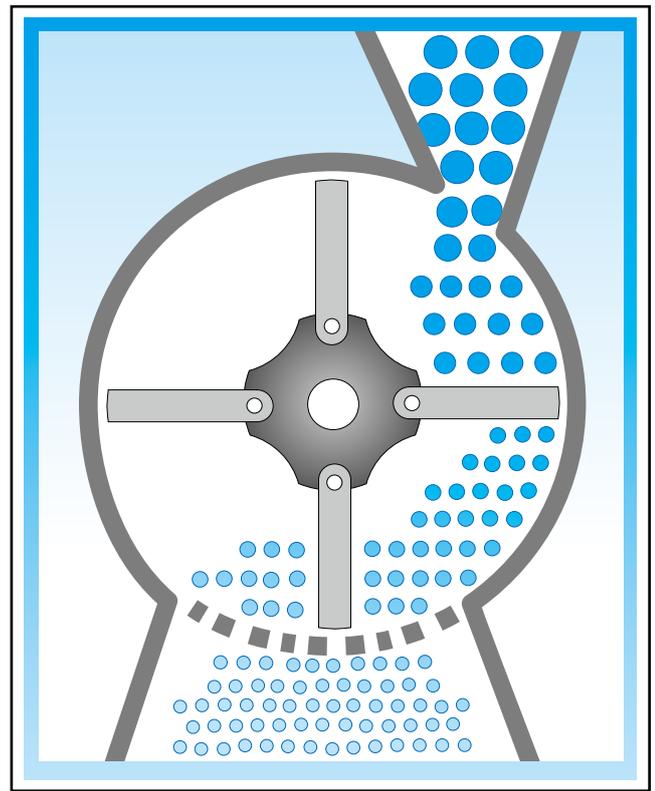
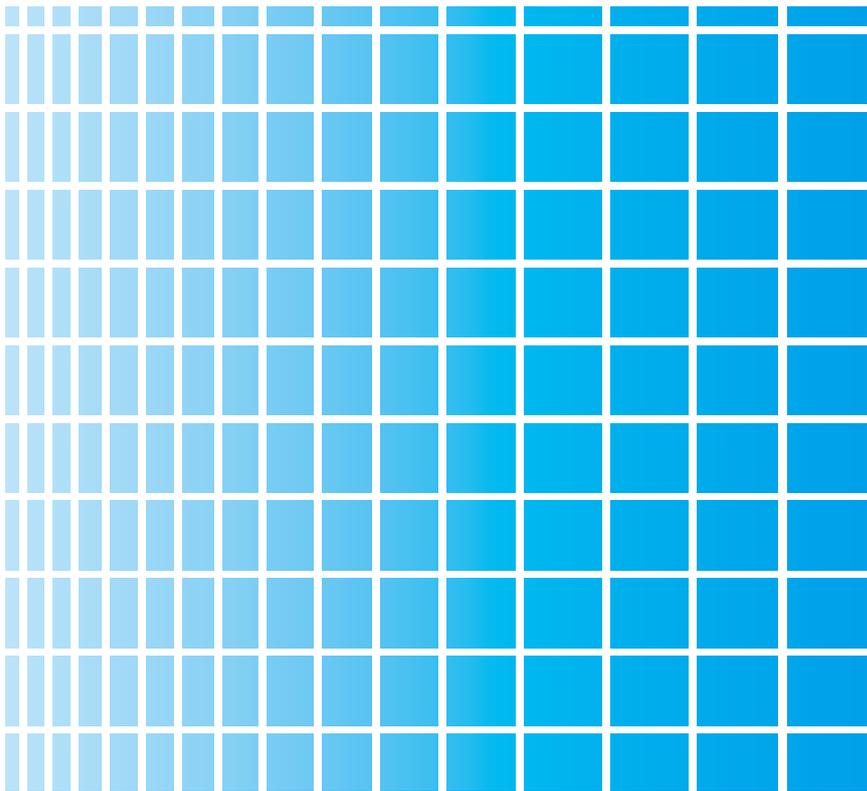


