



会社概要 2012年10月現在

設立 昭和57年9月  
 資本金 3,000万円  
 従業員数 56人  
 代表者 井川 清隆  
 所在地 〒895-1816  
 鹿児島県薩摩郡  
 さつま町時吉1975-17

事業概要 一般機械部品製造及び装置組立・紙保護帽製造  
 シラス素材の研究開発・製造販売  
 主要製品 シラファイン(シラス素材)  
 連絡先 TEL.0996-52-3242  
 FAX.0996-52-3242  
 t-igawa@igawas.co.jp

私たちの  
得意なこと!できること!

微粒シラス(平均粒径5 $\mu$ m)の製造

使用素材

シラス(火山灰)

具体的につくれるもの

・シラファイン(シラス素材)

それは  
この技術があるから

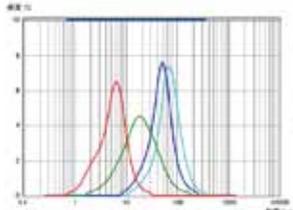
シラスバルーン製造装置を完備

県有特許である「中空ガラス球状体を連続的に生産する方法(特許3876296)」を利用し、分級を行うことで粒度分布が非常にシャープな製品を製造することが可能です。



私たちは  
こんな技術を持っています

高度な分級技術による製品の粒径制御が特徴です。平均粒径数 $\mu$ m~数百 $\mu$ mまでお客様の要望に応じて対応が可能。製品はロットごとのバラツキがほとんどなく、非常に品質が安定しています。最小粒径の製品では平均粒径 $5\pm 2\mu$ mという精度で製品を提供。また、粒度分布測定装置等の各種測定装置を導入し、製品の品質管理を徹底しています。



私たちが  
これから展開を目指すこと

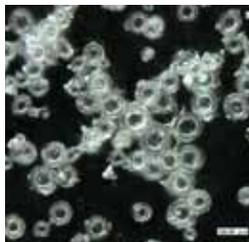
これまでのシラス製品は、安価で大量に生産できることが、一つの売りとなっていました。しかし、他社にない技術でより良い品質の製品を造ることにより、付加価値の高い製品を開発・販売したいと考えています。今後の事業展開としては自動車産業でのシラス製品の活用(採用)を目指しています。



工業技術センターから  
こんな技術支援を受けました

- ☑技術相談・指導
- ☑依頼試験・分析
- ☑設備使用
- ☑共同研究等
- ☑特許出願・実施

シラスバルーンの製造方法に関する指導を受け、高品質な(粒度分布がシャープ、白色、平均粒径5 $\mu$ m)微粒シラスの製造に成功。製造装置についても技術指導・支援を受け、安定した品質での大量生産(約数百 $\text{kg}/\text{月}\rightarrow$ 約3 $\text{t}/\text{月}$ にUP)を実現しました。平成23年度以降も継続して次世代製品を開発するための共同研究を行っています。



技術屋の  
熱い想い

専務取締役兼  
R&Dセンター所長  
井川猛志さん



より強く、  
より真球に  
近い製品を

当社は2011年7月に県内のシラス事業者初の「ISO9001:2008」の認証を取得しました。これからも顧客重視を最優先に考え、より良い製品作りに努めます。