

# 化学強化専用超薄板ガラス Dinorex UTG™



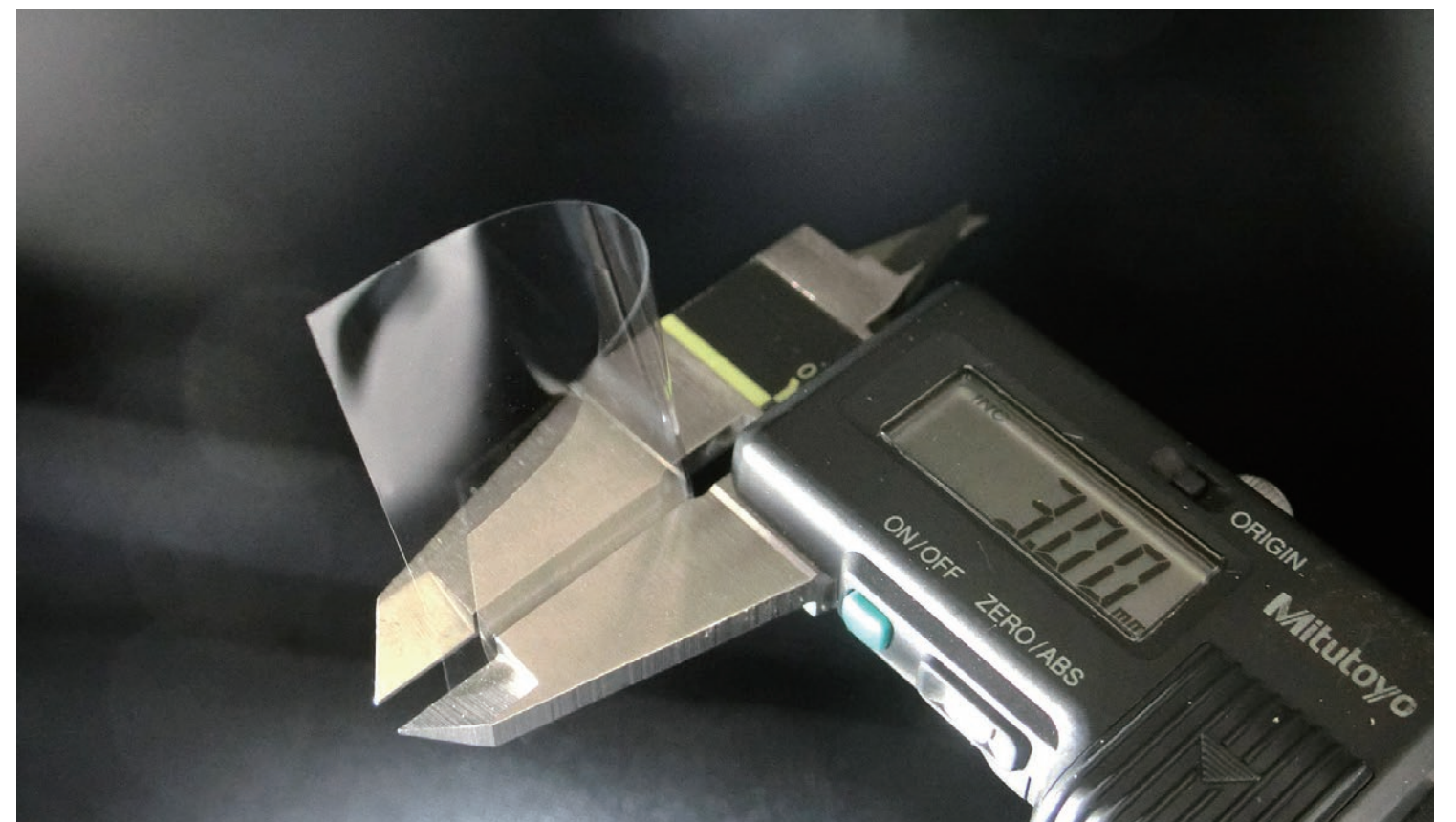
## Ultra-thin Glass for Chemical Strengthening : Dinorex UTG™

Dinorex UTG™は、フォルダブルディスプレイのカバーガラス用に開発した化学強化専用の超薄板ガラスです。ディスプレイ用薄板ガラスの製造で培ったオーバーフロー技術によって成形され、高い表面平滑性と板厚の均一性により曲げ特性に優れています。

Dinorex UTG™ is ultra-thin glass for chemical strengthening developed for use as cover glass for foldable displays. It is formed by overflow technology cultivated in the manufacturing of thin glass for displays.

