

極薄板ガラス（UTG）に対し任意形状へ 切断する加工技術を開発しています。



板厚 0.05 mm切断面拡大



任意形状での切断



極薄板ガラス 任意形状切断

私達の強み

板厚 0.03 mm～の極薄板ガラスの
調達から加工まで対応可能

小ロット・試作加工に対応可能



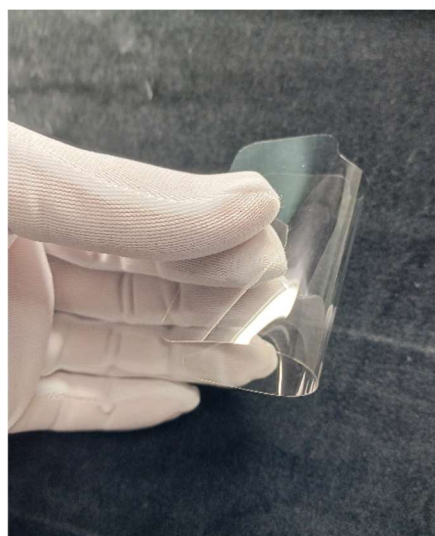
松浪硝子ファインガラスカタログ

過去ご紹介した UTG 切断加工は直線の切断のみでしたが、

<https://www.matsunami-sp.com/dataimg/1683525503.pdf>

当社では異形切断加工技術の確立に向け、日々開発を進めております。

円形、楕円形、曲線など、任意の形状への切断により、設計の自由度向上
が期待されます。



板厚 0.05 mm～の UTG に対し、
端面クラックの発生を低下、割れリスクの
低減が可能です。

←任意形状へ切断されたガラスの
折り曲げ

皆様の幅広い用途、設計へのご検討、
課題解決の一助となるべく今後も
加工技術の開発を追求いたします。

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。

We are developing to process very thin glass (UTG) with any shapes.



Normal 0.05 mm glass edge



Processed optional shape



Processed very
thin glass
(UTG)

Our advantage

Able to purchase and process very thin glass like 0.03 mm thickness glass

Small lots with shortened terms

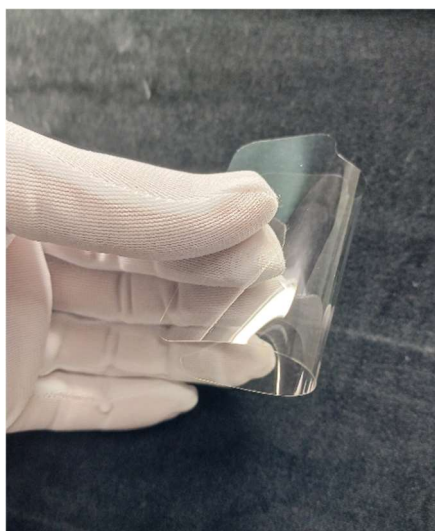


Fine Glass catalogue

Our cutting technology for UTG has been to cut it straightly so far.

<https://www.matsunami-sp.com/dataimage/1683525503.pdf>

However, we are now developing and improving our cutting capability to cut UTG with various shapes, so that we may be able to dedicate your various designs to use such circle, oval and winding shapes of UTG.



UTG with > 0.05mm thickness will be cut to any shapes with less edge cracks to reduce breakage risks.

← Bending test for corner rounded shape UTG

We are aiming to develop and improve our cutting technology to dedicate your wider applications, more various designs and business solutions.

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