

粉を究めて、新たな価値を。

POWER OF POWDER TECHNOLOGY

TSUKASA
















その手の先にあるのは、
安心と安全への信念。



ツカサ工業では、「安心」と「安全」をご提供する粉体のスペシャリストとして、お客様から信頼される製品づくりに努め、最先端の機器と共に、熟練の技能者たちの手作業を通じて、精密さをきわめた他の追随を許さない「ものづくり」を実践し、洗練された製品を自信を持ってお届けしてまいります。

粉粒体を自在にコントロールする独創技術のベストエンジニアリング（ツカサハウシリーズ）

- | | | | | |
|--|--|--|---|--|
|  原料受入工程 |  ふるい分け・異物除去工程 |  混合工程 |  小分け計量工程 |  トレーサビリティシステム |
|  ストック工程 |  集塵工程 |  粉碎・解砕工程 |  バルブ&配管部品 | |
|  計量工程 |  乾燥・造粒工程 |  ハンドリング工程 |  HACCPシステム | |

ツカサ工業株式会社

〒475-8550 愛知県半田市中午町178番地
TEL. (0569) 22-5111 FAX. (0569) 21-1001
E-mail: sale-eng@tsukasa-ind.co.jp

技術相談 カタログ請求 www.tsukasa-ind.co.jp

「共生と共創」



北川工業は、モバイルデバイスやデジタル家電、カーエレクトロニクス装置の信頼性向上に貢献する様々なソリューションコンポーネントを提供しています。

EMC 対策・熱対策・振動衝撃対策

固有の技術で設計から量産までお手伝いします。

KGS 北川工業株式会社

〒492-8446 稲沢市目比町東折戸695-1 Tel. 0587-34-3561

<http://www.kitagawa-ind.com/>

各種セラミックス・触媒・粉体等の委託焼成

弊社では、これまでに培ったセラミックスタイル製造技術を生かした新規事業の一環として、各種セラミックス・触媒・粉体等の委託焼成並びに委託成形を行っております。新規研究開発・OEM等、お客様の幅広いニーズに応えるべく日々精進に努めておりますので、ご依頼、ご質問等お気軽にご連絡下さい。

新興窯業株式会社 ISO 9001・14001認証

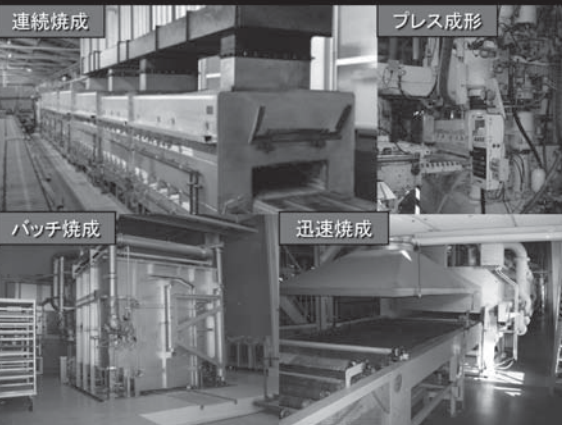
【事業内容】

- 外装床・壁タイル生産(100% LIXILブランド品)
- 委託焼成(酸化雰囲気 ~1650℃ [一部N₂雰囲気も可])
- 委託成形(乾式80t~1000tプレス [一部湿式成形も可])

【お問合せ先】

〒509-5312岐阜県土岐市鶴里町柿野字広畑2322番32
TEL 0572-52-2381 (代) 新規事業開発担当まで
FAX 0572-52-2388
URL <http://www.shinkoyogyo.co.jp>

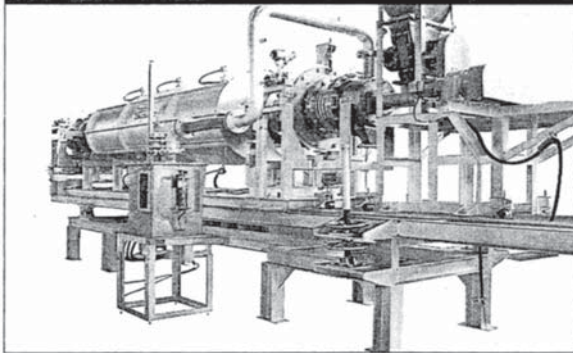
各種セラミックス・触媒・粉体等の委託加工



熱処理に最適な「高砂」のキルン!

