

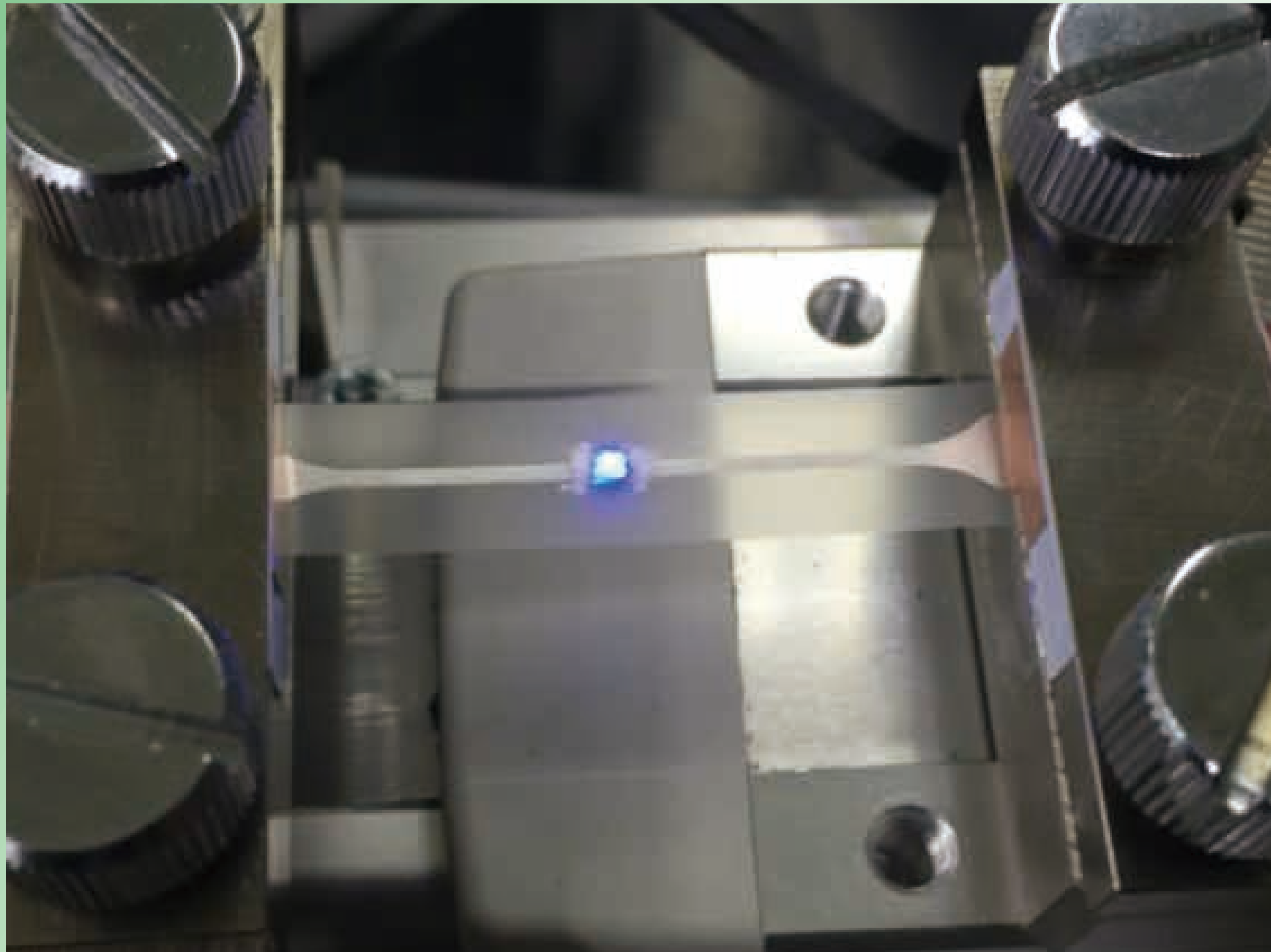


ストレッチャブル導電ペースト

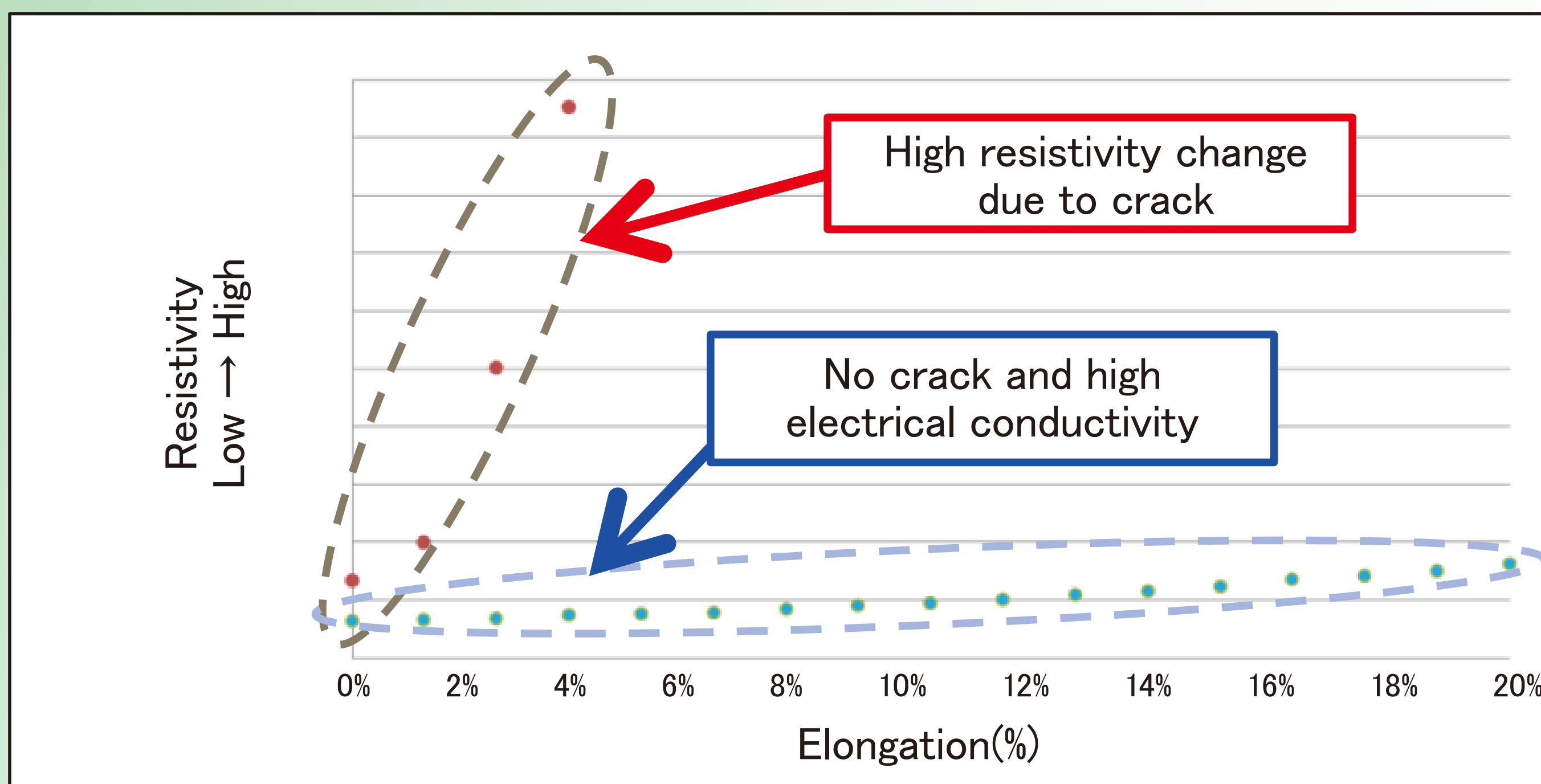
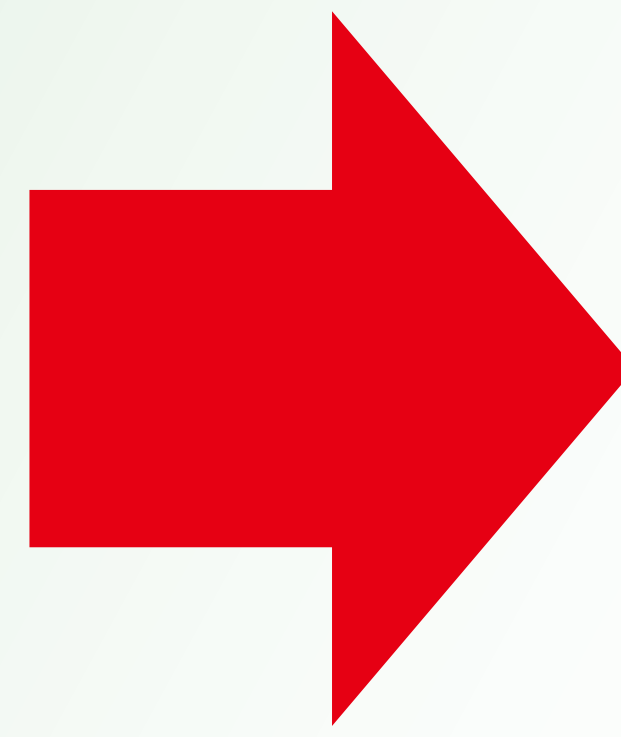
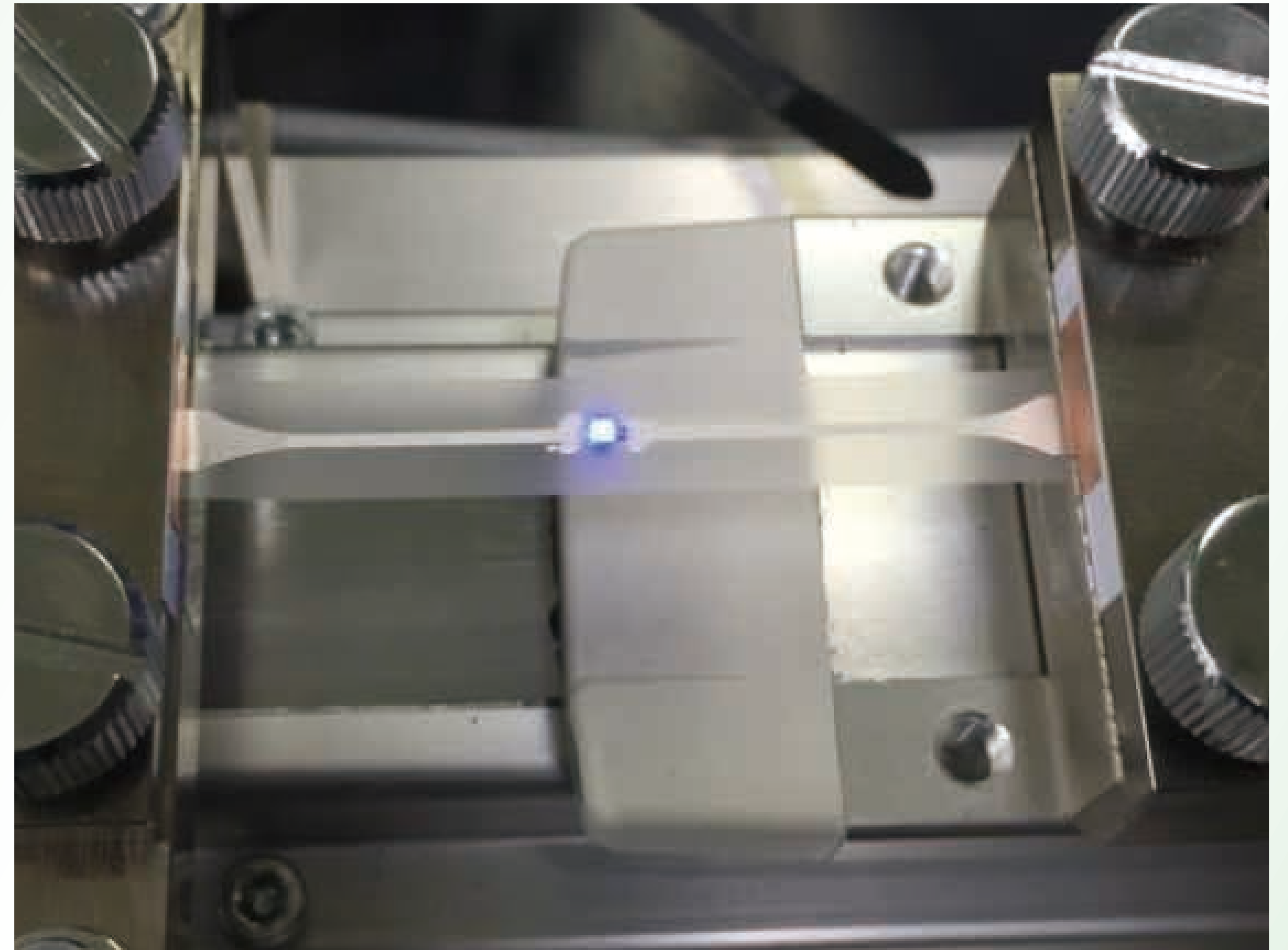
Stretchable Conductive Paste

特性 Properties

初期 (Initial)



50%伸長時 (50% Stretching)



“伸び”特性比較

通常品 vs. ストレッチャブル導電ペースト

Stretchability comparison

“Conventional” vs. “Stretchable”

- 通常品 (Conventional conductive paste)
- ストレッチャブル導電ペースト (Stretchable conductive paste)

特徴 Features

- 伸縮性基材上にストレッチャブルな配線が形成可能
Highly stretchable conductors on elastic film substrate
- 伸長時のクラック無し No crack after stretching
- 伸長時／伸縮繰返し時でも高い導電性を維持
High electrical conductivity after stretching /during stretching cycles
- スクリーン印刷対応可能 Screen printable
- 低温条件での処理が可能 Compatibility with Low temperature process

用途例 Application

ウェアラブルセンサー用ストレッチャブル配線、ストレッチャブル感圧センサー等
Stretchable conductors for Wearable Sensor Device,
Stretchable Pressure-Sensitive Sensors and others