

Regular products Micro article products Ultra-micro particle products Flake talc

Talc Technology



FUJI TALC INDUSTRIAL CO., LTD.

TALC ROAD

タルクは自然が私達に与えてくれた
尊い資源です。



弊社は創業から半世紀近くの道を歩んでまいりました。
ひとえに、皆様の暖かなご支援、ご愛顧の賜物と、
心から感謝申し上げます。

企業の歴史は、ただ長いだけでは意味がなく、
どれだけお客さまのお役にたてるか、どれだけ社会に
貢献できるかが、より厳しく問われる時代であると
真摯に受け止めております。

私達は、自然が人類に与えてくれた尊い資源の
道づくりを「TALC ROAD」と名付け、事業の礎として
今日まで事業推進してまいりました。

今後さらなる飛躍を期し

「勇気をもったチャレンジャーであれ」を企業理念に、
未来に向かって挑戦してまいります。

代表取締役 富森 靖彦



Talc is a valuable natural resource given to us by nature.

Fuji Talc Industrial Co., Ltd. was founded nearly half a century ago, and I thank you for your support throughout those years. The key question asked of today's corporations is how they can benefit their customers and contribute to society. Since its founding, our company has advanced by exploring the possibilities of talc, nature's gift to us, following what we named "Talc Road." We plan to continue boldly taking on new challenges in the years ahead, as we work toward a bright future.

Yasuhiko Tomimori

President
Representative Director

滑石是大自然赐予我们的宝贵资源。

我公司自创业以来,已走过了近半个世纪的历程。衷心地感谢各位客户长期以来所给予的鼎力支持和惠顾。我们深刻地认识到在当今这个更为严峻的时代里,企业的历史并不在于其悠久,而在于她对客户所起的作用,对社会所做的贡献。我们将大自然赐予我们的宝贵资源所开创的事业,命名为“滑石之路”,并把它做为我们事业的基盘而奋斗至今。今后,我们将以“争做勇敢的挑战者”为企业理念,向着更美好的未来,不断地挑战进取,再攀新高峰。

总经理 富森 靖彦





2009年に9月に 遼寧省營口市に工場製造



鉬山



營口港



鹿島港



泉北港

入港、生産、管理そして物流まで

世界各地から輸入されたタルク原石は、鹿島港、泉北港に本船が到着し荷役が行われます。主力工場は、いずれも荷揚げ港に近く、原石は物流費用の冗費なく工場に搬入され、各製造ラインを経て微粒子品又はユーザーニーズに合致した製品に姿を変えていきます。

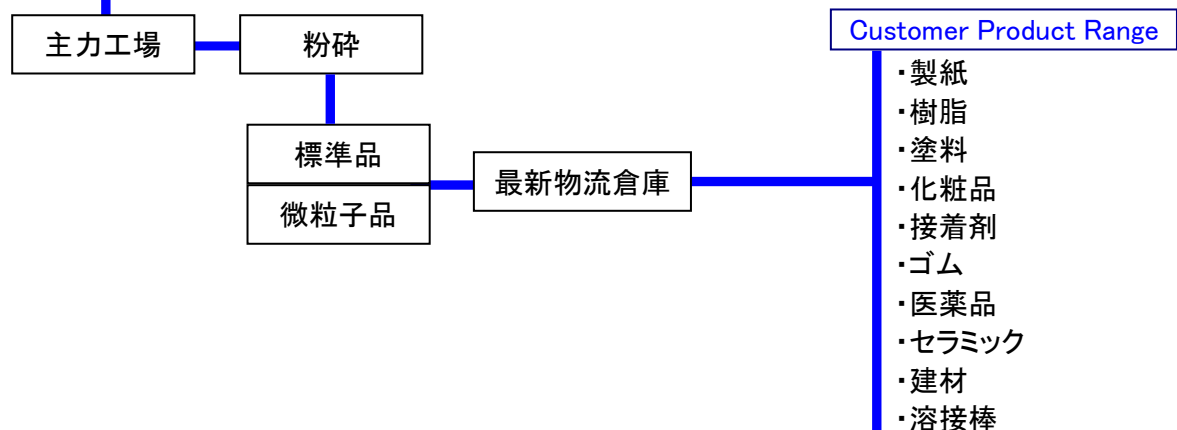
そして、品質チェックを通過した製品は、梱包され、最新ストッカーで管理されます。配送は、全国のネットを保有する大手物流業者に委託し、短期間で全国のユーザーの手元に届く配送システムを完成しております。