### 特長 Features

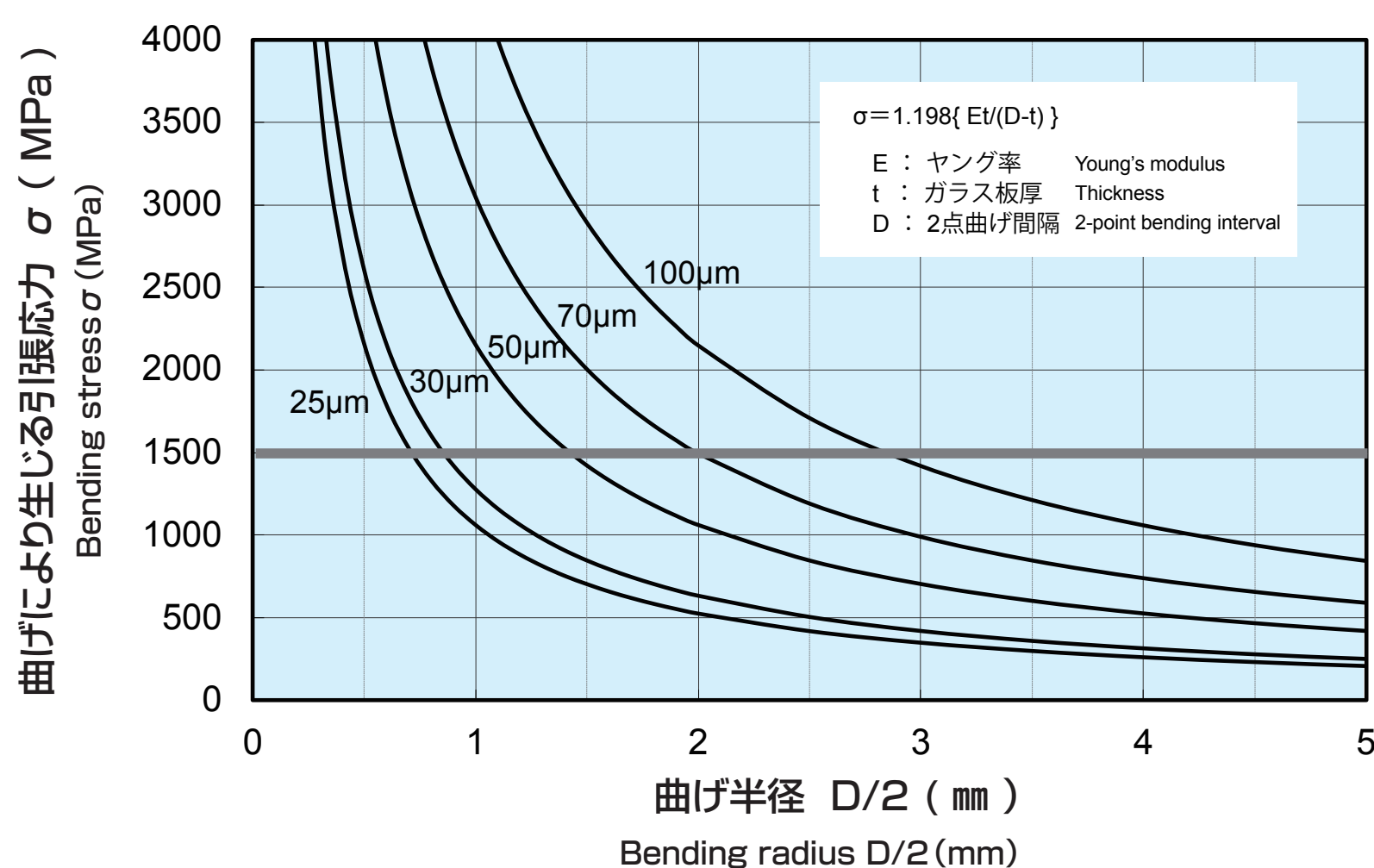
- 優れた表面平滑性
- 板厚分布の均一性
- 優れた曲げ特性
- Superior smooth surface
- Uniformity of thickness distribution
- Excellent bending properties



直径3mm (R1.5) 以下の折り曲げが可能  
Can be bent to a diameter under 3mm ( $\leq R1.5$ )

### ■ オーバーフロー成形と化学強化による圧倒的なフレキシブル性 Vast flexibility due to overflow forming and chemical strengthening

2点曲げによる発生応力 Stress generated by two-point bending



オーバーフロー成形による優れた表面品位・板厚分布均一性と化学強化及び欠陥除去工程の組み合わせにより、1500MPa以上の破壊応力を実現して圧倒的なフォルダブル性を発現します。

With the combination of a superior smooth surface and thickness distribution uniformity achieved through overflow forming and chemical strengthening and scratch eliminating process, breaking stress of 1500MPa or more is realized, and enormous degrees of foldability are possible.

### 使用イメージ Images of Application Examples

信頼性の高いフォルダブルディスプレイの実現に貢献します。

Dinorex UTG™ has excellent bending properties due to its extremely smooth surface and uniform thickness.

