

製品・技術 PR レポート

1. 企業概要

会 社 名	株式会社タナカ技研			代表者名	田中 俊次		
				窓口担当	富田 幸浩		
事業内容	光学部品の製造、販売			U R L	http://www.tanakagiken.co.jp		
主要製品	IR(赤外線)カットフィルター、光学薄膜設計、ミラー・プリズム他脆性材料の切断加工						
住 所	〒368-0101 埼玉県秩父郡小鹿野町下小鹿野 1658						
電話／FAX 番号	0494-75-2424／0494-75-1734			E-mail	tomita@tanakagiken.co.jp		
資本金(百万円)	30	設立年月日	昭和 52 年 7 月	売上(百万円)	792	従業員数	89

2. PR事項

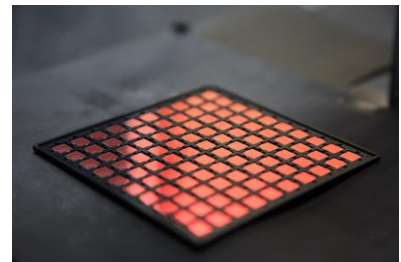
『 光学部品の蒸着から切断加工まで一貫生産できる唯一の会社です。 』

当社は、携帯電話(スマホ)をはじめとした各種カメラ(デジカメ・デジタル一眼・監視・FA・車載等)に搭載されるIR(赤外線)カットフィルターの蒸着から切断加工、外観検査までの一貫ラインを保有し、カスタム加工、カスタム製品受託を本業としております。

また、創業以来の脆性材料の切断加工を、国内および中国の自社工場で多数受託しております。

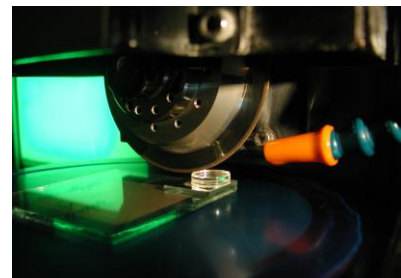
IR カットフィルター

各種カメラ用 IR カットフィルターの納品実績を有し、特にお客様の高価な硝材を無償支給いただく際は、自慢の高い歩留り率で好評を博しています。自社製品は反射型タイプに限られますが、要求仕様に沿った成膜設計と板厚 0.1mm の製品出荷実績を有します。



脆性材料の切断加工

ガラス、マグネット、セラミック、カーボン、各種結晶等の硬くてもろい材料加工を得意としております。特に、小さめの基材からの切り出し、特殊形状加工、C面取り、±0.05mm 公差、丸抜き加工など、試作サンプル製作、少量ロット生産などでご活用ください。



主な保有設備

- ・真空蒸着機:IR カットフィルターに特化し、クリーンルーム環境下で運用しております。(その他スパッターあり)
- ・フルオートダイサー/ピッカー:IR カットフィルターの切断加工に用途を絞り稼働させています。(その他マニュアルダイサーあり)
- ・3次元超音波加工機:主に丸加工に活用(その他スライサーあり)



3. 特記事項（期待される応用分野等）

- 2008 年 6 月 中小企業庁「元気なモノ作り中小企業 300 社 2008 年版」に選出される。
- 2012 年 2 月 新機能光学薄膜で特許取得