



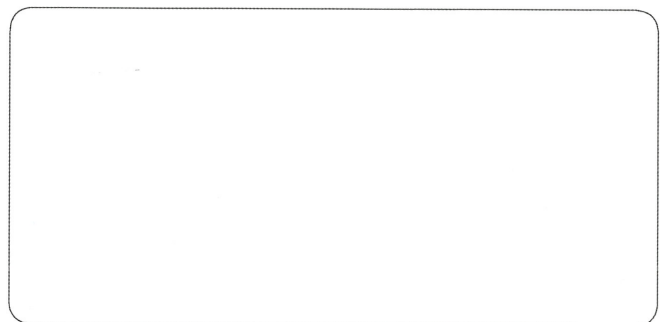
株式会社東海精機

- 本 社 工 場 / 〒510-1251 三重県三重郡菟野町千草字中原野 4632-1
 本社営業所 TEL / (059) 393-4141 (代) FAX / (059) 394-3748
 E-mail tokai@po.inetmie.or.jp
 URL http://www.inetmie.or.jp/~tokai/
- 沖 縄 工 場 / 〒904-2311 沖縄県うるま市勝連南風原 5192-32
 TEL / (098) 923-2215 FAX / (098) 923-2181
- 関 東 営 業 / 〒330-0841 埼玉県さいたま市大宮区東町1丁目171番 石川ビル302号室
 技術センター TEL / (048) 650-1616 FAX / (048) 650-1621
- 名 古 屋 営 業 / 〒460-0012 愛知県名古屋市中区千代田4丁目23番2号 第五富士ビル4F
 技術センター TEL / (052) 350-1661 FAX / (052) 350-1662
- 関 西 営 業 / 〒567-0032 大阪府茨木市西駅前町14-19 茨木第二ビル4F
 技術センター TEL / (072) 645-6450 (代) FAX / (072) 645-6300
- 長 野 営 業 所 / 〒392-0012 長野県諏訪市四賀赤沼 1650-7 中山ビル2F
 TEL / (0266) 53-0234 FAX / (0266) 53-0233
- 北 陸 営 業 所 / 〒920-0348 石川県金沢市松村5丁目2番地 桑沢ビル206号室
 TEL / (076) 268-5711 FAX / (076) 268-5712
- 静 岡 営 業 所 / 〒422-8064 静岡県静岡市駿河区新川1丁目1-40 新川ビル2F
 TEL / (054) 284-2830 FAX / (054) 284-2834



株式会社トーカイタステックス三重

- 本 社 / 〒510-1251 三重県三重郡菟野町大字千草 4632-1
 TEL / (059) 394-6216 (代) FAX / (059) 394-3469



● 製品改良のため予告なしに仕様を変更することがあります。

FA system SINCE 1972
Tokai



INDEX

- 会社概要 ①
- パーツフィーダー部門 ①～③
- 自動機部門 ①～②
- マシン・ロマジンシステム部門 ①～③
- 装置部門 ③～⑤
- ビレット供給システム部門 ③～⑤
- 電気制御部門 ④
- 商事部門 ⑤
- 標準品シリーズ ⑥

トーカイの FAトータルシステム ダイジェスト版



Tokai Seiki Co., Ltd.

●21世紀の自動化を追求する。

トーカイのFAトータルシステム

21世紀のFA化時代に独自のオリジナルモジュールユニットとそれらを有機的に組み合わせたFAシステム化を推進することによって、より高度なフレキシブルオートメーションシステムを確立致します。自動化メーカーの基本ポリシーである部品の投入・整列・搬送・ストレージ・分配・組付・加工・検査の各動作をシステム化し、トータルシステムとしてあらゆるニーズにお応え出来る様万全の体制を整えております。



○パーツフィーダー部門



○自動機部門



○マシンtoマシンシステム部門



○装置部門



○ビレット供給システム部門



○電気制御部門

●株式会社トーカイタテックス三重

●標準品シリーズ

■会社概要

- 創業/昭和47年3月
- 代表者/代表取締役社長 **川口 宗一**
- 事業内容/FAシステムならびにFA機器の開発設計・製造・販売
- 資本金/5,000万円
- 従業員数/120名(男93名、女27名)
- 営業拠点/関東、長野、静岡、北陸、関西、名古屋、三重、沖縄

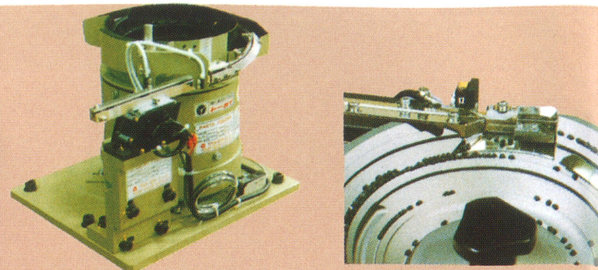


▲本社工場



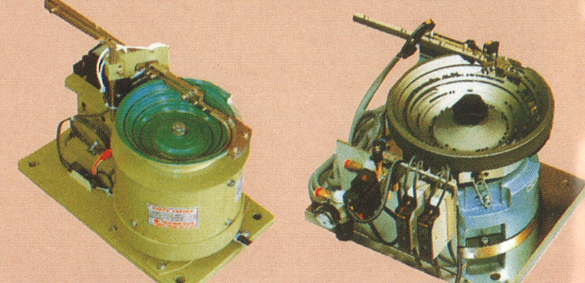
パーツフィーダー部門

- 超小型(φ80)から超大型(φ1300)迄広範囲な機械を揃えて精密機械部品から食品薬品まであらゆるワークに対応します。
- 貯える、持ち揚げる、整列する、搬送する、分配する、供給する、これらの動作を一連のモジュール化されたユニットで組み合わせてトータルシステムとして完成させました。
- さらに、従来のパーツフィーダーとその周辺機器の諸問題(騒音対策、関連機器とのドッキング、供給方法、投入作業性、ワーク搬入頻度の激しさ、アフターケア等)はトーカイのパーツフィーダーとプラスαのシステム化で解消し、生きたパーツフィーダーシステムとして自信をもってお勧め出来ます。



