USHIO

www.ushio.co.jp

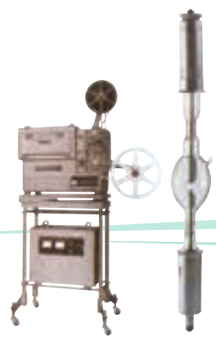
未来は光でおもしろくなる

発行：ウシオ電機株式会社

2006E①-1000E①

ウシオグループ 会社案内

光を「あかり」として、「エネルギー」として。



1964年、光の未来はじまる。

「光」を「あかり」としてだけではなく、

紫外線を「光化学エネルギー」として、

赤外線を「熱エネルギー」として利用することで、

新しい光市場を創造する。

ウシオが信じたのは、光の無限の可能性でした。

（写真／小さな太陽と呼ばれたクセノンショートアークランプと
クセノン映写機）

さらにその先へ、光とともに。

それから半世紀。
環境にやさしく持続可能な開発ができる未来。
映画でしか見たことのないような ハイテクな未来。
これまで救えなかった命が救える未来。

「光」でなら、未来は想像を超えることができる。
そう信じて、私たちは今日も「光」の可能性に挑戦し続けています。

Semiconductors
Flat panel displays

Industrial Process

Precision equipment
Photochemistry
Printing
Electronic components
Production equipment

Digital cinemas/3D
Virtual reality (VR)/simulation

Video display systems for surveillance and control
Light sources for projectors

Visual Imaging

General and commercial lighting

Landscape lighting
Stage and studio lighting
Office automation equipment

Medical Application
Natural environment

Life Science

Agriculture
Marine/fisheries
Space exploration
Security
Energy

Industrial Process

光で、夢を現実(ほんとう)に。

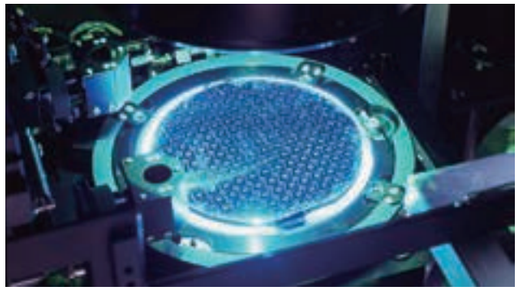
子供のころに描いた“未来の絵”。
手の中に納まるコンピュータも電気で走る自動車も、
少し形は違っても、インダストリアルプロセスの目覚しい進化のおかげで現実のものになりました。
あかりとして、エネルギーとして。
ウシオは、多くのデバイス製造に多彩な光を提供しながら、
これからもっと多くの夢を光のチカラでかなえていきます。