会社案内



榎野産業株式会社

「ちょっと便利なユニークな会社」とは！

穀物を粉にして食べることを思いついた時から粉碎の歴史が始まったと考え、人類が初めて作り出した機械は粉碎機だといえるのかもしれませんが。

大正15年(1926年)創業者の槇野義一郎が作り始めたマキノ式粉碎機は、第二次世界大戦後の食糧危機の際には、政府の食糧対策の一環として10,000台の生産が計画され、三菱重工業株式会社殿、株式会社神戸製鋼所殿、三機工業株式会社殿など8社13工場に技術公開を行い実行に移された事、その後の日本の産業発展の場には常に粉碎技術の要求があった事で、弊社の粉碎機をはじめとする粉体処理機器が幅広く使われて参りました。

そして資源を循環しながら使う為のリサイクル技術にも粉碎技術の活躍の場があります。

私達は90年超えの経験と「温故知新」の精神で柔らかい頭で新しい技術やシステムの習得をして行きたいと考え、「**ちょっと便利なユニークな会社**」をモットーに、変化を恐れず顧客第一主義での物作り、サービスをしていく会社をめざしています。

「**粉体は魔物!**」これは、粉の製造現場で良く言われる言葉です。液体のような挙動をしたり、固体のように固まったり、粒の大きさや分布、粉の形状、粉が持つ水分・油分、粉にまとわりつく静電気・・・沢山の要素を考慮しなければなりません。

そして「**粉体は魔法**」粉碎して粉に変えることで、今までになかった機能を引き出す事が出来、新しい製品作りが可能になります。

私達は日々変化する粉作りに合わせて、テスト設備でお客様とご一緒に一つ一つ確認と検証をしています。

「こんなことが出来るかな？」に私達の経験と技術をご利用下さい、お待ちしております。

2018年11月



槇野産業株式会社
代表取締役 槇野 利光



1950年代の本社



1960年代 飼料工場で活躍するマキノ式粉碎器



昭和14年(1939年)作成のマキノ式粉碎器カタログ

会社の沿革

1926年2月8日	榎野 義一郎 榎野鉄工所創業 マキノ式粉碎機の製造開始
1943年6月4日	榎野産業株式会社に改組
1958年	榎野 靖雄 代表取締役役に就任
1975年	STORK-AMSTERDAM社と日本市場での連続滅菌機のメンテナンスサービス契約締結 ALPINE社の粉碎機国産化のパートナーに選定され、製造と同時に販売も開始
1986年	CHRISTY-HUNT-ENG.社 WALTER社の日本国内総販売代理権を取得 飼料用機器の輸入販売開始
1990年	QCEC社の日本国内総販売代理権を取得 オートサンブラーの輸入販売開始
1991年	PELLETRON社の日本・台湾の総販売代理権を取得、ディグスターの輸入販売開始
1992年	RAMSEY社の日本国内総販売代理権を取得し、オートサンブラーの輸入販売開始
2000年	MIXsrl社の販売代理権を取得し、高速バドルミキサーの輸入販売開始 Vago社の販売代理権を取得し、粉碎機用特殊形状ピンの輸入販売開始
2001年	榎野 利光 代表取締役役に就任
2002年	ZERMA社の販売代理権を取得 プラスチック用破砕機輸入販売開始
2004年	Minox社の粒度分布測定機の販売開始
2011年	STRAUTMANN社 INTIMUS社の販売代理権取得 書類リサイクル機器輸入販売開始
2012年	東京都葛飾区認定ブランド「葛飾町工場物語」に認定される
2014年	TAICON社の機器販売代理権取得 パルプ類の販売開始

概要

本 社：	東京都葛飾区東四つ木2丁目11番8号 〒124-0014 TEL 03-3691-8441 FAX 03-3691-8445
千葉工場： テスト工場	千葉市美浜区新港164番地 〒261-0002 TEL 043-246-2770 FAX 043-246-5731
資 本 金：	20,000,000円
従 業 員：	32名 営業・管理部門 9名 技 術 部 門 7名 製 造 部 門 14名 テスト・開発部門 2名



