



株式会社 OE 技研

OPTO ELECTRONICS FOR THE FUTURE

光技術が導く、新たな未来へ



[ホームページ]

COMPANY

— 会社案内 —

光の未来を創るパートナー

OE技研は、2008年に設立された光学製品の開発・製造・販売を行う専門企業です。
光学分野における高度な技術力と精密加工のノウハウを強みに、グローバルに事業を展開し、これまで数多くの実績を積み重ねてまいりました。

事業領域は、自動車、通信、産業機器、医療、半導体、バイオメトリクス(生体認証)など多岐にわたり、特に映像・情報分野で培った幅広い専門技術と柔軟な対応力は、競争力と持続可能な光学製品の供給を実現しています。

今後も、AIの進展やSDGsへの対応といった社会課題に向き合いながら、革新的な製品開発と持続可能なものづくりを推進し、社会的価値と企業価値のさらなる向上を目指してまいります。
皆さまからの変わらぬご支援とご愛顧を賜りますよう、心よりお願い申し上げます。

企業理念



顧客満足度向上

売る顧客・買う顧客・全社員に対して、常に責任と感謝を忘れず、満足度の向上を追求すること



商と技のあくなき向上

顧客ニーズに応えるために、経験を重視し、知識と技術の成長を常に追求すること



積極、スピード、協調性

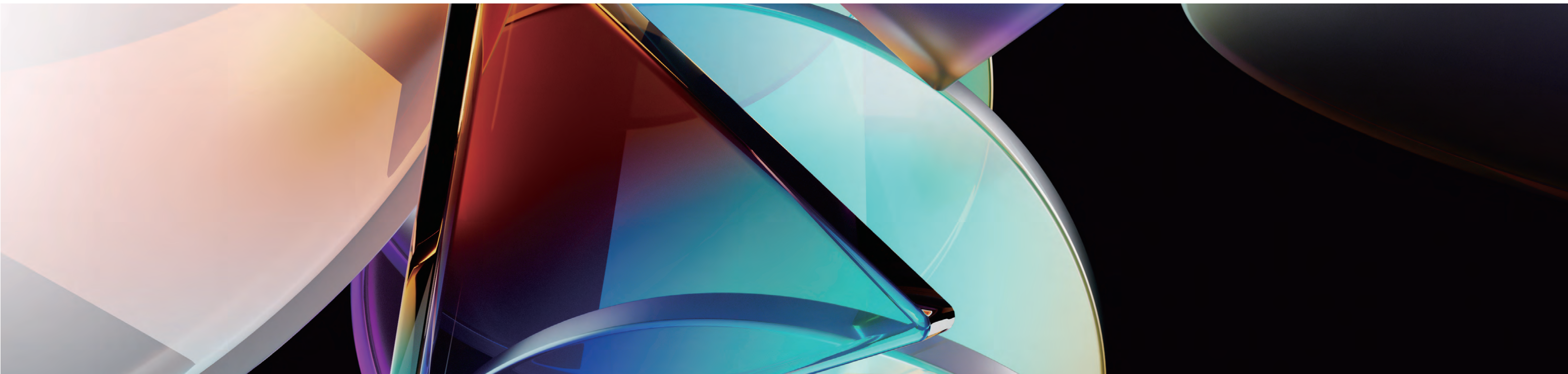
能動的かつ積極的な行動を心がけ、迅速に対応し、周囲との協力を大切にすること

MANAGEMENT PHILOSOPHY

会社概要

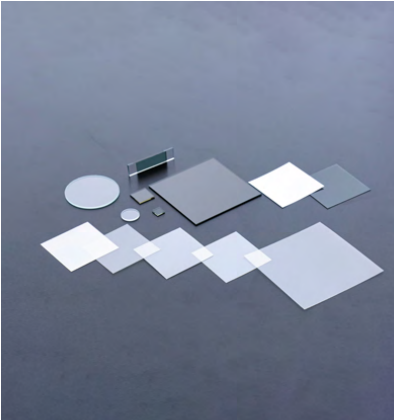
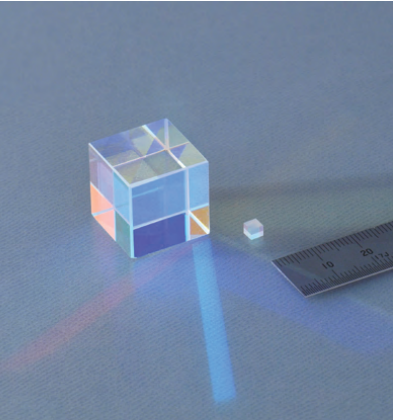
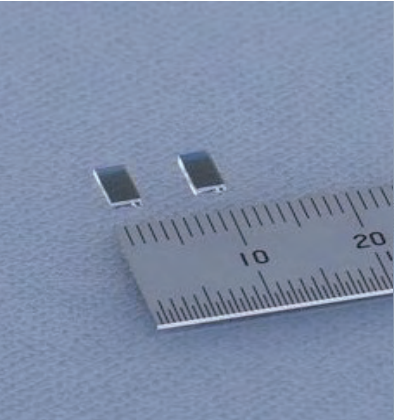
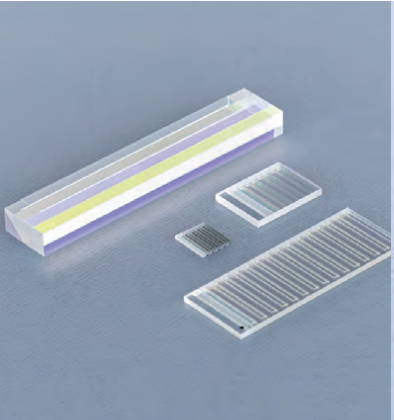
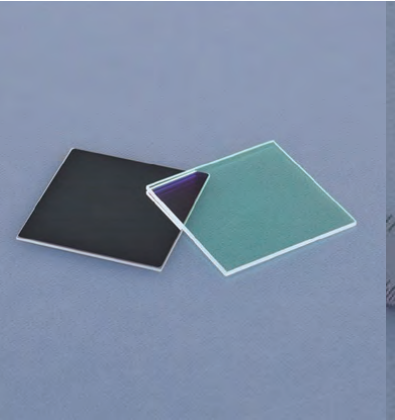
会 社 名	株式会社 OE技研
英 文 社 名	OE GIKEN CO.,LTD.
代表取締役	長谷部 裕一
