

「軽量且つ安全でコストパフォーマンスに優れた自走式車椅子の製造」

■取組の目的

活発な社会活動に参加する障害者の方へ好まれるデザイン性と、移動に便利な超軽量車体、さらに価格もリーズナブルな車椅子を提供し、社会復帰とQOLの高い生活をかなえる車椅子を開発する。

■概要

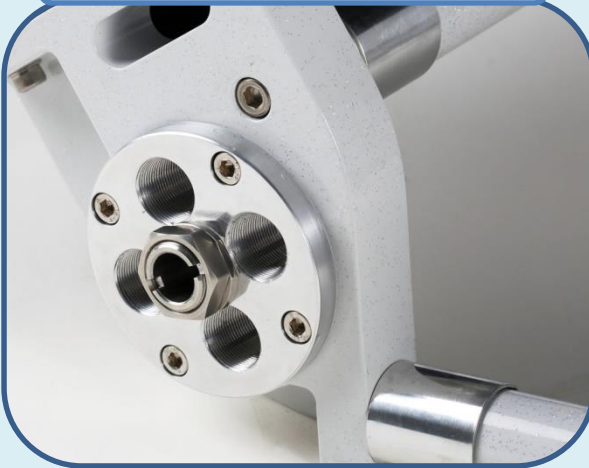
溶接をしない締結方法を開発した為、今までにないデザインの車椅子を作る事が可能となり、部品の交換等が簡単にできる為、部品破損時の交換修理や、ユーザー様の体格の変化時に、低価格で対応する事ができます。

また、本体とホイールを実用金属中で最も軽い「マグネシウム合金」で製造し、超軽量化を実現しました。

軽量タイプ車椅子



溶接レス締結構造



削り出しフルム車椅子



「軽量且つ安全でコストパフォーマンスに優れた自走式車椅子の製造」

■将来展望

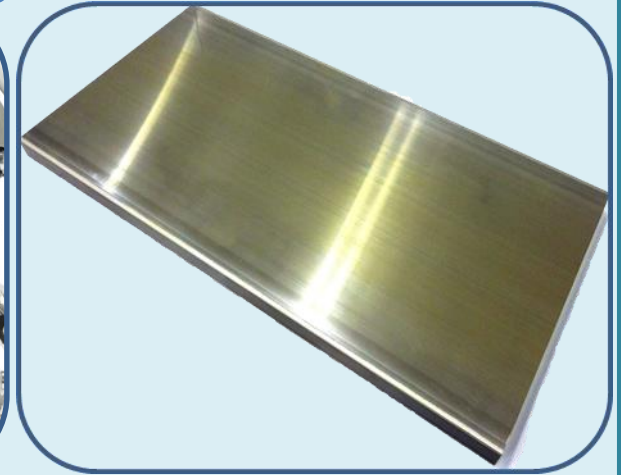
マグネシウム合金には「軽い」、「実用的な強度がある」、「資源として豊富に存在する」、「リサイクル時の再生エネルギーが初期製造時の4%で可能」など従来のアルミ合金に代わる次世代の金属と言われています。

当社は、マグネシウム合金の加工・製造技術を活かし、福祉機器並びに医療機器の発展へ貢献いたします。

自社開発マグネシウムホイール



マグネシウム合金素材



吉塚精機株式会社

代表取締役社長 高鍋 政嗣

所在地：福岡県飯塚市

設立：昭和43年（1968年）

資本金：3,000万円

従業員：107名