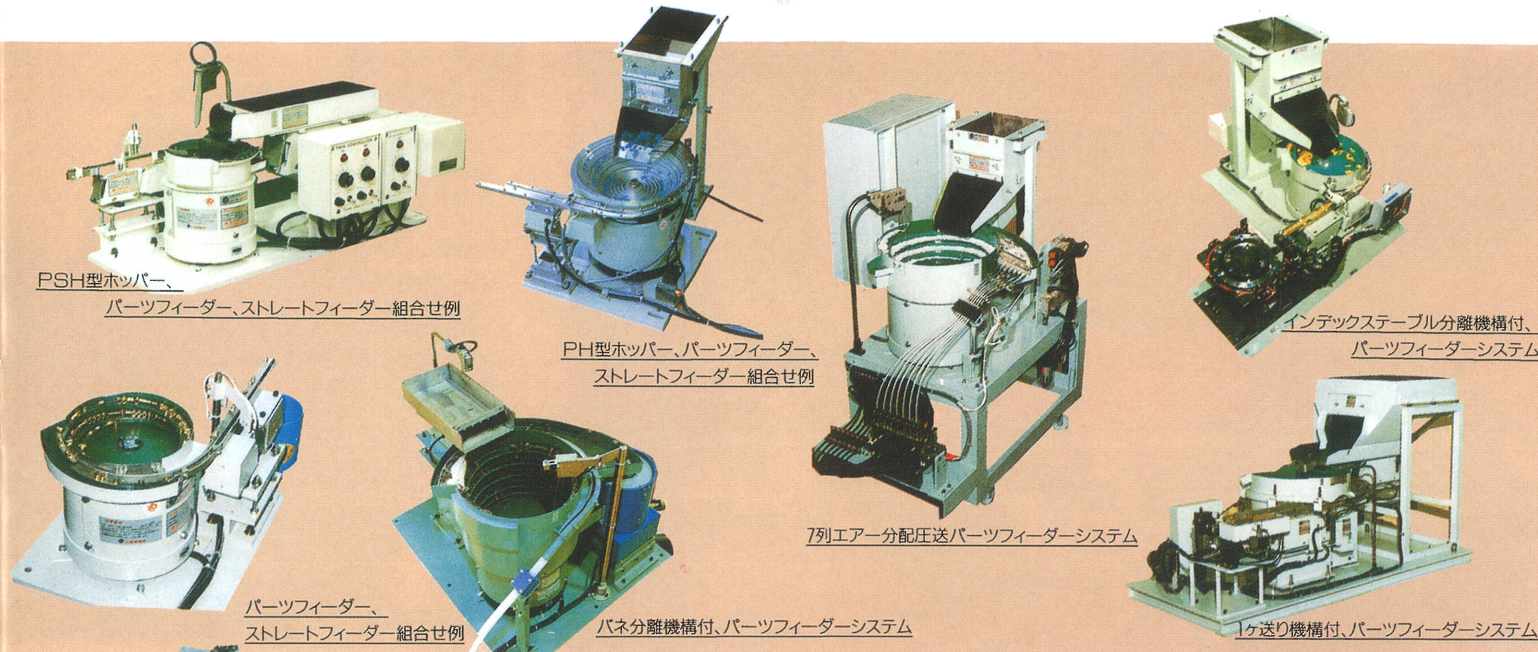
パーツフィーダー、ストレートフィーダー組合せ例

加工例



極細シャフト供給用パーツフィーダー

微小部品供給用パーツフィーダー



PSH型ホッパー、パーツフィーダー、ストレートフィーダー組合せ例

PH型ホッパー、パーツフィーダー、ストレートフィーダー組合せ例

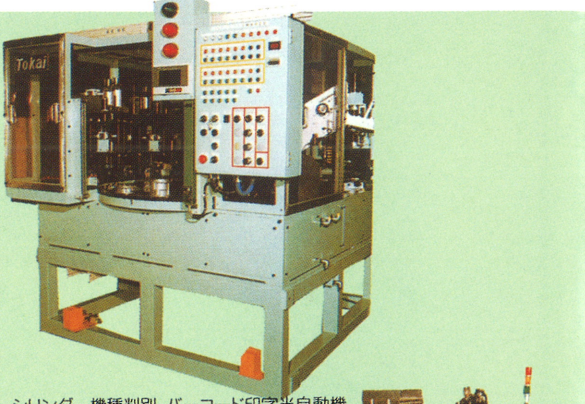
7列エア分配圧送パーツフィーダーシステム

1ヶ送り機構付、パーツフィーダーシステム

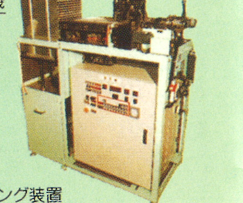


自動機部門

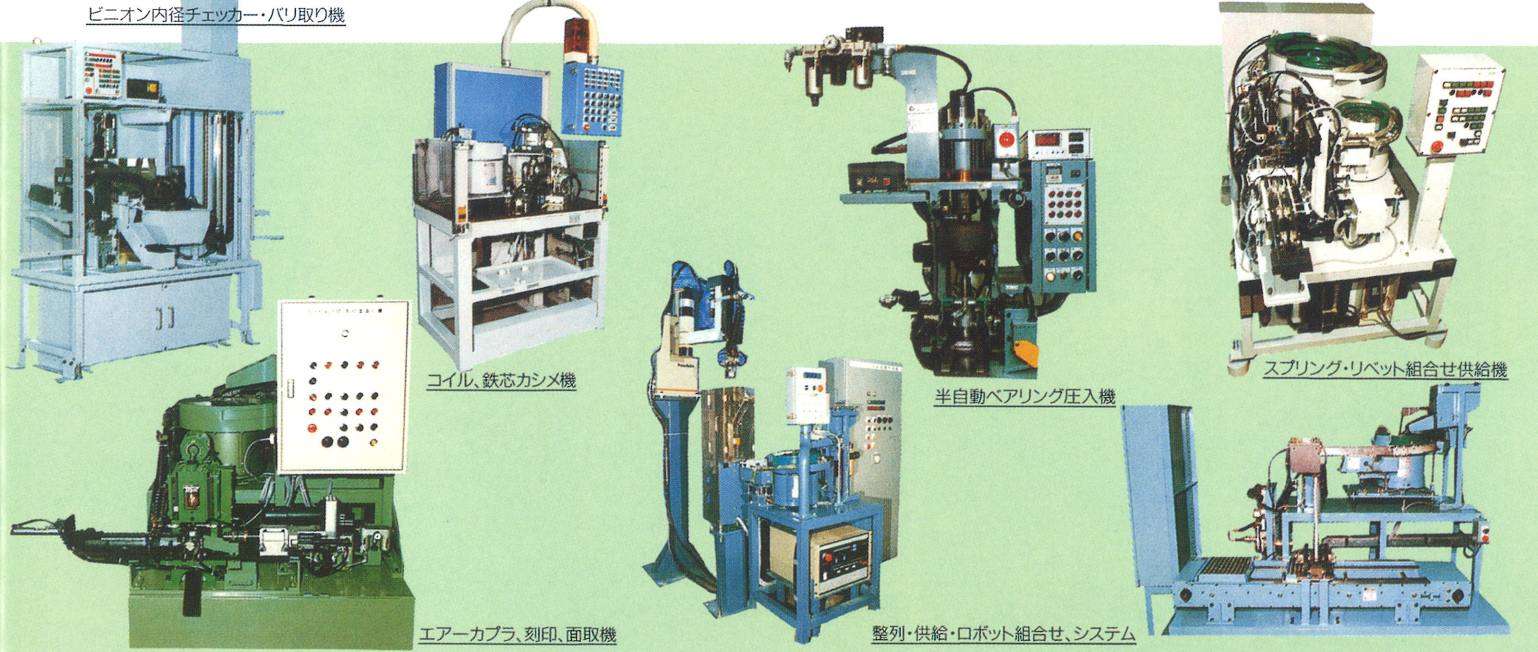
- パーツフィーダー部門の秀れたツーリング技術とモジュール化された前後ユニット(エスケープメント、リフトアップ、ターンオーバー機構)を巧みに組み合わせて自動機のネックと言われる移載機能で抜群の安定性を発揮いたします。
- 自動機の基本となるピックアンドブレースユニット(ローダー、アンローダー)を標準化し、随所に採用しております。
- 自動機の頭脳部分にあたる電気制御システムはシーケンサコントローラー及びマイコンを採用しコンパクトで確実な動作を誇り出しております。