従 業 員 数	17名
所 在 地	■本社 〒509-0403 岐阜県加茂郡七宗町中麻生 1336 ■工場 〒509-0401 岐阜県加茂郡七宗町上麻生 2562-1 ■韓国支店 〒11638 15,Ganeung-ro 97beon-gil,Uijeongbu-si,Gyeonggi-do,Korea ■中国事務所 〒523000 Dongguan City, Guangdong Province, China

設 立	2008年9月
資 本 金	700万円
T E L	0574-48-2022
F A X	0574-48-2062
事 業 内 容	光学製品および光学部品の開発、製造、販売、設計
そ の 他	ISO 9001:2015認証取得  GJP-0922-QC ISO 9001:2015



HISTORY

— 会社沿革 —

株式会社 OE技研 設立 光学関連部品（波長板・ガラス）のメーカーとして販売開始。 ● 2008.9	積層および貼合品 開発へ 主に偏光変換素子及び積層素子の開発に着手。 ● 2015.8	韓国支店 設置 販売販路の拡大、AR/VR・車載市場開拓へ。 ● 2019.6	バイOMETRICS分野 および産業分野 進出 近赤外帯域向けの偏光フィルムおよび光学フィルターの提供開始。 ● 2020.10	代表取締役社長 長谷部裕一 就任 代表交代に伴い、新体制を発足。 ● 2023.1	レンズユニット量産 パートナー企業と設計開発を連携。 ● 2025.10
 ● 2009.9 映像情報機器向け光学部品 量産 光ピックアップおよび液晶プロジェクター向け光学部品の量産を開始。	 ● 2016.5 岐阜県七宗工場 増築 ガラス加工に伴う生産拡大による、クリーンルーム増築。	 ● 2019.11 車載向け光学部品 量産開始 ヘッドアップディスプレイ（HUD）向けの量産を開始。	 ● 2022.11 ISO9001 認証取得 品質向上と継続的改善を目的に、ISO9001 認証を取得。	 ● 2025.9 クリーンルーム増設 新規事業への対応。品質管理体制強化。	 ● 2026 半導体分野への量産開始 金属箔加工の量産体制を構築。半導体分野への製品供給を開始。

