



株式会社 アクシーズケミカル

事業概要：シラスパルーン製品とゼオライト製品及び
肥飼料原料の製造販売

主要製品：ウインライト（シラス）
鹿児島ライト（ゼオライト）

01

会社概要 2010年9月現在

設立	1976年（昭和51年）4月
従業員数	10人
代表者	代表取締役社長 伊地知 恭正
本社所在地	〒890-0014 鹿児島県鹿児島市 草牟田二丁目1番8号
南栄工場	〒891-0122 鹿児島県鹿児島市 南栄三丁目29番地
連絡先	TEL:099-267-3611 FAX:099-268-4985 NANEI@axyz-grp.co.jp http://www.axyz-grp.co.jp

我が社の
PR!

省資源・省エネルギー対策の素材としていち早く着目し、
地元鹿児島の地域資源活用に貢献！



ウインライト

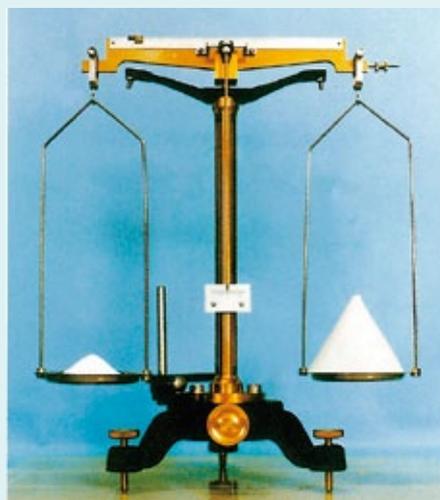
セールスポイント ウインライトとは

シラスを粒度分級や比重分離して、シラス中の火山ガラスを選別、乾燥し高温で熱処理すると、火山ガラスの粒子が発泡して微細な中空状の発泡粒となります。ウインライトとは、この中空状の発泡粒子を用途に応じて比重別または粒度別に分級し調整したものです。

ウインライトの特徴として、独立気泡を有した粉末状で、比重が小さく吸湿量が小さい、不活性で他の中空体に比べ耐酸・耐アルカリ性・ガス発生がない、不燃性で軟化点が高い、耐火・断熱性に優れている、混合性・流動性に優れている、有機質・無機質材料の軽量化等、複合材のフィラーとして最適である、などが挙げられます。

製品紹介 地域資源であるシラスの活用

弊社は鹿児島市の郊外吉田地区（現：宮之浦町）に昭和48年(株)伊地知種鶏場（現：(株)アクシーズ）開発部において、地域資源であるシラスの活用研究を始めました。昭和50年4月には通商産業省工業技術院九州工業技術試験所にて開発された「微細中空ガラス球(シラスパルーン)」国有特許第737479号の製造販売実施権を取得し、商品名「ウインライト」として製造販売いたしております。



容積比較

炭酸カルシウムと同一重量での比較
(右側：ウインライトMSB-5011使用)

社長からのメッセージ

環境に優しい製品開発

「ウインライト」は、鹿児島島のシラス台地より採掘されたシラスを約1000℃の高温で焼成・発泡させた微粒の中空体です。

特徴は、無毒・無臭・無菌・無機質で化学的に安定し、高い耐薬品性・吸湿性、低い熱伝導率を有し、吸音性・遮音性が高く、流動性・混合性にも優れており、当社では環境に優しい製品を開発しております。



代表取締役社長
伊地知 恭正さん

ここが
自慢!

学校教材用紙粘土から建材用全般、化粧品に至るまで使用されており、40ミクロンから250ミクロン位のグレードがあり多用途に使用できます。

現在7種類のウインライトを生産しております。

左ページ下の写真は、当社製品と炭酸カルシウムの同一重量における容積を比較したものです。驚くほどの差があることにご注目ください。



ウインライトを使用した
FRPグラスボートと船舶用ペイント

ウインライトの特性を活かし
各種建造物にも用いられております今後の
目標県の地域資源で
新製品を開発

住宅や各種建造物をはじめ、航空機車両など輸送機類に用いられる構造材や壁材などを軽量化・不燃化・断熱化する要求はますます高くなっています。

ウインライトはその特性（軽量、不燃性、不活性、高融点、無毒）を活かし、各種材料と混合するとガラスの殻を持った微細な独立気泡を形成するため、軽量化による材料強度の低下が比較的少なく、同時に材料の代替・増量が可能となるため、省資源・省エネルギーの素材として大いに寄与します。

今までも製造技術の確立と品質向上に努め当社独自の技術を開発してまいりましたが、今後もシラスの応用開発研究を進め、時代に即した新しい素材の開発に努めてまいります。

会社案内図

