



Apex Advanced technology, Inc.

Company Profile 会社案内



目次

- 会社概要
- 事業内容
- LED関連製品
- 半導体デバイス検査治具製品
- 真空蒸着用製品

会社概要

- 所在地 〒186-0003
東京都国立市富士見台2-14-1 ロフティ国立7F
TEL:042-505-7650 FAX:042-505-6866
JR南武線 『谷保駅』下車徒歩3分)
- 代表取締役 村山 恒彦
- 資本金 10百万円
- 設立年月日 2004年9月17日
- 営業開始日 2004年10月1日
- 事業内容 LED照明関連製品の輸入販売及び
半導体検査治具の製造販売

KBMグループ事業内容



W-Powder



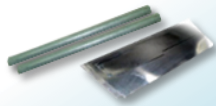
Co/Ni-Powder



溶射粉末



W/Mo Wires



Pure W/Mo Parts

原材料
及び素材



蒸着コイル



電子ビーム/イオン
ビームフィラメント



真空蒸着装置



蒸着材



蒸着ポート

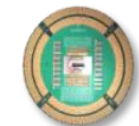
真空蒸着



ダイヤモンド
ホーイル



PCD/PCBN/
CVD工具



プローブカード



プローブピン

半導体部品 & 設備



ポゴピン



STT-RAM
検査装置



ワイヤープローブ

ダイヤモンド工具及
び超硬その他



超硬焼結炉



タングステン
耐磨耗



金型



インサート

LED関連



LED Hot-Zone Parts



LED Probe Card



ランプフィラメント



LED Package用
セラミック放熱基板



LED Package (Chip)



LED 照明及び部品



シェード
(Mo反射鏡)

LED関連製品

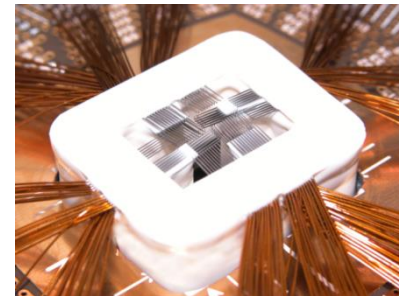
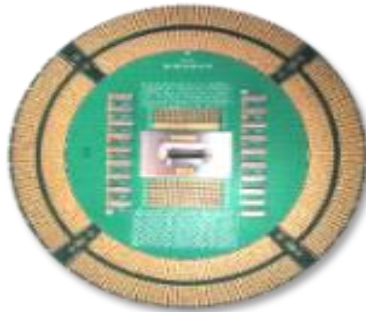
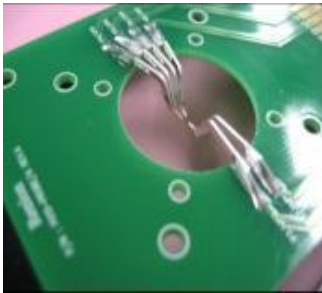
＜LED素子から照明まで＞



半導体デバイス検査治具製品

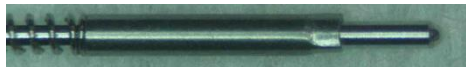
プローブカード

半導体のウェハテストに最も多く使用されているカンチレバータイプのプローブカードです。TEG測定をはじめ、ロジック、ASICの狭ピッチなパッドレイアウトなど、様々な測定ニーズにフレキシブルに対応します。



ポゴピン及びプローブピン

お客様の様々な形状・素材のニーズに柔軟に対応して参ります。大電流に特化した製品のラインナップもございます。



半導体デバイス検査治具製品

RF プローブヘッド

- ◆周波数:最大 67GHz
- ◆Single, Dual, and Quad RF port
- ◆優れた耐久性と、フレキシブルなコンタクト
- ◆電源用プローブも御座います(納期 2 週間以内)



