



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toマシンシステム部門①～③
- 装置部門③～⑤
- ピ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



DAISO GROUP

- DAISOホールディングス株式会社
- S.K.コーポレーション株式会社
- サイアム・ダイソウ・インダストリーズ株式会社/タイ
- 南通大松商貿有限公司/中国

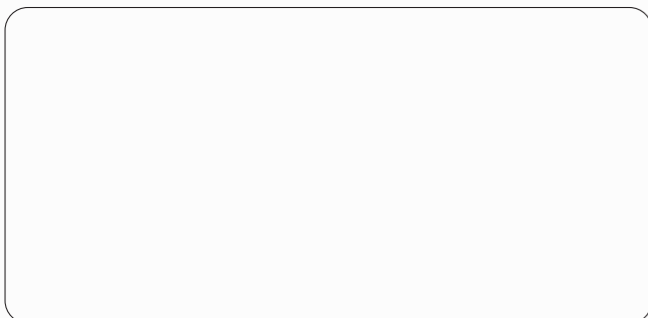
ダイソウ工業株式会社

〒514-2213 三重県津市芸濃町北神山1470-3
TEL (059)265-5700 FAX (059)265-5660



<https://daiso-ind.co.jp>

- 菟野工場 / 〒510-1251 三重県三重郡菟野町千草字中原野4632-1
三重営業所 TEL(059)393-4141(代) FAX(059)394-3748
- 関東営業所 / 〒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
TEL(048)650-1616 FAX(048)650-1621
- 名古屋営業所 / 〒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
TEL(052)350-1661 FAX(052)350-1662
- 関西営業所 / 〒567-0032 大阪府茨木市西駅前町14-19 茨木第二ビル4F
TEL(072)645-6450(代) FAX(072)645-6300



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トータルシステム

ダイジェスト版

●21世紀の自動化を追求する。

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

●標準品シリーズ

■会社概要

- 創業/1955年1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
建設機械部品の製造・塗装
自動車用プレス部品の製造
医療・介護用ベッド部品の製造
- 資本金/1,000万円
- 従業員数/グループ全体430名
- 営業拠点/関東、関西、名古屋、三重



▲孤野工場



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料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)は当社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。