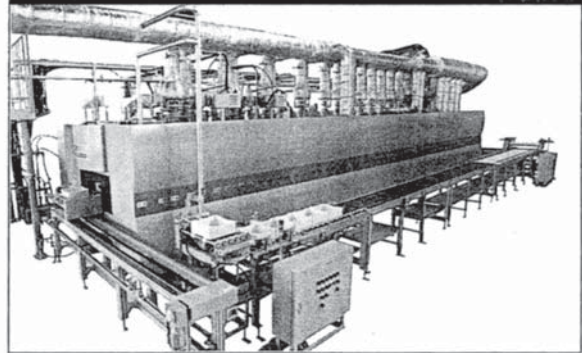
成形品から粉体まで多様なニーズにお応えします。各種テスト炉を備え実証試験をお引き受けしています。

雰囲気制御外熱式ロータリーキルン



1. 気密構造により安定した雰囲気制御が可能です。
 2. 回転攪拌による均一加熱が可能です。
 3. 各種雰囲気ガスの利用が可能です。
- 加熱方法：電気ヒータ(外熱式)
加熱温度：max1000℃
テスト炉の加熱部：φ300×2500L
この他に内熱式ロータリーキルンのテスト炉もあります。

ハイブリッドローラハースキルン



1. マイクロ波と電気ヒータのハイブリッド焼成が可能です。
 2. 粉体・成形体の形状を問わず多様な焼成が可能です。
 3. マスフロー制御により安定した雰囲気制御が可能です。
- 炉長：10.5m
加熱温度：max1300℃
加熱方法：マイクロ波+電気ヒータ
テスト炉の有効寸法：500W×120H



高砂工業株式会社

〒509-5401 岐阜県土岐市駄知町2321-2

TEL:0572-59-1234 FAX:0572-59-2033 営業部ダイヤルイン:0572-59-8500

http://www.takasago-inc.co.jp E-mail:info@takasago-inc.co.jp



営業品目

粘土質 高アルミナ質 耐火煉瓦, 耐火モルタル

蠟石質 炭珪質 取鍋煉瓦

多治見耐火工業株式会社

本社・工場 岐阜県多治見市小泉町1丁目65番地

〒507-0073

TEL.(0572)27-2131(代)

FAX.(0572)29-3350

東京出張所 東京都千代田区外神田3丁目10番7号

〒101-0021

TEL.(03)3253-8686(代)

FAX.(03)3253-8685

T T K

ナノ粒子を乾燥と同時に分散

振動流動分散機

※テスト機完備

PAT.P

— 特 長 —

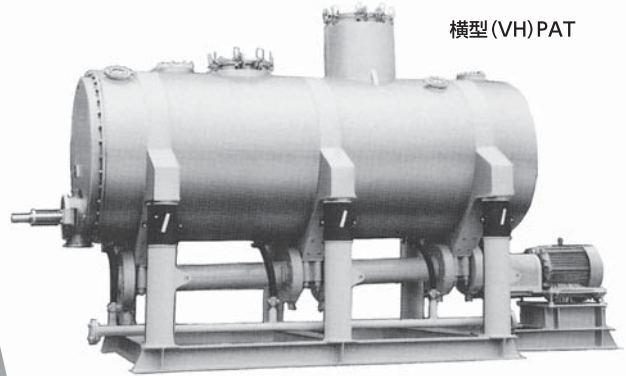
- ① ナノ粒子を乾燥及び分散
- ② 分散範囲 1nm ~ 10,000nm
- ③ ナノ粒子を捕集
- ④ 異物混入が殆ど無い
- ⑤ サニタリー化容易

新製品



800台の納品実績を誇る振動乾燥機

横型(VH)PAT



愛知ブランド、モノづくりブランドNAGOYAをダブル受賞

Powder & Chemical Plant



中央化工機株式会社
CHUO KAKOHKI CO., LTD.