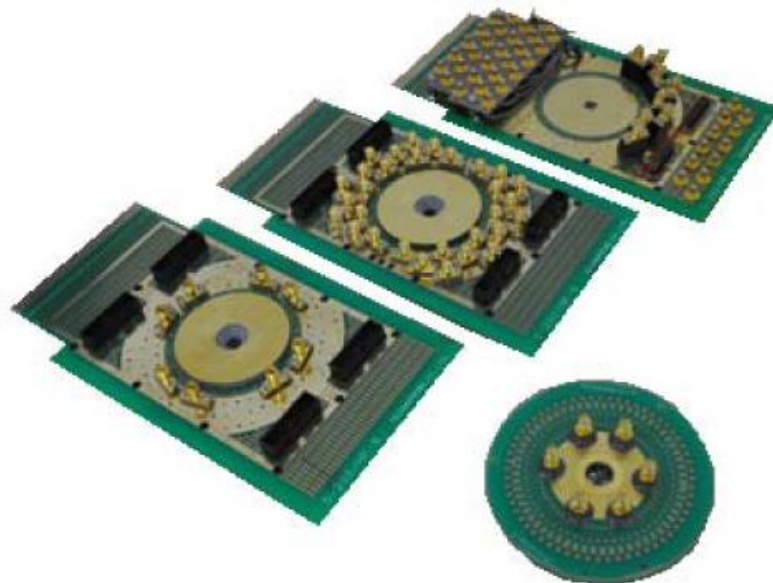
Item	Single RF	Dual RF	Quad RF	RF+DC
周波数	40, 50, 67GHz	40, 50, 67GHz	最大 40GHz	最大 40GHz
RF 構成	GSG, GS, SG	GSSG, GSGSG	GSGSGSGSG etc...	カスタム品
ピッチ	75-600 (μm)	75-250 (μm)	75-250 (μm)	カスタム品
インサーションロス	IL<1.1dB@67GHz	IL<1.3dB@67GHz	IL<1.5dB@40GHz**	TBD
リターンロス	RL>16dB@67GHz	RL>15dB@67GHz	RL>14dB@40GHz**	TBD
校正基板	有り	有り	TBD	TBD

半導体デバイス検査治具製品

RF プローブカード

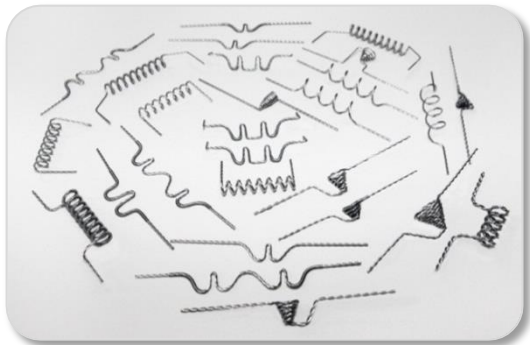
- ◆周波数:最大 67GHz
- ◆イニシャルコスト不要
- ◆お客様の測定物に合わせたカスタム設計
- ◆高耐久
- ◆短納期(2週間以内)
- ◆典型高周波特性

IL<1.5dB dc to 67GHz ・ RL>14dB dc to 67GHz



真空蒸着用製品

蒸着フィラメント



実績及び製造能力

- 世界30ヶ国、200社に輸出中。
- 月10トン以上の生産量

特徴

- Speed: 原材料の安定的な供給による短納期の対応が可能。
- Quality: 研究所での新規の研究開発及び工程改善による高い品質維持。
- Market Share: 日本60%, 欧州/米国 50%, 東南アジア 50%, 国内 40% の高い市場占有率。
- Customized: 量産製品が約60種類と豊富な為、お客様の要求仕様に合わせて多様なサンプルの製作が可能。

蒸着ボート



- Cross Rolling方式でシートを生産して安定的な品質を維持。
- 年間生産量は約 100トンの製造能力
- KBM CHINAで材料メーカを管理しているために安定的な納期対応が可能。

蒸着材



- 真空蒸着の時、対象製品に蒸着され薄膜を形成する 材料
- 対応可能な材質はスズ、インジウム、スズ・インジウム混合、ニッケル、SUS、銅、チタニウムなど

電子ビーム&イオンビームフィラメント



- 電子ビームの方式で真空蒸着の時に使用されるフィラメント。