A Stable and Comprehensive Supply System from Production to Distribution

Vessels carrying talc ore from various parts of China arrive at the ports of Kashima(Ibaraki) and Sakai-Senboku(Osaka), where the talc ore is unloaded. All the major plants are located near unloading ports, so the ore is transported directly into these plants, thereby eliminating distribution costs. It is then transformed into micro particles or products to meet user needs, following various stages of production.

Products that have passed stringent quality inspections are packed and stored by the state-of-the-art auto rack system.

Finished products are quickly delivered to users nationwide through the service of major forwarding agencies.

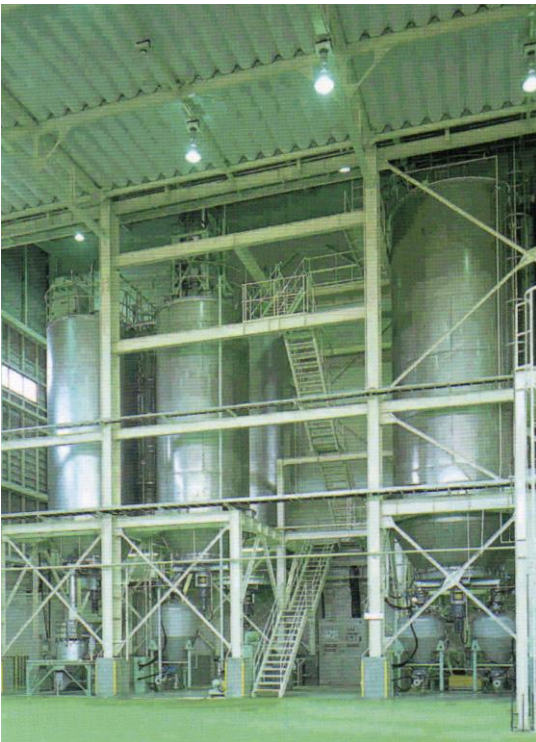




鹿島工場

2004年7月 ・本社 ・堺工場 ISO9001:2000 認証取得
 2004年9月 ・中国営口富士産有限公司 ISO9001:2000 認証取得
 2005年4月 ・東京営業所 ・鹿島工場 拡大認証

ISO認証書

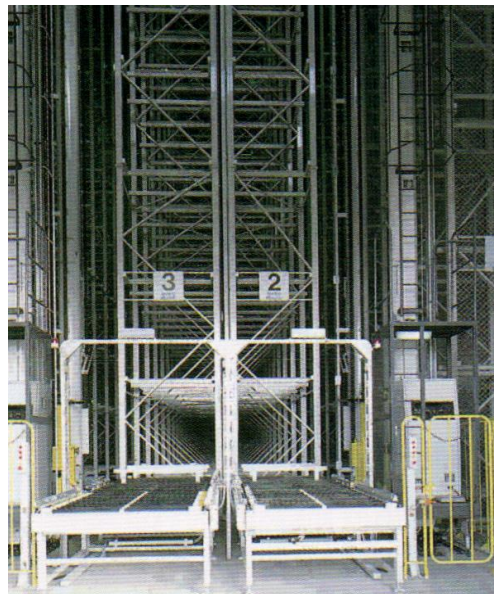


超微粒子タルク製造ライン

タルク粉体が生産できるシステムを備えています。
 タルク製品の平均粒子径(メディアン径)は、
 $4\mu\text{m}$ より $20\mu\text{m}$ に及ぶ幅広いグレードが独自の
 適合機器により粉碎、分級、微粉碎されます。
 その粉碎技術は業界から高い評価を得ています。

Ultra-micro particle talc production line

Our manufacturing system makes possible the production of talc powder in many grades, Utilizing a wide range of equipment. With average particle diameters (median diameters) between $4\mu\text{m}$ and $20\mu\text{m}$, talc powder is produced through the processes of pulverization, sorting and fine pulverization. This unique technology is highly regarded in the industry.



