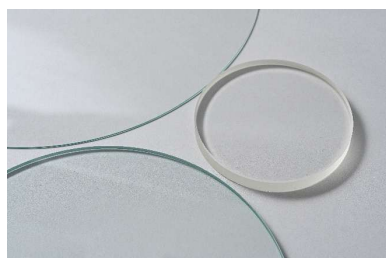
松浪硝子ファインガラスカタログ

加工装置	ゼネレーター	ラップ機	ポリッシュ機
加工サイズ (min)	φ10mm	φ10mm	φ5mm
加工サイズ (max)	φ700mm	φ335mm	φ335mm
対応厚み	2~140mm	0.2~5mm	0.12~5mm
加工種類	丸・四角・異形	丸・四角・異形	丸・四角・異形

外観品質・面精度の要求に合わせて、試作から最適条件をご提案します。

その他の加工・仕様にも対応しますのでご相談ください。  
弊社ではガラス調達～切断・形状加工・コーティングまで  
社内一貫生産で対応可能です。

# High-precision polishing refined through process design × analysis.



## Surface polishing

### Our advantage

Finishing that minimizes appearance defects

Surface accuracy measurement with quantitative visualization

Available from small-lot prototyping and trial production.



Fine Glass catalogue

For glass substrates processed by Matsunami Glass Industry, not only visual appearance but also surface accuracy and surface roughness directly impact visibility, adhesion, and yield in our customers' applications.

We design the entire process — from the pre-processing stage to ensure uniform thickness through lapping and final polishing — and provide precision polishing that emphasizes the reduction of microscopic scratches and surface irregularities.

In addition, we analyze surface accuracy using laser interferometers, laser microscopes, and other advanced measurement equipment. By quantitatively verifying the finished quality, we provide comprehensive support from prototyping through mass production.

Processing equipment	Generator	Wrapping machine	Polisher
Minimum Size	φ10mm	φ10mm	φ5mm
Maximum Size	φ700mm	φ335mm	φ335mm
Thickness range	2~140mm	0.2~5mm	0.12~5mm
Available shapes	Circle · Square · Free-drawn	Circle · Square · Free-drawn	Circle · Square · Free-drawn

**We develop and propose optimal process conditions from prototyping to meet specific appearance quality and surface accuracy requirements.**

Please feel free to contact us regarding other processing requirements and specifications as well. At our company, we provide fully integrated in-house production — from glass procurement to cutting, shape machining, and coating.