

# 株式会社 アイ

当社の  
会社概要  
or  
得意技

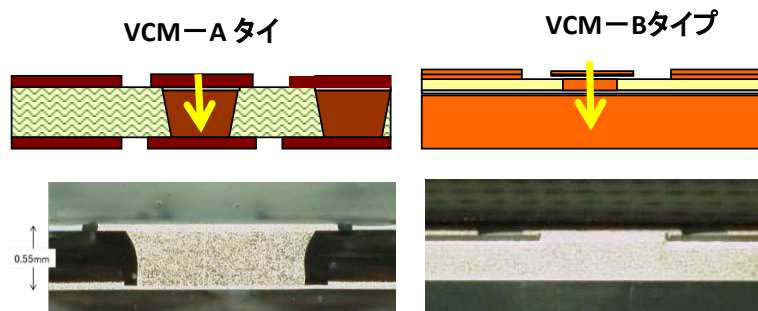
## ご要求に応じた、熱対策配線板と材料

### 概要

高輝度LEDやLDなど、また、電源用半導体など、省エネや環境配慮の重要性が増すほど、既存の配線板や材料では対応できないような局所的な熱の集中が増えてきています。当社では、その発熱の度合いに応じ、TMB、VCM、GB、セラミックスメッキ配線板、DBCと様々な配線板を開発してきており、ご提案が可能です。

配線板以外にも、高反射率で紫外線や熱で変化しない、セラミックスインクも当社の製品です。

ここでは、特殊配線板の中のVCM配線板を説明しますが、その他はホームページをご覧になれるか、下記メールアドレスにご連絡ください。



左図はVCM配線板の断面だが、どちらも銅のポストで配線板の裏面側に、矢印のように速やかに熱を伝えることができる。

この時の熱伝導率は、 $390\text{W}/\text{m}\cdot\text{K}$ で、他の配線板では実現する事は出来ない。ポスト部の絶縁が必要な場合は、セラミック製のインターポザーを提案します。

### 企業概況

会社名	株式会社アイ		代表者名	細田 秀司			
			窓口担当	小野 薫			
事業内容	各種プリント配線板の設計・製造・実装		URL	<a href="http://www.ain-jpn.com/">http://www.ain-jpn.com/</a>			
主要製品	高周波用配線板・特殊配線板(セラミック・VCM等)・リジット配線板・セラミックスインク						
住所	〒391-0213 長野県茅野市豊平 374-2						
電話/FAX	0266-72-7003 / 0266-73-5033		E-mail	ain@ain-jpn.com			
資本金(百万円)	60	設立年月日	1970年	売上(百万円)	150	従業員数	107

特記事項 ①特許取得・各種認証取得状況②提供できる価値・応用分野③取引実績他

① セラミックスインク(中国・USAで取得済み)  
TMB配線板、エッチング液再生システム(取得済み)  
その他申請中  
ISO9001、ISO14000認証取得済

② コア技術にめっき、エッチング等の表面処理技術を持っており、分野を問わずこれらの技術を応用する、開発商品にも意欲的に取り組み、大手メーカー様からも開発委託を受ける事も有ります。

③ 高輝度LED関係等の他、高周波・光などの通信関係・小型～大型高出力までの電源関係・その他産業用途でご利用頂いています。