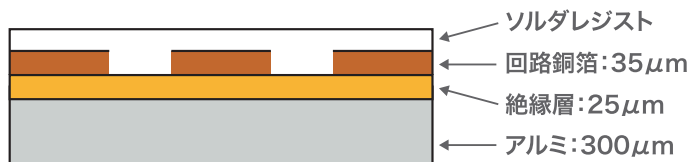


# スクリーン印刷法で屈曲アルミ基板の低価格化を実現！

## 屈曲アルミベース基板 Kyosha-Nacora®

### 層構成

- 屈曲可能なソルダレジスト
- 銅箔に圧延銅箔
- 絶縁層のPIフィルム化



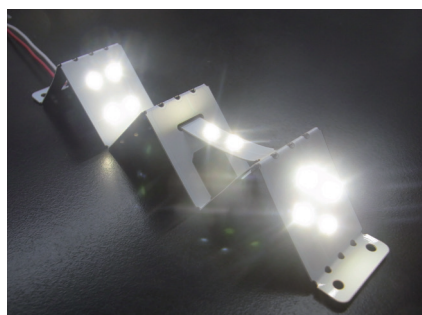
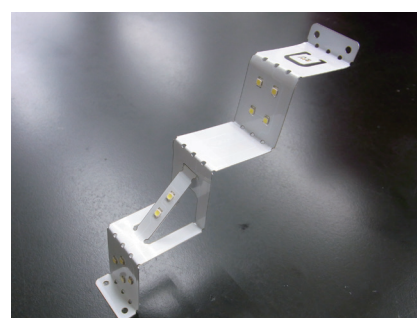
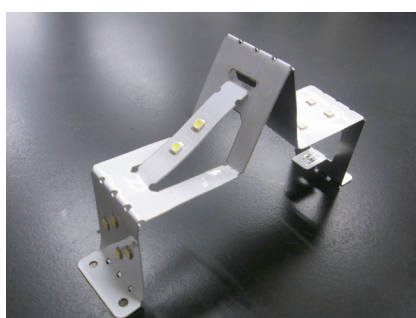
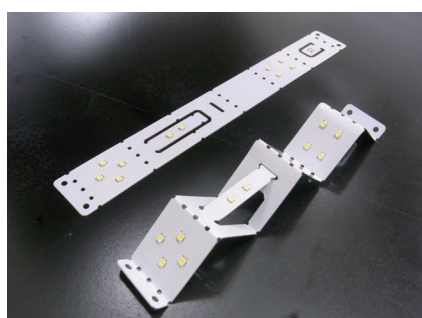
### 特長

- 立体加工しても絶縁層が割れない → 塑性加工技術を利用した3D加工が可能
- 折り曲げて形状保持可能なアルミ基板 → 放熱板の貼り付けが不要
- 高絶縁破壊電圧と低熱抵抗を同時に実現 → 絶縁層25 $\mu$ mで、7kV実現

### 工法比較

	従来品	開発品(低価格品)
工法	写真法	印刷法
レジストインク	写真現像型	UV硬化型
生産性	△	○
コスト対応力	△	○

### 3D基板のご提案



- 絶縁層がフィルムのため、様々な立体加工に対応可能
  - ・デザイン性および設計自由度の向上
- 用途
  - ・車載用LEDユニット(テールランプ、ウィンカー)
  - ・LED照明
  - ・LEDバックライト