

光伸光学工業株式会社
KOSHIN KOGAKU CO., LTD.

Best Solution of the Optical Technology

CORPORATE GUIDE

光で未来をつなぐ 光伸光学

Koshin Kogaku, make links to the future with light

光は壮大な宇宙から生まれた限らない輝きです。

私たちは、光学薄膜コーティングからそのデバイスまで、
常にお客様のニーズに合った光製品をご提供しております。

Light is infinite brightness created in the endless universe.
We provide optical products consistently meeting customer needs,
from optical thin film coatings to devices for the process.

事業領域

Business Domain

コア技術

Core Technologies

光学薄膜

Optical thin film

微小光学系設計・ASSY

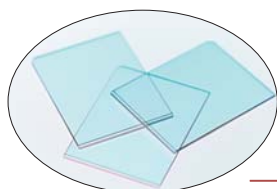
Micro-optical system

電子回路

Electronic Circuit

ソフトウェア

Software



映像・モバイル機器

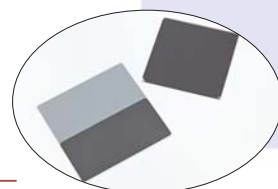
Video and Mobile Equipments

デジカメ／監視カメラ／プロジェクタ

Digital Camera / Security Camera / Projector

光学薄膜設計技術／高精度多層膜蒸着技術

Optimal design and precise control of thin film deposition



医療・産業機器

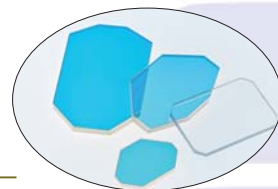
Medical and Industrial Equipments

顕微鏡／蛍光分析装置／レーザー加工機

Microscope / Fluorescence Analyzer / Laser Processing Machines

高安定金属薄膜形成技術／光学部品組立技術／高レーザー耐力薄膜形成技術

Metal thin film deposition / Assembly / Durable multilayer thin films for high power laser



光通信・センシング

Optical Communication and Sensing

FTTH 監視システム／WDM 光伝送システム／光コンポーネント

FTTH communication line monitoring / WDM transceivers / Optical Components

超多層光学薄膜形成技術／高信頼性薄膜蒸着技術／レーザー発振安定化技術／高精度スペクトラム制御技術

Durable multilayer thin films for an inhospitable environment / Stable oscillation and narrow width spectrum





光学薄膜の

Seeking boundless

Expands the possibility of evolving lightwave technology

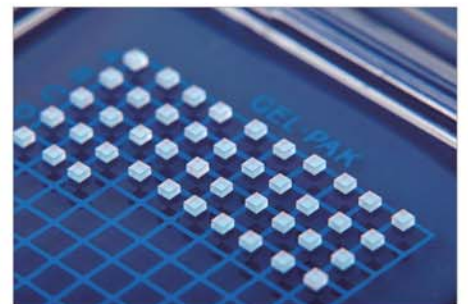
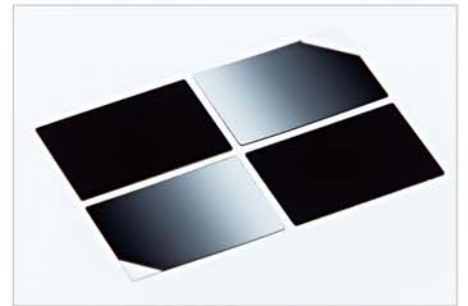
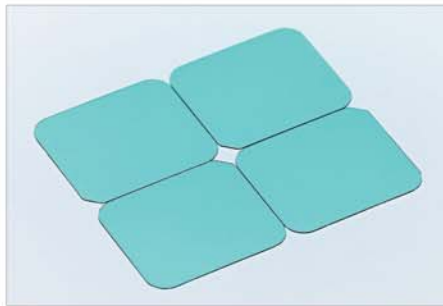
光伸光学はお客様のニーズに最適な光学フィルタを最適な価格でご提供いたします。スマートフォン、監視カメラ、マシンビジョンなどのカメラモジュールから蛍光分析装置や干渉計などの分析機器、光ファイバや光トランシーバなどの光通信コンポーネントまで、広範囲のアプリケーションに対応いたします。多くのカスタム製品を手がけてきた経験豊富な当社エンジニアが、バンドパスフィルタやエッジフィルタだけでなくノッチフィルタ、NDフィルタなどをお客様のご要望に応じて最適化いたします。

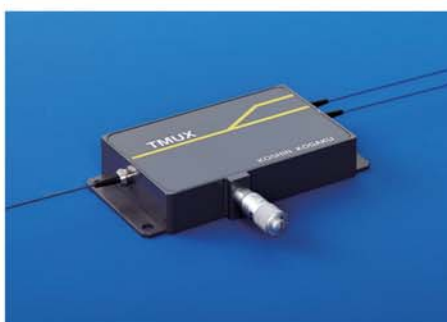
We offer an appropriate optical filter suited for your demand at a cost-effective price. Our products have been used in various applications: camera modules (smartphones, security cameras and machine vision) , fluorescence analysis equipment, optical fibers and optical transceivers. Engineers with vast amounts of experience will optimally design the optical filter you need.

Optical Thin Films

限りない可能性を求めて

possibilities of optical thin films





光学技術が支える無限

Unlimited possibilities supported by optical

Applied Products

Makes a variety of expressions possible by the proven and reliable technology.