シリンダー機種判別、バーコード印字半自動機



全自動パレタイジング装置



ピニオン内径チェッカー・バリ取り機

コイル、鉄芯カシメ機

半自動ベアリング圧入機

スプリング・リベット組合せ供給機

エアークラ、刻印、面取機

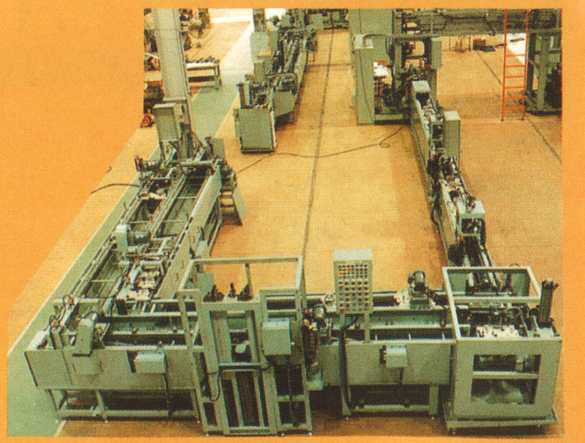
整列・供給・ロボット組合せ、システム

ボルト・パレタイジングシステム

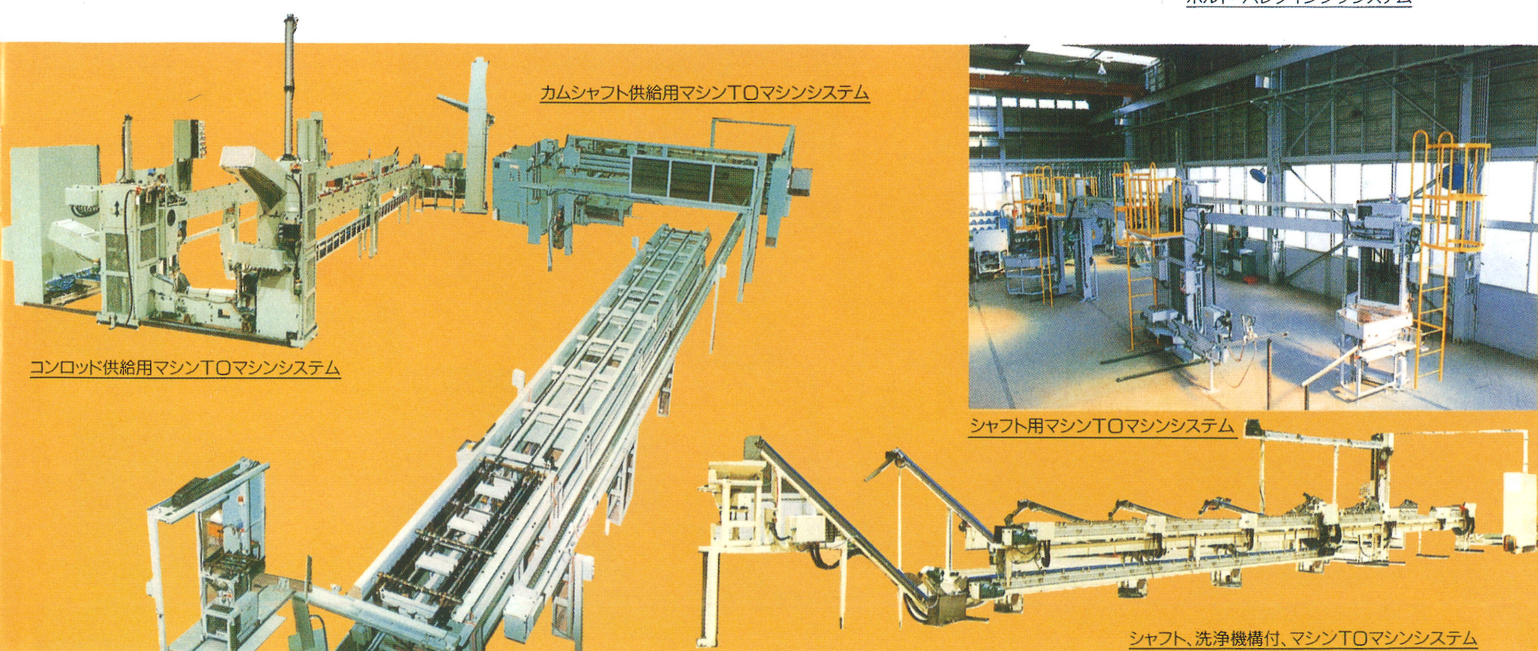


マシンtoマシンシステム部門

- パーツフィーダー部門、ビレット供給システム部門、装置部門のモジュールユニットに搬送装置、ロボット、移載装置等を加えてユーザーニーズに巧みにマッチングさせるシステムがマシンtoマシンシステムです。
- 当社技術陣の粋と永年に亘るノウハウを総合的に結集しユーザーとの綿密な打合せにより、自動化・省力化の決定的なシステムとして高い信頼を得ております。