自動ラック物流システム

多機能、多ニーズにより商品化されたタルクは、コンピューター物流システムにより、区分、整理されて自動ラックに移動保管されており
 ます。
 製品の出荷は、受注から納品まで最新鋭のコンピューター物流制御システムにより、安全に、スムーズに、ユーザーに納品されます。

弊社製造設備

- ・ロッシュミル
- ・ミクロンミル
- ・ジェットミル
- ・振動フルイ



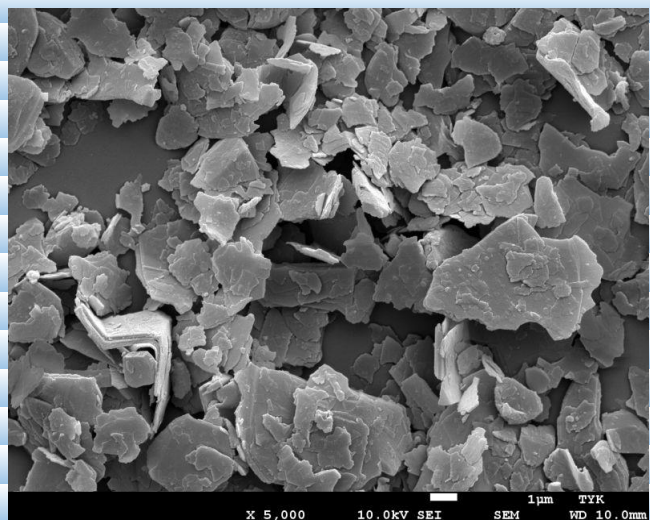
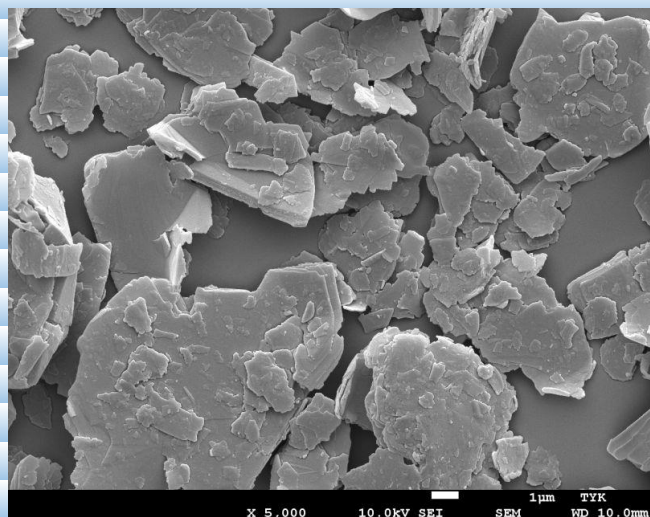
結晶純度の高い原石から 超微粒子タルクへ。

自然の恵みであるタルクを原料に、スタンダード製品から顧客のニーズに沿った製品まで、多種多様なタルク製品を製造し、今まで顧客と培った技術と品質で、共に歩める製品づくりを目指しています。
「小さな粒子で大きくサポートしたい」それが私たちの願いです。

Ultra-micro particle talc from ore of high crystal purity.

We produce a wide range of products from natural talc, from standard talc products to special varieties that meet specific customer needs. Our products combine technology and quality developed in partnership with clients. We always strive to offer “big result from tiny particles.”