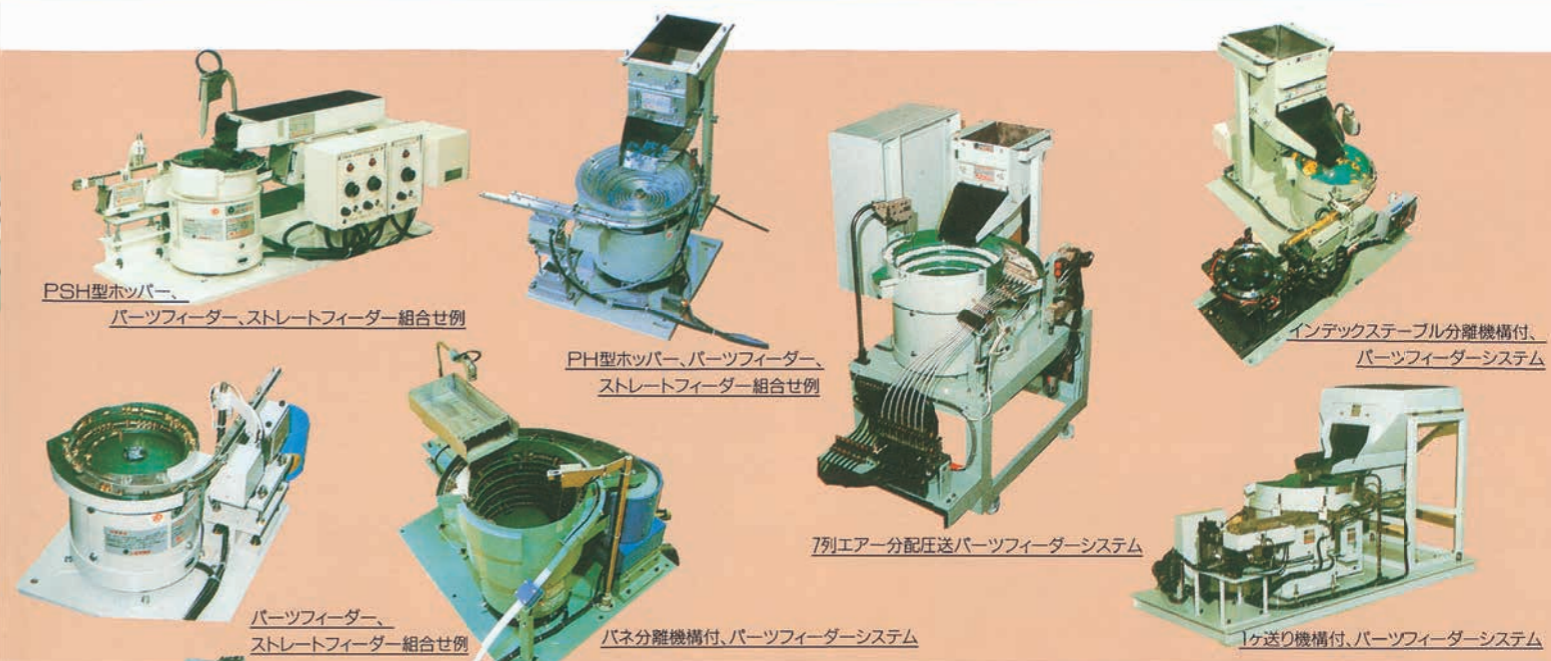


パーツフィーダー、ストレートフィーダー組合せ例

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

インデックステーブル分離機構付、パーツフィーダーシステム

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

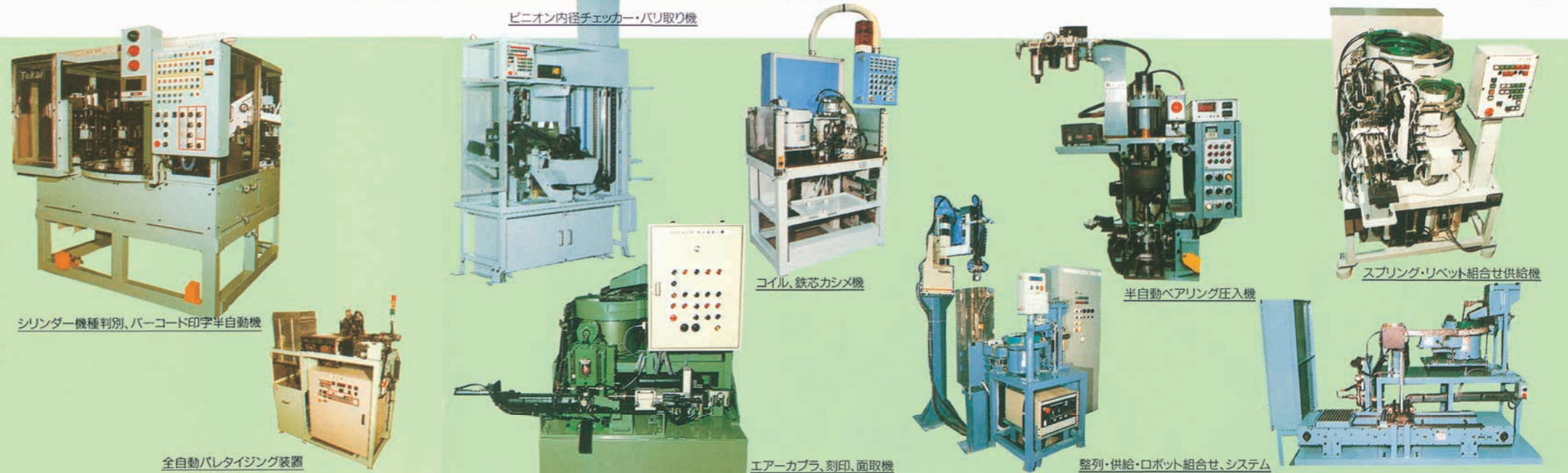
パーツフィーダー、ストレートフィーダー組合せ例

バネ分離機構付、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造り出しております。



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

