



松浪硝子のコア技術、 ガラス外形加工から生まれた キャリアガラスです。



キャリアガラスは半導体製造工程で不可欠な部材として幅広く使用されています。

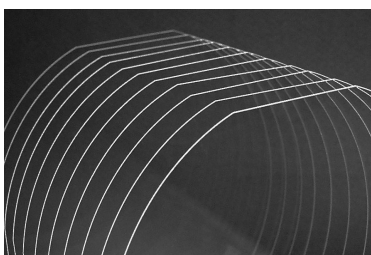
ガラスは樹脂や金属とくらべ、基材としての透過性、

熱膨張係数との調整、反り抑制、耐熱、耐薬液など

半導体製造工程で要求される特性で優位性が際立っております。

当社では長年の蓄積による加工技術から生み出された

高精度なキャリアガラスをご提供いたします。



キャリアガラス

<加工バリエーション>

- ・形状：ウェハー形状、パネル形状
- ・サイズ：φ2 インチ～、300×300、515×510 など
- ・硝材：合成石英、無アルカリ、ホウケイ酸、ソーダなど
- ・板厚偏差(TTV)： $\leq 3\mu\text{m}$ ・ $\leq 5\mu\text{m}$
※TTV $\leq 1\mu\text{m}$ 以下についてはご相談ください。
- ・板厚：1.1 mm他も対応可能
- ・面取り仕様：R 面/C 面、形状や規格の自由設計
- ・化学強化、オリフラ、ノッチ加工、ケース梱包も対応可能です。
お気軽にお問い合わせください。



JEITA、SEMI 規格以外の
オリフラ、ノッチ加工も可能です。

私達の強み

各メーカー板材での対応可能

小ロット・試作加工に対応可能

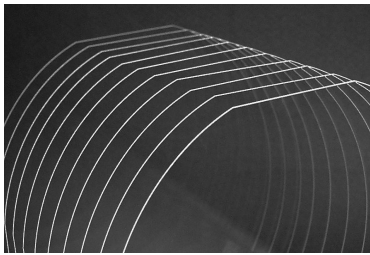
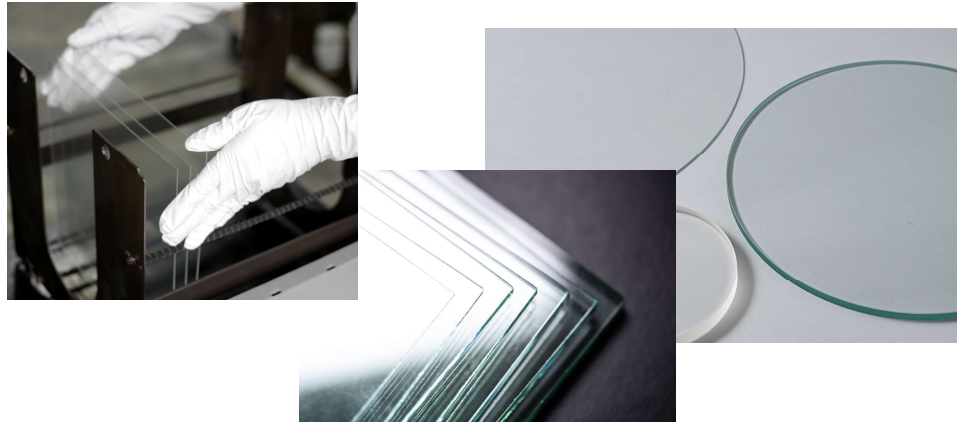
形状などカスタマイズ対応可能



松浪硝子ファインガラスカタログ

その他の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。

Glass for carrier substrate through the glass processing as one of our core technologies



Glass for carrier substrate

Advantages

Available for various glass materials

Available for small lots and/or trial production

Available to customize the shapes and so on

Carrier substrate is being used essentially in the semiconductor production process.

Glass has many advantages compared with plastic or metal, which are transmittance, control of expansion coefficient, less warpage, heat resistance, solution durability and so on, those are required in the semiconductor production process.

We can provide highly precise glass for carrier substrate through our long, historical and excellent processing technologies.

<Capability>

- Shape : Wafer, Panel
- Size : $\phi 2$ IN~, 300×300, 515×510mm
- Raw material : Synthetic quartz, Non-alkaline glass, Borosilicate, Soda-lime glass etc.
- TTV (Total Thickness Variation) : $\leq 3\mu\text{m}$ • $\leq 5\mu\text{m}$
 ※If $\text{TTV} \leq 1\mu\text{m}$ required, please let us know.
- Thickness : 1.1 mm, but any other thickness available
- Chamfering : R / C, but many specifications available
- Others : Chemically strengthen, orientation flat, notch, packaging, etc.



Orientation flat

Notch

Orientation flats and notches other than in JEITA or SEMI specification are also available.



Please feel free to contact us.
MATSUNAMI can produce many kinds of glass in-house.