●タルク電子顕微鏡写真



●タルク原石



●タルクとは

タルクとは、天然に存在する無機鉱産物で、滑らかで脂肪感に富んだ素材です。無機鉱産物の中でも最も硬度が低く、耐熱性に優れ、また化学的にも安定した特性を有することから、近年では高性能フィラーとして自動車のバンパー、インパネ等の内、外装材をはじめ多くの分野で幅広く使用されています。

●タルク性質

理論式	: $3\text{MgO} \cdot 4\text{SiO}_2 \cdot \text{H}_2\text{O}$
外 観	: 白色微粉末
粒子形状	: 板状(鱗片状)
真比重	: 2.6~2.8
p H	: 8~10
硬 度	: 新モース硬度 1
その他	: 酸、アルカリに化学的に安定、 不燃性で耐熱性に優れる 脂肪感があり、すべりがいい。

●タルクの主な産地

1. 中国
 - ①遼寧省
 - ②山東省
 - ③広西省
2. インド
3. パキスタン
4. エジプト
5. 豪州



X線回折分析装置

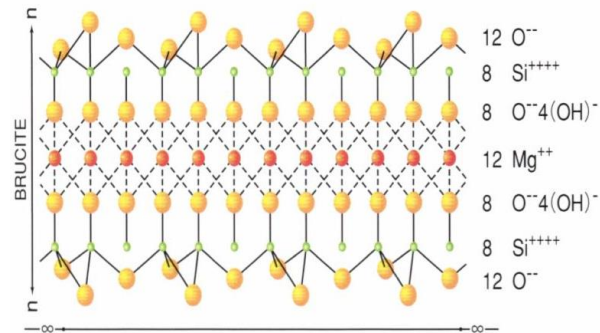
X-ray analysis device



タルクの結晶構造式

Crystalline Structural Formula

●化学式 $3\text{MgO} \cdot 4\text{SiO}_2 \cdot \text{H}_2\text{O}$



アスベスト(石綿)

平成18年8月28日付
厚生労働省労働基準局通知
基安化発第0828001号
「天然鉱物中のアスベスト(石綿)
含有率の分析方法について」に
基づいて検査を行っています。



粒度分布測定装置

Particle size distribution measuring instrument

白色度 & 色相試験機器

(Spectrophotometer)



試験機器及び試験方法

Test Instrument and test Method

試験項目	試験機器	試験方法
白 色 度	分光色差計 SE6000	ハンター白度(青色反射率Bによる白色度)
フルイ残分	JIS標準フルイ	JIS K 5101に準拠
水 分	赤外線水分計FD-230型	赤外線水分計絶乾法
p H	D-51型	JIS K 5101に準拠
吸 油 量	ビュレット	JIS K 5101に準拠
見掛け密度	見掛け密度測定器	JIS K 5101に準拠
平均粒子径	マイクロトラックMT-3300EX-II	レーザ回折・散乱法
摩 耗 度	日本フィルコン摩耗度試験機	2%スラリー(プラスチックワイヤー)
Ig.Loss	光洋ボックス炉51333型	JIS M 8853に準拠
色 相	分光色差計 SE6000	色差計比色法
X線回折	島津XRD-6100型	X線回折法

富士タルク製品の製品特性と主な用途

(Product characteristics & Main applications)

品 名 Articles	白 色 度 Whiteness %	水 分 Moisture %	見掛け密度 ApparentDensity g/ml	メディアン径D50 Average Particle Size μm	塗料	ゴム	セラ ミック	建材	樹脂	製紙	接着 剤	電子 材料
超微粉グレード					P	R	CE	WA	PL	PA	V	EL
FH104	96	0.3	0.13	4								
FH105	96	0.2	0.15	5								
FH106	95	0.3	0.16	6								
FH108	95	0.3	0.17	8								
FL108	97	0.3	0.17	8								
FG105	96	0.3	0.14	5								
FG106	96	0.3	0.16	6								
FH205	93	0.3	0.16	5								
FH206	93	0.3	0.18	6								
FS404	89	0.4	0.15	5								
微粉グレード												
ML110	95	0.2	0.22	11								
ML112	95	0.2	0.29	13								
ML115	96	0.2	0.29	13								
MG113	95	0.2	0.27	12								
MG115	94	0.2	0.33	14								
MS410	87	0.3	0.24	10								
MS412	87	0.3	0.30	12								
汎用グレード												
RL119	95	0.1	0.40	17								
RL217	93	0.2	0.50	20								
RG319	90	0.2	0.51	19								
RH415	87	0.3	0.42	14								
RS415	87	0.3	0.45	15								
RS515	83	0.3	0.47	15								
RS613	78	0.4	0.42	13								
圧縮グレード												
FH105F	96	0.3	0.50	5								
FH106F	95	0.3	0.50	6								
FH205F	93	0.3	0.50	5								
FH206F	93	0.3	0.50	6								
FH108F	95	0.3	0.50	8								
化粧品準拠グレード												
FL108	97	0.3	0.17	8								
FG106	96	0.3	0.16	6								
MG115	94	0.2	0.33	14								
RL217	93	0.2	0.50	20								
医薬品準拠グレード												
FL108	97	0.3	0.17	8								
ML115	96	0.2	0.29	13								
表面処理グレード												
FH104S	96	0.3	0.13	4								
FH105S	96	0.3	0.15	5								
ML112S	95	0.2	0.29	13								

