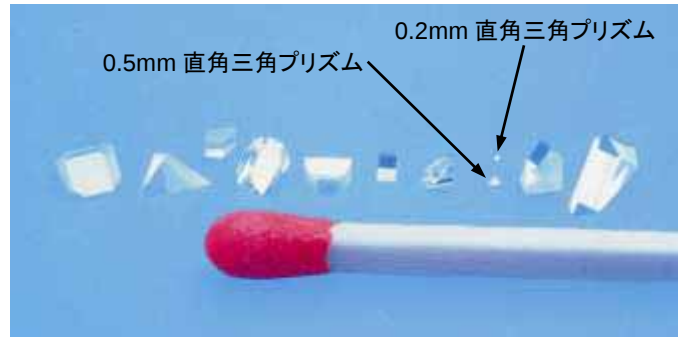


独自の製造ノウハウによる光学用特殊プリズムの製造

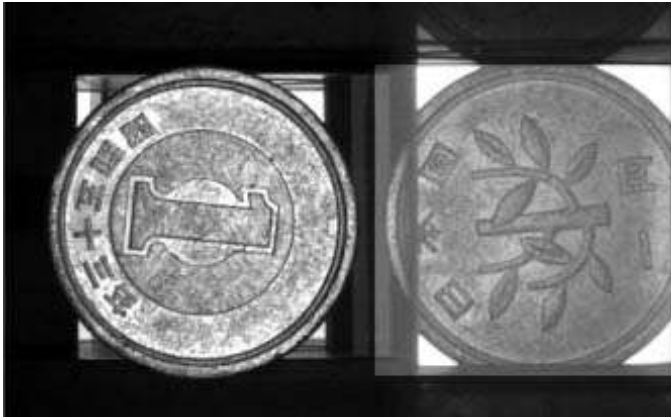
プリズム加工業界において、職人の勘と経験を初めて数値化し理論に置き換えることで独自の製造ノウハウを確立。光学用特殊プリズムの試作では、国内屈指の技術力。

国内屈指の光学用特殊プリズム製造会社、同社の製品が世界で活躍

株式会社テクニカルは、大型プリズムから極小プリズムまで多種多様な設計・製作を行っており、世界最小クラスの 0.2mm 直角三角プリズムの加工、コーティング及び接合も行っている。また、国内で数少ない専門のプリズム製造企業の一つであり、試作に特化している唯一の企業である。取引先は大手の研究開発部門をはじめ 300 社以上にのぼる。



【極小プリズム】医療、光通信機器他 ～ 0.1mm

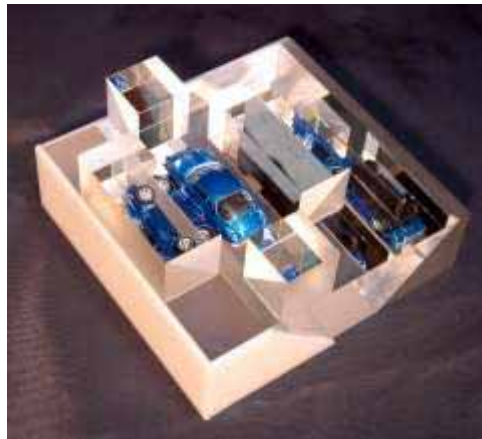


【二面クロビット】表裏を見るためのクロビット

【六面クロビット】上下前後左右、六方向から見る事が可能(右)

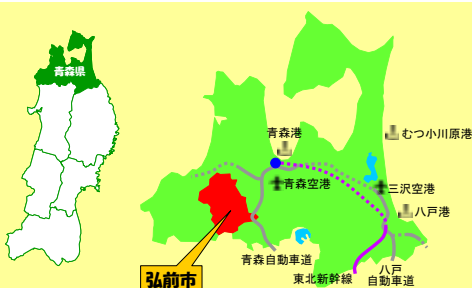
独自の製造ノウハウによる若手技術者育成

独自の製造ノウハウを確立した社長自ら理論的に若手技術者を教育することにより、平均年齢が 30 歳前後の若手技術者集団でありながら、プリズム加工における熟練の技を可能とした。



多方向同時観察可能な光学素子（クロビット）を開発

クロビットは、大きさ・形状・屈折率の異なる複数のプリズムを組み合わせることにより光路長の補正を行い、距離の異なる複数の観察対象に同時に焦点を合わせることのできる新しい光学素子。これを使用すれば、1 台のカメラでコインの表裏を同時に見たり、サイコロの 1 ～ 6 の面を同時に見たりすることができる。製品検査機器への応用をはじめ、医療機器や半導体関連、さらには光分野以外の製造会社など幅広い分野から注目が集まっている。



株式会社テクニカル

青森県 弘前市神田 5-2-1

1989 年（平成元年）設立

TEL 0172-36-2525

<http://www.goodmill.co.jp/tech/>



代表取締役社長 山内 一秀