

SOLID-D 超薄板ガラス カuttingツール

“SOLID-D” Best cutting tool for ultra thin glass

超薄板ガラスの高品質な切断を実現

Achieves high-quality cutting of ultra-thin glass

高い曲げ強度により曲げ半径の極小化を実現

Bending radius is minimized by high bending strength

特長 | Feature

- 高品質な切断により曲げ強度は1 GPa
- 切断面の鏡面化により切断後の後処理不要
- 高垂直性により極小チップ切断が可能 (□0.3mm)
- Bending strength reach 1 GPa because of high quality cutting edge
- No post-processing after cutting thanks to mirror surface quality
- High verticality enables cutting of extremely small chips



SOLID-D 超薄板ガラス カuttingツール

“SOLID-D” Best cutting tool for ultra thin glass

特 長 | Feature

ガラス断面比較 (t50 μ m)

Cross section comparison

従来品と比較しSOLID-Dは高品位な切断が可能

High quality cutting edge with SOLID-D

従来刃先との比較 (切断面)

Comparison with conventional tools (cross section)



従来品

切断面にリブマークを形成

Rib marks on the cutting surface



SOLID-D

切断面にリブマークがなく高品位

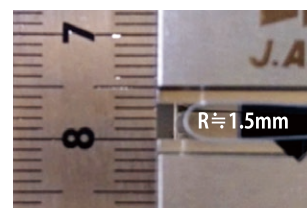
High quality without rib marks

樹脂積層ガラス

Resin laminated glass

樹脂積層ガラスは極限までの曲げを実現

Maximum bending is possible for resin laminated glass



加工例 | Example of processing



高品質な切断面により曲げ強度は大幅に向上

High-quality cut surface greatly increases bending strength

仕 様 | Specification

Glass Thickness t 0.03 ~ t 0.10mm

用 途 | Application

フレキシブルデバイス、有機EL照明、電子部品バリアガラス&インターポザー、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 device, OLED lighting, semiconductor barrier glass & interposer, small glass window, flexible display, flexible PV cell, and others

MDI MITSUBOSHI DIAMOND
INDUSTRIAL CO., LTD.

Head Office
32-12 Koroen Settsu,
Osaka 566-0034, Japan
TEL +81-72-648-5000
FAX +81-72-648-5201

**Taiwan Mitsuboshi
Diamond Industrial Co., Ltd.**
No.338, Dadun 11th St.,
Nantun Dist.,
Taichung, 408, Taiwan
TEL +886-4-2255-0551
FAX +886-4-2255-5251

MDI(SUZHOU) Co., Ltd.
Unit A, Floor 2, Factory 2,
Technology Industrial Square 3,
Louyang Road 6,
Suzhou Industrial Park,
215122 Jiangsu, China
TEL +86-512-6211-1089
FAX +86-512-6211-1057

**MITSUBOSHI DIAMOND
INDUSTRIAL KOREA Co., Ltd.**
243, Pyeongcheon-ro,
Bupyeong-gu, Incheon,
21315, Korea
TEL +82-32-508-7318
FAX +82-32-519-8833

**MDI Advanced
Processing GmbH**
Obere Austraße 6
55120 Mainz, Germany
TEL +49(0)6131-7321-0
FAX +49(0)6131-7321-101
<http://www.mdi-ap.de/>

※The specs are subject to change without prior notice.
※記載された仕様は予告なく変更することがあります。

www.mitsuboshidiamond.com