

製 品・技 術 P R レ ポ ー ト

1. 企業概要

会 社 名	株式会社テクニカル			代表者名	小島 保志		
				窓口担当	本間 啓輔（技術営業室）		
事業内容	各種光学部品製造			U R L	https://technical-prisms.com/		
主要製品	光学平面基板、高精度プリズム、クロビット（自社開発製品）他						
住 所	〒036-8061（本社）青森県弘前市神田 5-2-1 /（技術営業室）青森県弘前市神田 4-6-26						
電話／FAX 番号	0172-88-6261／0172-88-6262			E-mail	chrovit@technical-prisms.com		
資本金(百万円)	10	設立年月日	平成元年 6 月	売上(百万円)	980	従業員数	68

2. PR事項

国内唯一の平面基板、プリズム試作会社として、最高レベルの製品をご提供します。

●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～ $\lambda/50$ 、角度公差 ± 0.5 秒～、寸法公差 ± 0.01 mm
- ◆穴あけ加工、段付加工、接着など各種形状加工も承ります。

●世界にも通用するハイレベルな測定・検査設備で確実な品質保証を実現します。

- ◆常時 $20^{\circ}\text{C} \pm 0.5^{\circ}\text{C}$ に保たれた恒温室に、Zygo社製レーザー干渉計や国家標準機に準じた超高精度角度測定器など国内トップレベルの各種測定機器を設置。これらを活用して品質保証を行っています。

■主要製造品

・各種プリズム／平面基板



・平面原器／角度原器



■自社開発品

・CHROVIT®（クロビット）



精密プリズムを組み合わせて、複数の方向から同時に焦点を合わせることができる当社独自の光学素子です。



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）
- 「特許第 4118935 号 非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」取得（平成 20 年 5 月）、「特許第 4885489 号 寸法測定装置」取得（平成 23 年 12 月）
- クロビット米国にて特許 2 件取得「PCT/JP2004/019579」、「PCT/JP2005/0003275」（平成 22 年 5 月）
- クロビット独、仏、英国にて特許を取得「European Patent No.1720003、1854576」（平成 26 年 11 月、平成 27 年 1 月）
- （一財）機械振興協会より、（国研）産業技術総合研究所との共同研究「極めて平坦な基準ガラス基板の開発」が「新機械振興賞 中小企業庁長官賞」を受賞（平成 27 年 2 月）
- （国研）新エネルギー・産業技術総合開発機構より、「超高精度平面を持つ光学部品の研磨技術および保持方法の開発」が平成 28 年度中堅・中小企業への橋渡し研究開発促進事業に採択（平成 28 年 7 月）
- 経済産業省より「地域未来牽引企業」に選定（平成 28 年 12 月）
- 弘前市より「女性活躍推進企業」に認定（平成 31 年 4 月～）
- クロビット関連特許「特許第 6888779 号 多面画像取得システム、観察装置、観察方法、スクリーニング方法、および被写体の立体再構成方法」取得（令和 3 年 5 月）