

# News Release



総務部(広報担当)  
大津市晴嵐二丁目7番1号 〒520-8639  
Tel. 077(537)1702(直)

2013年1月15日

## 極薄<ガラスリボン>の幅広化・更なる薄板化に成功 ～ 対応サイズの拡充で用途開発を加速 ～

日本電気硝子株式会社（本社：滋賀県大津市 社長：有岡雅行）は、<ガラスリボン>（リボン状の極薄ガラス）の幅広化と更なる薄板化（最大幅20mm、最薄4 $\mu$ m）に成功。<ガラスリボン>としては、世界最大幅・最薄を実現しました。1月16日から開催される「次世代照明技術展（ライティングジャパン 2013）」（於：東京ビッグサイト）に出展いたします。

### <ガラスリボン>の特長

- ・ 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
- ・ ガラス表面は無研磨にもかかわらず、非常に平滑
- ・ 両側面の端面部（両端）も表面同様に平滑で、曲げやねじりに強い

ガラスは、化学的安定性・耐熱性・光学特性・ガスバリア性・電気絶縁性などの優れた特性を持っていますが、極薄のリボン状に成形することで、フレキシビリティや加工性の良さが加わりました。ボビンに巻きつけて収納可能で取扱性にも優れており、すでに一部の研究機関で「微小化学分析用マイクロチップ」の部材として採用が始まっています。

今回の幅広・薄板化による対応サイズの拡充により、電子・光通信デバイスやディスプレイをはじめ、医療、光学、照明など幅広い分野への用途開発を加速してまいります。

### (仕様)

- ・ 厚さ : 4～50 $\mu$ m (従来品：5～50 $\mu$ m)
- ・ 幅 : 0.5～20.0mm (従来品：0.5～5.0mm)
- ・ 長さ : 最長100メートル
- ・ 材質 : 用途や使用環境・条件に応じた最適な材質に対応可能

以上

(リリース内容に関するお問い合わせ先)

日本電気硝子株式会社

総務部 広報担当

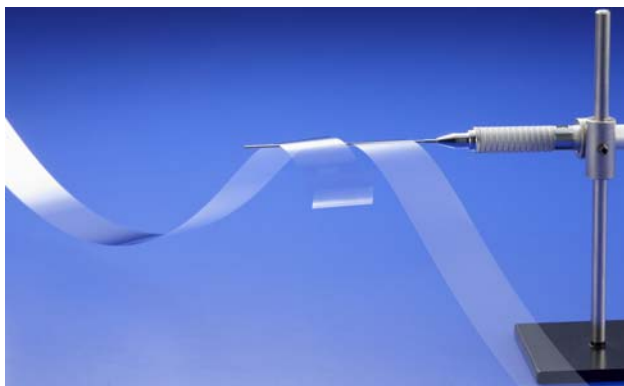
電話：077-537-1702

(製品に関するお問い合わせ先)

電子部品事業本部営業部

電話：077-537-8767

(製品写真)



(新開発) 20mm幅ガラスリボン



5mm幅のボビン巻きガラスリボン