

# 株式会社芝川製作所



自動車・鉄道・船舶 | 家電・エレクトロニクス | 防災・安全 | バイオ・アグリ

世界シェア 50%を占めるカメラフラッシュのメーカーです。

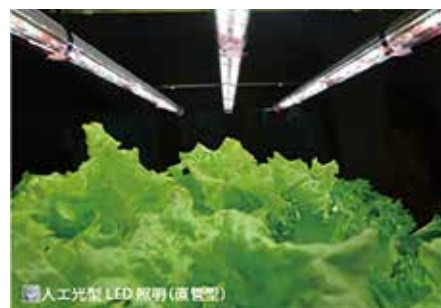
カメラフラッシュで培った光学・電気・機構の技術を活用し、新規分野であるエレクトロニクス製品やヘルスケア製品、防災製品、車載製品に展開し、精密製品の OEM 受託生産を行っております。

また、他社にはない製品特長を持つ、植物育成用 LED 照明「AGRO'S」の製造販売を行っております。



## 得意技術

1. カメラ向けの精密機器製造において培った、光学・電気・機構の技術を活用し、日本、中国工場とタイ工場において、精密製品の OEM 受託生産を行っております。蒸着、金型、成形、塗装、印刷、部品調達、実装、組立、検査、梱包の一貫対応が可能です。
2. フレネルレンズ、リフレクター、光学レンズ、LED 照明などの光学設計が対応可能です。
3. AGRO'S 植物育成用 LED 照明は、当社アルミ蒸着の技術を駆使したリフレクターの採用で高効率の照射が可能になり、イニシャル費の削減や栽培の均一性を実現。また、植物育成に最適な LED の波長を選択することにより栽培スピードが他社 LED と比較し 25% アップに成功。さらに、最適な LED の配置もシミュレーションいたします。
4. アルミ蒸着は、精密プラスチック部品を中心とした、光学部品の反射面における蒸着加工を得意としています。また、車載ヘッドランプに最適化された「プラズマ重合アルミ蒸着機」を導入しました。小物精密部品に対応する 30t と 50t の成形機がありますので、成形と蒸着の一貫対応が可能です。



# AGRO'S

## 主要事業・主要製品

1. OEM 受託生産：半製品・完成品の組立（金型、成形、塗装、印刷、部品調達、実装、組立）
2. 部品加工：アルミ蒸着、プラズマ重合アルミ蒸着、射出成型、塗装（外観）、光学精密部品
3. 植物育成用 LED 照明の製造販売：AGRO'S ブランドの製造販売

## 得意な顧客・市場分野

カメラ用フラッシュライト、エレクトロニクス製品、ヘルスケア製品、防災製品、車載製品、アグリ関連

## グローバルビジネス

1992 年に香港に現地法人設立、2001 年に広東省珠海市に工場設立、2010 年に台湾事務所設立、2011 年にタイ（サラブリー市）に工場設立。

## 主要設備・研究体制

組立設備：ライン生産方式にて一個流し、Uライン、外段取りライン等、工程と生産数に応じて最適な工程設計を行います。

部品生産設備

横浜：プラズマ重合蒸着装置、真空蒸着装置、スピンドル塗装機、射出成型機、5 軸ナノ加工機

珠海：金型加工設備（フライス、放電加工機、CNC 等）、射出成型機、SMT 実装機、印刷機（パッド）

タイ：射出成型機、スピンドル塗装機、印刷機（パッド）

## 主要取引先

オリンパス(株)、キヤノン(株)及び関連グループ会社、シチズン電子(株)、ソニー(株)及び関連グループ会社、(株)ニコン及び関連グループ会社、日亜化学工業(株)、(株)モリテックス

## 取引先金融機関

みずほ銀行、三菱 UFJ 銀行、商工組合中央金庫、川崎信用金庫

名称	カブシキガイシャシバカワセイサクショ 株式会社芝川製作所	代表者	清 尚武	担当窓口	丸山 和秀	資本金	5,000 万円	従業員数	95 名
所在地	〒 223-0052 横浜市港北区綱島東 6-2-27			TEL	045-542-2058	FAX	045-542-2065		
HP	http://www.shibakawa.co.jp			E-mail	k_maruyama@shibakawa.co.jp				

設計・製作 & 製品

金型・治工具

機械要素・部品

工業用装置機器等

ロボット・ドローン

次世代交通システム

電気・電子機器等

通信・監視・計測・分析等

主要業務が設計・開発(ファブレス的)