

New

(九州経済産業局長賞受賞)

# 業界最速レーザー切断

(5インチサイズのレーザー切断に5~6秒かかっていたものを0.8秒で切断)

## 光学フィルム用 レーザー切断システム

量産工程において必要とされる処理能力と  
ディスプレイ用光学フィルムに求められる加工品質とを  
高い次元で両立した新機種が登場



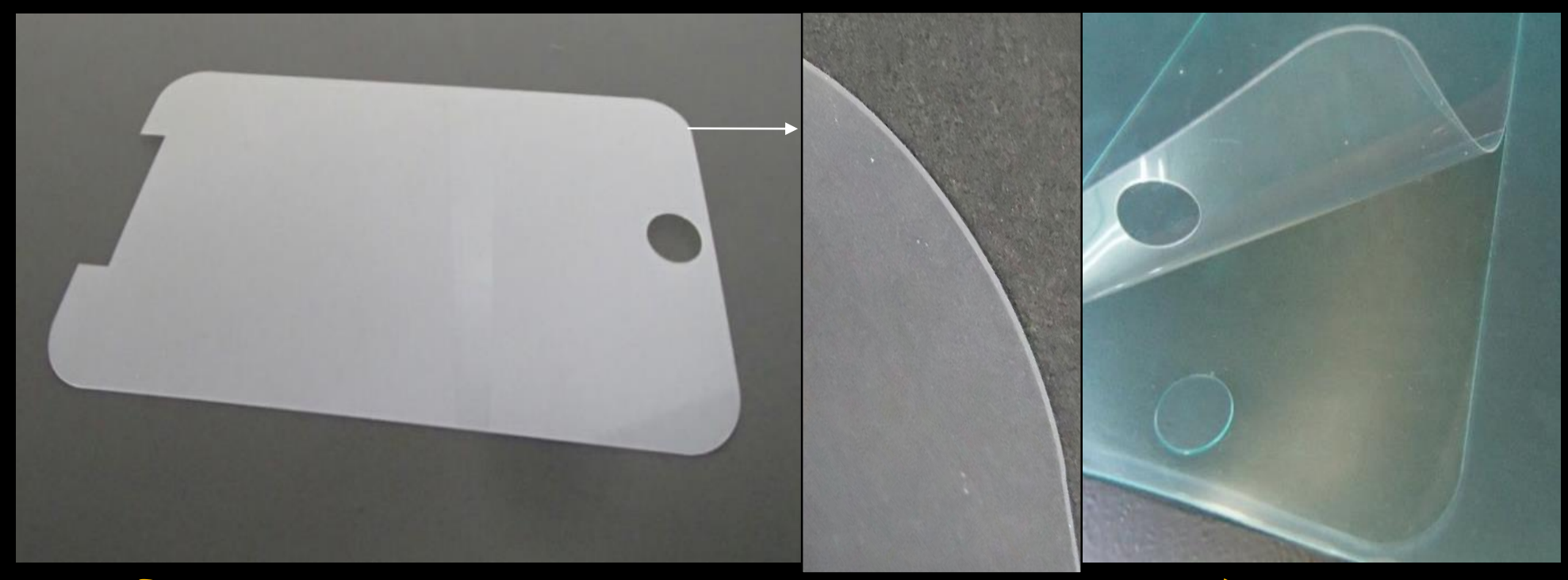
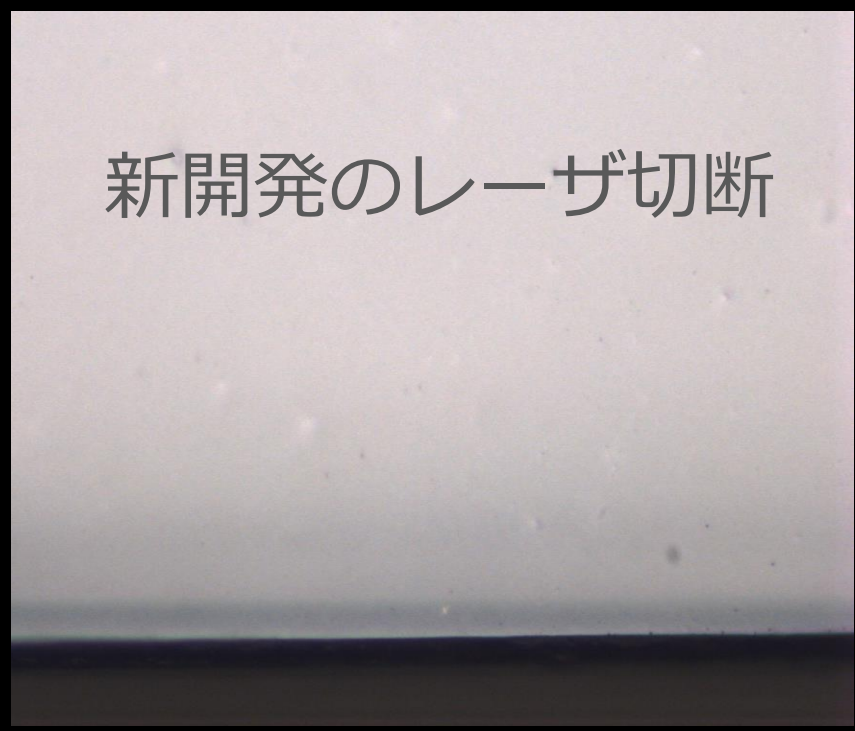
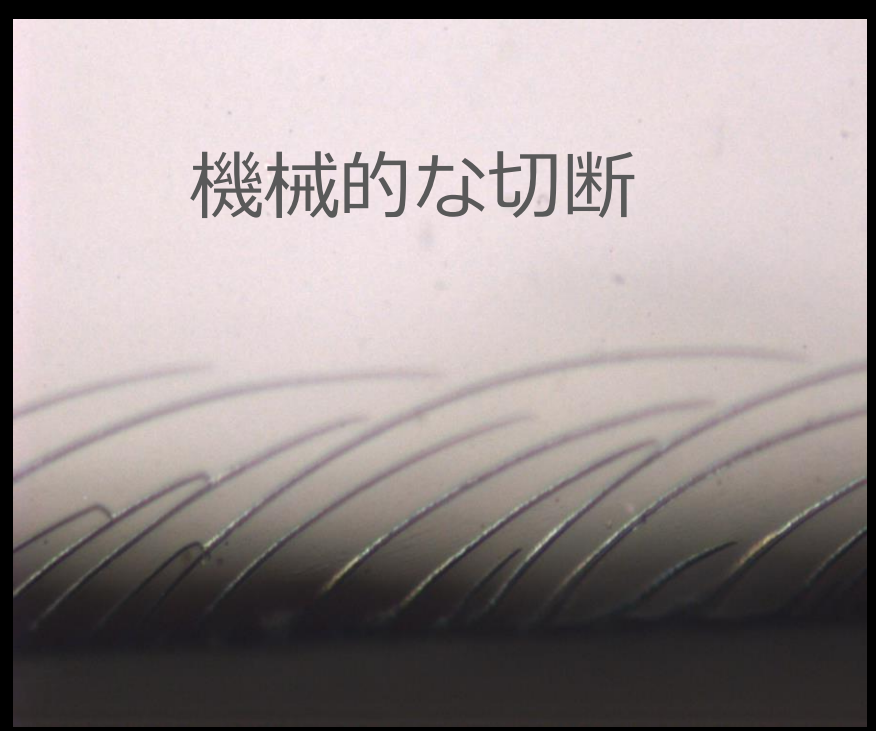
平成26・27年度  
戦略的基盤技術高度化支援事業