海外提携先企業

QMM = Quality Machine & Manufacturing(U.S.A).
Pelletron = Pelletron Corporation(U.S.A).
Ramsey = Thermo Fisher Scientific(U.S.A).
MINOX = MINOX Siebtechnik GmbH(Germany)
Vago = Gotic GmbH(Germany)
HEIN LEHMANN = Trenn-und Fordertechnik GmbH(Germany)
ZERMA = Zerma Machinery & Recycling Technology(China)
STRAUTMANN= Strautmann Umwelttechnik GmbH(Germany)
INTIMUS=Intimus Internatinal GmbH(Germany)
TAICON=Taiwan Control Valve Corporation(Taiwan)

所属団体

日本粉体工業技術協会
粉体工学会
資源素材学会
プラスチック成形加工学会
日本食品機械工業会
日本水産機械工業協同組合
東京商工会議所
法人会
NPO法人国内産米粉促進ネットワーク
米粉倶楽部

<http://www.mkn.co.jp/> 又は を

取扱商品

破碎・粗粉碎



鬼歯クラッシャー

- 板状原料をこぶし大に破碎
- 突起付ロールで挟み割る
- 小動力で発塵・騒音が殆ど無い



チップクラッシャー

- 金属切削屑破碎
- カール状の切削屑を破碎で減容
- 低騒音・低振動



シャークミル

- 生姜、玉葱等を処理
- 湿式・乾式のいずれでも可
- 発熱が少なく低騒音



小型低速カッターミル

- プラスチックの破碎処理
- 低速運転で低騒音・低粉塵
- 工具無しで機内清掃可能



豎型カッターミル

- プラスチックの破碎処理
- 縦型でコンパクト・内部清掃容易
- 高速運転で高出力

破碎・粗粉碎



ハンマークラッシャー

- 鉱石～食品の幅広い原料を粗碎
- 板状ピーターが高速回転で叩き割る
- 塊状等原料を数ミリ位に粉碎



大型ハンマークラッシャー

- 鉱石・廃棄物・木材等幅広い原料を粗碎
- 高速ピーターが高速回転で叩き割る
- 塊状等原料を数ミリ位に粉碎



フィルム用粉細機

- フィルム/紙/極薄ラップ/繊維の粉碎
- シャープな刃でカール無く裁断
- 熱変性物質も粉碎出来る



防音型カッターミル

- プラスチックの破碎処理
- 本体を防音 BOX に収納
- 破碎品は空気で BOX 外に排出



強力カッターミル

- 肉厚プラスチック破碎処理
- 硬いプラスチックも強力に破碎
- 液体入り PET ボトルも処理

粉碎・微粉碎



マキノ式 粉碎機 DD

- あらゆる用途の粉碎に対応
- 衝撃/剪断力で原料を粉碎
- モーター直結で効率 UP



マキノ式 大能力粉碎機 DW

- マキノ式 粉碎機 DD の双胴型
- 大量処理が出来る
- 大出力でも省スペース



イクシードミル 両側回転

- 茶 顔料 香料等の微粉碎
- 相対する高速回転板で超微粉碎
- スクリーン無しでピン付着無し



イクシードミル片側回転

- 洗剤 化粧品 化成品等の微粉碎
- 本体側高速回転板で微粉碎
- スクリーン無しで内部滞留無し



ディスクミル

- プラスチック用白型粉碎機
- 白表面の切削溝で削り取る方式
- 粉碎熱対策機構付

粉碎・微粉碎



コロプレクス

- 洗剤 化粧品 化成品等の微粉碎
- 本体側超高速回転板で微粉碎
- 特殊材質ピン装着で耐磨耗



コントラプレクス

- 茶 ココア 香料等の微粉碎
- 相対する高速回転板で超微粉碎
- スクリーン無しでピン付着無し
- 付着を防ぐ大きな胴体



ウルトラプレクス

- ゼラチン 繊維質等のせん断式粉碎
- ファンタイプで熱変性受け難い
- スクリーン無しの粉碎も出来る



