

1. 企業概要							
会社名	株式会社テクニカル				代表者名	山内 一 秀	
					窓口担当	神 純 子	
資本金	1000万円	設立	平成元年6月	社員数	53	U R L	http://www.technical-prisms.com/
電話番号	0172-36-2525	FAX番号	0172-38-4100	E-mail	info@technical-prisms.com		
住所	〒036-8061 青森県弘前市神田5丁目2番地1						
事業内容	光学用特殊プリズム製造						
主要製品	軽量平面基板、多面高精度プリズム、異型加工プリズム、クロビット(自社開発製品)						

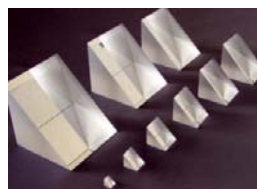
2. PR事項

国内唯一のプリズム試作会社として、最高レベルの製品を提供します

- 微小プリズムから大型平面基板まで多種多様なご要望に独自の加工技術でお応えします。
 - ◆高品質、短納期、低コスト ◆加工寸法0.2mm～、面精度～λ/40、角度公差±1秒～、寸法公差±0.01mm
 - ◆穴あけ加工、段付加工、接着など各種形状加工も承ります。◆レンズ、フィルターなどの光学部品も承ります。

世界に通用する検査設備で確実な品質保証を実現

- ◆Zygo社製レーザー干渉計、三次元表面構造解析顕微鏡をはじめ各種測定器を充実させ、品質の保証をして
- 主要製造品・取扱商品



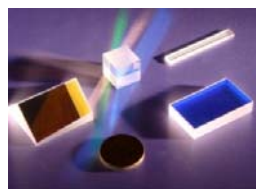
各種プリズ



極薄平面基盤



大型平面基盤



コート・フィルタ・レン



各種異型加

当社の製品はカメラ、双眼鏡、望遠鏡などの光学機器をはじめ、医療機器、製造検査装置、情報機器、レーザー装置など様々な分野で使われております。研究開発段階での高精度な製品から組み込み用製品まで多種多様な対応しております。プリズムをはじめ、ガラスの加工、レンズ、各種コーティングなども承っております。

■自社開発製品



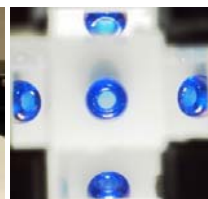
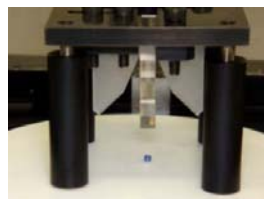
照明付きクロ



裏検査用クロビット



5面検査用クロビット



クロビットは画像検査・レーザーマーキング分野に使用される当社独自に開発した製品です。クロビットは特許を有しています。クロビットはプリズムの厚みを利用して、光路長の違いをキャンセルします。これにより、画像検査分野で対象物の多面を焦点を同時に合わせて1台のカメラで検査することができます。レーザーマーキング分野では、1台で対象物の複数の面にマーキングすることができます。半導体、電子・電気、医療、機械などの分野で使われて

3. 特記事項

- クラスター計画 東北認定第一号(平成17年7月)
- 「全国元気なモノ作り中小企業300社」に認定(平成18年3月)
- テレビ東京 ワールド・ビジネス・サテライトに放映 (平成18年12月、平成20年1月)
- 特許取得「特許第4118935号 被処理物体多方向電磁波照射系、レーザー加工装置および紫外線硬化型樹脂接着加工装置」(平成20年5月)
- 平成21年9月「Vision Japan2009」出展、平成21年10月「Green device2009」出展、平成21年11月「中小企業総合展」出

4. 主要設備

レーザー干渉計(ZYGO他)	5	スペクトロメーター	1	縦軸ロータリー研削機	8
表面解析装置(ZYGO他)	4	測定顕微鏡	3	円筒研削盤	2
3次元表面構造解析顕微鏡	1	NC超音波加工機	2	ラッピングマシン	2
表面粗さ計(東京精密)	1	NC5軸加工機	2	ポリッシングマシン	8
CNC画像処理装置(ニコン)	2	NC3軸加工機	1	2軸～8軸オスカー研磨機	13