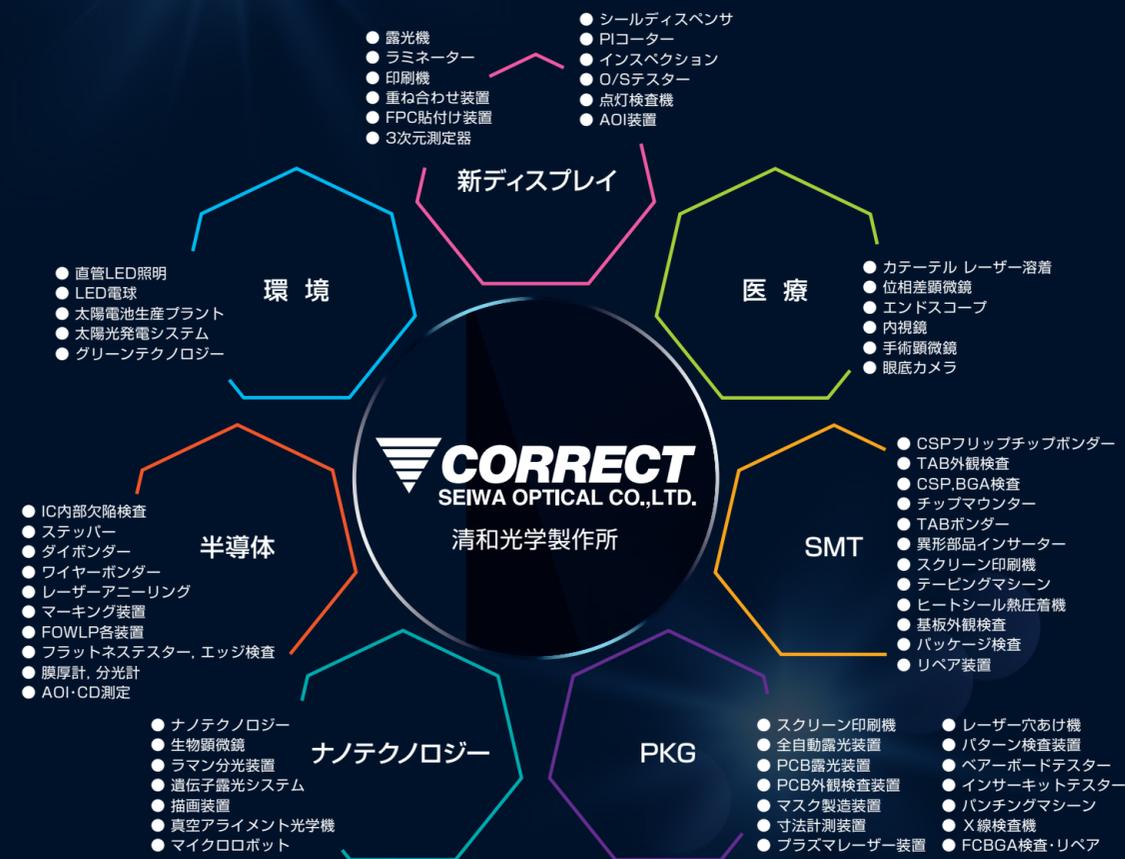


## ADVANCED TECHNOLOGY

# レンズから 世界を見つめ 最先端技術を支える

清和光学は各産業界の先端技術の発展と共に進化しながら、次々と新製品を開発、製造、供給してまいりました。これからも光学機器分野をリードし、お客様に信頼される良きパートナーとであり続けるために、日々惜しまぬ努力を続けてまいります。



「私たちは光学技術を通してお客様と共に、「より便利な、より快適な、より安全な暮らし」の実現を目指しています」



## EFFORTS

### 品質方針 QUALITY POLICY

私たちは、常に「品質第一」でものづくりを行います。高品質な製品及びサービスを継続的に提供し、お客様の期待に応えるべく満足度・信頼を高め、社会的貢献を目指します。

### 行動指針 BEST PRACTICES

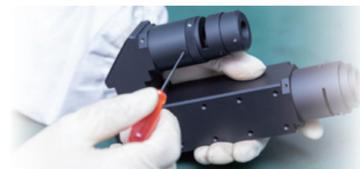
- 01 品質方針を組織全体に周知させ、全員参加での本質的な原因究明に全力で取り組み、問題解決と品質目標の達成を図ります。
- 02 お客様の要求事項を的確に捉え、品質マネジメントシステムを持ち、継続的な改善を実施します。
- 03 関連する法律、条令、協定を遵守し、事業活動のすべてに社会的責任を果たします。
- 04 社内コミュニケーションの場と教育の機会を設けることで企業全体としての品質向上に努めます。

### 環境方針 ENVIRONMENTAL POLICY

私たちは、環境管理活動として2009年に国際的なマネジメントシステム「ISO14001」の認証を取得し、地球上で生かされている者の使命として、環境保全に積極的に取り組み、省資源、省エネルギーの推進に努めます。