STRENGTH

— OE技研の強み —

OE技研の4つの強みで お客様をサポート

01 光学フィルム・波長板加工

当社は、光ピックアップやプロジェクター分野で培った位相差偏光の制御技術を活かし、多様な波長板を提供致します。
高精度なプレス加工により、フィルムや金属箔の外形・微細加工、粘着ハーフカット、特殊形状加工に対応。
さらに、ガラス加工や貼合品にも自社対応し、一貫した品質管理のもと高精度な光学フィルム加工を実現します。

02 高精度貼合技術

S2S・OCA・UV・脱泡処理など、用途や要求に応じた最適な貼合プロセスを駆使し、高精度な光学貼合を実現します。
特に、ミクロン単位の高精度貼合に対応し、小ロット・カスタム・試作にも柔軟に対応可能です。
また、フィルムやガラスの精密加工技術を活かし、光学フィルムとガラスを精密に貼り合わせることで、透過率・反射率・偏光特性を最適化。多様なニーズに対応した高品質な光学貼合素子を提供します。

03 積層技術

積層とは、光学フィルムやガラスを複数層に積層することで、光の透過・反射・偏光を精密に制御する製品です。
特性波長や偏光方向の光も精密に制御し、各層による光学性能のカスタマイズを可能にします。また、位相差偏光や複雑な偏光制御にも対応し、精密光学システムやディスプレイ用途で豊富な実績を誇ります。長年の経験を活かし、信頼性の高い光学製品を実現します。

04 精密光学部品のグローバル調達

グローバルな調達ネットワークを基盤とし、材料の選定から精密な研磨・蒸着工程に至るまで、一貫した高精度加工技術をもとに、多様な光学部品を提供してきた実績があります。これまで培ってきた技術とノウハウにより、要求の厳しい仕様や特殊な用途にも対応可能です。また、コスト低減や短納期、小ロットでの生産にも柔軟に対応し、多様化・高度化するお客様のニーズに幅広く応えています。