エアカブラ、刻印、面取機

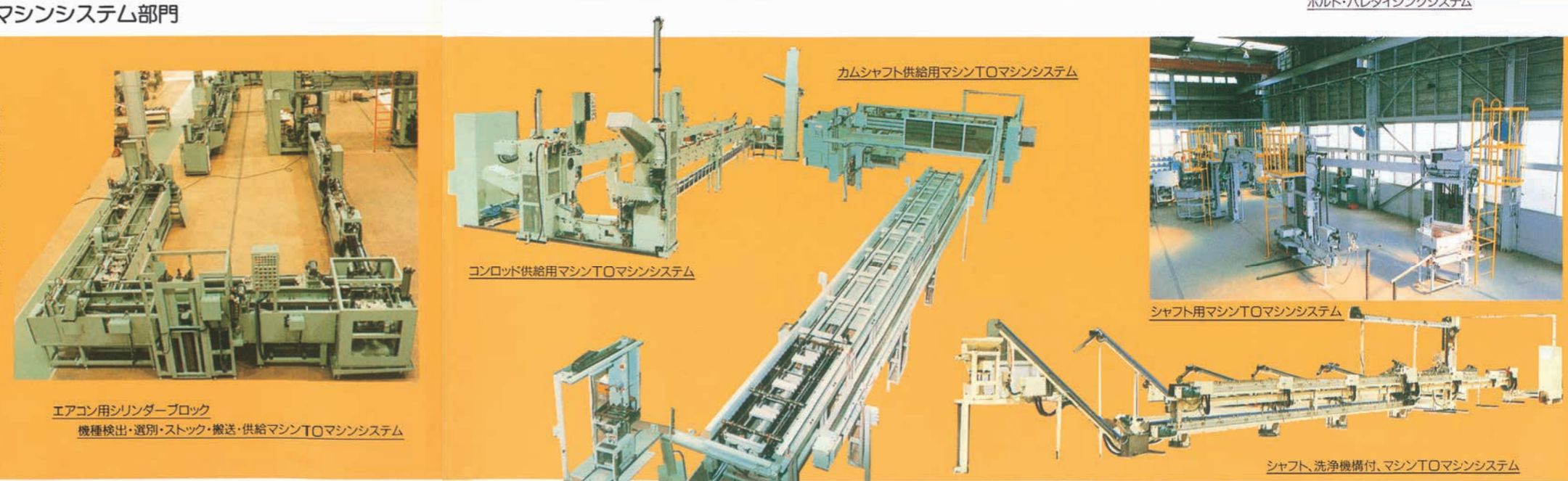
整列・供給・ロボット組合せ、システム

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

コンロッド供給用マシン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

シャフト用マシンtoマシンシステム

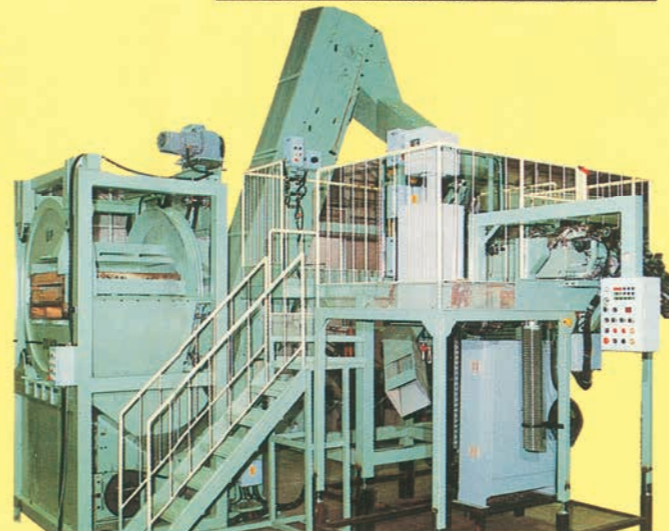
シャフト、洗浄機構付、マシンtoマシンシステム



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。
- 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。