<http://www.chuokakohki.co.jp/> E-mail: eigy@chuokakohki.co.jp

本社工場 愛知県豊明市新田町中ノ割3番地 〒470-1112

TEL (0562) 92-6181 FAX (0562) 92-1051

東京営業所 東京都千代田区内神田3丁目4番3号(伊田ビル6F) 〒101-0047

TEL (03) 3258-4501 FAX (03) 3258-4504

大阪営業所 大阪市北区中津1丁目8番13号(イケデンビル3F) 〒531-0071

TEL (06) 6371-7706 FAX (06) 6371-7783

あくまで泥臭く、ひたむきに、夢に向かって挑戦し続け、
世界に喜びと感謝の輪を広げてまいります。

創造性を追求する **株式会社 TYK** 代表取締役会長 牛込 進 代表取締役社長 牛込 伸隆

□ 本社 東京都港区港南 2-16-2 太陽生命品川ビル TEL.03-6433-2888 □ 本部・製造所 岐阜県多治見市大畑町3-1 TEL.0572-22-8151

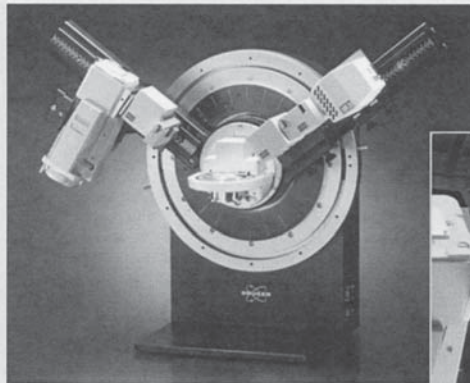
[主な製品] 鉄鋼用耐火物/鑄鉄・非鉄金属用耐火物/黒鉛増埴/ファインセラミックス/金属マトリックス複合材/アドバンスドカーボン材/先端材料応用機器装置 ほか

[営業所] (国内) 多治見(営業本部)/東京(営業統括部)/大阪(西日本営業部)/室蘭/千葉/京浜/名古屋/倉敷/福山/九州
(北米) Chicago・Detroit・Pittsburgh・Memphis(アメリカ)/Burlington(カナダ) (アジア) Qingdao(中国)/Kaohsiung(台湾) (欧州) Duisburg(ドイツ)/Dunkerque(フランス)/Durham(イギリス)

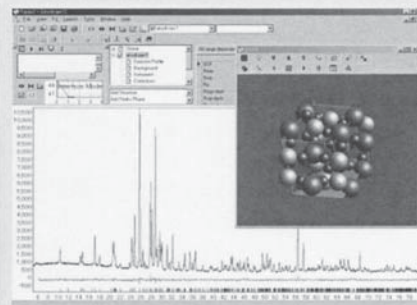
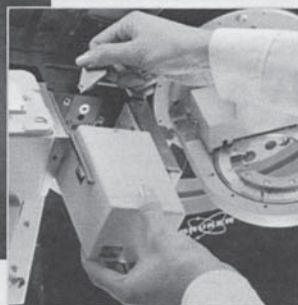
<http://www.tyk.co.jp/>

D8 ADVANCE

完全全自動多機能X線回折装置 (粉末XRD, 反射率, in-plane, 極点図, 残留応力)



先進の"SNAP-LOCK"は工具を一切必要としない、再現性の高い光学系変更機構です。変更した光学系は自動認識され、ユーザーの測定条件設定をサポートします。



世界で初めてFundamental Parameters法を採用した構造解析ソフトウェア"TOPAS"は、Rietveld構造解析を始め、Indexing (指数付け) や未知構造解析等をサポート。粉末構造解析を強力にサポートします。

(例) AlVO_4 (P-1, GOF 1.28)におけるRietveld解析例

ブルカー・エイエックスエス株式会社

横 浜 〒221-0022 神奈川県横浜市神奈川区守屋町3-9
Tel.045-453-1960 (代) Fax.045-453-1825

大 阪 〒532-0004 大阪府大阪市淀川区西宮原1-8-29テラスサキ第2ビル2階
Tel.06-6393-7822 (代) Fax.06-6393-7824



