

超薄板ガラス 異形加工

Free shape processing for ultra thin glass

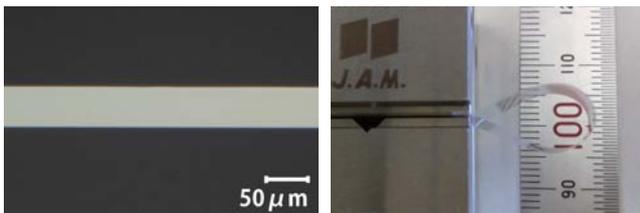
異形加工によるデザイン自由度の高い製品の生産を実現。
DXFファイルデータにより、円形・楕円形・曲線など
様々な形状に加工します。

Free Shape processing realizes design freedom.
By reading in DXF-data files the cutting of circles, ellipses, curves,
and other shapes can be realized.

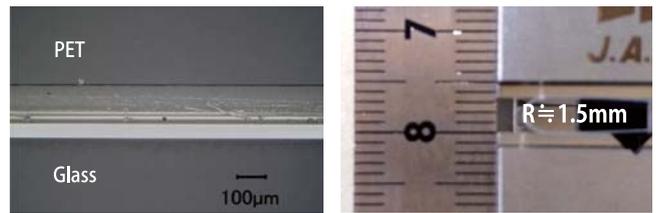


加工例 Examples of processing

高い曲げ強度を刃物の加工で実現
高品位な切断面により高強度を実現



フィルム積層ガラスは極限までの曲げを実現
※フィルム層は弊社レーザー加工機にて切断



Flexible glass



CAD図をDXF変換により自由曲線加工が可能



仕様 MUGP900 Specifications

| | |
|-----------------|--------------------------------|
| Process | Mechanical cutting tool |
| Glass size | Square W920 x D730mm |
| Glass thickness | t0.03~t0.10mm |
| Scribe accuracy | Straight ±20μm Curved ±40μm |
| Process speed | 500mm/sec Max. |
| Dimensions | W1,550 × D2,600 × H1,900mm |
| Weight | Approx.2,400kg |
| Head | 1~4 |

MUGP900



用途 Application

フレキシブル照明、OLEDデバイス、電子部品バリアガラス&インターポーザー、小型ガラスウィンドウ、フレキシブルディスプレイ、フレキシブルPVセル、その他

Flexible lighting, OLED device, semiconductor barrier glass & interposer, small glass window, flexible display, flexible PV cell, and others

超薄板ロールガラス加工

Ultimate high quality cutting for ultra thin roll glass

超薄板ガラスの高品質な切断を実現

最小曲げ半径の極小化や粉塵の発生を極限まで抑えたメカニカル切断機

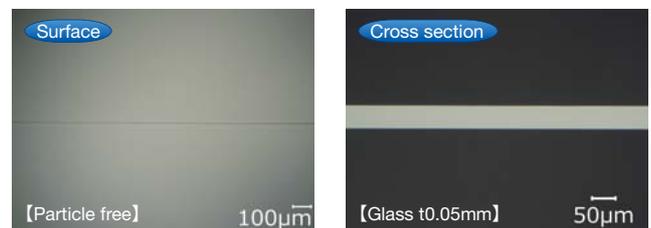
Successful solution for implementing ultra thin glass.

Cutting-edge mechanical glass scribe/novel solution for minimum radius and less chipping.

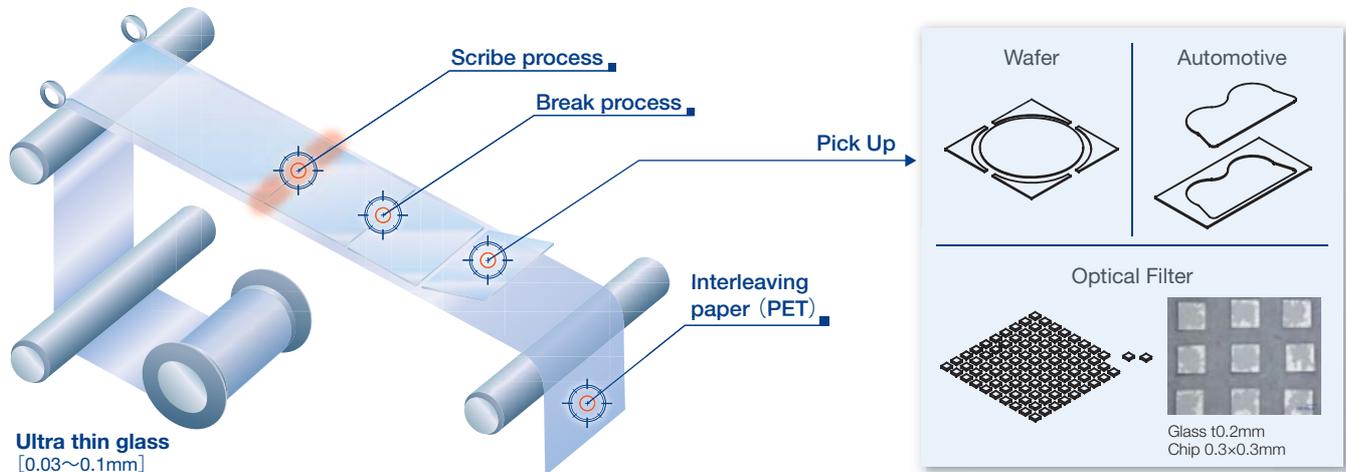
■ 特徴 Feature

- クリーン加工
- 超薄膜・狭ピッチ対応
- 高強度
- 高垂直度
- Clean cutting
- Narrower (Pitch vs. thickness)
- High strength
- Higher verticality

■ 加工例 Examples of processing



■ ロール装置 Roll to sheet cutting machine



■ 仕様 MRC series Specifications

| | |
|-----------------|-------------------------|
| Material | ガラス+保護フィルム Glass + Film |
| Glass thickness | 0.03~0.10mm |
| Glass wide | 300~1,500mm |
| Glass weight | 100kg/巻き 100kg/Roll |