(Mineral powder other than Talc)

●ゼオライト

肥料 ろ過

特殊加工品

塗料

化学工業薬品及び化成品

塗料

Sum TITAN社 日本総代理店

酸化チタン(Sum TITAN製品)用途別分野

	Sum TITAN R-204	Sum TITAN R-2041	Sum TITAN R-206	Sum TITAN R-2061	Sum TITAN R-2071	Sum TITAN R-208
エマルジョン セミマット塗料	●	●	●	●	●	●
エマルジョン グロス塗料	●	●	○	○	●	●
溶剤系塗料 グロス	●	●	○	○	●	●
アルキッド エナメル	●	●			●	●
プライマー、建築基礎、パテ	●	●	●	●	●	●
ケイ酸系塗料	●	●	●	●	●	●
壁材	●	●	●	●	●	●
セメント系壁材	○	○	●	●	●	○
ポリマーコート	●	●	●	●	●	●
パウダーコート(内装)	●	●	●	●	●	●
エポキシコート	●	●	●	●	●	●
道路舗装用塗料	●	●	○	○	●	●
高固体塗料	●	●				●
インキ	●	●			●	●
ゴム	○	○	●	●	●	●
マスターバッチ			●	●	●	●
熱可塑性物質			●	●	●	●
内装用 高強度PVC			●	●		
エラストマーゴム			●	●		
床材、リノリウム	●	●			○	○
紙	○	○	●	●	●	●
紙コート	○	○	●	●	●	●
壁紙	○	○	●	●	●	●
パラフィン紙	○	○	●	●	●	●
化粧紙	○	○	●	●	●	●
食品包装	●	●	●	●	●	●
皮革			●	●		
ホワイトセメント	●	●	●	●	●	●
シーライト	●	●	●	●	●	●
接着剤	●	●	●	●	●	●
セラミック			●	●	○	○

●強く推奨

○推 奨

上記推奨は経験と顧客からのフィードバックや報告に基づきます。

上記に推奨が内容とも使用可能な場合があります。





富士タルク工業株式会社

FUJI TALC INDUSTRIAL CO., LTD.

本社所在地 大阪府大阪市中央区内本町1-2-14 〒540-0026
Tel 06-6943-9530 Fax 06-6943-9647

Head Office: 1-2-14, Uchihonmachi, Chuo-ku, Osaka, 540-0026 Japan
Tel 81-6-69439530 Fax 81-06-6943-9647

資本金 払込資本金 37,500,000円
(授權資本金) 80,000,000円

Capital: Issued ¥37,500,000
Authorized ¥80,000,000

設立年月日 1963年7月11日

Establishment July 11th.1963

代表取締役 富森 靖彦

President: Yasuhiko Tomimori

業務内容 タルクの販売、製造販売
カオリン、クレーその他鉱産物の製造販売
及びこれに付帯する業務一般

Business Activities:
Pulverization, production and sales of domestic and foreign talc
Production and sales of mineral products such as kaolin and clay
General activities incidental to the above