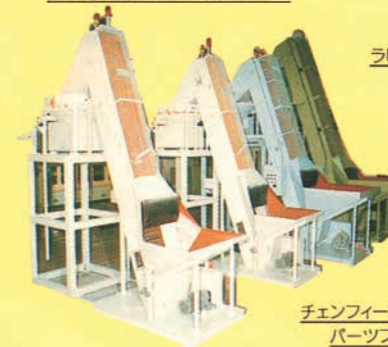
ピレット反転、ワーク投入、搬送整列、重量選別、供給システム



PRV90型大型パーツフィーダー



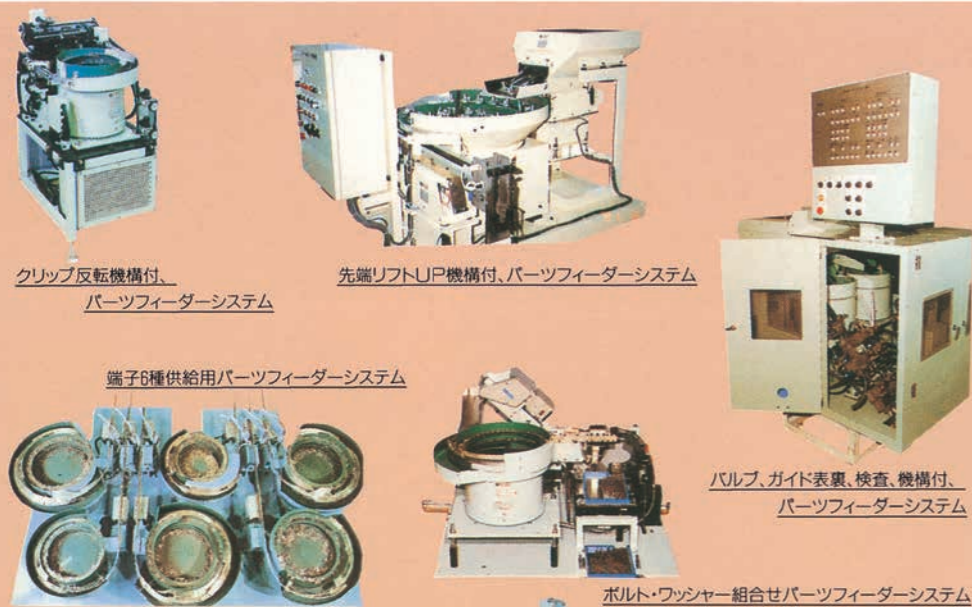
ラビットフィーダーシステム



チェンフィーダー・パーツフィーダーシステム



L型チェンフィーダーパーツフィーダーシステム



クリップ反転機構付、パーツフィーダーシステム

先端リフトUP機構付、パーツフィーダーシステム

蓋子6種供給用パーツフィーダーシステム

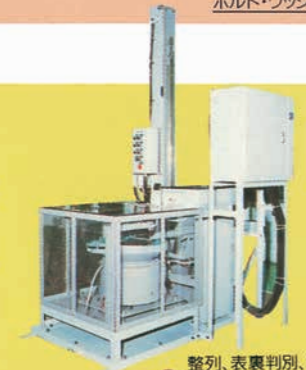
バルブ、ガイド表裏、検査、機構付、パーツフィーダーシステム

ホルト・ワッシャー組合せパーツフィーダーシステム

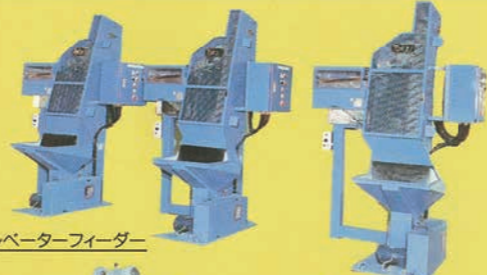


装置部門

- 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取得も多く当社の技術の結晶として自信をもってお勧めできます。