プラスチック用微粉碎機

- プラスチックペレット微粉碎
- カッティングと分級機構で常温微粉碎
- 液体窒素などの冷却不要



マイクロパウダー

- 茶・大豆・小魚・蕎麦・漢方薬
- 伝統の石臼にハイテク技術を導入
- 湿式で滑らかなペーストが作れる

各機器の詳細は、ホームページで個別カタログをご覧ください。

分級



円形振動篩

- 一般的なスクリーン式篩
- シンプルな振動機構
- メンテナンス容易でコンパクト



マイクロシフター

- 木粉 化成品等微粉の分級
- 比重が軽く振動篩で出来ない原料に
- 完全密閉で振動も無い
- スクリーン交換ワンタッチ

混合



リボンミキサー

- 一般的な粉粒体の混合
- シンプル構造のバッチ方式
- 50リッター～7,000リッター迄



サニタリーリボンミキサー

- 食品 香辛料 化成品等の混合
- 内部洗浄可能なケーシング一体構造
- シャフトシールは特殊構造で洗浄容易



ポットブレンダー

- 市販の容器が混合器に
- 優しい混合が出来ます
- 対象物を選びません

プラスチックペレット・粉取り装置



ペレトロン・ディダスターP

- プラスチックペレット異物除去
- 光学系プラスチック等の処理に
- 成型機に直接設置



ペレトロン・ディダスターXP

- プラスチックペレット異物除去
- 微粉・ストリーマー・フロスを極小に
- 設置高さが低く既設ラインにも



ペレトロン・ディダスターXP5

- プラスチックペレット異物除去
- 光学系プラスチック等の処理に
- 成型機に直接設置



ペレトロン・ディダスターRC

- プラスチックペレット異物除去
- 小さなボディで高能力
- 中程度の生産ラインに最適



ペレトロン・ディダスターC-20

- プラスチックペレット異物分離
- 高品位成型時の成型機で最終的な異物除去
- 集塵機内蔵でコンパクト設計

選別



クリーンシフター

- 穀物や飼料から糸くず連続除去
- 塊や挟雑物の連続除去
- 低振動、低騒音で大量処理



引出乾燥機

- 野菜・果物・キノコ・食品等
- アミ付き引き出しに広げて
- 熱風を通すだけ
- 少量処理用に低価格



通風乾燥機

- 幅広い範囲の原料に対応
- 各種通風方式のテストで検証
- ご要望の能力に合わせて設計



粉砕乾燥機

- 米粉・水分の多い原料
- 粉砕機に直接熱風供給
- 粉砕・分散・熱置換を同時に行う
- コンパクトで低価格



バッグフィルター

- 各機器からの粉塵を分離回収
- 空気輸送の空気と製品分離し回収
- 自動払い落とし式・簡易式

搬送



空気輸送

- 空気に載せて粉粒を輸送管中を移動
- 吸引式 / 圧送式の2方式
- 配管だけなので経路を選ばない



ペルボウ

- 曲部配管で原料をクッションに
- プラスチックペレットの粉発生対策
- 硬い原料による磨耗対策に
- 配管半径を小さく曲げられ省スペース設計



ピボットコンベア

- もろい粒や磨耗性粉体の輸送機
- 水平のバケットでそっと運ぶ
- 低騒音で搬送可能



エヌコンベア

- 各種粉流体の輸送に
- 垂直・水平の輸送が1台のコンベアで



トランジャー

- 粉をスプリング回転で搬送
- チューブは曲がるので自由に設置
- 組立/分解簡単で低騒音
- 小さな動力で輸送が出来る

各機器の詳細は、ホームページで個別カタログをご覧ください。

取扱商品

供給・排出



ロータリーバルブ

- 各種粉体の排出と供給
- 集塵機下等のエアロック
- 幅広い機種で要求に対応



サンタリーロータリーバルブ

- 各種粉体の排出と供給
- 極短時間に分解洗浄
- 内部点検簡単で安全作業



分岐弁 ボールタイプ

- 空気輸送の流路変更
- ボール構造で粉漏れ無し
- 小型設計で設置容易



サークルフィーダー

- 繊維質、軽量原料の定量排出
- ブリッジ無しで簡単排出
- 底面の回転羽根と安息角を利用



固化原料解砕装置