エアコン用シリンダーブロック 機種検出・選別・ストック・搬送・供給マシンtoマシンシステム



カムシャフト供給用マシンtoマシンシステム

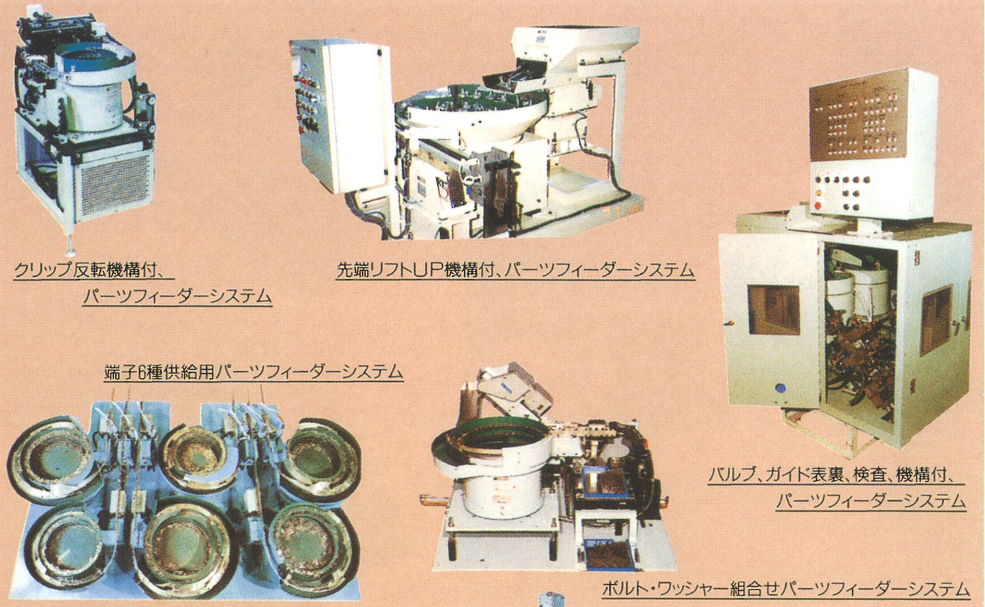
コンロッド供給用マシンtoマシンシステム

シャフト用マシンtoマシンシステム

シャフト、洗浄機構付、マシンtoマシンシステム

トーカイのFAトータルシステム

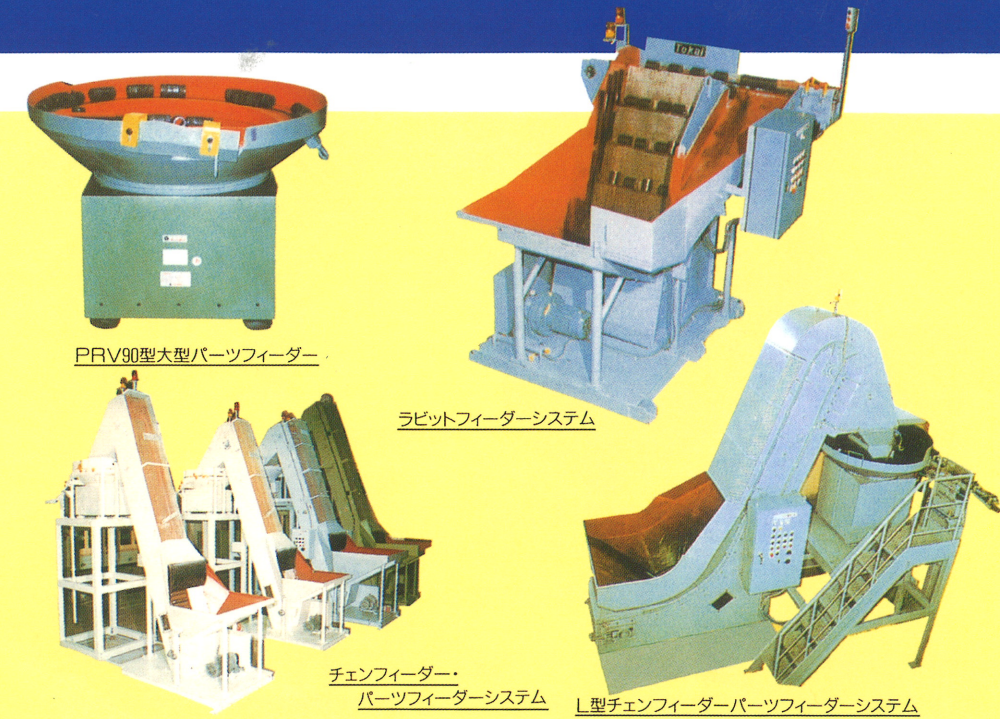
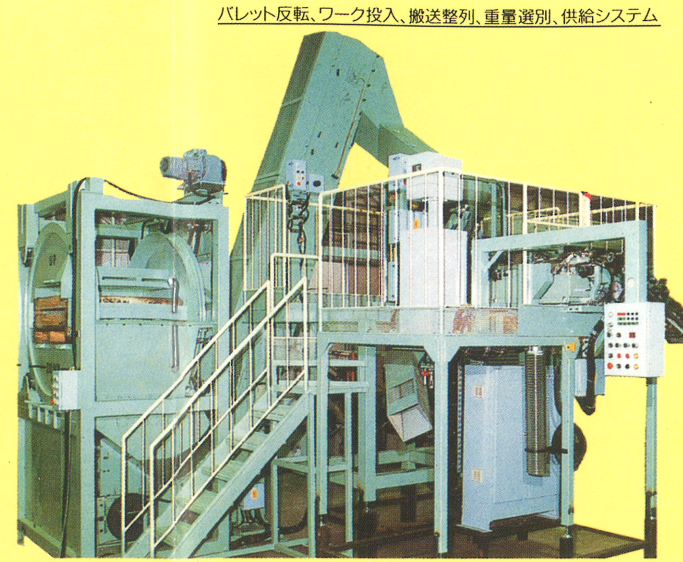
ピレット供給システム部門



○温間、熱間鍛造工場のピレット(素材)自動供給システムとして多品種、少量生産にマッチしたトーカイの秀れたノウハウで日本の鍛造業界に於いて圧倒的シェアを誇っております。