STRENGTH 01 光学フィルム 波長板加工

材料調達から精密加工、小ロット生産まで
トータルサポートを実現

■当社が選ばれる理由

大手材料メーカーとの連携

幅広い位相差フィルムや光学部品の知識を活かし、
材料特性を理解した信頼性と安定供給を提供

高精度加工

±30 μ mの加工精度、複雑な光学部品加工にも対応

小ロット/試作対応

少量多品種のニーズにも柔軟に対応可能

実績

情報/映像分野を始めとする多種多様な分野での量産実績

■トータルサポートの流れ

材料選定

用途や要求に応じた
最適な材料を提案

精密加工

位相差フィルム、偏光
板、機能性フィルムな
ど、多素材に対応

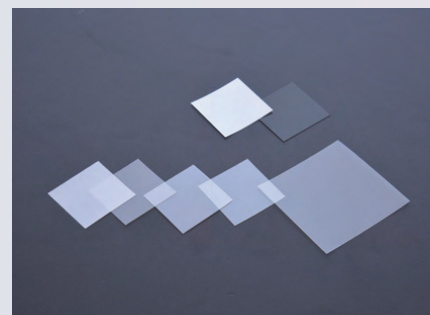
品質検査

最終製品の光学性能を
徹底的に検証

納品

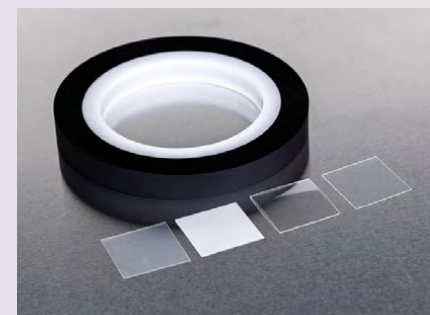
国内外の顧客へ
迅速・確実に納品

■光学フィルム/波長板



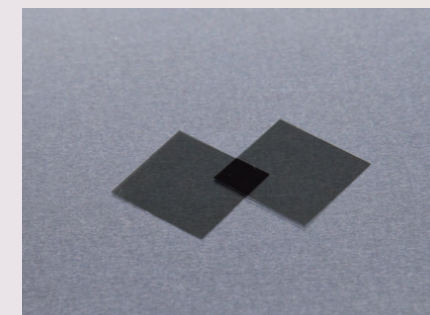
▶種類

- 位相差 $\lambda/2$ 、 $\lambda/4$ 、可視光帯域など
- 偏光板 透過型、反射型
- 機能性フィルム AR、AG、HC など



▶技術・仕様

- 材質 PC、COP、石英、水晶など
- 加工精度 ±0.02 mm
- 最大サイズ 200 mm × 200 mm
- 最小サイズ 1 mm × 1 mm



- 対応材料 PC、PET、PI、PEN、その他特殊フィルム
- 形状 正方形、平行四辺形、円形、異形など

当社は幅広い分野で多くの量産実績があります。波長帯域、形状、サイズ、加工精度、光学特性などの詳細についてもお相談を承ります。
具体的な要件や特定の仕様に関するご相談はお気軽にお問い合わせください。

02 高精度貼合技術

光学部品の未来を支える

精密加工と多用途貼合

■ 特長

高精度貼合

小ロット、カスタム、
試作対応

光学特性管理

透過率、反射率、
偏光特性の管理

異種材料の精密貼合

フィルム × ガラス、
異種フィルム間貼合など
(PC×COP、PET×PC など)

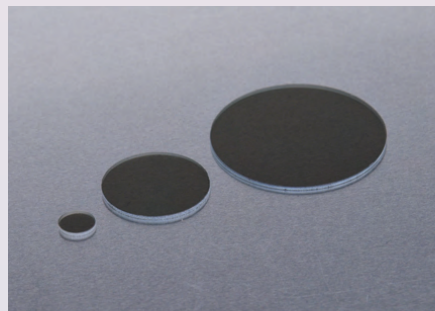
精密加工対応

フィルム、ガラス
の高精度切断

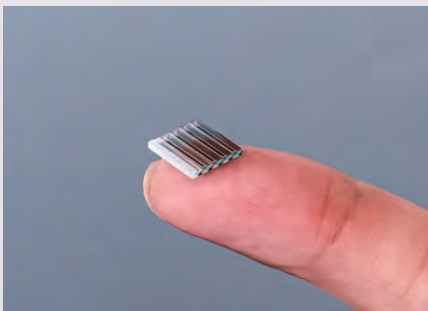
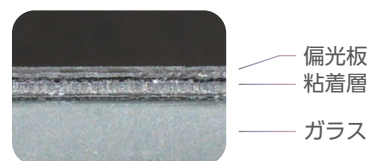
多様な貼合技術

シート to シート、
OCA、UV 硬化、
脱泡処理

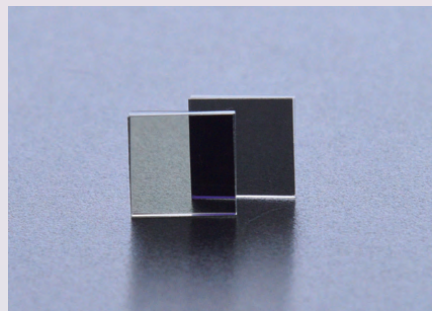
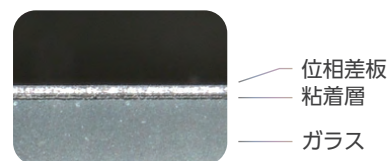
■ 製品例