**TLSM-301**  
High Power CO2 Laser cutting System for optical films

### トップの切断品質

### 5秒から0.8秒へ時短

Crackless



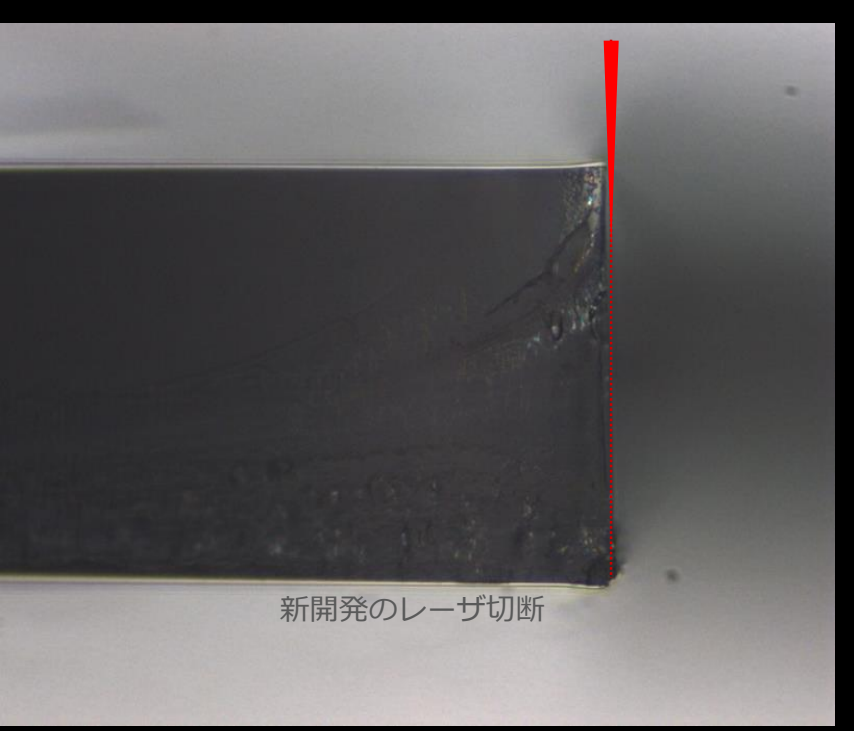
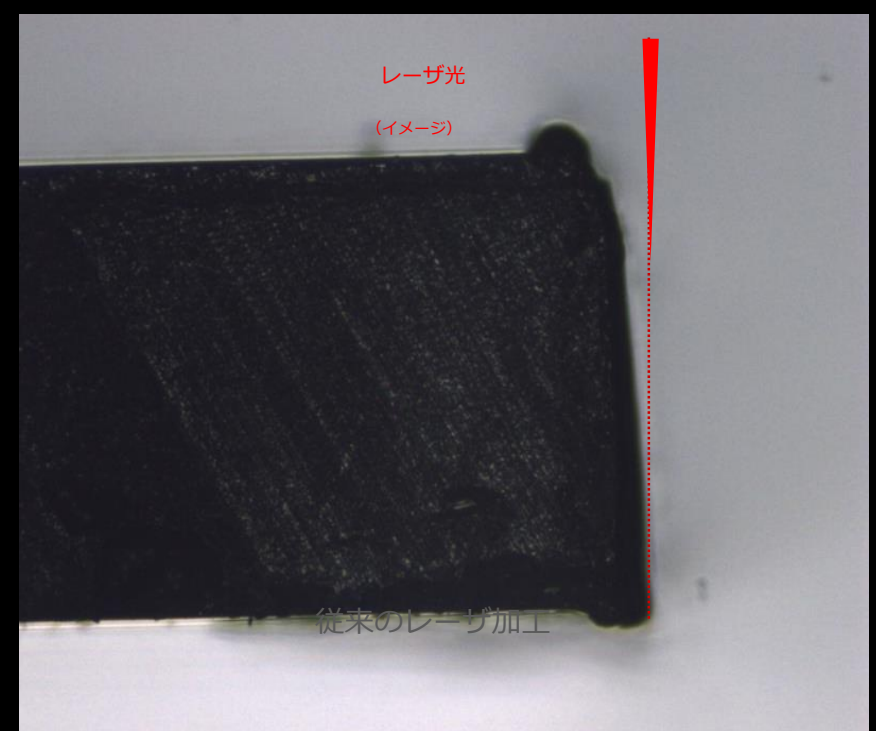
クラックの発生を抑えた  
透明導電フィルムの切断表面

