

明日の日本を支える

元気なモノ作り 中小企業

300社

経済産業省 中小企業庁 編

2007
平成19年





株式会社ユニテック

代表取締役 宮崎 敏行

神奈川県

伊勢原市上粕屋798-1

TEL 0463-96-1132 <http://www.unitech-net.co.jp>

1984年(昭和59年)設立

髪の毛よりも細い
極細ピンの製造

「超硬を研磨しながら極めて精度の高いピンを製造する技術」に磨きをかけ、世界トップクラスの超微細加工技術を確立。

「匠の技」に磨きをかける

昭和59年の創業以来、「いかに高精度に、まっすぐで、真円か」をテーマに極細ピンの製造に取り組んできた。当初、機械の自動化が進んでおらず、製品のムラが多い等の課題を抱えていたが、工作機械の自社改造、従業員教育を進めることで、高精度で最小20ミクロンの極細ピンの製造技術を確立した。

「各分野における最先端技術の革新とともに歩んだ製品群」

製品用途は主に三つ。一つ目は、創業時から手掛ける半導体基板用穴あけピン。数ミリ四方に一万個以上の穴あけが必要なケースもあるが、これに対応、半導体基板の高集積化を支えている。二つ目は、光ファイバーケーブル接続用コネクタに使用されるコアピンとそれを支えるキャッチャー。インターネット社会の普及とともに事業拡大。三つ目は、自動車エンジン用噴射ノズル穴あけ電極ピン。燃費改善に一役買っている。

「新たなイノベーション『脱ピン』への挑戦」

創業来培ってきた超硬の微細研磨といったコア技術を活かして、平成16年より「非球面レンズ用金型」の生産販売といった新事業にも進出している。生産量月何十万本といったピンの事業だけではなく、月数十個といった高付加価値製品への参入により、「量から質への転換」とともに新たな可能性を見出そうと絶えず挑戦を続けている。

