

「溶かす」「混ぜる」「固める」技術を プラスチック樹脂製造・食品加工機械に展開

樹脂機械事業

二軸押出機TEX α II・ α III / TEK MHS シリーズおよび関連する周辺機器から、 架台・設置工事まで一貫してご提案可能

上流の原料供給から下流の輸送装置、アフターサービスまで責任を持って自社で一貫して請け負います。押出機(単軸・二軸・異形・リサイクル・食品) 及び付帯機器と幅広いラインアップを取り揃えており、お客様のご要望に合わせたレイアウト設備を提案させていただきます。機械と樹脂に関する豊富な知識を活かし、お客様のニーズに応じた最適なソリューションをご提供することができます。まずは私たちに一度、今抱えているお悩みをお聞かせください。

食品業界にも樹脂製造機械を展開

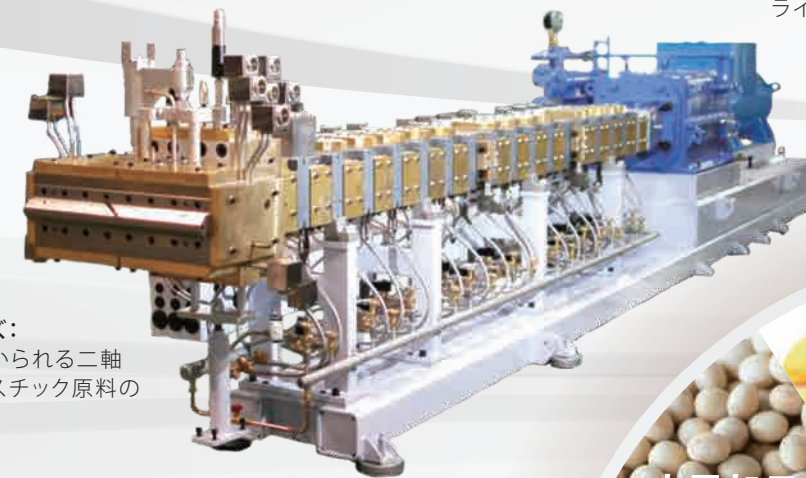
樹脂用の混練で築き上げてきた技術を食品押出機に適用させ、大豆ミートをはじめ、ペットフードや製菓市場にも展開しております。また、小型機から大型機までシリーズ化しているため、お客様の目的・用途に応じた機種をご提案することも可能です。テスト機も所有しておりますので、お気軽にご相談、お問い合わせください。

石油化学・フィルム・プラスチック業界だけではなく、様々な業界にもお使いいただいております

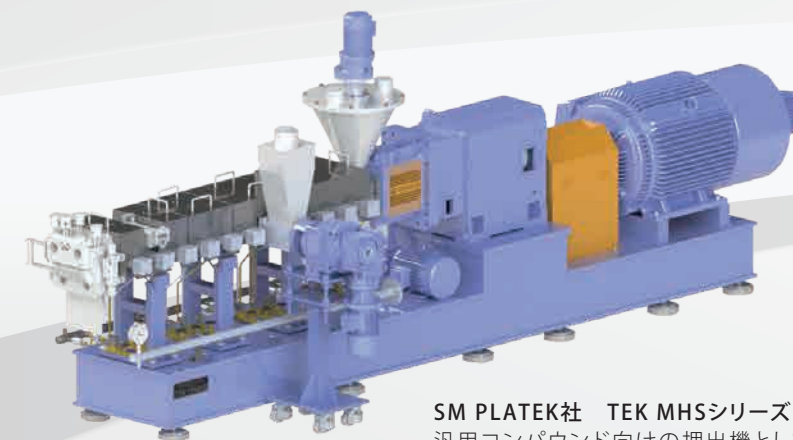
化粧品、半導体、医療、セラミック、電子部品、自動車、繊維、建築資材、文房具、新商材、各種研究機関、各種リサイクル等



ジーエムエンジニアリング社 フィルム・シート成形装置：
食品用シート・包材用シート・多層フィルム・シートと幅広い
製品製造の対応が可能です。

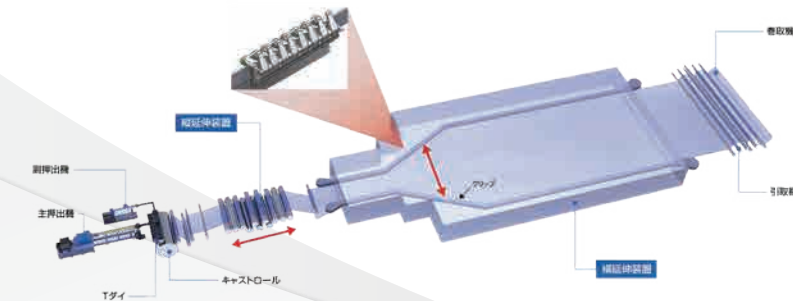


JSW社 二軸混練押出機 TEX α II・ α IIIシリーズ：
プラスチック原料の付加価値を高めるために用いられる二軸
混練押出機。市場ニーズに合わせた高機能プラスチック原料の
効率的な生産を実現します。



SM PLATEK社 TEK MHSシリーズ：
汎用コンパウンド向けの押出機として、
世界25か国以上の押出機市場へ納入
されています。
日本国内にも多数実績があります。