### 行動指針 BEST PRACTICES

- 01 製品の開発、設計、製造、販売、サービス、廃棄の各事業活動の成果をもとに、環境管理の継続的改善を行い、地球に優しいものづくりを推進します。また、リスクと機会を認識し優れた製品を開発・生産することにより環境分野の発展に貢献します。
- 02 事業活動を通じ、大気、土壌、水質の汚染防止と省資源・省エネルギーを持続し、環境負荷の低減とリサイクルに努めます。
- 03 環境法令、業界の指針、お客様の環境方針、自主基準、環境保護に対するコミットメントを遵守します。
- 04 環境理念と環境方針を基に従業員一人一人の環境意識の啓発に努め、目標設定を行い全社員が環境活動と環境パフォーマンス向上へ参加します。
- 05 環境にやさしい設計と協力会社と共にグリーン調達を実施し、地域、社会との協調を図り環境の改善に取り組みます。



品質マネジメントシステム国際規格「ISO9001」の認証を取得しています



環境マネジメントシステム国際規格「ISO14001」の認証を取得しています。



# OPTICS IS OUR CORE VALUE

## BUSINESS GUIDE

### 事業案内



**SEIWA OPTICAL**

株式会社 清和光学製作所

Website <https://www.seiwaopt.co.jp/>

〒164-0013 東京都中野区弥生町4丁目12番17号 TEL 03-3383-6301 FAX 03-3383-6304



# BUSINESS LINEUP

01

## 画像光学事業

### OPTICAL IMAGE

当社創業時からの基幹事業

自社内での精密なレンズの製造組立から

最先端産業で必要とされる高度な特注光学部品の

新規開発・製造まで幅広く展開しています

ユーザーに合わせた特殊光学系に対応

アライメントシステム・寸法計測・形状判断などのための検査システム用光学系・照明機器・映像機器・周辺機器・画像処理ボード等。

目的	位置決め	視認性向上	加工
	光学検査	自動化	システム提案

#### 製品 PRODUCT

光学製品	マシンビジョンレンズ 対物レンズ/テレセントリックレンズ ズームレンズ/マクロレンズ
照明	LED/ハロゲン/硬化/集光
カメラ	CMOS/InGaAs/ラインセンサ
オートフォーカス	画像AF/レーザーAF
周辺機器	レボルパー/フォーカス/ステージ
ソフトウェア	位置決め/検査/検出/画像変換
レーザー	マーカ/切断/リペア
アクセサリ	フィルター/プリズム



02

## 産業装置事業

### INDUSTRIAL EQUIPMENT

今やあらゆる製品の製造に欠かせない半導体

その半導体をはじめとする産業装置の分野でも

当社の製品は使用されています

テーマに合わせた設計製作が可能

光学技術をベースとした、露光装置・レーザーリペア装置・検査装置・貼り合わせ検査装置等の開発、試作、製造。

業界	半導体	新ディスプレイ
	電子部品	パッケージング(PKG)

#### 製品 PRODUCT

露光装置

マスクアライナー(2-12")  
OLEDマスクロールtoロール露光装置

一括露光装置  
投影露光装置(開発中)  
次世代成長産業向(LDI)  
露光装置(開発中)



レーザー加工装置

レーザー溶着装置  
レーザー微細加工装置  
OLEDレーザーリペア  
レーザーマーカ  
レーザーアニール装置



検査装置

[ Wafer検査プラットフォーム ]  
2D/3Dレビュー装置  
Critical Dimension線幅測定装置  
高さ測定装置(分光方式、共焦点式、AFM(開発中))  
膜厚測定装置(分光方式、エリブソ式)  
近赤外内部欠陥検査装置

[ Waferアライメント検査 ]  
貼り合わせスレ検査装置/表裏パターンズレ検査装置

[ Waferオートマクロ検査装置 ]  
エッジ検査装置/表面マクロ検査装置(開発中)

[ Waferカセット検査 ]  
Waferカセット寸法測定装置

[ Wafer/パッケージ基板検査 ]  
マイクロ半田ボール検査リペア装置

[ フレキシブルOLED検査 ]  
表面うねり検査装置(魔鏡)(開発中)



03

## 医療事業

### MEDICAL

革新的レーザー光学技術で

高度医療機器事業のグローバル展開を図るとともに

メディカルオートメーション市場へも参入しています

手術針レーザー穴あけ機器レーザー臓器バックリング機器カテーテル樹脂接合機器など医療機器製造設備の製造開発。



04

## 環境事業

### ENVIRONMENT

脱炭素など、喫緊の課題に直面している現在

私たちは、光学技術の研究、技術を生かし、

環境負荷低減のための製品分野にも進出しています

環境負荷低減のための製品提案

太陽光発電・遮熱塗料・光触媒・LED等。



#### オーダーメイド製品で課題を解決

光学製品に精通した社内技術者が各企業のプロジェクトにあわせ、最適な製品を一から設計し課題を解決してきました。豊富な自社製品とともに、オーダーメイドやカスタマイズ製品でも各種産業を支えています。