光伸光学は光学薄膜製品を応用した高分解能波長可変光源や波長可変フィルタモジュールを提供しています。国内外の大学、研究機関やメーカーの開発部門からのカスタマイズのご要望に応え、数多くの特注製品や OEM 製品をご提供してまいりました。お客様のご要望に応じて各種光学薄膜コーティングから光学系や電子制御系、装置筐体までの設計・製造を一貫してご提供いたします。

We offer tunable light sources and tunable optical modules in which our high-quality optical filter is mounted. We have supported a lot of researches and developments by customizing our basic products, and we have manufactured many kinds of custom products and OEM products. We offer optimal optical thin film coatings, optical systems, electronic control units, chassis and rack housings in answer to your requests.



の可能性

technology

Quality & Development

最先端の技術でつくる未来への扉

Creating a door to the future with the cutting-edge technology

QUALITY

光海底ケーブルの中継器や PON システムの伝送装置に求められる、優れた光学特性と高い耐久性とを併せ持つ光学フィルタの開発・製造で培った光学薄膜形成技術により、様々な用途・環境でも安心してご使用いただける光学薄膜製品をご提供いたします。

We have supplied the best suitable optics for optical communication systems, such as optical repeaters in submarine optical cables, optical transmitters in PON monitoring systems and optical transceivers in WDM systems. We offer reliable optical thin film products applicable to various purposes and environments.



R&D

次世代の光通信システムや光センシングシステムの開発、未来を築く科学技術の基礎研究に必要なハイスペックな光学フィルタや光学薄膜応用製品をご提供するため、光学薄膜形成技術、微小光学系設計技術・アセンブリ技術、電子回路技術およびソフトウェア技術の進化・改良に努めています。

We are strongly addressing technical improvement in areas such as the design and forming of optical thin film, design and assembling of micro-optical systems, electronic control and software. We will remain a key figure in development of next generation optical communication and sensing system as well as basic scientific research.



■会社概要

商 号 光伸光学工業株式会社
住 所 神奈川県秦野市菩提 69-3
設 立 1980（昭和 45）年 8 月
資 本 金 145,500,000 円
社 員 数 83 名（2013 年 5 月現在）
事業内容 真空成膜法による光学薄膜の加工及び
光学薄膜を応用したデバイスの製造・販売

Corporate name : KoshinKogaku Co., Ltd.
Address : 69-3 Bodai, Hadano-shi, Kanagawa 259-1302, Japan
Established : August 1980
Capital : 145,500,000 Yen
Number of employees : 83 (as of May 2013)
Business outline : Fabrication of thin film optical filters with
vacuum thin film coating technology and manufacture and sales
of devices by applying thin film optical filters

FACTORY

薄膜コーティングから形状加工、パッケージングまで一貫して行える設備を整えております。またレーザ用光学素子に不可欠な面精度測定や各種業界で要求される信頼性試験を行う設備も揃えております。生産環境は各種カメラモジュールやレンズモジュールに求められる外観品質とハイレベルのクリーンルームでもご使用いただける品質をご提供できるものになっています。

We have integrated manufacturing facilities that are capable of passing through the whole production process, including thin film coating, forming and packaging.

Also we have facilities to perform profile irregularity measurement indispensable for optical devices for laser equipment and reliability tests required for various industries.

Our high-level manufacturing environment can provide the appropriate quality of product appearance for various camera and lens modules, and the quality required for research in a high-level clean room.



会社の沿革 Company History



本社・工場：〒259-1302 神奈川県秦野市菩提 69-3
TEL 0463-75-3331 FAX 0463-75-3535

戸川工場：〒259-1306 神奈川県秦野市戸川 315-2
TEL 0463-74-2311 FAX 0463-74-2312

Head Office and main factory : 69-3, Bodai, Hadano-shi, Kanagawa, 259-1302 Japan
TEL +81-463-75-3331, FAX +81-463-75-3535

Tokawa Factory : 315-2, Tokawa, Hadano-shi, Kanagawa, 259-1306 Japan
TEL +81-463-74-2311, FAX +81-463-74-2312

1970.8
(昭和 45 年 8 月)

1980.1
(昭和 55 年 1 月)

1985.7
(昭和 60 年 7 月)

1998.8
(平成 10 年 8 月)

2000.3
(平成 12 年 3 月)

2001.2
(平成 13 年 2 月)

2002.4
(平成 14 年 4 月)

2004.5
(平成 16 年 5 月)

Company History

現・光伸光学工業株式会社の前身である有限会社光伸光学を横浜市神奈川区に設立する

Koshin Kogaku Ltd, the predecessor of Koshin Kogaku Co. Ltd., was founded in Yokohama City.

製造、販売会社として光伸光学工業株式会社を設立する

Koshin Kogaku Co. Ltd. that undertook manufacturing and sales was founded.

業務拡大につき神奈川県秦野市菩提 69-3 に本社・工場を移転する

Head office and main Factory was moved to Bodai, Kanagawa.

有限会社光伸光学と光伸光学工業株式会社を合併し、光伸光学工業株式会社を設立

Koshin Kogaku Ltd merged with Koshin Kogaku Co. Ltd. in order for efficient operation.

光学フィルタ及び関連する光学装置製品において品質システム ISO9001 認証取得

Koshin Kogaku Co., Ltd. achieved ISO9001 Certification.

神奈川県秦野市戸川 315-2 に戸川工場を施工させ、増産体制を整える

Tokawa Factory was built in Tokawa, Kanagawa in order to improve manufacturing capacity.

山一電機株式会社の完全子会社となり、山一電機グループの一員となる

Koshin Kogaku Co. Ltd. was acquired by Yamaichi Electronics Co. Ltd.

ISO14001 環境マネジメントシステム認証取得

Koshin Kogaku Co. Ltd. achieved ISO14001 Certification.



光で繋ぐ未来への架け橋

Koshin Kogaku

〒259-1302 神奈川県秦野市菩提 69-3

TEL 0463-75-3331(代表) FAX 0463-75-3535

<http://www.koshin-kogaku.co.jp/>