

<2013年7月：今月の注目企業：東北経済連合会からのご紹介>

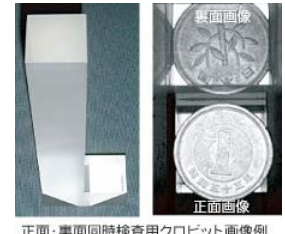
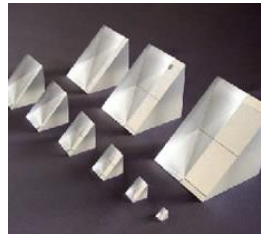
○ **株式会社テクニカル**

- ・ 設 立：1988年
- ・ 資本金：1,000万円
- ・ 代 表：代表取締役社長 山内 一秀
- ・ 特記事項：

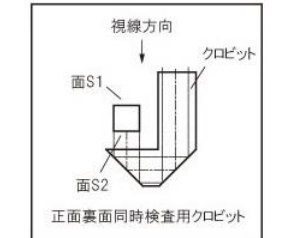
2006 中小企業庁「元気なモノ作り中小企業300社」に選定

2013 「微細・精密加工技術展」で「6面用クロビット」がグランプリ受賞

- ・ 事業内容：プリズム、フラットプレート等高精度光学部品の設計・製造
クロビット等応用製品の製造・販売



正面・裏面同時検査用クロビット画像例



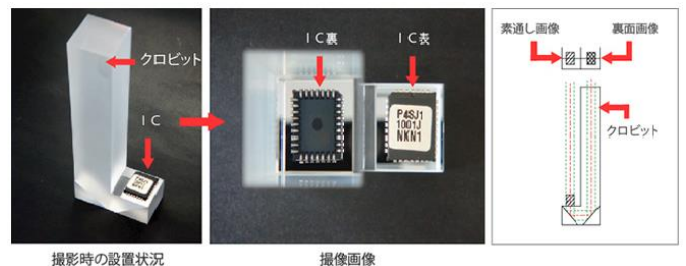
正面裏面同時検査用クロビット

<紹介製品> 「**クロビット**」(多方向同時撮像可能な光学素子)

<注目点>

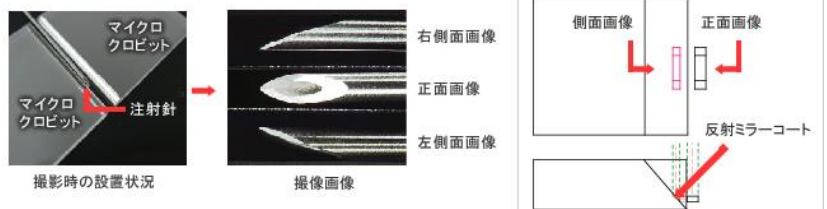
- ・ 「クロビット」は、ガラスの厚みでレンズ系の焦点距離が伸びる現象を利用し、**複数のプリズムを組み合わせ、空間的距離の違いを補正して、複数の観察対象面を同等の光学的距離(光路長)にすることを目的とした光学素子です。**
- ・ 光の屈折と併せ、立体の多方向面の画像が一方向に同一焦点で集約できるので、1台のカメラで**コインの表裏の同時観察や、サイコロ6面の同時観察が可能であり、画像寸法は同一比となるため、同縮尺で寸法測定できます。**

- ・ 株式会社テクニカルは、大型から世界最小クラス(0.2mm)極小までの多種多様のプリズムの設計・製造(加工、コーティング及び接合)を行う光学平面基板、プリズムの専門企業であり、その技術の結晶が「クロビット」です。



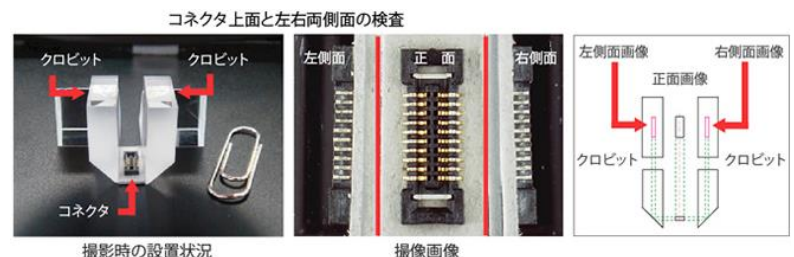
<適用事例>

製品検査機器への応用をはじめ、医療機器や半導体関連、さらに光分野等に幅広く注目を集めている。



・ **多面同時検査装置**

CCDカメラ、顕微鏡等と組合せ、微生物等の観察、半導体チップ、金属加工品、医療品・薬品、電子部品等の検査に利用されています。



・ **多面同時レーザーマーキング装置**

ワークの多数面に同時に焦点を合わせ、一度の照射で複数面への同時マーキングが可能です。



レーザーマーキング用クロビット

<連絡先>

〒036-8061 青森県弘前市神田2丁目6番地3-2F 営業技術室長 新保誠
TEL 0172-88-6261 FAX 0172-88-6262
E-mail info@chrovit.com URL <http://www.technical-prisms.com/>