半導体、フラットパネル、精密機器、電子部品、光化学、印刷、産業機器

Industrial Process

より小さく、より薄く、より微細に。インダストリアルプロセスの進化は、ウシオの光の歴史でもあります。

▶ 半導体、フラットパネル、精密機器、電子部品、光化学、印刷、産業機器



露光

ウシオは、光源から光学技術、搬送、アライメント、電気、ソフトウェアまで、露光装置の主要技術を自社開発している世界唯一のメーカです。

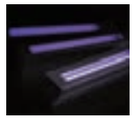
リソグラフィ用UVランプ

各種露光装置・ステッパ

改質（除去・洗浄）

有機物の分解・合成・重合など、紫外線による光化学反応を利用した光製品をご提供しています。

エキシマ光照射ユニット



水銀レス光源 UV-XEFL

光硬化（接着・乾燥）

極小エリアのレジスト硬化から、光学フィルムや液晶パネルの貼り合わせまで幅広く対応。材料や用途に応じて、最適な光硬化システムをご提案しています。

UV硬化装置

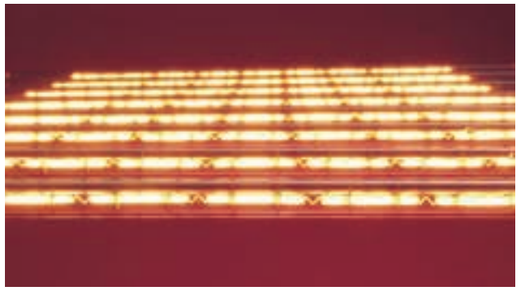
スポットUV照射装置

評価実験

紫外線から可視光、赤外線まで、光化学反応実験から材料開発、新規プロセス開発まで、ご要望にあわせた光システムを取り揃えています。

理化学機器用光源ユニット

各種評価実験用光源



光加熱（成膜・拡散）

他の熱源にはない急速昇降温性能を持ち、非接触で高精度な温度コントロールを実現する光加熱。ウシオは、光源からラインまで幅広く対応しています。

ハロゲンランプヒータ

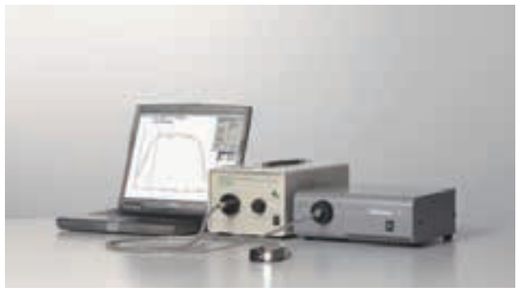
フラッシュランプアニール

光検査（画像検査・ソーラ）

検査対象物にあわせ、微細・極小な欠陥を容易に検査できる画像検査システムをご提供しています。

各種画像検査装置

各種画像検査機器用光源



光測定

光の専門メーカとしての経験と実績から生まれた光測定機器。正確な光管理による品質向上を実現します。

紫外線積算光量計／紫外線照度計

分光放射照度／分光反射率計

産業機械

プラスチック関連製品（原材料や射出成形機、全型監視装置など）から、食品・包装機械、検査装置、ロボットシステムまで、効率と品質向上を実現するエンジニアリングシステムをご提案しています。

Visual Imaging

これからの光は、どんな世界を照らすのだろう。

街の営みやその国の歴史、あふれる想いや明日への希望、まだ見ぬ世界へのあこがれ。
人々は、さまざまなメッセージや出来事を光にのせ、その感動を共有してきました。
過去から未来へ、誰かから誰かへ。
きょうも世界のどこかで、光でしか伝えられない想いをウシオが照らしています。

デジタルシネマ／3D、バーチャルリアリティ（VR）／シミュレーション、
監視／制御用映像表示システム、プロジェクタ用光源、一般／商業施設用照明、
景観照明・演出、ステージ／スタジオ照明・演出、オフィス・ドキュメント

Visual Imaging

エンターテインメントも研究開発も、光源もシステムも。想いをカタチにする映像・照明ソリューション。

デジタルシネマ／3D

デジタルシネマをリードする4K解像度&3D対応の世界最高峰のデジタルシネマプロジェクタから、劇場施設や設備、複数のスクリーンを一括管理するネットワークオペレーションセンターまで、トータルでサポートしています。

デジタルシネマプロジェクタ

プロジェクタ運用管理センター

バーチャルリアリティ（VR）／シミュレーション

広い視野角、深い没入感、高い多目性能を持つVRシステムは、自動車の設計・デザインや、気象・土砂災害シミュレーションなど、さまざまな目的で活用されています。また、飛行機や大型船舶の操縦・操船シミュレーションでも高解像度のプロジェクタが使われています。

シミュレーションシステム用プロジェクタ

VR用立体映像(3D)表示システム

監視／制御用映像表示システム

圧倒的な映像品質を誇るメンテナンスフリーな映像表示システムです。24時間365日ノンストップ運用可能な信頼性から、警察署や電力・通信会社などの監視センターや、ビル壁面のデジタルサイネージなどで活用されています。

監視制御ルーム用プロジェクタ

小型ボックスタイプ
リアプロジェクタ

プロジェクタ用光源

色再現性に優れ、世界トップシェアを誇るシネマプロジェクタ用ランプや、家庭やビジネス、教育などさまざまな場面で使用されるデータプロジェクタ用ランプ、LEDやレーザなど、プロジェクタのタイプや用途に最適な各種光源と電源をラインアップしています。

プロジェクタ用ランプ
（左：シネマ用／右：データプロジェクタ用）

各種プロジェクタ用半導体レーザ

一般／商業施設用照明

LED電球やハロゲンランプ、メタルハライドランプなどの照明用光源や器具、さらには付加価値の高い照明システムや照明設計まで、生活や空間を明るく照らす「光」をお届けします。

LED電球

ハロゲンランプ

景観照明・演出

華麗で繊細な建築物の照明演出から、ダイナミックなプロジェクションマッピングに代表される空間映像演出まで幅広く対応。光源や照明・映像システムに加え、音響設計やソフトウェア、コンテンツ制作までトータルにご提供します。

