

作品No.5708

本田技研工業株式会社



作品名

かじらないかしら

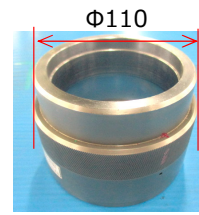
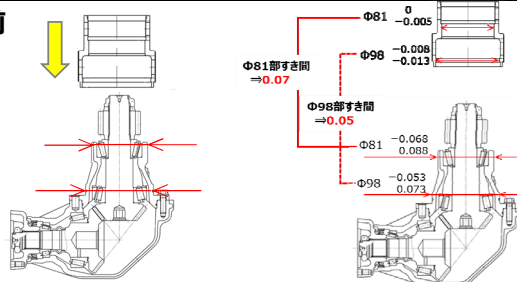
概要

検査作業簡易化による作業者負荷軽減

困りごと

- ・製品への検査治具が**“かじりやすい”**
- ・検査治具が重く**“作業負荷大”**

改善前



検査治具 約1.30kg

人の手で検査治具を通して
製品外径を保証している

高精度の勘合寸法の為
検査治具が**かじりやすい**

1500回/1日の為**作業負荷大**
落下させてしまったら**危険**

改善後

動力源

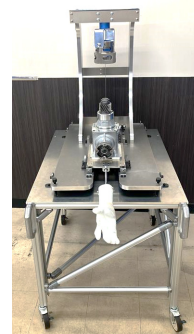
人の力・重力

伝達機構

ワイヤー・滑車



水平を保てる治具へ改善
⇒誰でも一発で治具を通せる!!



からくり機構を用いた検査台の製作
⇒作業者の負荷軽減!!

効果

- ・検査治具かじり**“ゼロ”**により
製品打痕疵発生**“ゼロ”**
- ・作業者の**負荷軽減**

苦労した点

プランジャーを用いたからくり機構ですが、プランジャーの強度バランスを取るのにとっても苦労しました。