○ピレットサイズに応じて大型パーツフィーダー、ラビットフィーダー、エレベーターフィーダーの各ユニットから最もコンパクトで経済的なシステムが選定出来ます。

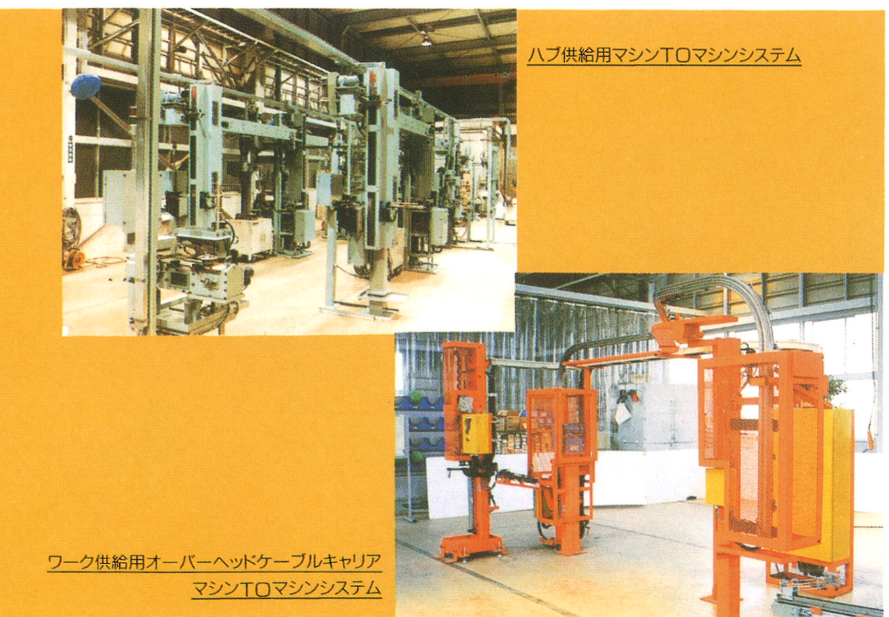
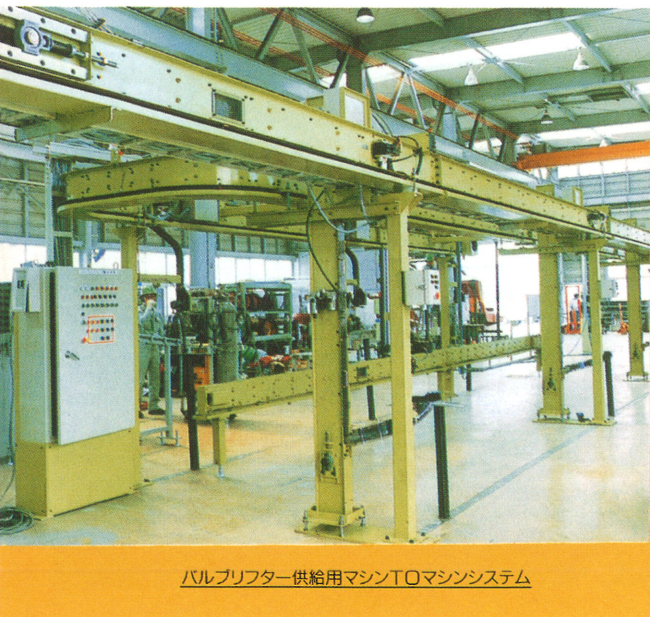
