

高精度の平面研磨加工技術で光学硝子や半導体の世界的サプライチェーンにおいて重要な役割を担う企業

精密平面加工をコアテクノロジーとし、ガラス素材やセラミック類・金属・特殊樹脂を高精度な電子・光学部材へと加工し大手メーカー各社に提供している。製品サイクル・技術革新が早い業界のニーズに応えるため積極的に設備投資を行っており、最近では5G移動端末等のディスプレイに用いられる有機EL関連の設備投資を実施した。また、ISO14001認証の取得等環境との共存にも注力しており、令和元年度関東経済産業局エネルギー管理優良事業者等表彰を受賞する等高く評価されている。

所在地 長野県須坂市大字八重森2-2
電話/FAX 026-245-0637/026-245-9388
URL <http://www.nitto-gr.co.jp/>
代表者 代表取締役社長 牧 恵一郎

設立 1943年
資本金 4,800万円
従業員数 150名



高精度の精密平面加工技術で5G、IoT分野等産業界の発展に貢献

常に次世代製品に必要な技術を意識し次世代開発テーマに取り組み、精密平面加工技術の高度化に取り組んできた。特に大型精密研磨加工技術や特殊材料加工技術に長けており、有機ELディスプレイやSAWフィルター、パワー半導体向け製品等、大手材料メーカー・電機メーカー向け光学ガラス部品、半導体材料・部品等を製造している。有機ELフォトマスクでは世界シェア9割以上を占める他、アップル社 iPhone カメラ用ガラス加工の4割を受注する等、サプライチェーン上の重要な役割を担っている。



大型両面加工機

高度技術と豊富なノウハウで難しい試作要求にも対応

5G、IoT分野や自動車・電機産業において、きめ細かなラインアップとマイナーチェンジが求められる現代、研究試作から量産を見据えた試作等、高い完成度が要求される分野において、長年にわたり蓄積してきた高度な技術と豊富なノウハウ、原子間力顕微鏡等最先端設備、多品種少量生産体制を活かして豊富な実績を構築している。液晶ディスプレイの薄型化の先駆けや半導体製造装置の厚み精度向上等、同社の技術が無ければ生まれなかった産業製品は多数存在する。



原子間力顕微鏡

全社一丸となった省エネ活動や生産性向上活動の推進

2002年に環境ISO14001を取得し、社内横断的に組織された省エネ推進委員会や環境エコ委員会を中心に廃熱利用による電力使用量の削減等各種環境改善を実施してきた。2018年度長野県事業活動温暖化対策計画書制度優良事業者表彰や2019年度関東経済産業局エネルギー管理優良事業者等表彰を受賞している。また、全員参加で原価率50%削減を目指す「NCD50」プロジェクトを推進しており、製造稼働記録の入力や製造工程の進捗管理のデジタル化等生産性向上の面でも実績をあげている。



ISO14001認証