超高輝度プロジェクタ

フルカラーLEDモジュール

ステージ／スタジオ照明・演出

劇場やホール、コンサート会場からホテル、バンケット会場まで、シーンにあわせた照明演出をサポート。さらに、「光+音+映像」のトータルプロデュースで、空間演出の可能性を拡げます。

クセノンフォロースポットライト

ムービングライト

オフィス・ドキュメント

プリンタや複写機などのオフィス機器に搭載されている光製品。ウシオは、市場ニーズの高い省エネルギー化と高精細化に対応した新製品開発を進めています。

原稿読み取り用LEDモジュール

トナー定着用ランプ

Life Science

君の明日が、光とともにありますように。

宇宙への果てしない夢を描き続けている人がいます。子供たちのために
環境問題に取り組む人がいます。医者になってよかった、と打ち明けてくれた人がいます。
光の可能性で、宇宙の、自然の、生命の不思議をひも解く。
ウシオにしか創れない光を、待っている人たちがいます。

医療、自然環境、農業、海洋／漁業、セキュリティ、エネルギー、宇宙開発

Life Science

新しい未来を支える要素・基礎技術の確立に向け、光の利用・応用に取り組んでいます。

医療（治療・診断・衛生・検査）

クオリティ・オブ・ライフ（QOL：充実した質の高い生活）の観点から注目されている光医療。ウシオは、最先端の光技術を活かした、新しい治療・診断・検査・衛生機器で貢献しています。

紫外線皮膚治療器
「セラビーム UV308 slim」

紫外線皮膚治療器
「セラビーム UV308 mini」

自然環境（水・大気）

河川や地下水、上下水道などの水質改善、排気ガスや煤煙による大気汚染の防止など、自然環境の保全に向けた光製品の開発に取り組んでいます。

空間殺菌・脱臭用光オゾナイザー

殺菌用UVランプ

農業（育成・植生）

私たちの食を支え、安心・安全・安定供給が求められる農業。人工光による育成環境の再現・最適化は、地球規模の食料問題解決に向けた取り組みのひとつです。

植物育成用照明システム

植物育成用ランプ

海洋／漁業

海上の安全・防災・監視に欠かせない投光器や警告灯、漁業の効率化・作業環境の改善を実現する集魚灯や船内照明などをラインアップしています。

LED集魚灯

遠隔操作型サーチライト

セキュリティ
（薬物・監視・情報セキュリティ）

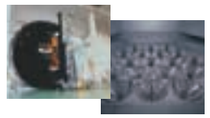
有害薬物や農薬の検出、夜間警備・保守・監視用照明、パソコンなどからの情報漏えいの防止でも、ウシオの光が活躍しています。

センサー用レーザーダイオード

赤外線LED投光器

宇宙開発

太陽光を人工的につくり出し、地上に宇宙空間を再現するソーラシミュレータ。ウシオは、日本の宇宙開発事業のスタートともに、日本唯一のメーカとしてその開発に取り組んでいます。



宇宙開発用ソーラシミュレータ

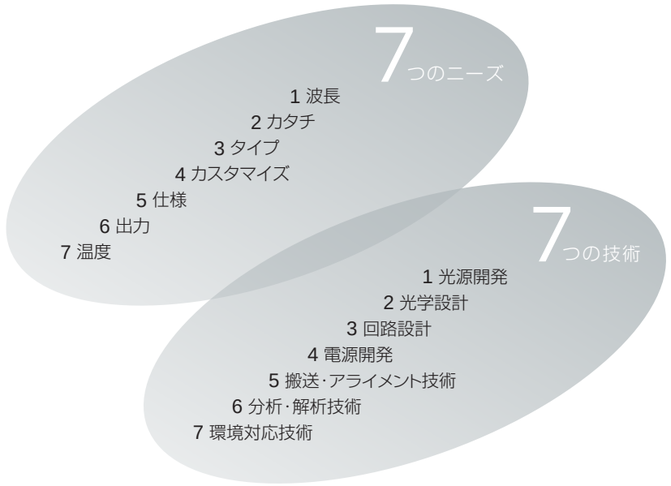
光学系トンネル

Research & Development

まだ誰も知らない光を、カタチに。

光のメーカとして長年にわたって育て上げてきた専門性と
業界・業種を超えた協働の中で培われてきた多様性。
それが光への深い造詣と技術力となって、日々出荷される
ウシオの製品一つひとつに、まだ見ぬ光の開発に、活かされています。
光で世界に新たなソリューションを提供するために
ウシオだからできる光があります。