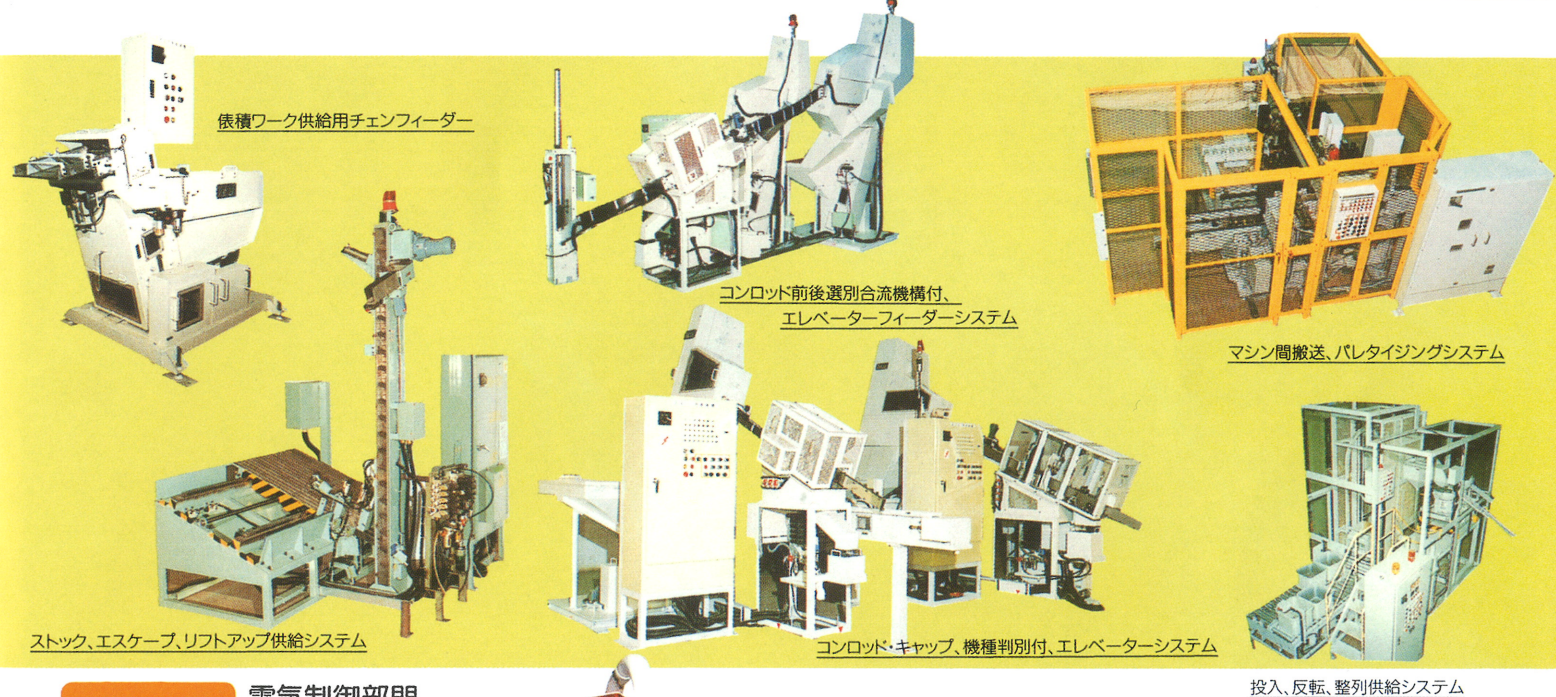
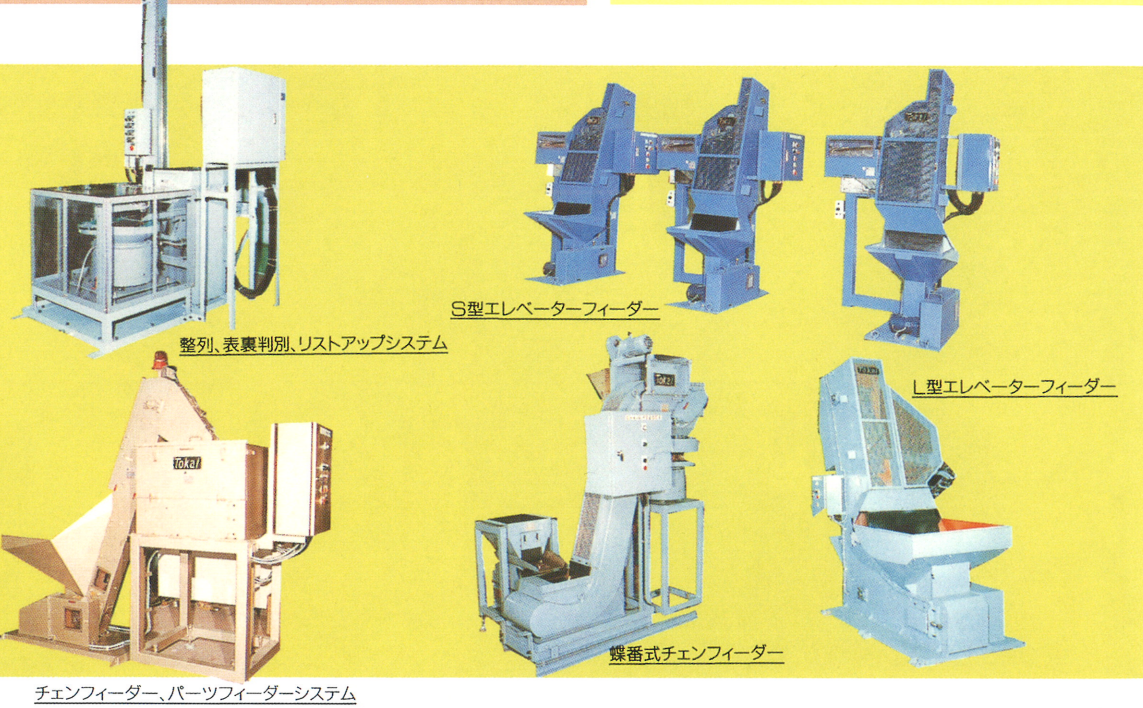
○トーカイのピレット供給システムは汎用性に秀れており、前後装置としての投入機及び加熱材搬送装置、プレスへの供給装置と共にユーザーより高い信頼を得ております。