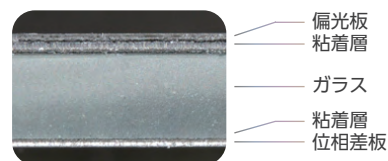
▶ 偏光板 + ガラス



▶ 位相差フィルム + ガラス



▶ 偏光板 + ガラス + 位相差フィルム



■ 用途

▶ AR/VR 分野

- HMD (ヘッドマウントディスプレイ)
- HUD (ヘッドアップディスプレイ)

▶ ディスプレイ関係

- 低反射フィルター
- $\lambda/2 \cdot \lambda/4$ 波長板

▶ 顕微鏡 / 医療関係

- 偏光フィルター
- 偏光分離フィルター

▶ 産業用

- 波長選択フィルター

▶ 技術・仕様

貼合精度	±50μm
対応サイズ	5×5mm～100×100mm Φ10mm～Φ50×50mm
厚み	0.2～3mm
材料	偏光フィルム、各光学フィルム、一般光学ガラス
貼合方式	OCA (光学粘着剤) /UV 硬化
偏光軸精度	±1°～3° (要相談)
基盤加工精度	±0.03
特長	シート to シート方式での試作・小ロット・量産
環境	クリーンルーム (class10,000)

多様なニーズに応じた実績を有しており、仕様や材質に関するご相談にも柔軟に対応いたします。お客様のご要望に沿った最適なお提案をご提供いたします。

03 積層技術

積層技術による

複雑な光学特性の制御

■ 当社が選ばれる理由

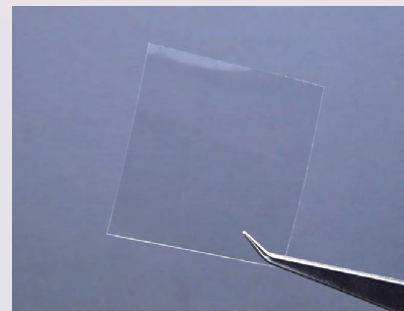
光学性能のカスタマイズが可能

層ごとに用途に応じた特性を最適化し、
多様な光学要件に対応特性波長や偏光方向の光を
精密に制御透過・反射特性を調整し、高精度な光学
制御を実現

生産効率と量産性の両立

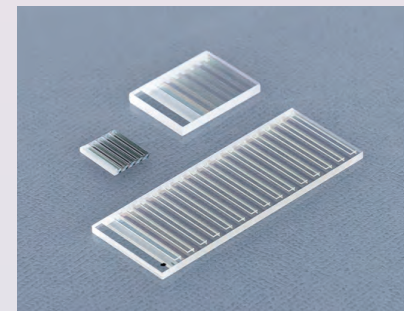
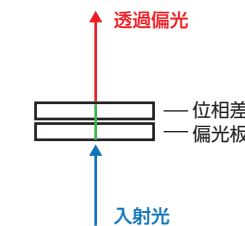
高精度な積層技術により、一貫した品質
を保ちながら効率的な生産を実現

■ 製品ラインナップ



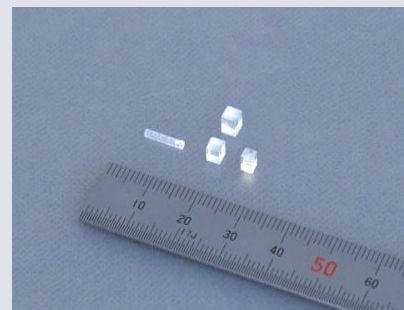
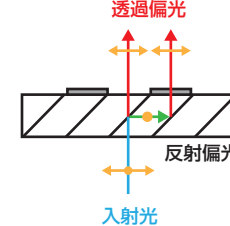
▶ 積層フィルム