フィルム構成 ITO:24nm/Under coat/PET:175μm/Hard coat

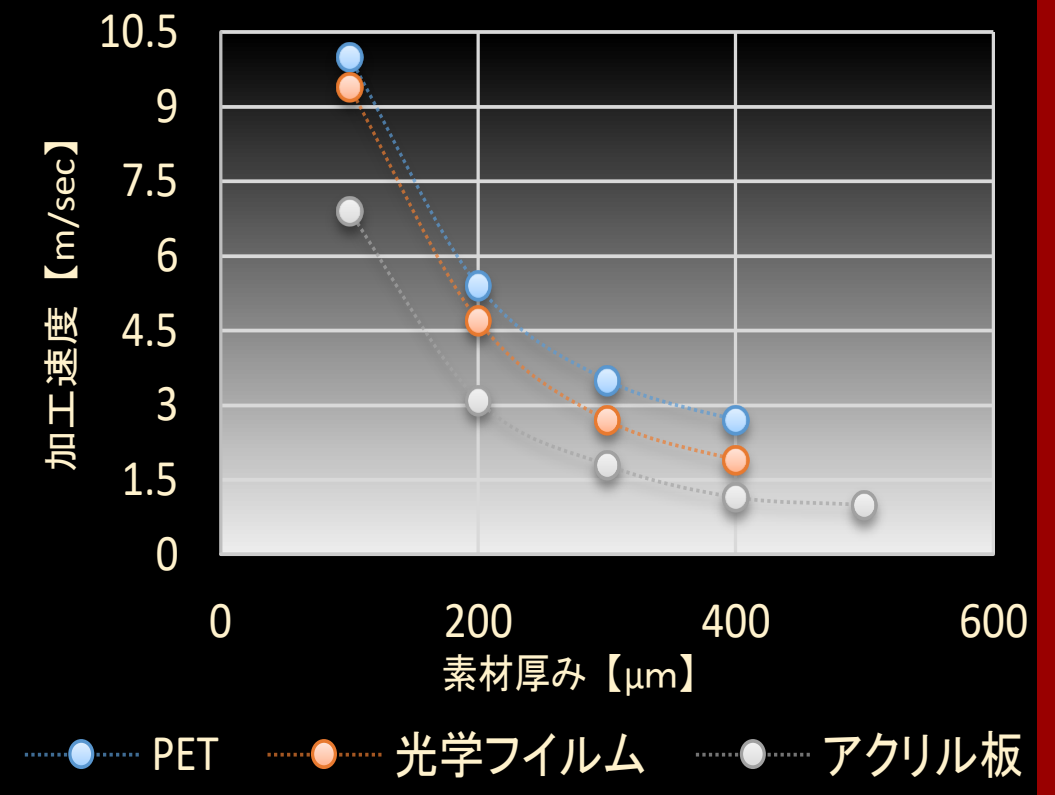
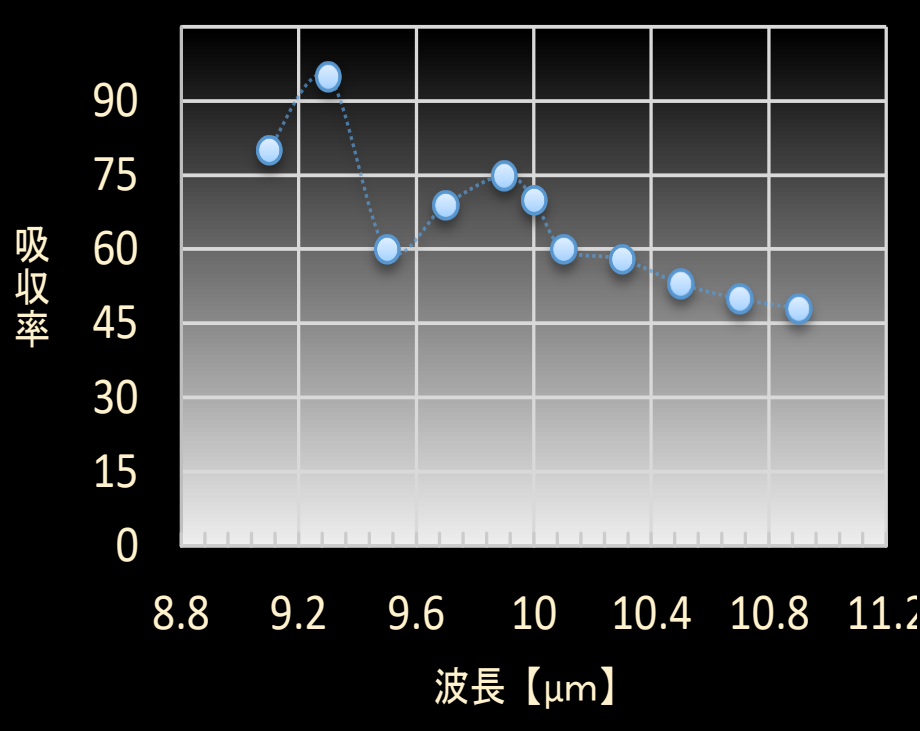
### ダントツの処理能力

スマートフォンのセル切断 加工時間 0.8秒  
(5inchサイズの外形切断 + 穴あけ)

Meltless



熱影響を抑えたアクリルフィルムの切断面  
フィルム構成 アクリルフィルム : 0.5mm



PETフィルムの吸収特性 素材厚みと加工速度

# 武井電機工業株式会社

TAKEI ELECTRIC INDUSTRIES CO.,LTD

<http://www.takei-ele.co.jp>

Phone 0942-89-4151  
Fax. 0942-89-4159

佐賀県三養基郡みやき町江口2 6 1 7

Excellent in both of  
processing quality and capacity