



株式会社 井川産業

事業概要：一般機械用部品治工具製作及び装置組立
シラス素材の精製・販売

主要製品：シラス素材「シラファイン」

03

会社概要 2010年9月現在

設立 1982年（昭和57年）9月

従業員数 47人

代表者 代表取締役社長 井川 清隆

所在地 〒895-1802

鹿児島県薩摩郡さつま町

田原2271-1

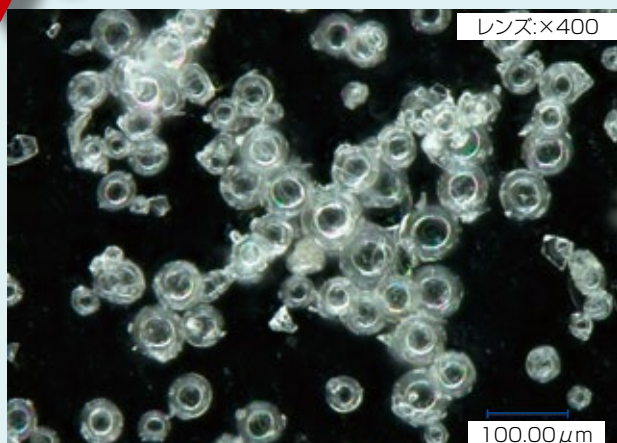
連絡先 TEL.0996-52-2380

FAX.0996-52-3760

t-igawa@igawas.co.jp

我が社の
PR!

白色で粒度分布がシャープなシラス素材を開発しています。
粒度分布測定機やマイクロ스코プ等の様々な装置を所持
しており、製品の品質管理に力を入れています。



製品写真（マイクロSCOプ写真）

セールスポイント 粒子径が小さく 白色のシラス素材

当社製品のセールスポイントは、高度な粒度制御が可能であるという事です。特に平均粒径 $20 \mu\text{m}$ 未満の微粒製品に関しては、主として化粧品関連での用途を想定しています。従来製品に比較して粒子径が小さいことはもちろんですが、色が白色に近く粒度分布がシャープで且つロット毎の粒度分布のバラツキも殆どないという特徴を持っています。これは共同特許技術により、2回焼成を行った新技術によるものです。

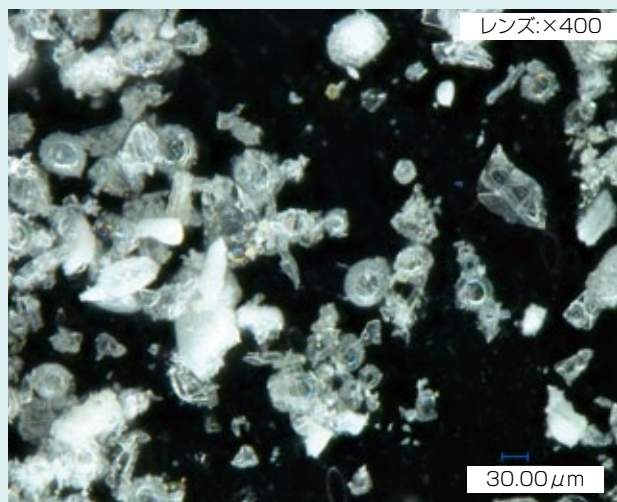
開発に至った経緯は、会社の設立 30 周年に向けて県内の地域資源を活用した新規事業の立ち上げを計画し、このシラス事業を行う事になりました。

製品紹介 お客様のご要望に応じる 豊富な品揃え

当社の製品は従来の製品と比較して粒度分布の制御に優れており、粒度分布が非常にシャープな（粒子径が揃っている）製品となっています。

お客様の要望に応じて数 μm ～ 百数十 μm 程度の平均粒径を持つ製品を用意できます。

現在は、主に化粧品向けとして平均粒径が $20 \mu\text{m}$ 未満の微粒シラスと、軽量化・断熱性向上といった用途向けの平均粒径が $40 \sim 70 \mu\text{m}$ 程のシラスバルーンを製造販売しています。



製品写真 マイクロSCOプ写真（従来製品）

社長からのメッセージ

お客様の要求を最優先に！

当社は製品の品質管理に重点をおいて製品の開発を行っています。
 そのため製品の評価を行う際に必要となる粒度分布測定装置やマイクロスコープといった様々な測定装置を導入し、社内でしっかりと品質管理を行う事が可能な体制を整えています。
 当社はおお客様の要求を最優先に考え、お客様の要求にあった製品をより良い品質でより早く提供することが出来るように、今後も業務の改善に継続的に取り組んでまいります。



代表取締役社長
井川 清隆さん

自社の従来製品に比べて当該製品の色は白色である。平均粒径が20 μm未滿で且つ粒度分布が非常にシャープである。

ここが
自慢！

取引先様から製品の粒径が小さく粒度分布がシャープなだけでなく、色が白色である点が配合する上で良いという評価を得ています（化粧品メーカー様）。粒度測定装置やマイクロスコープ等の測定装置を揃えてしっかりと製品の評価・品質管理を行っている、取引先から評価を得ています。

【所有している測定機器】



◀マイクロスコープ (VHX-500F：キーエンス製)



▲粒度分布測定機 (Microtrac MT3200 II：日機装製)

◀差動型示差熱天秤 (TG-DTA TG8120：リガク製)

製品写真/色比較

(上・弊社製品・下・従来製品)



今後の
目標

付加価値を高めた
製品の開発を

まずは化粧品業界をターゲットとして、生産量2,000L (1,000kg) / 月で売上げ400万円 / 月を目標とします。

化粧品業界だけでも最大で4,000kg / 月程度の需要を予測している、その生産量を可能とするための設備投資も検討していきます。

今後は化粧品以外の自動車業界での活用や、自社製品（二次製品）の開発も行いたいと考えています。

更に付加価値を高めた製品の開発を行うために、鹿児島県工業技術センターとの共同研究を継続して行いたいと考えています。

会社案内図