積層フィルムは、異なる特性を持つフィルムを高精度に貼り合わせた光学フィルムです。
当社開発品では、広帯域 1/2 波長板の提供が可能です。



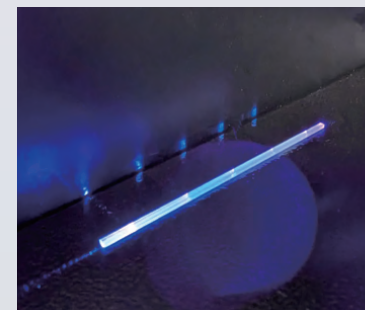
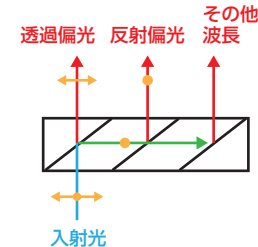
▶ 偏光変換素子

偏光変換素子は、P 偏光を S 偏光に変換するなど、特定の偏光状態を別の状態に変える光学素子です。



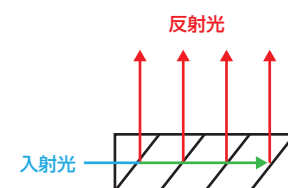
▶ 複合型偏光分光プリズム

複合型偏光分光プリズムは、多層構造のプリズムで、層ごとに偏光分離と波長分光することが可能です。



▶ ミラーアレイプリズム

ミラーアレイプリズムは、複数の薄い層を積層構造にし、入射した光を均一に反射する光学素子です。



■ 用途

- ディスプレイ (HMD)
- ヘッドアップディスプレイ (HUD)
- イメージセンサー
- プロジェクター (LCD 向け)

当社では開発と量産化を実現しております。
波長帯域、サイズ、光学特性、層数、ピッチ、厚み、などの詳細についてもご相談を承ります。具体的な要件や特定の仕様に関するご相談はお気軽にお問い合わせください。

精密光学部品の
グローバル調達

■ 特長

材料選定と最適加工

当社では、光学部品の用途に応じて最適な材料を選定・取り扱っています。D263T や BK7 などの光学ガラスに加え、PC や CR-39 といった樹脂材料も幅広く取り扱い、光学特性を考慮した適切な選択を行います。

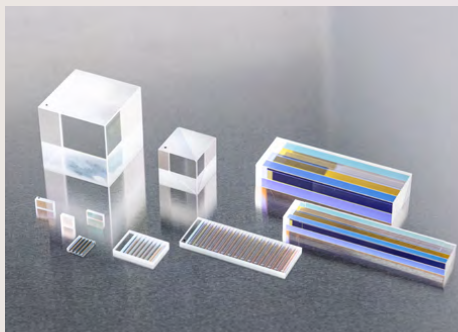
材料特性に基づく精密加工

各材料の特性に合わせ、研磨・切断・コーティング・貼合技術を駆使し、高精度な光学部品を製造。最適な加工方法を選定し、光学特性を最大限に引き出します。

顧客ニーズに応じた最適化

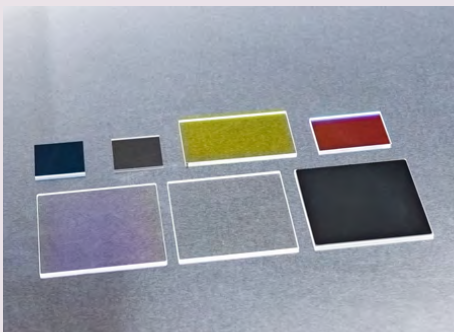
材料選定・特性評価・コスト管理を含め、顧客の多様なニーズに柔軟に対応。信頼性の高い製品を迅速に提供し、最適な光学製品をを実現します。