大豆蛋白をはじめ、ペットフードや
製菓等市場の多様性に応えるため
多くのアプリケーションに対応する
無限の可能性を持つ装置です。



JSW社 二軸延伸フィルム製造ライン：
食品包装など一般用途から、リチウムイオン電池や液晶関連など工業・光
学向けの高機能用途に至るまでの光学用途の高機能フィルムまでの製造
ラインです。



JSW社
食品用二軸
エクストルーダー『TEX-F』

- 熔融
- 組織化
- 混練
- 押出
- 分離
- 成形
- 粉碎
- 膨化
- 圧縮



樹脂機械事業

自動ペレタイジングシステム『Tela-TEX』
日鋼YPK商事(株)×(株)日本製鋼所×(株)タナカの3社による共同開発設備です

目的: ①生産データ管理 ②省人化 ③材料ロス低減 | 「ストランド式ペレット製造の自動化デモンストレーション」
設置場所: (株)タナカの八尾工場

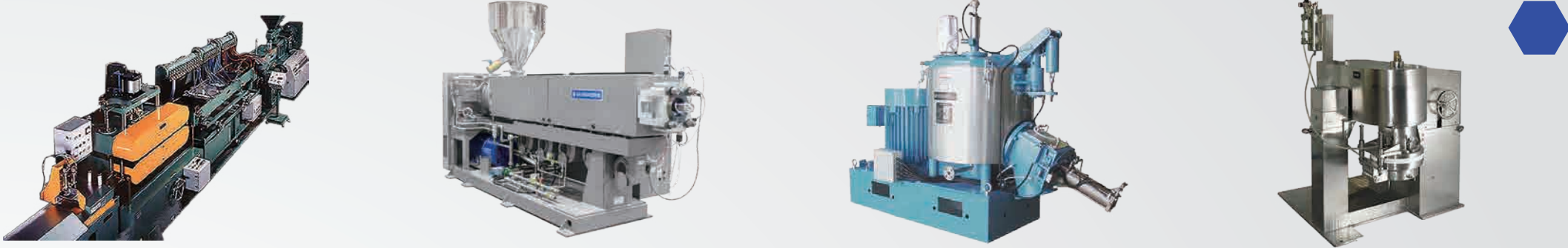
生産データを集積することにより、
これまでオペレーター任せだったペレット生産を自動化へ。



主な取扱メーカー

※緑枠はJSWグループです

				株式会社クボタ計装		



ジーエムエンジニアリング社 異形成形ライン:
パイプ・チューブはもちろん、異形成形ラインも
手掛けており、文具・雑貨・自動車部品と多岐分
野に渡り、採用いただいております。

ジーエムエンジニアリング社 単軸押出機:
極小型から大型まで幅広い機種をラインナップ
しております。

日本コークス工業社 混合機(ミキサー):
混合機を超えたFMミキサは粒子設計の最高峰。
国内外へ10,000台を超える納入実績がありま
す。

日本コークス工業社
メディア攪拌型湿式超微粉碎機 :
0.015mmマイクロビーズに対応可能。スラリーと
メディアは遠心分離方式にて分離。部品数が少
なく、分解洗浄が非常に容易です。



タナカ社 ストランド用全自動ペレタイジングシステム:
ストランドネットコンベヤと高性能ペレタイザーが水槽冷却が困難な
特殊な複合樹脂のストランドカットを可能にしました。

サタケ社 光選別機「SLASH」:
圧倒的な選別性能の光選別機。
難しい選別設定が誰でも簡単
に行えると同時に、大麦や
雑穀など米以外の原料にも
1台で対応します。

田端機械工業社
固着ポリマー除去装置:
さまざまな金属部品に強固に固
着したポリマーを安全・確実に、
かつ短時間の作業で取り除くこ
とが可能です。

主な取扱製品

JSWグループ

〔日本製鋼所〕

- 高トルク型二軸押出機TEXαⅡ・αⅢ シリーズ
- 食品用二軸混練押出機TEX-Fシリーズ
- 二軸延伸フィルム製造ライン

〔ジーエムエンジニアリング〕

- 単軸押出機
- 各種異形成形押出機
- 多層フィルム・シート製造ライン

〔SM PLATEK〕

- リサイクル用二軸押出機 TEK MHSシリーズ

- 〔2軸押出機付帯機器〕
- 各種定量・重量フィーダ
 - ストランド冷却水槽
 - ネットコンベヤ
 - 水切り装置
 - ペレタイザ
 - ペレット冷却機・選別機
 - ペレット輸送装置
 - タンブラー
 - 液添ポンプ
 - 真空ポンプ・トラップ
 - スクリーンチェジャー
 - 各種ギャポンプ
 - 光学式選別機
 - 塗膜剥離装置
- 〔2軸押出機メンテナンス〕
- スクリュ洗浄機
 - 押出機シリンダ内径測定サービス
 - 押出機スクリュ外径測定サービス
- 〔2軸押出機・設置及び工事〕
- 押出機用架台
 - 機器据付、機器移設
 - 押出機回り配線・配管工事
- 〔粉流体設備〕
- 高速混合ミキサ
 - メディア型粉碎機

詳しくは
こちらの
Webページを
ご覧ください



【お問い合わせ先】
お近くの樹脂機械システム部へ
ご連絡ください