

- #5G・車載
- #Ag反射層
- #導電性付与
- #PEフィルム
- #メタライズ
- #印刷+めっき
- #アクリル樹脂
- #アンテナ
- #金属ペースト
- #パターン印刷
- #導電性インク
- #用途開発
- #サンプル対応
- #量産想定

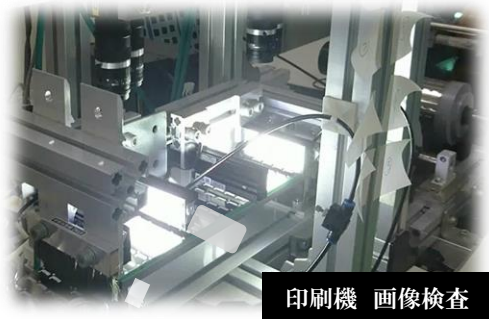
～ 5G・車載アンテナなど 樹脂フィルム・ガラス基板を誘電体基材に ～

フィルム・エンブレ・ガラスへの導電印刷・めっき

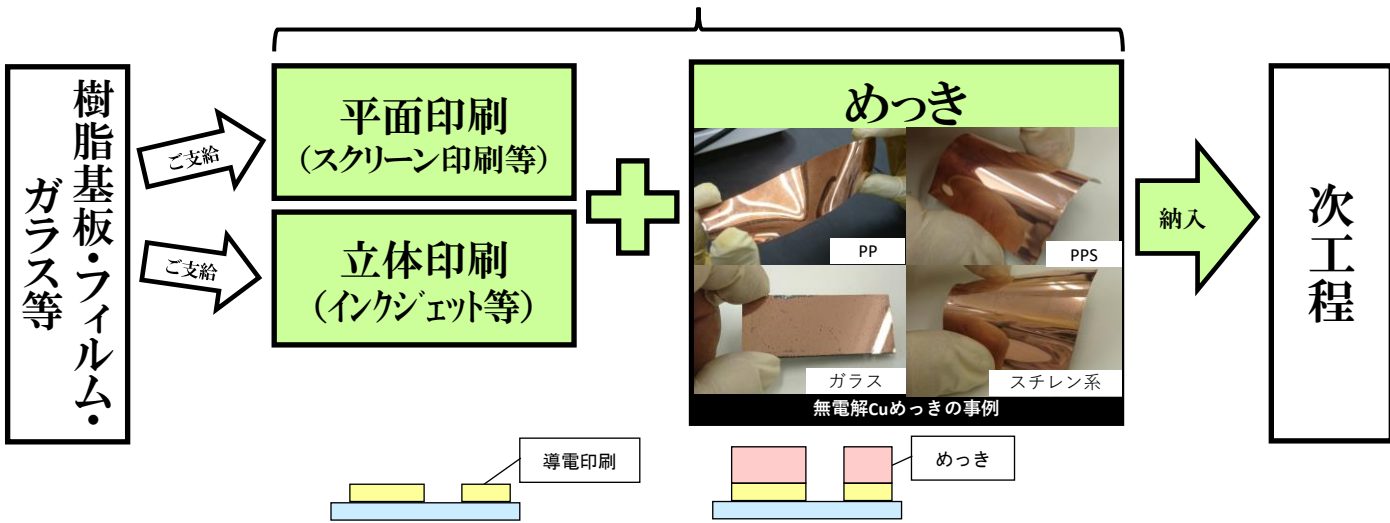
5G通信機器や基地局・車載のアンテナなどで、ポリエステルやポリカーボネート・アクリル樹脂やガラス基板などに高精度にパターンニングし導電性を確保する必要があります。

弊社では、長年の実績がある「めっき」と「スクリーン印刷」による成膜技術の組み合わせでお応えすべく用途開発を進めております。

樹脂の材質はPP/PPS/ガラス/PTFEなど、様々な材料で試作・サンプル対応いたしますので、お気軽にご相談下さい。



友電舎



(開発課題)

- ①各導電性膜の印刷精度の向上
- ②対象物とめっきの密着性の安定化

めっき種 概略

(無電解めっき: 下地・仕上げめっき)

銅(Cu) / 銀(Ag) / 金(Au)
 ニッケル(Ni-p・Ni-B) / 錫(Sn)

(電解めっき: 仕上げめっき)

銅(Cu) / 銀(Ag) / 金(Au)
 ニッケル(Ni) / 錫(Sn)

印刷仕様 概略

位置精度(自動補正): ±30 μm
 印刷有効寸法: 250×400mm
 印刷可能な板厚(t)
 ロール材: ~0.2mm
 枚葉: ~4mm
 硬化方式: UV硬化/熱硬化(乾燥)
 自動検査装置

スクリーン印刷例(絶縁インク)

用途

各種アンテナ等 (樹脂フィルム・ガラス・セラミック等)
 その他 誘電体基材 等

～不可能への挑戦～
 株式会社 友電舎
 大阪市此花区常吉2丁目4番8号
 TEL: 06-6465-1663
 Mail: joho1@ydn.co.jp
 URL: <http://www.ydn.co.jp>