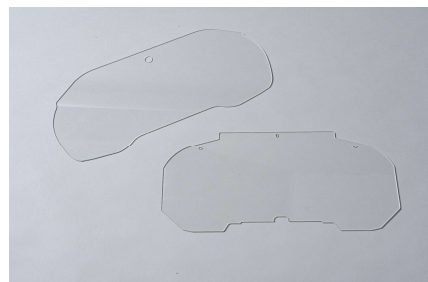


IRレーザー加工によって 直線や異形の外形切断を 高精度な仕上がりで実現します

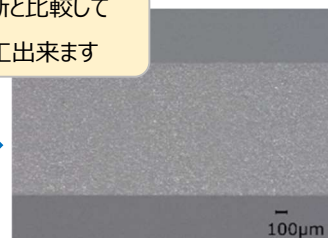


◀ 車載ディスプレイカバーガラスのような複雑な形状でも安定した切断が可能

◀ 従来のスクライブでは難しい異形切断



一般的なスクライブ切断と比較して
切断面を綺麗に加工出来ます



100μm

一般的なスクライブ切断断面

レーザー切断 断面

レーザー加工

(IRレーザー)

私達の強み

板厚、硝材の加工バリエーション

小ロット・試作加工に対応可能

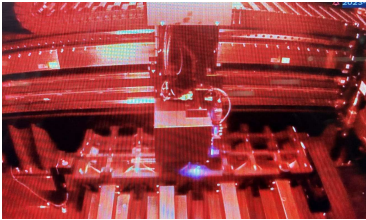
車載や医療用途への実績

- ◆加工可能基板対応サイズ：最大□920×920 mm
- ◆加工可能基板厚み：t 0.1 mm~4.0 mm（基板サイズによりt 0.5 mm~対応可能）
- ◆最小加工サイズ：□1.0 mm~（基板厚みにより5.0 mm~対応可能）
- ◆加工形状：曲線加工（円形、楕円形、曲線など）任意の形状に対応できます。
- ◆加工硝材：ソーダ石灰ガラス/アルミノケイ酸ガラス/ホウケイ酸ガラス/石英ガラス等

皆様の幅広い用途・設計へのご検討、これまで課題とされてきたお悩みの解決など、お気軽にお問い合わせください。



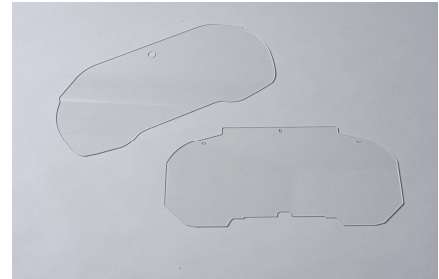
その他の加工・仕様にも対応しますのでご相談ください。
弊社ではガラス調達~切断・形状加工・コーティングまで
社内一貫生産で対応可能です。



Our IR laser can cut glass by not only straight but also any shapes precisely



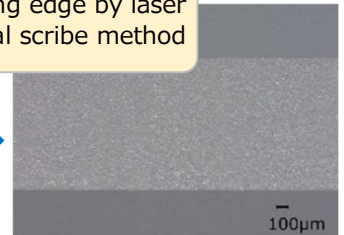
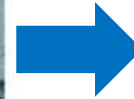
Difficult shapes not processed with conventional cutting method



Availability to cut by complex shapes for automotive interior

LASER Processing

(IR LASER)



Availability of smooth cutting edge by laser compared with conventional scribe method

Edge by conventional scribing

Edge by IR laser cutting

Our advantage

Available for various substrate and thickness

Small lots with shortened terms

Experiences to provide for automotive interior and life science applications

- ◆ Size availability : Max 920×920 mm square
- ◆ Thickness : t 0.1 mm~4.0 mm (normally) (t0.5 mm~ up to substrate size)
- ◆ Minimum size : 1.0 x 1.0 mm square (t5.0 mm~ up to substrate size)
- ◆ Shape : Curve (circle, oval, curve, etc.) *Following with demand
- ◆ Substrate composition :
Soda-lime / Aluminosilicate / Borosilicate / Quartz etc.

We can provide various methods to solve your matters on glass processing.



Fine Glass catalogue

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