■ 製品ラインナップ



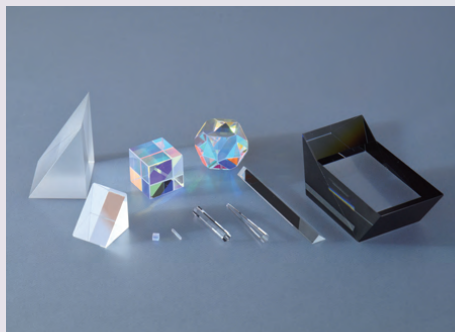
▶ 偏光ビームスプリッター

- 種類 プレート型 / キューブ型
用途 光ピックアップ / ヘッドアップディスプレイ / 検査測定機器



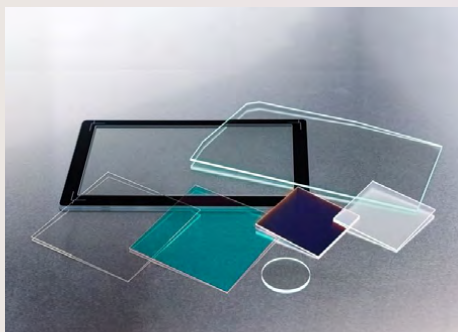
▶ 光学ミラー

- 種類 全反射ミラー / コールドミラー / ホットミラー / ダイクロイックミラー / ハーフミラー
用途 光ピックアップ / ヘッドアップディスプレイ / プロジェクター / 検査測定機器 / 生体認証



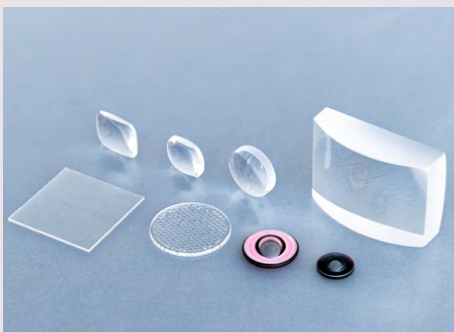
▶ 光学プリズム

- 種類 クロスプリズム / ダイクロイックロッドプリズム / TIR プリズム / 直角プリズム
用途 プロジェクター / ヘッドマウントディスプレイ / 光ピックアップ / 検査測定機器



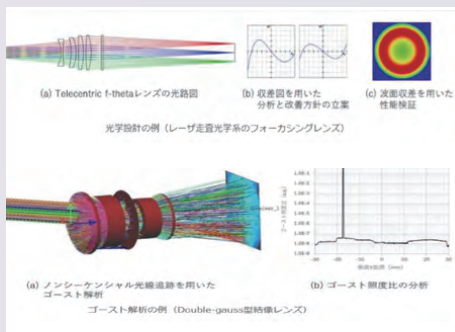
▶ 光学ウインドウ / 光学フィルター

- 種類 樹脂フィルム / 樹脂基板ガラス / 各種コーティング
用途 検査測定機器 / 生体認証



▶ 光学レンズ

- 種類 マイクロレンズアレイ / 球面非球面レンズ / シリンダリカルレンズ / トロイダルレンズ
用途 ヘッドアップディスプレイ / 産業用レーザー機器 / 検査測定機器 / 生体認証



▶ 光学設計

- 種類 結像光学 / 照明光学 / レーザ光学
用途 レンズユニット

数字でわかる実績と信頼

累計出荷実績

10億
PCS

月出荷実績

500万
PCS

位相差 / 偏光板

2.5億
PCS

プリズム

2,000万
PCS

偏光ビームスプリッター

7,000万
PCS

フィルター

8,000
PCS

貼合品

80万
PCS

ミラー

4.5億
PCS

(2025年 3月時点※自社生産及びパートナー企業含む)

設備 高精度加工と量産体制、検査技術で実現するトータル品質

■ 設備一覧

精密ダイシング加工機	3台	位相差 / 光軸測定器	1台	全自動フィルム貼合機 (パートナー企業)	1台
NC高速自動切断機	3台	分光光度計	1台	貼合装置	1台
数値制御連続抜機	1台	レーザー干渉計	1台	恒温槽	1台
精密スクライブ加工機	1台	高精細マイクロスコブ	1台	加圧脱泡装置	1台
3軸 CNCルーター (試作用)	1台	自動寸法測定器	1台	UV硬化装置	3台
スピコーター (試作用)	1台	検査顕微鏡	3台	クリーンルーム	クラス 10,000
		外観検査自動機 (パートナー企業)	1台	クリーンブース	15台
		白色干渉計	1台		

