

# 会社案内

COMPANY PROFILE

# 今、あらゆる分野から 注目されています。

天然小粒軽石 カガライトとは、

金沢市郊外より産出する豊富な天然小粒軽石（流紋岩系天然硝子）で、

無数の連通気孔を有する特異な淡黄白色の砂状のものです。

用途が豊富にあり、あらゆる分野から注目されています。



天然小粒軽石 カガライト

## [会社概要]

会社商号／カガライト工業株式会社 KAGALITE KOGYO CO., LTD.

設立年月日／平成5年5月26日

資本金／50,000,000円

所在地／本社・乾燥工場 石川県金沢市釣部町ヤ14-1

TEL (076) 252-3338 (代表)

FAX (076) 252-3343

水洗工場・採掘場 石川県金沢市小之又町又14番

TEL・FAX (076) 251-1866

加工工場 石川県金沢市牧町チ-126

TEL (076) 252-3612

富山工場 富山県小矢部市小森谷35-8

TEL (0766) 75-1296

総務・経理部 石川県金沢市長田2丁目25番19号

TEL (076) 234-2284

FAX (076) 255-3688

事業目的／1. 鉱産品の生産、販売及び輸出入

2. 水処理用戸過材の製造、販売

3. ケミカルヒートポンプ及び制御機器の製造、販売及び賃貸借

4. 環境保全機器の販売

5. 前各号に付帯する一切の業務

役員／代表取締役 細谷 一彦

取締役 木村 健市

取締役 細谷 卓也

取締役 山下 文博

取引銀行／福井銀行金沢支店、北陸銀行金沢支店、りそな銀行三国支店

伊予銀行大阪北支店、みずほ銀行十三支店

関連企業／株式会社トーケミ、ネオライト興産株式会社

ウォーターテクノス株式会社、韓国カガライト株式会社

主要取引先／三河鉱産株式会社、帝研化工株式会社、株式会社キタニ

国内主要農薬メーカー、海外（韓国・中国・台湾・タイ 他）

販売製品／「カガライト」天然小粒軽石乾燥品・軽石水洗製品・医王石・戸室石

営業主品目／天然小粒軽石 軽石乾燥製品 商品名「カガライト」及び軽石水洗製品

主な用途 鑄造用除滓材・農薬増量材・建材用軽量骨材・園芸用土

水処理用戸過材・白蟻用乾燥剤

# カガライトの 特性・用途

「カガライト」は環境に優しく、私たちの生活を快適にする特性を持っています。  
鑄造・製鉄除滓用や農薬増量用、塗料用、汙過材など、さまざまな分野から注目されています。

## 特性

1. 軽 量
2. 断熱保温
3. 耐火性
4. 吸音・遮音性
5. 耐薬品性
6. 着色性
7. 吸湿性
8. 通気性
9. 保水性
10. 無臭・無害

## 用途

### 乾燥製品

#### 鑄造・製鉄除滓用



技術革新時代にふさわしい除滓剤として、その効果が期待されています。耐火性、断熱性が大きく、水分、異物の混入がなく、照り返しが少ないこと、酸化防止及び保温効果が大きいことが従来のワラ灰、モミガラにかわって鑄造工場、製鉄所の取鍋、押湯に好評を博しています。

#### 軽合金鑄物砂用



ガス抜き効果があり、精巧で、きれいな鑄物に仕上がります。

#### 農薬増量用



本品の特性である無数の連通気孔により、原体を気孔内に貯蔵、吸着させ、遅効性の農薬にご使用いただいております。又濃厚農薬の稀釈剤としての利用に比重や粒度が適しています。

#### 塗料用



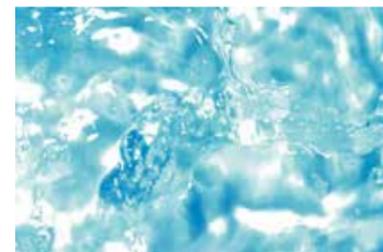
耐火性が大きく軽量のためセメントやプラスチックに混入し、防火塗料として、又着色が容易ですから一般塗料にもご使用いただいております。

#### 吹き付け壁材用



軽量で適度の強度があり、耐火性が大きく、無機質のため火災時には有害ガス発生心配がありません。又無数の連通気孔を有しているため結露防止効果があり内装、外装を問わず壁材として最適です。

#### 汙過用



汙過材として空隙率が高く、真比重が2.3～2.5と大であるにも拘らず見掛比重は0.65～0.75となっており、珪素による活性炭とも言えるほど多孔質に富んでいるため用水、排水、除鉄、養魚池等にその特色を発揮し効果をあげています。

- プール、浴場の循環汙過用
- 除鉄汙過用
- 養魚池、観賞池の循環汙過用
- 含油廃水、生活廃水の汙過用
- 生物バクテリアの付着面積を飛躍的に増大させる生物汙過用

#### 園芸用



無数の連通気孔を有した天然小粒軽石を精製したもので、その特性により高級園芸用に、特にラン、観音竹、サボテンには最適です。又、盆栽、多肉植物、鉢花等各種用土に混合して使用すれば理想的な培養土として生まれ変わります。