お客さまに、喜びと期待を超え“感動”を与える商品を開発する。



ウシオの光に求められるのは、これまでの手法や技術では解決できない課題をクリアすること。だからウシオの光づくりは、お客さまとの綿密な打ち合せからはじまります。
最終製品の構想や期待する効果、使用条件や照射対象物などにあわせて、必要であれば光源そのものの開発からご提案する。お客さまの期待を超え、光源から装置・システム、さらにはソフトウェアまで、高付加価値な光ソリューションをワンストップで開発・提供できる技術力こそ、ウシオの強みなのです。

Quality Production

世界トップシェアメーカとしての責任品質

光へのニーズを的確に把握し、その一つひとつをスペックに凝縮させ、
開発･試作･量産試作と段階ごとに厳しい品質管理を行なっているウシオの光づくり。
ひとたび生産段階に入れば、全社統一の品質方針のもと
品質･コスト･スピードへの即応はもちろん、「品質のつくりこみ」を合言葉に
“世界品質”の光を生み出しています。

ウシオの品質方針

基本理念

ウシオは製品の品質最優先と認識し、世界のマーケットへ高品質で、
安全で信頼性の高い経済的な製品とサービスをタイムリーに提供し、
顧客の要求に応えます。

行動指針

1. お客さま第一、品質第一に徹して、最新技術で、魅力ある商品を開発して、顧客の要求と信頼に応えます。
2. 顧客のニーズを満たすため、品質マネジメントシステムを全社へ展開し、その有効性の継続的な改善に取り組み、さらなる品質の向上に努めます。
3. 顧客との情報共有化を図り、コスト改善、新製品開発、新規市場開発を行ない、世界マーケットへ高品質で、安全で信頼性の高い経済的な製品をタイムリーに提供します。

Global Network

アジアで、アメリカで、ヨーロッパで。高品質な光をダイレクトに。

たとえば、さまざまな地域に分散している半導体製造や、国境を超えた医療活動など
いまや光の需要は世界中に拡がっています。ウシオは、グループ各社が得意とする光技術と
お客さまの多彩なニーズを融合し、100ヶ国・地域以上をカバーする
光ソリューション・ネットワークを構築。お客さまとウシオが直接結びつくことで
世界中どこでも変わらない高品質な光をご提案します。

CSR

すべての想いは、企業理念に。

コンプライアンスや環境保全活動、従業員への配慮など、CSRへの取り組みは
企業市民として当然であるとともに、すべての活動の土台であるとウシオは考えています。
その上で、ステークホルダーの皆さまと良好な関係を構築し、新たな価値の創造と提供を通し
進んで社会に貢献する企業でありたい…創立以来変わらない企業理念には
そのようなウシオの想いが込められています。

USHIO GROUP 企業理念

①
会社の繁栄と社員一人ひとりの人生の充実を一致させること。

②
国際市場において十分競争力のある製品・サービスを提供すること。

③
優れた製品、新しい研究開発を通じ進んで社会に貢献すること。

④
オープンで自由な企業活動を通じ競争力を高め安定利潤を
確保すると共に企業の社会的責任を果すこと。

ウシオグループのCSRへの取組みの詳細については、当社Webサイトでご覧いただけます。

光のイノベーションで、想像を超える未来を

1964年、産業用光源からスタートした私たちの「光」は 、世の中の技術革新や課題解決を支え続け、「インダストリアルプロセス」「ビジュアルイメージング」「ライフサイエンス」を中心に、今日も数多くの分野で世界初や世界トップシェア製品を生み出しています。

今後、さらに加速するグローバリゼーションや市場変化の中で、社会課題を解決し、持続可能な未来を実現するために「光」が果たす役割は、これまで以上に大きくなると考えています。

私たちはこれからも、光の可能性を信じ、夢を持ち続ける情熱によって光のイノベーションを起こし、高品質かつ独自性の高い技術や製品、サービスを通し、想像を超える未来や文化の実現に貢献してまいります。

代表取締役社長　内藤宏治