大阪営業部 大阪府大阪市中央区内本町1-2-14 〒540-0026
Tel 06-6943-9530 Fax 06-6943-9647

OSAKA Office:
1-2-14, Uchihonmachi, Chuo-ku, Osaka, 540-0026 Japan
Tel 81-6-69439530 Fax 81-06-6943-9647

東京営業所 東京都中央区日本橋小伝馬町6-10 〒103-0001
Tel 03-3661-7951 Fax 03-3661-8089

Tokyo Office:
6-10 Kodenma-cho, Nihonbashi, Chuo-ku, Tokyo 103-0001 ,J apan
Tel 81-3-36617951 Fax 81-3-36618089

堺第1工場 大阪府堺市西区築港浜寺西町17-1 〒592-8352
Tel 072-268-1455 Fax 072-268-1459

Plants:
Sakai Plant 1, Sakai Plant2, Sakai Plant3 (Sakai City,Osaka)
Kashima Plant(Ibaraki)

堺第2工場 大阪府堺市西区築港浜寺西町8-19 〒592-8352

堺第3工場 大阪府堺市西区築港浜寺西町8-15 〒592-8352

鹿島工場 茨城県神栖市南浜1-15 〒314-0111
Tel 0299-97-1717 Fax 0299-97-1718

Overseas Subsidiaries:**Dalian Fuji Minerals Co., Ltd.**

Room No.1907, Summit Building
No4, Shanghai Road, Dalian, China
Tel 86-4118-2802598 Fax 86-4118-2821079

Yingkou Fuji Minerals Co., Ltd.

Shu Gang Lu Bel, Yingkou Development Zone Liaoning Province, China
Tel 86-417-2193288 Fax 86-417-2193111

Fushi(Shanghai) Trading Co., Ltd.

Building B ,No706 ,Xian Xia Rd.,Far East International
Plaza, Shanghai, China
Tel 86-21-62350385 Fax 86-21-62350386

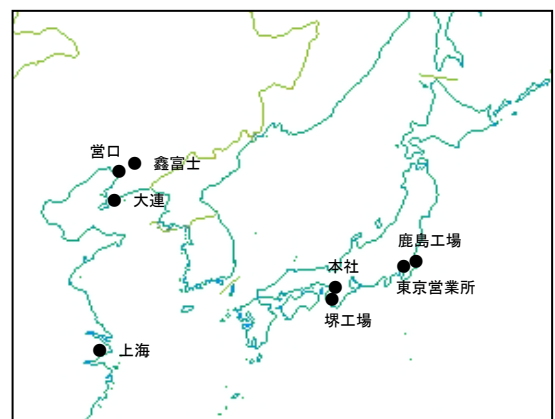
海外協力企業 大連富士礦産有限公司
中国・大連市中山区上海路4号 上鼎大厦19階1907
Tel 86-411-82802598 Fax 86-411-82821079

营口富士礦産有限公司
中国遼寧省営口市経済技術開発区疏港路北
Tel 86-417-2193288 Fax 86-417-2193111

富石(上海)貿易有限公司
中国上海市仙霞路317号 遠東国際広場 B-706室
Tel 86-21-62350385 Fax 86-21-62350386

海城鑫富士矿产有限公司
遼寧省海城経済開発区後力街 680
Tel 86-412-3366601 FAX:86-412-3366609

取引銀行 リソナ銀行
三菱東京UFJ銀行
三井住友銀行 みずほ銀行
百十四銀行 日本政策金融公庫
商工組合中央金庫 紀陽銀行



 富士タルク工業株式会社

本社/大阪営業部 〒540-0026 大阪市中央区内本町1-2-14 秀和ビル7階
TEL: 06-6943-9530 FAX: 06-6943-9647

東京営業所 〒103-0001 東京都中央区日本橋小伝馬町6-10
TEL: 03-3661-7951 FAX: 03-3661-8089

堺工場 〒592-8352 大阪府堺市西区築港浜寺西町17-1
TEL: 072-268-1455 FAX: 072-268-1459

鹿島工場 〒314-0111 茨城県神栖市南浜1-15
TEL: 0299-97-1717 FAX: 0299-97-1718

URL: <http://www.fuji-tac.co.jp/>