#### 〈特長〉

- 粒子が固く、つぶれないので通気性が良く、根に酸素を多く与え、植物の成育を促進します。
- 保水力が高く早ばつ防止の効果が大きい。
- 吸水力が大きく気孔内に肥料を吸収貯蔵し得るので肥料を有効に利用できます。
- 排水が良いので根くされを防止します。
- PHは中性なので、酸度調整する必要はなく、どのような肥料でも利用できます。
- 本品は、雑菌や有機物を含まない無臭、無害品です。

### 水洗製品



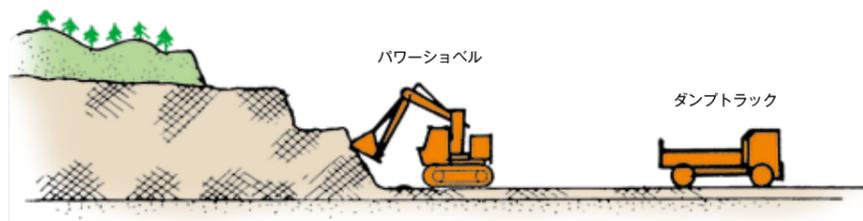
ブロック、タイル、生コンクリート用等の軽量骨材として使用されております。

# カガライトの 製造工程・製品規格

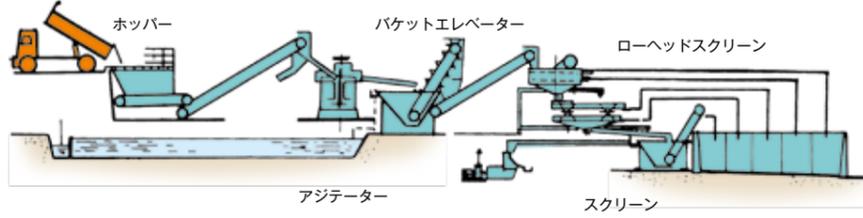
「カガライト」は表土除去後原土を採掘し、精度の高い製品を供給し得るよう、採掘・水洗・乾燥にいたる全工程に、最新の設備と管理体制の充実した工場において精製されております。粉砕などの加工は一切行なっておらず、天然のままの粒径形状で製品化しております。

## 製造工程

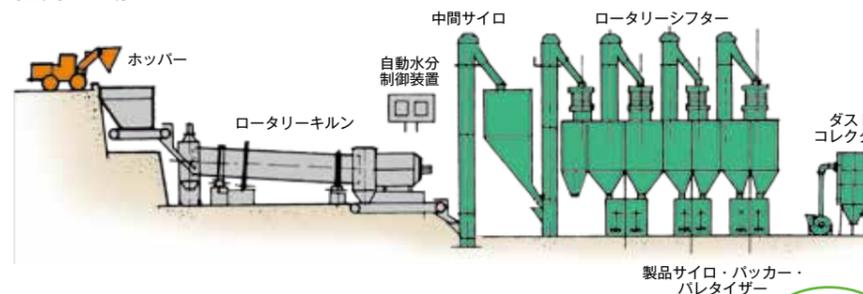
### 原土採掘場



### 水洗工場



### 乾燥工場



## 製品規格

### 軽石乾燥製品

製品名	粒径 (μm)	粒度 (mesh)	H <sub>2</sub> O	NET (kg)
K-0号	4,750 ~ 2,360	4 ~ 7.5	5%以下	20
K-1号	2,360 ~ 1,180	7.5 ~ 14	1%以下	
K-2号	1,180 ~ 600	14 ~ 26	0.5%以下	
K-3M号	600 ~ 300	26 ~ 50		
K-4M号	300 ~ 63	50 ~ 235		
K-34	500 ~ 75	30 ~ 200		フレコン 900

K-34の20kg袋は、韓国カガライト株式会社で生産しています。



### 軽石水洗製品

製品名	粒径 (μm)	粒度 (mesh)
W-L	10,000 ~ 3,350	~ 5.5
W-A	3,350 ~ 2,360	5.5 ~ 7.5
W-C	300 ~ 180	50 ~ 83



### 加工製品

#### 園芸用軽石 (天然乾燥品)

製品名	粒径 (μm)	NET (kg)
加賀軽石 小	3,350 ~ 2,360	15
加賀軽石 中	10,000 ~ 3,350	15
加賀軽石 大	~ 10,000	15



#### 医王石 (グリーンエポック)、赤戸室石 ※すべてポリ袋入り 20kg

良質のミネラルを豊富に含む医王石 (石英閃緑玲石) は、多孔質な特性を生かし、ミネラルを融解しつつ、不純物を吸着するろ過剤としても使用されています。

25~15mm、15~10mm、10~6mm、6~3mm、3mmアンダー微粉 (パウダー)

## **カガライト工業株式会社**

本社・乾燥工場 石川県金沢市釣部町ヤ14-1  
TEL (076) 252-3338 (代表) FAX (076) 252-3343

水洗工場・採掘場 石川県金沢市小二又町又14番  
TEL・FAX (076) 251-1866

加工工場 石川県金沢市牧町チ-126  
TEL (076) 252-3612

富山工場 富山県小矢部市小森谷35-8  
TEL (0766) 75-1296

総務・経理部 石川県金沢市長田2丁目25番19号  
TEL (076) 234-2284 FAX (076) 255-3688

E-mail [gyoumu@kagalite-kogyo.co.jp](mailto:gyoumu@kagalite-kogyo.co.jp)  
U R L <http://www.kagalite-kogyo.co.jp>



当社はISO9001:2015を取得し、品質向上に努めてまいります。

JQA-QMA15391