

第24回(2021年度)

七十七
ビジネス
大賞

河北ライティングソリューションズ 株式会社



代表取締役社長
今野 康正 氏

●企業の概要

企業名：河北ライティングソリューションズ株式会社

代表者：代表取締役社長 今野 康正

住所：宮城県石巻市小船越字舟形147

設立年：2006年（創業 1927年）

業種：特殊ランプ開発、製造

資本金：100億円

従業員数：140名

●事業の概要

当社は約1世紀にわたる特殊ハロゲンランプ及び放電ランプの開発・製造で培った製造技術、評価技術をベースとして、医療、産業分野における各種光源分析・検査機器組込用特殊光源を開発・製造している。近年は主力製品の半導体製造装置用光源のほか、血液分析用光源、エンターテインメント用光源など様々な用途に応じた最適なカスタマイズ製品を世界市場に提供している。



本社



ベトナム工場

匠の技術で世界を照らす会社として改革的で信頼性の高い光源を世界の市場に供給、ニーズの多様化に的確に応じた技術領域の拡大を目指す

ハロゲンランプ	IRハロゲンランプ	HIDランプ	光応用
<ul style="list-style-type: none"> ◆ 生化学分析用 ◆ 航空灯 ◆ 各種分析・検査用 	<ul style="list-style-type: none"> ◆ 半導体製造装置用 (ウェハプロセス) ◆ 加熱・乾燥装置用 ◆ 近赤外線検査用 ◆ 果物糖度分析用 	<ul style="list-style-type: none"> ◆ 映画、CM撮影用 ◆ エンターテインメント ◆ ソーラーシミュレータ ◆ 各種検査用途 	<ul style="list-style-type: none"> ◆ 特殊画像検査、撮像用 (特定波長による可視化、物質の特定など)
			

当社製品

● 受賞の理由

当社は1927年の創業以来、一貫して特殊ハロゲンランプ及び放電ランプなどプロジェクター用光源の開発・製造に軸足を置き、「学ぶ・勇気・チャレンジ」を行動指針として改革的で信頼性の高い光源を世界の市場に供給してきた。近年の産業、医療の高度化に伴い、当社製品の主なアプリケーションである半導体製造装置、医療用分析装置において高機能・高性能化が求められる中、当社製品は世界中の顧客から強い支持を得ており、特に生化学分析（血液分析）装置用光源では世界市場の7割を占めている。また、5G化やDX推進の流れから成長著しい半導体分野ではシリコンウエハーの熱処理工程において急激な電圧昇降によるハロゲンランプのフィラメントの変形が課題となっていたが、当社は独自のタングステン再結晶化技術により、この課題を解決し、半導体製造プロセスのスループットタイム改善に貢献している。

このほか、映画・TV撮影、エンターテインメント用メタルハイドランプの製造や高輝度、高精度光源のLED開発を行うなど、長年にわたり蓄積してきた設計製造技術をベースに信頼性、再現性の高い最適なカスタマイズ製品を用途に応じて提供し、顧客の新しい価値の創造、競争優位実現の一助となっている。

環境保全活動を経営の最重要課題の一つとし、自主基準を設定し環境負荷の継続的な低減と汚染の予防に努めるなどSDGsへの取組みも積極的である。

産業、医療技術の高度化に伴う分析ニーズの多様化にも的確に応えられるよう光応用研究開発部門を新設し技術領域の拡大に努めるなど、匠の技術で世界を照らす会社として、地元宮城県で培った技術を世界へ発信し続けており、今後も地域に根差した企業活動を通じて地域・社会に貢献することが期待される。