

# Optics & Systems

## 光学・システム事業

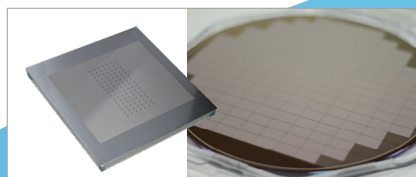
創業時より培ってきた独自の「アナログコア技術」を磨き、光とシステムコンポーネンツ製品で暮らしと社会に貢献しています。特に、5G/IoT拡大に伴い、キーパーツの半導体需要は拡大しており、半導体製造装置・高精度半導体パッケージ需要・メーカー投資増を見据えた事業を展開しています。

EF2事業では、フォトリソグラフィーとめっきを組み合わせた精密電鍍技術が、精密で高精度な加工を可能にしています。PC・スマホに内蔵されるICパッケージの形成時に使用される治具(メタルマスク)「バンブマスク」などが主力商品です。ID&セキュリティ事業では、接触式・非接触式のICカードやICカードリーダーを販売しています。ICカードを搭載するためのチップ加工技術、アンテナ接合技術、ICカードのアクセス技術、暗号処理を含めた相互認証技術など、多くの特殊技術を保有しています。



### 主な製品

### Main Products



- 製品名** バンブマスク
- 用途** PC・スマホに内蔵されるICパッケージの形成時に使用される治具(メタルマスク)
- 特徴** チップと基板を接続するための半田ボールを搭載する際に使用されます。独自の設計・電鍍技術にて作製されたマスクは、顧客工程において、高い半田ボール搭載率を実現しています。



- 製品名** IDシステム関連製品
- 用途** 公共関係、エンタメ系、流通系などの個人認証システム、ポイントシステムに使用されるICカード、カードリーダー
- 特徴** 接触式、非接触式とさまざまな認証システムに向けたICカード、カードリーダーを販売しています。セキュリティ面で優位な自社製OS搭載や、厳重な管理体制のもとでのカード発行実施や、顧客への特殊加飾などのデザイン提案力、導入に際してのサポート等、基幹システムへの親和性に優れた面で好評をいただいています。

### 働く環境

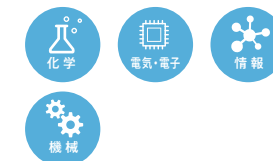
### Working Environment

設計・製造・生産技術・品質保証・生産管理などの職種があります。化学系分野、電気・電子、情報、機械系分野の知識を活かすことが可能です。各担当者が垣根なく協力して課題に取り組んでおり、個人よりもチームとして取り組むことを大事にする風土があります。面倒見のよい社員が多く、公私ともに相談しやすい職場です。最近では若手社員も増えて活気に溢れています!

#### こんな人が向いています

- ✓ チャレンジ精神を持って突き進める人
- ✓ 協調性がある人
- ✓ 自分から進んでアイデアを提案できる人

#### 活かせる専門的な知識や学び



### 職種紹介

### Job Introduction

	仕事内容	化学系	機械系	情報系	電気系
開発設計	精密電鍍技術の応用により、電気回路やソフトウェア、製造プロセスなど、顧客の要望に沿った製品の開発・設計と評価・検証。	○	○	○	○
生産技術	生産設備の維持・メンテナンスおよび生産の効率化・安定化をコントロール。		○	○	○
製造	量産化した製品(精密部品・治具)の生産・検査・出荷に加え、カード製造では生産管理や外注管理・工程改善。	○	○	○	○
品質保証	量産化した製品の品質維持・向上および出荷品の検査・判定、受入検査。	○		○	○
生産管理	受注・出荷処理および納期管理。			○	○

○ その職種に特に向いている専攻分野