

ロボット関連技術PRカード

1. 企業概要

会社名	かわいこうがく 河合光学株式会社		代表者名	河合 幸洋			
			窓口担当	勝間田 博幸			
事業内容	真空蒸着製品の製造販売		URL	https://www.kopt.co.jp			
主要製品	200nm～25 μ m の電磁波におけるミラー/フィルター						
所在地	〒412-0046 静岡県御殿場市保土沢 1157-584						
電話/FAX 番号	0550-89-5481 / 0550-89-7603		E-mail	info@kopt.co.jp			
資本金(百万円)	95	設立年月	1976年9月	売上(百万円)	—	従業員数	50

2. PR事項

『紫外線から赤外線まで ミラー/フィルター製作ならお任せください』

◆お客様のニーズに合わせ、最適な薄膜を提案します。お気軽にご相談ください

- ハイレベルなコーティング** …精密な薄膜設計と自社開発の蒸着システムで高機能なコーティングを提供
スピーディーな試作対応 …単品からでも迅速に試作対応。大学、研究所などに大変好評です
様々な大きさ・形状に対応 …極小チップから1m超の大型基板まで、平板から3D形状まで対応可能
試作から大量生産まで …試作単品から万単位の大量生産までトータルサポートいたします

◆製品適用例

紫外線(UV)	可視光(VIS)	近赤外線(NIR)	赤外線(IR)	電波
200nm	400nm	700nm	2.5 μ m	25 μ m (波長)
紫外線	<ul style="list-style-type: none"> ・紫外線露光装置用フィルター(UVCF) ・紫外線ランプ用反射ミラー(UVCM)、ICP 発光分光分析機用ミラー 			
可視光	<ul style="list-style-type: none"> ・ダイクロイックミラー/フィルター、バンドパスフィルター、干渉フィルター ・反射防止膜(AR)、ND フィルター、ハーフミラー、ビームスプリッター ・アルミ表面鏡、アルミ増反射ミラー、アルミ高反射ミラー、加飾コート 			
近赤外	<ul style="list-style-type: none"> ・熱線カットフィルター(IR カット)、太陽光選択吸収ミラー ・YAG レーザー用ミラー(1064nm)、水分センサー用フィルター 			
赤外線・電波	<ul style="list-style-type: none"> ・赤外線センサー用フィルター(人体検出)、人工衛星用アンテナ ・CO2 レーザー用ミラー(10.6μm)、電磁波シールド 			
機能性薄膜	<ul style="list-style-type: none"> ・撥水性、親水性、導電性、絶縁性、メタライズ(Al、Au、Ag、Cu、Cr、Ni、Pt など) 			

特に紫外線分野を得意としており、国内外の多くの UV 光源メーカー様とお取引させていただいております

◆こんなものにも応用されはじめています



化粧びん装飾



ブルーライトカット AR



リニアバンドパスフィルター



3D ディスプレイ

3. 特記事項 (得意技術以外に PR したい事項 例: 特許情報、応用分野、表彰・認定)

- 3D ディスプレイ、医療分野(分析機、治療器)、化粧品容器への装飾、自動車関連(HUD、LiDAR)
- ミラー及びフィルター対応の真空蒸着技術を活かしロボット関連事業の製品開発をサポートします。