- 袋詰めで固まった粉をほぐす
- 混合処理前、溶解処理前等に
- コンパクトデザイン

除鉄器



鉄取早

- ユニークなマグネット
- ボルト～鉄粉まで確実に吸着
- 磁石は、フェライト・希土類



マグネットバー

- バー・格子・プレートマグネット
- 各種設置場所に合わせた形状で提供
- 小さなスペースに工夫をして提供



ドラムセパレーター

- 回転式連続式鉄除去機
- 少量からサイロ用まで



エアージェット式粒度測定器

- JIS規格で最小20μ迄測定
- 帯電性や、付着性の粉も測定
- 測定時間は3分



測定用 JIS 標準スクリーン

- 粒度分布測定の必需品
- 手ブレイ・ロータップにも対応
- 幅広い網目をご用意

管理機器



QCEC オートサンプラー

- 粉体の自動サンプリング装置
- 設置場所や被採取物で機種選定
- ご希望の回数、ご希望の量を自動採取
- 設定変更は簡単に出来る



サンプル自動回収装置

- オートサンプラーの採取サンプルを回収
- オートサンプラーと連動
- サンプル数はご希望に合わせて製作



流れ検知機=ティルトスイッチ

- 吊下げ式の流れ検知機
- 粒・塊の流れ検知、閉塞通知、測定物に押されると信号発信



流れ検知機=ティルトセンサー

- 吊下げ式の流れ検知機 非水銀タイプ
- 粒・塊の流れ検知、閉塞通知、測定物に押されると信号発信



フロースイッチ

- 粉体の非接触流れ検知器
- マイクロ波で流れ状況測定
- コンパクトで取付け簡単

その他



卓上小型製粉機

- 茶・大豆・米・蕎麦・漢方薬
- 石臼にハイテク技術を導入
- 少量生産や実験室の研究用に



遺骨粉碎機 るんびーな

- 粉骨・散骨用の遺骨粉碎機
- 「白象」の体内に粉碎機内蔵
- 普段は誕生仏を載せた白象の置物

その他 出来ること

●装置・プラントエンジニアリング

粉体製造をするには、原料受入れから始まって、貯蔵・搬送・選別・異物除去・乾燥・破碎・粉碎・分級・混合・計量・充填・集塵等の操作が必要になります。

このカタログに無い提携各社の機器も含め幅広くご要求に合わせた機種を選定し、テストで検証し、高効率で合理的な装置・設備をご提案致します。

納入先 約1,500社以上（2018.11現在）機器稼働客先のみ

納入設備例

イリコ粉碎装置	野菜乾燥粉碎設備	辛子粉碎設備
コーヒー焙煎設備	レントゲンフィルム破砕設備	石灰分級装置
サイロ・燻蒸設備	遺骨粉碎機	段ボール粉碎設備
スレートスクラップ再生設備	おから粉碎装置	澱粉空気輸送装置
タンカル粉碎・分級・輸送設備	カーボンファイバー粉碎装置	尿素粗砕装置
ビスケット粉碎装置	樹脂粉碎装置	葡萄糖粉碎設備
ボード粉碎設備	布粉碎装置	粗穀粉碎・培土製造設備
果汁前処理設備	唐辛子乾燥粉碎装置	輸入原料精選設備
鯉節粉碎・液添加設備	液晶ポリマー精選装置	緑茶粉碎設備
寒天粉碎設備	基板素材粉碎装置	木粉製造設備
魚粉粉碎装置	ケナフ粉碎設備	きな粉製造設備
酵母粉碎混合設備	枝葉木破砕粉碎設備	香辛料製造設備
骨粉粉碎装置	グラニューム糖粉碎設備	菓子種粉碎設備
飼料バラ出荷設備	ココア製造設備	ICチップ粉碎設備
樹脂粉碎・分級装置	サンプリングニューマ装置	健康食品・機能性食品粉碎装置
生パン粉製造設備	セラミックス解砕装置	ビタミン粉末粉碎装置
脱脂大豆粉碎分級設備	トナーサンプリング装置	昆布粉碎装置
鋳物砂粉碎装置	プラスチックペレット精選設備	果実乾燥粉碎装置
凍結・低温粉碎設備	マカロニ粉碎設備	天草粉碎装置
麦茶製造・包装設備	海草粉碎分級装置	アルミ切削屑粉碎装置
粉碎機防音装置	乾電池粉碎設備	漢方薬粉碎装置
輸液バッグ洗浄・乾燥・輸送装置	魚餌粉碎設備	澱粉粉碎混合設備
卵殻粉碎装置	珪藻土粉碎分級装置	パーク粉碎設備
剪定樹木粉碎装置	香辛料粉碎・混合設備	PCフィルム粉碎装置
茸培養土製造設備	砂糖粒除塵空気洗浄装置	米粉製造設備
ペットフード搬送設備	飼料製造設備	