装置部門

○振動機のネックである振動騒音を機械的整列機構で解消しました。一台で貯える、定量づつ持ち揚げる、整列供給するといった3つの機能を有し且つレイアウト的に大変コンパクトです。しかもホッパーとカキアゲ治具並びにスラット間に工夫を凝らしてあり、棚カキ現象、噛み込み等のトラブルがありません。(エレベーターフィーダー、ラビットフィーダー)

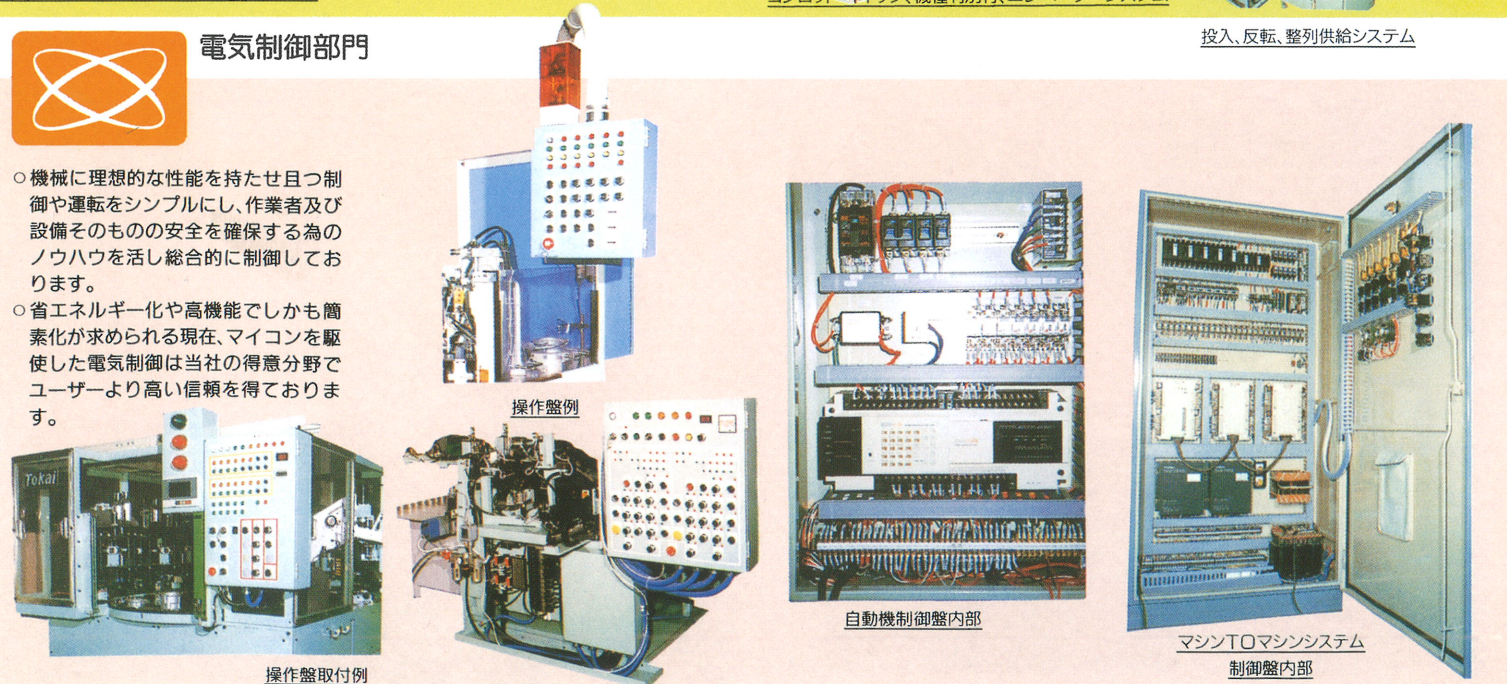
○整列供給搬送のシステム化に絶対不可欠なパーツフィーダーの前後装置としてワイドな選択とレイアウトが可能です。(投入機、チェンフィーダー、リフトフィーダー等)これらの装置は、PAT取得も多くトーカイの技術の結晶として自信をもってお勧めできます。



