

利用者の声

バッテリーリフトの新製品開発

杉国工業株式会社
品質管理室 嶋田幸喜 様

URL : <http://www.sugiconet.co.jp/>
石川県河北郡津幡町字杉瀬110-1
TEL.076-289-5000

- 代表者 杉浦 直樹
- 設立 昭和54年4月
- メンバー 70名
- 事業内容 荷役搬送機器・
小型産業機器の製造販売



弊社はバッテリーリフトの開発・生産・販売を行っておりますが、昨今はお客さまからの品質要求がハイレベルとなり、弊社単独では手に負えない状況です。工業試験場とは製品開発の評価試験がご縁で、十数年のおつき合いとなりましたが、特に、弊社製品で発生した市場品質問題への対応では、早期破損した部品の機械強度試験、材料調査・分析、スイッチ不具合対策のための電気試験、回路設計とさまざまな課題があり、設備の利用とともに、時には丁寧

なご指導をいただき、弊社の技術レベルの向上に貢献いただいております。

また、直近では3Dプリンターの利用によって、最適な構造のシミュレーションが可能となり、試作の回数を抑えることができ、これまでにないプロセスで製品を開発することができました。弊社が最も苦手とするデザインについても専門的なアドバイスをいただき、いくつかの新製品開発につながりました。

弊社はバッテリーリフトのメーカーとして、スピーディーな製品開発とそれに伴う開発コストの低減が必須です。今後ますます製品開発では工業試験場に依存することが増えると考えます。また職員から直接アドバイスをいただくことにより社員の技術レベルが確実に向上しており、工業試験場にはヒト・モノ・カネ全ての面で満足させていただいております。工業試験場には今後もさらに新たな設備の導入と、新たな発想を採用いただき、それに伴い弊社も利用の機会が増えることを期待しております。



□ 試験場の支援のもと開発したバッテリーリフトの新製品