S型エレベーターフィーダー



L型エレベーターフィーダー



チェンフィーダー、パーツフィーダーシステム

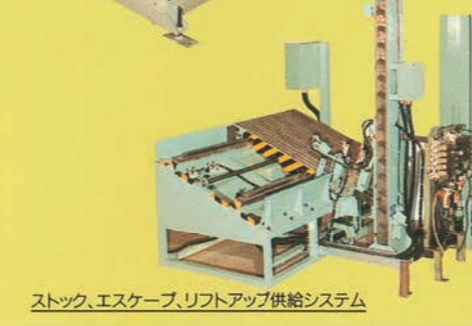


整列、表裏判別、リストアップシステム

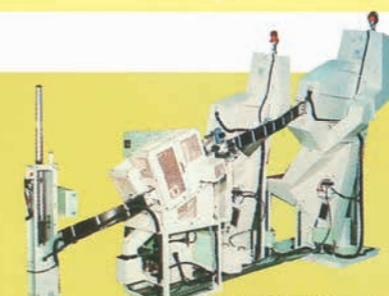
縦番式チェンフィーダー



依積ワーク供給用チェンフィーダー



ストック、エスケープ、リフトアップ供給システム



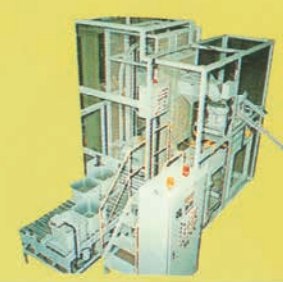
コンロッド前後選別合流機構付、エレベーターフィーダーシステム



コンロッド・キャップ、機種判別付、エレベーターシステム



マシン間搬送、パレタイジングシステム



投入、反転、整列供給システム

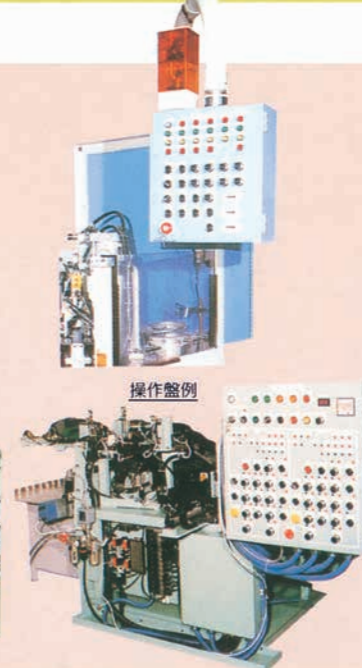


電気制御部門

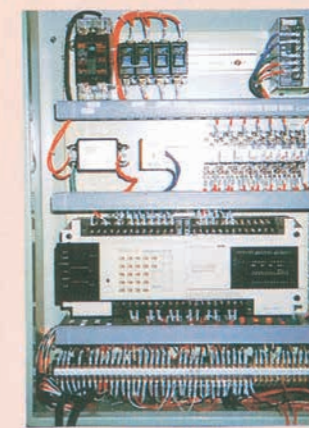
- 機械に理想的な性能を持たせ且つ制御や運転をシンプルにし、作業員及び設備そのものの安全を確保する為のノウハウを活かし総合的に制御しております。
- 省エネルギー化や高機能でしかも簡素化が求められる現在、マイコンを駆使した電気制御は当社の得意分野でユーザーより高い信頼を得ております。



操作盤取付例



自動機制御盤内部



マシンTOマシンシステム 制御盤内部



バルブリフター供給用マシンTOマシンシステム



ワーク供給用オーバーヘッドケーブルキャリア



マシンTOマシンシステム

ハブ供給用マシンTOマシンシステム

FAトータルシステム



商事部門

- スチールリボンシ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〉



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

