

金属材料への樹脂印刷技術

独自技術

要旨

弊社の絶縁成膜技術(電着)を応用し、新たにスクリーン印刷を用いて金属表面に部分的に絶縁膜(樹脂)を連続してコーティングする技術を確立しました。

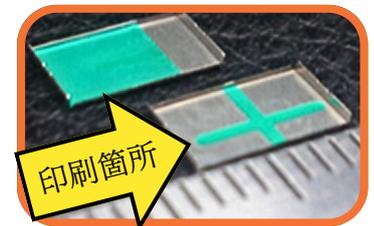
電子部品のパッケージ等に精密な絶縁膜(樹脂)を大量かつ安価に処理することができます。

小型化が進むモバイル通信機器や半導体など、微細かつ精密な部品の高機能化に是非ご活用ください。

技術内容

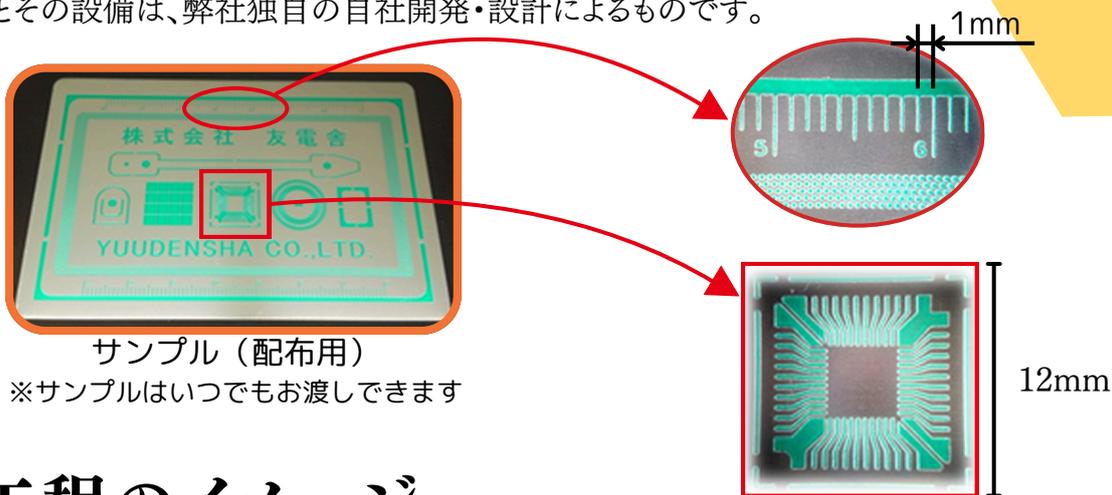
- | | |
|---------|---------------------------------------------------------------|
| 1. 工法 | 金属表面へのスクリーン印刷による樹脂(絶縁)膜の成膜 |
| 2. 印刷材料 | 印刷可能な市販インク(樹脂材料・ガラスペーストなど多様) |
| 3. 膜厚 | 10 μ m ~ (調整可) |
| 4. 位置精度 | $\pm 100 \mu$ m 以内 |
| 5. 対象素材 | Cu/KOV/Niめっき被膜/SUS/アルミ/セラミック 等 |
| 6. 有効寸法 | 最大幅:8mm / 厚み:連続印刷 0.2mm以下(ロール材) |
| ※現行保有設備 | 枚葉(個片厚み):4mm以下 / 印刷長(版の長さ):495mm |
| 7. 用途 | 絶縁/パターンング/シール性確保/接着/放熱/断熱/耐食性(酸化防止)/マーキング/文字の印刷(製造ロット表記等)/etc |

製品サンプル



※4~6は現行の保有設備での基準です。(規格外品は、形状に合わせて設備対応が可能)

※印刷技術とその設備は、弊社独自の自社開発・設計によるものです。



サンプル(配布用)

※サンプルはいつでもお渡しできます

前後工程のイメージ



印刷の前後工程(材料手配~プレス)の対応も可能

~ 不可能への挑戦 ~
株式会社 友電舎
大阪市此花区常吉2-4-8
TEL : 06-6465-1663
e-mail : info@ydn.co.jp
URL : http://www.ydn.co.jp