

技術・サービス

光

①光学製品

▷紫外線、可視光、赤外線までのミラーやフィルターを製作します。ニーズに合わせ、必要な光のみを選択的に取り出したり、不要な光をカットすることで、装置内の光学系の精度や効率をアップさせることができます。HUDや自動運転システム、各種光学センサーなどにも利用されます。

②加飾コート

▷コーティングにより、パーツにオーロラのような輝きをプラスします。塗装や印刷、メッキとは違い、多層膜によるコーティングの特徴として、反射光と透過光の2色が利用でき、さらに見る角度により色が変化するという効果もあるため、他にはない高級感のある意匠性を持たせることができます。

③保護ガラス

▷レーザー加工機、レーザー溶接機、レーザーマーキングの被照射物から出るスパッタやヒュームから、レーザーヘッドを保護します。レーザー光のパワーをほとんど減衰させない高耐久・高透過のコートに加え、スパッタの付着率を減少させる効果により、長寿命化を実現しました。独自の加工技術、および資材調達ルートにより、高効率、長寿命でありながら低コスト化を実現、大幅なランニングコストの低減が可能です。



カラーサンプルのため、模型を使用しています。



強み

▷弊社は真空蒸着、スパッタリングによるコーティング専門メーカーとして、長年多くのお客様とお取引させていただき中で、数々のノウハウを蓄積してまいりました。

これらのノウハウは、光学薄膜設計力、加工技術力に活用されており、日本国内において技術的、設備的に弊社にしかできないコーティングも多数あります。

実際にご使用される環境や、光源の種類、製品サイズなどの条件も考慮し、お客様にとって最適なコーティングをご提案させていただきます。

メリット

▷多種多様な蒸着機を約50基設備し、また多くの測定機器、試験機も保有しておりますので、試作単品から、大量生産品まで幅広く、かつ短納期で対応することができます。

またダイシングやエッチングといったコーティング後の加工も可能です。

企業名	河合光学株式会社		電話	0550-89-5841
所在地	御殿場市保土沢1157-584		FAX	0550-89-7603
代表者名	代表取締役 河合 幸洋	設立年月	1976年10月14日	
資本金	94,800千円	従業員数	60名	
事業内容	0.2~25 μ mの電磁波におけるミラー/フィルターの製造・販売			
拠点(国内・海外)	静岡県御殿場市			
主要取引先	ウシオ電機(株)、岩崎電気(株)、(株)オーク製作所、三菱電機(株)など			
認証・規格	エコアクション21、キヤノン グリーン調達、ソニー グリーンパートナー			
			問合せ担当	営業部 加藤 紀征
			URL	https://kopt.co.jp/