

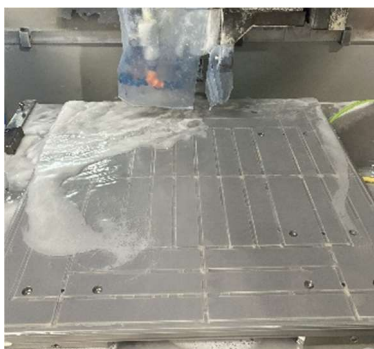
割れる前にできること

C面加工

R面加工

CNC 端面加工で

ガラス基板の信頼性を高めます



ガラス基板が薄型化・大型化していくと、ハンドリングや搬送中での割れリスクは高まっています。割れの多くは端面から進行することが知られており、端面処理の有無が信頼性に直結する場面もあります。中でも CNC による精密な端面加工は、一般的な砥石処理では得られない「再現性」と「微細な面取り制御」が可能です。

続・CNC 端面加工

私達の強み

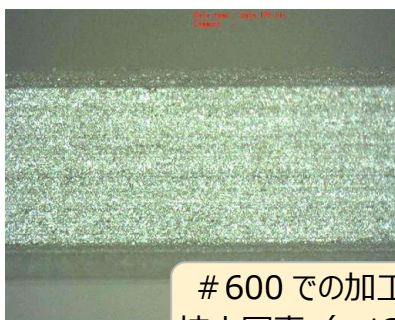
面取り幅や角度を自由設計

原板調達から一貫加工可能

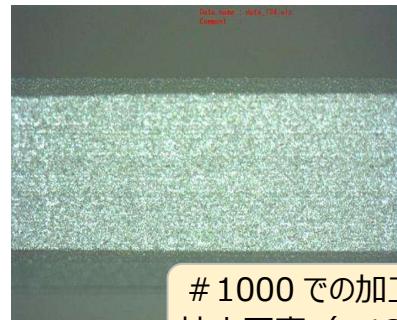
510×515 mmパネルサイズへの対応も可能



松浪硝子ファインガラスカタログ



600 での加工後
拡大写真 (×120)



1000 での加工後
拡大写真 (×120)

基板割れ対策でお困りの方は、ぜひ一度当社の端面加工をご検討ください。
小ロット・試作対応も可能です。

- ◆加工可能基板サイズ：1170×570 mm～15×15 mm
- ◆加工可能基板厚み：t 0.4 mm～6 mm程度 ご相談ください

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。

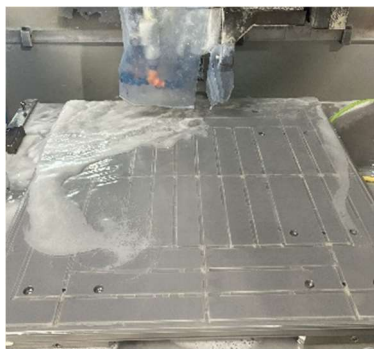
Things You Can Do Before It Breaks

C-Surface Processing

R-Surface Processing

CNC End-face Processing

Enhances the reliability of glass substrates.



As glass substrates become thinner and larger, the risk of breakage during handling and transportation increases. It is well known that most breakages start from the edges, and the presence or absence of edge processing can directly impact reliability.

Among the various methods, precision edge processing using CNC (Computer Numerical Control) allows for "repeatability" and "fine edge control" that cannot be achieved with standard grinding techniques.

Continued: CNC Edge Processing

Our advantage

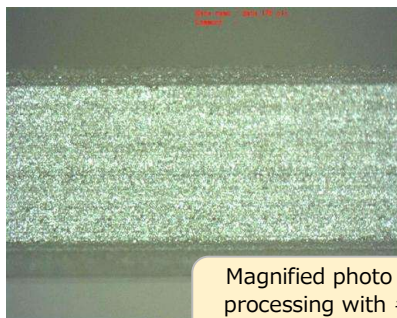
Customizable chamfer width and angle design

Full-process capability from raw material procurement to processing

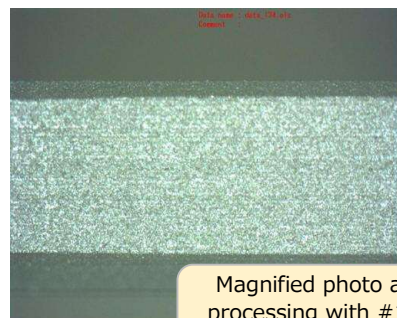
Able to accommodate panel sizes up to 510×515mm



Fine Glass Catalogue



Magnified photo after processing with #600 (×120)



Magnified photo after processing with #1000 (×120)

If you're struggling with substrate breakage issues, please consider our edge processing services. We also accommodate small lots and prototypes.

◆ Available substrate size for processing: 1170×570mm to 15×15mm

◆ Available substrate thickness for processing: t0.4mm to 6mm (please consult us)

We can also accommodate other processing and specifications, so please feel free to consult with us. At our company, we handle everything from glass procurement, cutting, shape processing, to coating with in-house integrated production.