株式会社フルヤ金属

ハイテク産業・環境・医療分野に使用される高品質基幹部品を製造

バルク部門

ルツボ(耐熱性容器)

- イリジウムルツボ
- 白金(FPO)ルツボ

主な用途

光学ガラス・液晶ガラスの溶解・成形
人工結晶の製造



薄膜部門

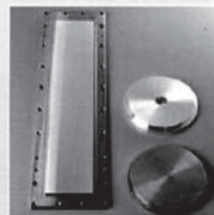
ターゲット(高純度の板材)

- 貴金属スパッタリングターゲット
- HDD製造用ルテニウムターゲット

APC薄膜

主な用途

HDD & DVDの薄膜形成 / 燃料電池・電極



センサー部門

■ プロファイル熱電対

■ ウエハ熱電対

主な用途

半導体製造用装置に付属する
温度計

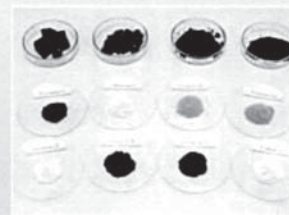


ケミカル部門

■ 貴金属化合物 (触媒・電極原料)

主な用途

自動車触媒、石油化学触媒等



マキノは『粉と水』の技術を磨き上げる
トータルエンジニアリング企業です。

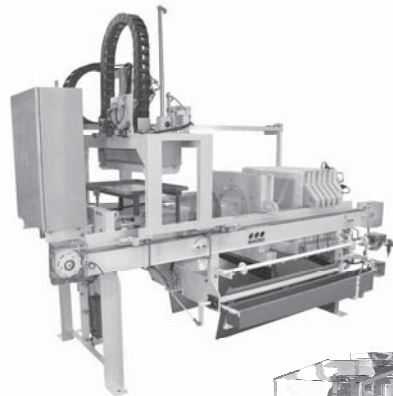


「粉碎・ろ過・乾燥・分級分離」をコア技術にあらゆる分野の
ものづくりを支えています。

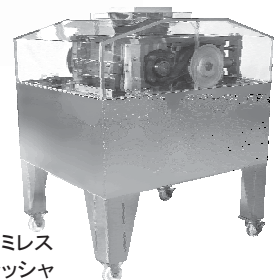
IT・粉体プラント
水処理・ECO リサイクルプラント
セラミックス製造プラント・機械警備業務

株式会社 マキノ

URL <http://www.makino-co.co.jp>
E-mail makino@makino-co.co.jp



全自動圧搾フィルタープレス
(ケーキ掻き落としタイプ)



金属コンタミレス
ロールクラッシャ

本社 〒479-8623 愛知県常滑市大曾町3丁目1番地
Phone 0569-36-0113 (営業窓口) Fax 0569-34-7639
東京支店 / 九州事業部 / 伊賀工場

[マキノグループ] 牧野機械(蘇州工業園区)有限公司 / 牧野管工株式会社 / 株式会社牧野商事

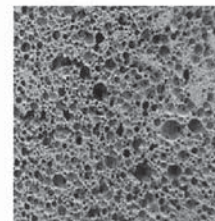
株式会社 ヤマセ

yamase

各種セラミックタイル用 配合パウダー原料の製造販売
Providing mineral solutions for ceramic tile manufacturers

事業開始から70年。
株式会社ヤマセは、タイル用を中心に岐阜県東濃地域の窯業原料の可能性を探求。
環境改善をテーマに、名古屋工業大学の研究シーズも商品化し販売しています。

地域コンソーシアム共同開発製品
ゲルキャスト法を用いた多孔質セラミック →



岐阜県土岐市妻木町3107番地の29
TEL(0572)43-2185 FAX(0572)43-5519
Email info@yamase-inc.co.jp URL <http://www.yamase-inc.co.jp>



Experience & Technology

経験、英知、そして最先端技術と共に踏み出す
次の時代への確実な一歩。

分 ヤマカ陶料株式会社

〒507-0818 岐阜県多治見市大畑町1丁目114番地
TEL(0572)22-7391(代) FAX(0572)22-7399
URL <http://www.ymk-toryo.co.jp>
E-mail ymktoryo@viola.ocn.ne.jp