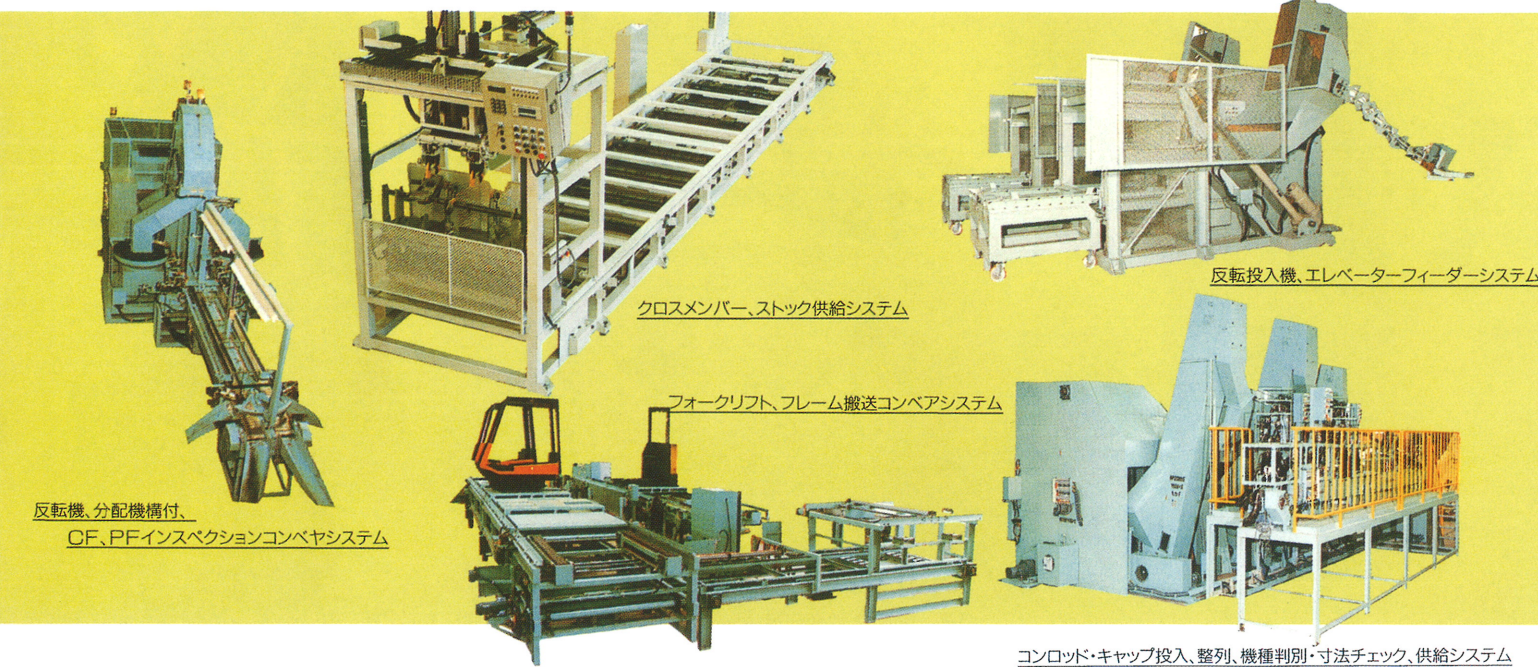
電気制御部門

○機械に理想的な性能を持たせ且つ制御や運転をシンプルにし、作業者及び設備そのものの安全を確保する為のノウハウを活し総合的に制御しております。

○省エネルギー化や高機能でしかも簡素化が求められる現在、マイコンを駆使した電気制御は当社の得意分野でユーザーより高い信頼を得ております。



トーカイのFAトータルシステム



トーカイスタックス三重

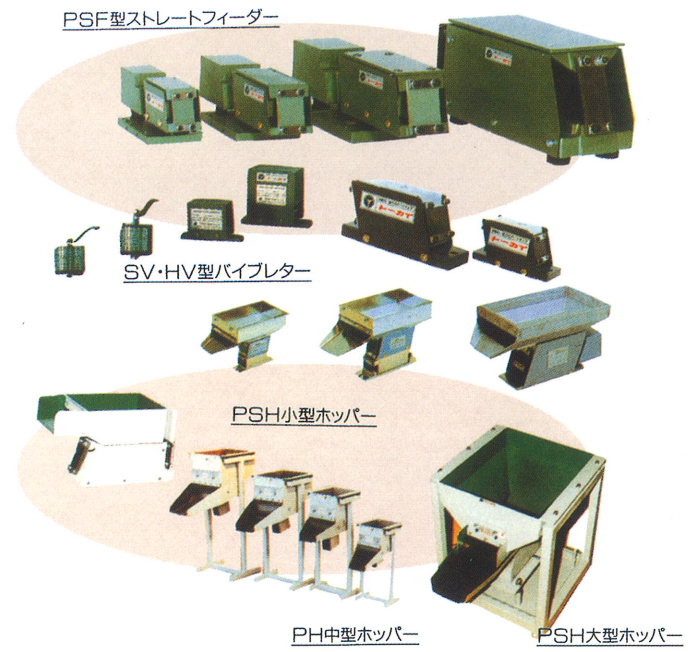
- (平成6年商事部門が子会社として独立)
- スチールリボンシュート販売の全国展開とともに三重県下を拠点に各種機器の販売を行っております。
 - 取扱い機器及び工事
 1. 伝動機器及びコンベア全般
 2. 制御機器及び空圧・油圧機器
 3. 金具・工具・水力機器
 4. 機械加工・製缶加工
 5. 電気制御盤設計及び機体電装
 6. 配管・配線工事
 7. 改造・移設・塗装工事



〈パーツフィーダー関連標準ユニット〉



トーカイの標準品シリーズ



〈装置部門標準機種〉

- チェンフィーダー
- エレベーターフィーダー
- ラビットフィーダー
- 反転投入機
- リフトエレベーター

