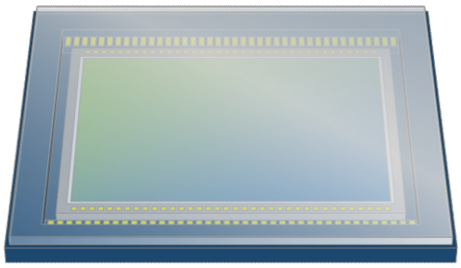
半導体パッケージングサービス

イメージセンサー

安心・安全な社会を支える「眼」

人やモノをセンシングし支援する近年の社会ではセンシングデバイスのコアとなるイメージセンサーが重要な役割を果たします。

当社は長年培った技術とノウハウにより高品質なイメージセンサーのパッケージングをご提供します。



クリーン環境での高品質なものづくり

イメージセンサーはゴミを嫌い、イメージセンサー上に数μmのゴミが乗ればその製品は不良になります。
イメージセンサーの高画素化が進むにつれ、クリーン化技術の要求は厳しくなっています

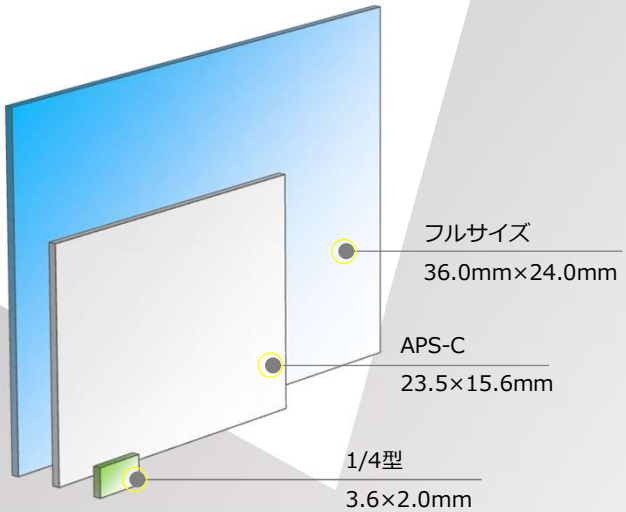
当社ではこれまでの製造実績から蓄積したクリーン化の技術・ノウハウを活かして、お客様に高品質なものづくりをご提供します。

低画素から高画素まで幅広く対応

イメージセンサーは車載カメラや監視カメラなどの低画素製品からデジタルカメラなどの8K, 4Kに対応した高画素製品まで幅広い領域で使用されています。

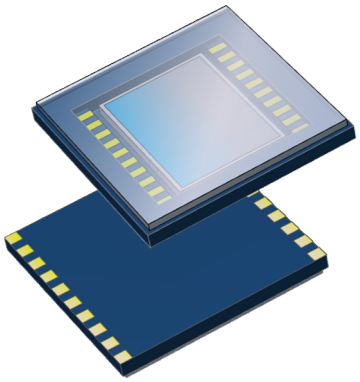
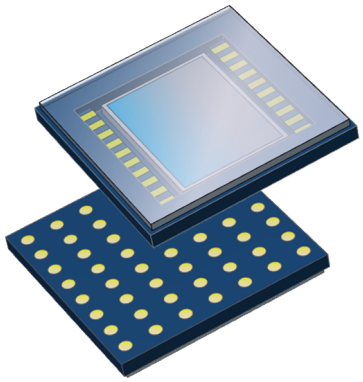
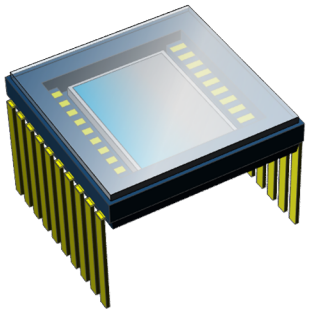
当社は低画素は1/4型センサーから、高画素はAPS-C相当のセンサーまで幅広くパッケージングを行っています。

※フルサイズセンサーは技術開発中



イメージセンサー製造仕様

パッケージラインナップ

LCC	LGA	DIP
		

工程仕様

製造工程	製造仕様
ダイボンド	ウェハサイズ：8, 12インチ チップサイズ：□1.0mm~25mm ダイアタッチ材：ペースト, ダイアタッチフィルム 搭載精度：±30μm, θ ±0.5°
ワイヤーボンド	ワイヤー：金線　/　線径：23μm~ 表面改質：アルゴンプラズマ処理 ボンド方式：バンプ, ステッチ
精密除塵洗浄	洗浄方式：純水＋超音波, 溶剤＋超音波 3μm以上のコンタミ除去可能
ガラスシール	各種コーティングガラス対応 ガラス厚み：0.2mm~ 接着樹脂：UV硬化 搭載精度：±50μm
マーキング	印字方式：インク, レーザー
外観検査	検査方式：自動機検査, 人検査 自動ガラス保護テープ貼付可能

TAKAYA
〒719-0301　岡山県浅口郡里庄町里見3121-1
TEL：0865-64-4131　FAX：0865-64-5662
Mail：support@mls.s-takaya.co.jp