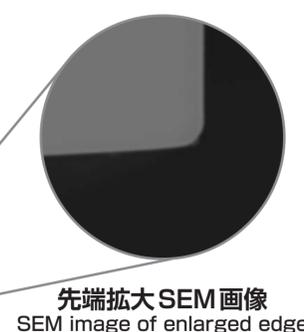
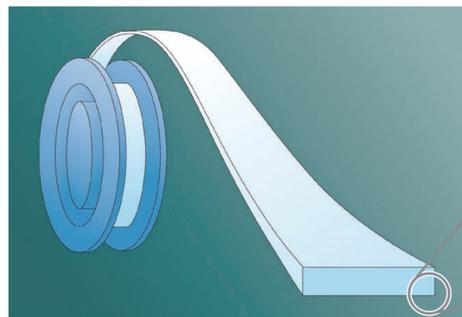
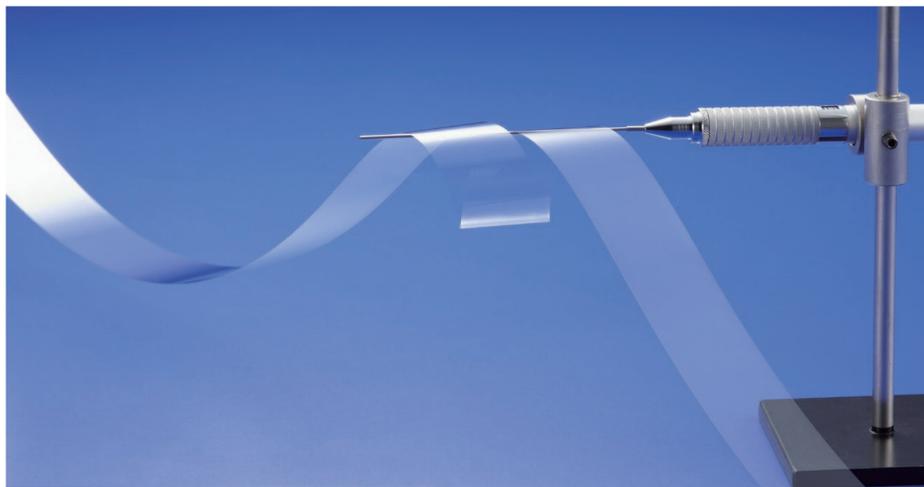


ガラスリボン

Glass-ribbon



ガラスリボンは非常に薄いため樹脂フィルムのように曲げたり、巻いたりすることが可能です。ガラス表面は無研磨にもかかわらず、非常に平滑です。

このガラスリボンの特長は、両側面の端部（両端）が写真のように丸みを帯びているため、曲げやねじりに強いことです。

生産技術の向上により、厚さ $15\mu\text{m}$ の場合、最大幅 30mm のガラスリボンが成形可能になりました。

Glass-ribbon is so thin that it can be bent or rolled up like resin film. The glass surface is unpolished, but it is extremely flat and smooth.

Glass-ribbon is characterized by rounded edges on both sides. This enables enhanced durability in the face of bending and twisting pressure. The improvement of our production technology enables us to offer max. 30mm -wide and $15\mu\text{m}$ -thick Glass-ribbon now.

寸法

Dimensions

厚さ Thickness	$4\mu\text{m} \sim 50\mu\text{m}$
幅 Width	$0.5\text{mm} \sim 30\text{mm}$
アスペクト比(幅/厚さ) Aspect ratio (Width/Thickness)	Up to 2500
長さ Length	Up to 100m

特性

Properties

ガラス材質 Glass material		A	D	T
熱膨張係数 Thermal expansion coefficient	$\times 10^{-7}/\text{K}$	66	38	100
軟化点 Softening point	$^{\circ}\text{C}$	740	940	760
誘電率 Dielectric constant	1MHz, 25°C	6.5	5.3	7.7
屈折率 Refractive index	nd	1.51	1.52	1.52
ヤング率 Young' s modulus	GPa	77	73	75

