

良好な「伸び特性」及び「折り曲げ性」

Excellent Stretchability and Bendability

14

ストレッチャブル導電ペースト ELEPASTE NP1

Stretchable conductive paste ELEPASTE NP1

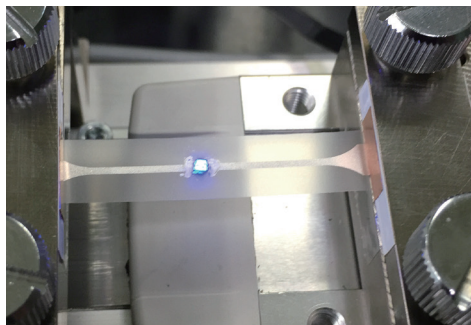
特長 Features

- 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/伸縮繰返し時でも高い導電性を維持
High electrical conductivity after stretching/during stretching cycles
- 低温条件での処理が可能
Compatibility with Low temperature process

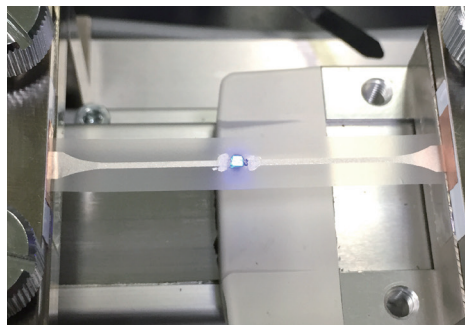
特性 Properties

良好な伸び特性 Excellent Stretchability

初期 (Initial)

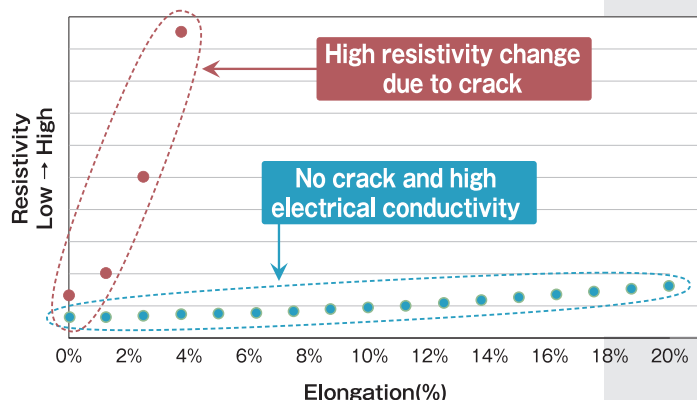


50%伸長時 (50% Stretching)



“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“ELEPASTE NP1”
Stretchable conductive paste: “ELEPASTE NP1”



用途 Application

- 医療・ヘルスケア向けウェアラブルセンサー、スマートテキスタイル等
Wearable sensor for Medical/Healthcare application, Smart-textile&others