Ushio at a Glance

数字で見るウシオ

2022年度(連結)

1,750億円

158億円

5,357人



光源事業 35.3% 618億円 光学装置事業 33.0%

映像装置事業 29.3% 513億円 その他事業 2.4%

40億円

※ 旧セグメントで表示

3つのセグメント

世界中の半導体製造プロセスから映画館、医療・環境衛生まで。ウシオは、「Industrial Process」「Visual Imaging」「Life Science」の 3つのセグメントで人々の幸せと社会の発展のために、新たな光の可能性に挑戦し続けています。

Industrial Process

半導体、フラットパネル、精密機器、電子部品、光化学、 印刷、産業機械 など



Visual Imaging

プロジェクター及びその光源、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 など



医療、自然環境、農業、海洋・漁業、セキュリティ、 エネルギー、宇宙開発など

Life Science



グローバル事業基盤

ウシオの各事業領域は光とともに国境を越え、世界中に広がっています。その国や地域で、必要な光を必要な時に。ウシオだからこそ、 お届けできるグローバル事業基盤があります。



Ushio Taiwan, Inc.

Ushio Philippines, Inc.

 Ushio Korea Inc. Ushio Shanghai, Inc. Ushio Shenzhen, Inc. 他14社

• Ushio (Suzhou) Co., Ltd. • Ushio Asia Pacific Pte. Ltd.

21.7% 25.9% 44.7% 6.9%

その他

 Ushio America, Inc. Christie Digital Systems USA, Inc. • Christie Digital Systems Canada Inc. 他12計 地域別 売上高比率

北米

主要製品の世界シェア

半導体リソグラフィ用UVランプ

液晶リソグラフィ用UVランプ

最先端ICパッケージ基板向け投影露光装置**



PCやスマートフォンなどのデジタル機器から家 電、自動車などの様々なものに搭載されている 半導体や電子部品の高性能化の鍵を握るの が露光工程となり、そこで使用されているのが 「超高圧UVランプ」です。



光配向装置

液晶パネル内の液晶分子を整列させる「光配 向装置」。液晶分子をいかに規則正しく並べ ることができるかが、画像のクオリティを左右 すると言っても過言ではなく、液晶ディスプレ イの省エネ化、高画質化、コストダウンに貢献 する装置です。



シネマプロジェクター用ランプ



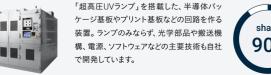
テレビ、ノートPC、スマートフォンなど、様々な 液晶ディスプレイの露光工程で使用される ランプ。ランプの大型化により、パネルの大型 化や高精細化などにも貢献しています。



映画館で使用される映写機に搭載されるラン プ。映画の撮影現場では、太陽光に近い照明 を使用して撮影されるため、映像を自然に映し 出すための「光」は限りなく太陽の光に近いも のが求められます。そこで使用されるのが「人 工太陽」とも呼ばれているこのランプです。



デジタルシネマプロジェクター



※ 最先端」Cパッケージ 基板市場(ステッパ

シネマ用クセノンランプやRGBレーザーを搭 載した映画館向け大型プロジェクター。映画 館だけでなく、アミューズメントパークや大規 模イベントなど、このプロジェクターを中心とし た大型映像システムやバーチャルリアリティシ ステムなども展開しています。



パネル洗浄用エキシマ光照射装置



液晶パネルの製造工程で付着した「有機化 合物の汚れ」を紫外線で「洗浄」する装置。 ウシオが世界で最初に製品化したエキシマ ランプを搭載しています。



液晶パネル貼り合わせ装置



大型の液晶用ガラスを貼り合わせるために使 用される、紫外線を一括照射する装置。ウシ オ独自の新技術の導入により、従来は数時間 かかっていた貼り合わせの処理時間を、一気 に数分間に短縮するなど液晶製造ラインに大 きなメリットをもたらしています。



ICパッケージ基板向けダイレクトイメージング(DI)露光装置*



半導体パッケージ基板やプリント基板に必要 な配線パターンをレーザー光で直接基板に 露光する装置。独自の技術によりDI露光装 置に求められる「品質」「スピード」「安定性」の システムバランスを実現しています。



※ ICパッケージ基板市場(DI露光機市場)

データプロジェクター用ランプ



会議やイベント、学校などで使用されるデータ プロジェクターに搭載されるランプ。「超高圧 UVランプ」をベースに小型、高輝度、フリッ カーレス、高信頼性を実現。ビジネス用途か らプロユースまで幅広い用途で使用されてい



トナー定着用ハロゲンヒーター



プリンターやコピー機などで、文字や画像を描 く際に、粉状のトナーを熱で溶かし、紙に定着 させるトナー定着用「ハロゲンヒーター」ラン プです。



露光市場) USHIO INC. Ushio Report 2023