テスト工場内部

テスト設備

各種テスト機器を設置
原料をご用意頂き試作確認をして頂けます

アクセス：

<電 車>JR稲毛駅・京成稲毛駅よりタクシー10分

<自動車>京葉道路・幕張ICより20分
東関道・湾岸習志野ICより15分

詳細は HP にて地図をご覧下さい

最近の弊社機器での対応原料例

かつお削り節 / 液晶ポリマー / シリコンゴムシート / SAM 樹脂 / 発泡プラスチック / 微細銅線 / 耳糸 (タオル屑) / エリアンサス / EVA シート / 針状ゴム / 小麦のくず (茎なども含む) / ネピアガラス / 紙粉 (ポリマー入り) / 植物由来の繊維 / ゴム手袋、化学防護服、ポリシート / EPDM ゴム / PCAS ペレット / PP ペレット / パルプ / ナイロンペレット / 鰹節 / アルミ箔 (カーボン + 鉄を塗布) / チーズ糸 / 銅箔 / アクリル系ゴム / テトロン + 綿の混紡布 / 付着性の強い蠟のような塊 / PP 製ストロー / アクリル系繊維の束 / PCTG 樹脂 / 海苔 / クレヨンのような樹脂 / PP 樹脂 / PET 樹脂 // EN 樹脂 / PETG 樹脂 / シリコンゴム / ポリイミドフィルム / タバコ / そば殻 / ケナフ繊維 / タイルカーペット / CR ゴム / PET ナノファイバー / 転写フィルム / 米 / キシリトール / 焼成貝殻 / 小豆 / イオン交換樹脂 / 砂糖 / シナモン / 紅茶 / 黄な粉 / 電池材料 / カーボン / 大豆 / そばの実 / うるち米 / 炭カルガラス繊維混合品 / 水酸化マグネシウム / セラミックス粉 / 海藻 / 炭化コーヒー粕 / パン粉 / 顔料 / おから / ビタミン C / 石膏ボード粗砕品 / 灰 + 金属 / セラミックスファイバー / 硫酸カルシウム / こんにゃく・澱粉混合品 / ライスミール / シリカ (凝集品) / 水溶性ポリマー / ハニカム触媒 / アスファルト / 貝殻粉末 / 金属粉 (銅粉) / 貴金属 (白金) / タンニン酸アルブミン / エポキシ樹脂 / 帆立貝 / 糖質結晶 (ブドウ糖) / 水酸化アルミニウム / 養魚用飼料 / ユーカリの葉 / ベイマツ / 牧草 / エポキシ樹脂 / 杉 / 檜 / 桜の枝 / 豚の骨 / ヤシ皮 / メタルハニカム / ピートモス / 珪藻土 / ふすま / グラニュー糖 / 鰹混合品 / 煮干 / 竹 / 建築廃材 / 塩化マグネシウム / 生分解プラスチック / 芋 / 線香屑 / 花かつお / 高分子吸収体 / 屑麦

各取扱機器の最新情報や技術情報満載のホームページをご覧ください

ホームページ

粉碎機の槓野

検索

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



槓野産業株式会社

〒124-0014 東京都葛飾区東四つ木2-11-8
TEL : 03-3691-8441 (代) FAX : 03-3691-8445
Mail : ask@mkn.co.jp