

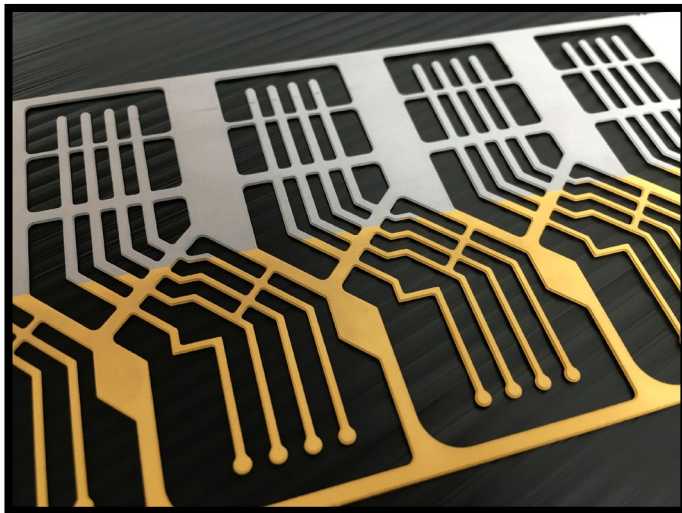
ひとわざ(一技)名: アルミへのダイレクトめっき

1. 概要(200字目安)

通常、アルミ素材は酸、アルカリへの溶解性が著しく、化学的に亜鉛置換法（ジンケート処理）を行い、めっき処理を行う事が一般的です。本技術は、亜鉛置換処理を行わず、直接、アルミ素材へのめっき加工が可能です。
そのため、プロセス短縮となり、部分めっき工法も容易に行えます。

写真・図(要点説明)

アルミリードフレームへのダイレクト金めっき例



材料:A1020P
Auめっき厚:1μm~(部分めっき)

工程例

めっき前処理



材料エッチング



Auストライクめっき



純Auめっき

2. 企業概況

フリガナ	ヤマトデンキコウギョウ カブシキガイシャ	フリガナ	ハラ フサトシ
会社名	大和電機工業株式会社	代表者名	原 房利
		フリガナ	ハラ マサヒロ
事業内容	電子基板・部品・材料への機能めっき加工	窓口担当	原 雅廣
主要製品	電子基板・部品・材料への機能めっき加工		
フリガナ	ナガノケン スワグン シモスワマチ		
住所	〒393-0043 長野県諏訪郡下諏訪町5451		
電話/FAX	0266-27-3246 / 0266-27-3243	E-mail	mash@yamato-elec.co.jp
資本金(百万円)	90	設立年月	1944年4月
		売上(百万円)	9,000
		従業員数	400

特記事項(①特許取得・各種認証等取得状況②提供できる価値及び応用分野③医療分野参入(取引)実績 他
①ISO9001、ISO14001②車載、ハイパワー製品向け電子部品、エレクトロニクス関連