

塗装レスで軽く、美しく

アルミニウム 電析技術

特長

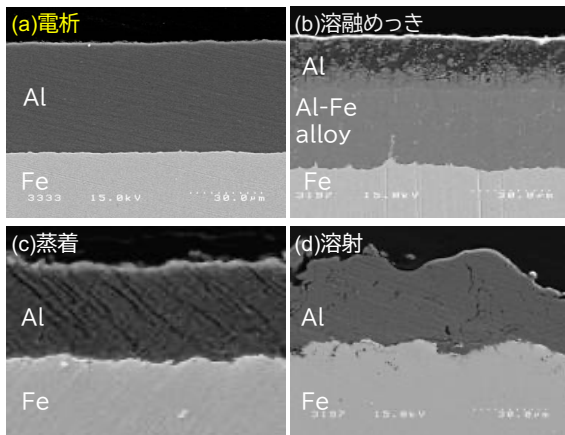
- ・軽量基材にAlの表面特性を付与
- ・塗装レスでVOC、CO₂削減
- ・規制物質を使わない電解液

用途

- ・意匠性と耐食性を求められる外観部品
- ・二次電池用集電箔

■ アルミニウムコーティング方法の比較 (膜断面SEM像)

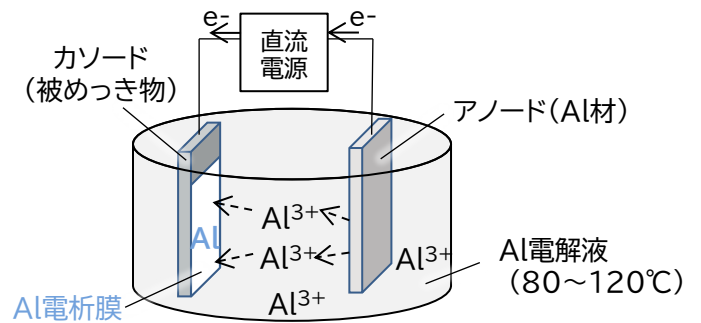
高純度(>99%)で緻密・均一なAlを被覆できます。



30μm

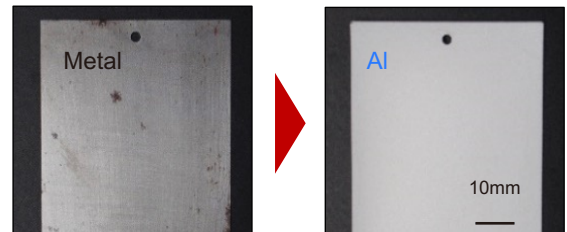
■ 規制物質を含まない非水系電解液

食品添加物にも使用される安全な有機物を使用した電解液を使用。

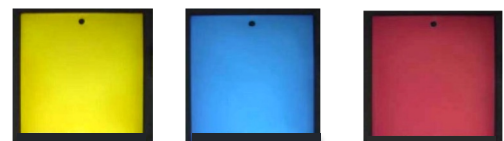


■ 応用例

アルマイト処理による耐食性の付与



金属質感・美しい発色など意匠性の付与



■ 基本仕様

蒸着よりも厚い膜が形成可能。一部の樹脂にも対応。

基材	金属 : Fe, Cu, Al, Mg
膜厚	3-100 μm
形状	単純 : ◎(板, 箔) 複雑 : 要相談

問合せ窓口

株式会社プロテリアル

営業本部

東京都江東区豊洲5-6-36 豊洲プライムスクエア

