



2010年に建て替えた本社



主な事業内容

半導体及び応用製品の製造販売

光半導体製品の開発・製造・販売

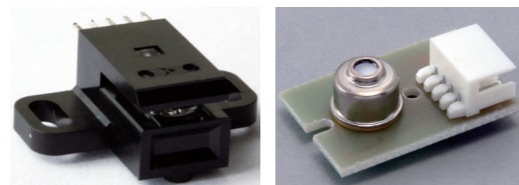
光センサー技術で ユーザーニーズに応える

主な製品

LED、受光素子、光センサー、光学式エンコーダ、光応用製品



センサー・光複合部品



光学式エンコーダ

サーモパイル温度センサ



空間入力モジュール

事業内容と沿革 国際分業体制で グローバル展開をはかる

光半導体を基軸とした電子部品メーカー。中嶋郭和会長が大学在学時から理化学研究所で半導体分野を研究し、大手電機メーカーを経て昭和47年、33歳で光電子工業研究所として創業した。量産設備もない中、宇治市に開設した工場ですら工夫して太陽電池を生産するなど数々の製造手法を確立し製品を生み出した。設立から約10年後、受光素子が車載用センサーとして採用され、その後の約10年間、同社の有力製品となった。昭和60年には光式リモコンモジュールの開発を行い、平成12年前後のピーク時には月間500万個以上を生産する主力製品となった。現在、主力製品は「光デバイス」から「光センサー」へ移行しており、その展開は事務機器を中心に、産業機器、金融機器、アミューズメント、家電関連の各分野で売上を伸ばし、トレンドの変遷が激しい市場にあっても、安定した業績を維持している。

また生産拠点の多角化とコストダウンを目標に、海外展開を進め、昭和53年全羅北道・益山市に韓国光電子を設立した(平成7年にAUK CORP. に改称)。現在はグループ会社の一大拠点となっている。さらに、平成2年に中国への進出を図り、その後遼寧省瀋陽市に設立した瀋陽中光電子有限公司は従業員2千人規模の生産拠点となっている。

国内では平成13年に、京都府宇治市にデバイステクノセンターを建設し、フォトICチップの開発と量産化に成功。平成22年には現在の新社を建設し、管理部門・開発部門が中心となって会社を牽引している。

強み ウエハーチップから ユニット製品まで一貫生産

光半導体素子(赤外LED、フォトランジスタ、フォトダイオード、フォトICなど)やエンコーダ、反射型センサーや可視光・白色LED

などを主力製品とする。自社で製造する素子を生かして顧客の要望に応じたカスタム製品を提供している。

半導体のウエハー、チップからカスタム製品まで一貫生産システムを確立していることが同社の強みとなっている。ユーザーニーズを基に設計し、半導体素子を開発、海外工場に組立量産し、納品する一連の流れで顧客満足度を追求する。

開発が命とも言えるだけに、日本における人員構成は開発部隊が中心である。現在の社員数249人のうち半分以上の約150人を開発に充てている。大手電機メーカーが諸事情からオプトエレクトロニクス事業を再編している中、光半導体分野で同社の地位は高まっている。また社員のワークライフバランスや働きやすい職場づくりにも力を入れている。残業時間を減らし、有休消化率、育児休業取得率などを高めた結果、2019年から経済産業省の「健康経営優良法人」に認定されている。

今後の展開 無限の可能性持つ 光センサーで世に役立つ

光センサーは人間の身体では目にあたる働きをする重要なデバイスだ。AI(人工知能)、IoT、ロボットなどの技術が進展し、自動化が進めば進むほど光センサーが活躍するフィールドは広がる。それだけに光センサーを得意とする同社が果たすべき役割は重い。さまざまな分野のメーカーのニーズに応じた製品を提供するため、ユーザーニーズをいかにとらえるかが課題となる。営業には技術担当者が同行し、ユーザーニーズを直接聞いて素早く開発につなげる体制を構築している。

中嶋郭和会長の言葉に「光は科学 ひかりは哲学」がある。光は自然界に存在する物理的なエネルギーであり、「ひかり」は我々がかどうかできるものではなく、「ひかり」とは何かという哲学であり、無限の可能性をもつものであるという意味である。コーデンシは光の技術を磨き、「ひかり」の可能性を考えて世の中に役立つ光センサーをつくり続ける。

時代を動かす“光”に

創業以来、光半導体の専業メーカーとして、光技術とエレクトロニクスを組み合わせたオプトエレクトロニクスのフィールドで独自の道を開拓してきました。めまぐるしく進化する社会では“光”の持つスピードが重要な要素を握っています。時代を動かす“光”として進んでいきます。



取締役会長
中嶋 郭和さん

ひかりは科学
光は哲学

住所	〒611-0041 京都府宇治市横島町十一の161
TEL	0774-23-7111
FAX	0774-20-3961
創業	昭和47年5月
設立	昭和48年6月
資本金	9億3,375万円
従業員	249名

<https://www.kodenshi.co.jp/top/>



https://www.youtube.com/channel/UCVe-FHzuGqjHsRYMkwo_4nQ/videos?app=desktop

