



まちこうば
葛飾ブランド「葛飾町工場物語」

**国内では希少な小規模
一貫製造メーカー**

～保護メガネ・防塵メガネ・ゴーグル～

有限会社 石原メガネ

作・桂田 健治

今や大人気の競馬



レース本番以外の騎上では騎手はゴーグルを何重にも着け



汚れたらほうり投げる



そのためより安価で安全な物が求められる



石原メガネは国内では数少なくなった保護メガネゴーグルメーカーです

町工場ならではの様々な工夫をしています

この軽くて使いやすい多目的ゴーグルもその中から生まれた製品のひとつです

石原 徹 社長

このゴーグルは素材はポリカ（ポリカーボネート）を使っています



ポリカは透明性や耐衝撃性に優れた素材ですが性能を安定させるのが難しいという欠点がありました

あーでもない



試行錯誤を繰り返して実用化するのに3年ほどかかりました

（これでも）





石原メガネは
日本人に合った
ゴーグル
保護メガネを

メイド・イン・
ジャパンで
適正価格で
お届けしたいと
思っています



また品質を
常に把握し
責任を
持つために

サンプルを
保管して
耐久性の
テストを
しています

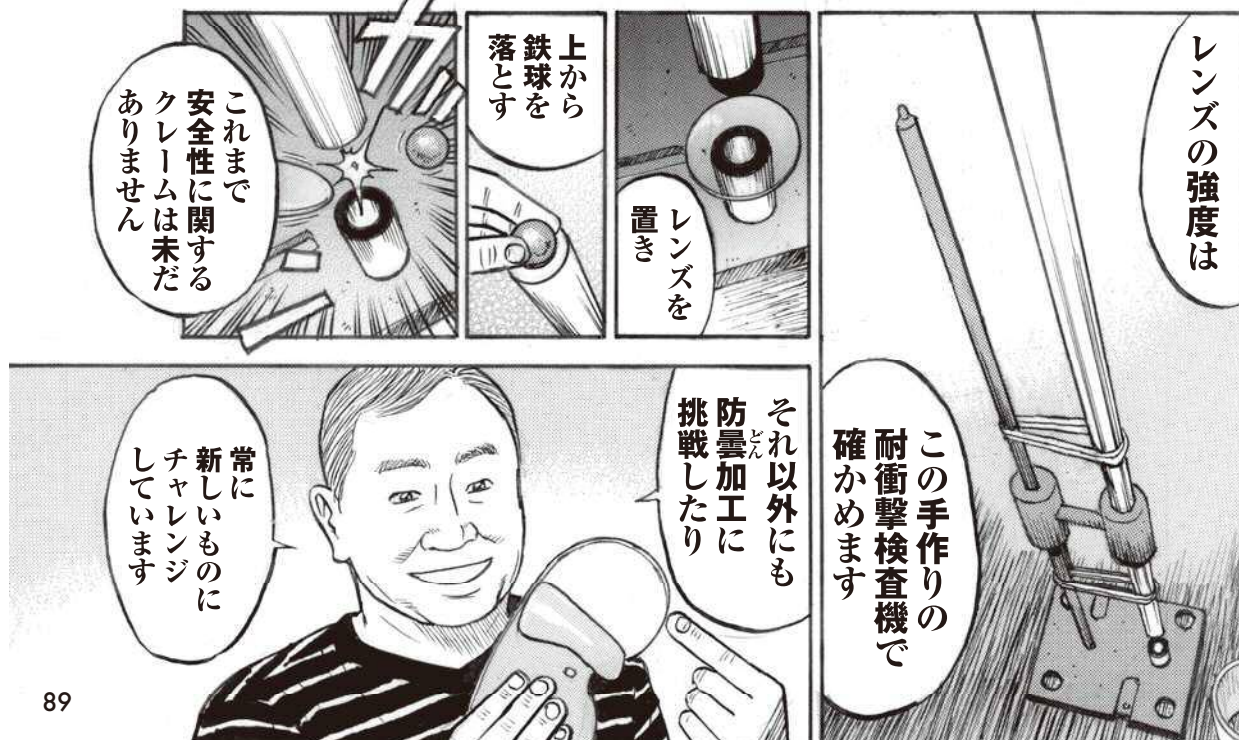


原始的な
方法ですが

外の軒下に
長期間吊るして

クラック(割れ目や変形)が
出ないか観察したり

フレームの強度を
はかるためのテストや
点検をしています



レンズの強度は

この手作りの
耐衝撃検査機で
確かめます

それ以外にも
防曇^{どん}加工に
挑戦したり

常に
新しいものに
チャレンジ
しています



上から
鉄球を
落とす

レンズを
置き

これまで
安全性に関する
クレームは未だ
ありません

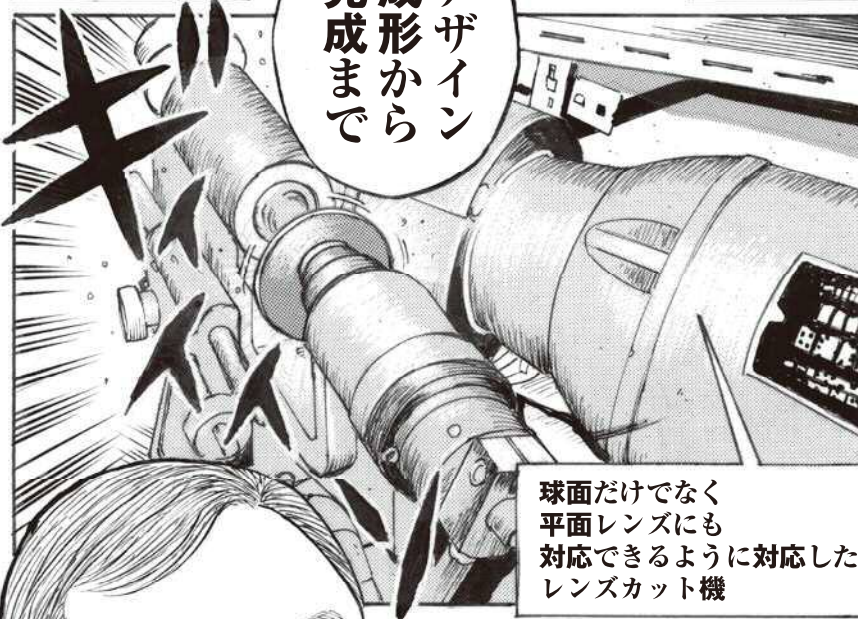


ウデの部分などを
組み立て



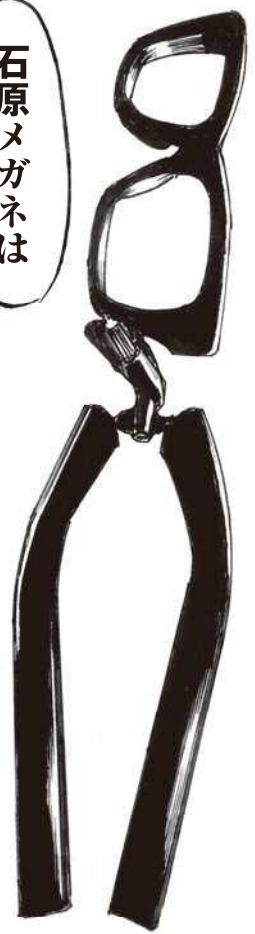
溝入れ

デザイン
成形から
完成まで



球面だけでなく
平面レンズにも
対応できるように対応した
レンズカット機

石原メガネは



フレームを
成形



全て
自社で
出来ます！

電熱でフレームを
温めてレンズを
はめ込みやすくする

