



設計から製造・メンテナンスまで一貫して対応

パーツフィーダーの総合メーカー

MAEHATA SEIKI

 株式会社 前畑精機

設計から製造、メンテナンスまで対応。
様々なニーズに応える技術力が強みです。



8つのサービス

SERVICE 01

試作機によるテスト・評価

通常不可能と考えられるワークやお客様のご要望に沿った仕様について、試作機によるテスト評価をさせていただきます。

SERVICE 03

増設のご相談から据付工事まで

既存設備への検討段階からご要望をお聞きし、最善策をご提案。試作機での検証、据付工事まで一括で請け負います。

SERVICE 05

メーカー問わず修理対応

修理に留まらず、現況不具合の対策を盛り込んだ改善改造を施し信頼性を向上させます。

SERVICE 07

海外向け仕様・移設対応

海外の各規格に合わせたパーツフィーダーの製作をいたします。また、海外に移設する為の整備・調整もいたします。

SERVICE 02

次工程への受け渡し治具の製作

パーツフィーダー以降のワークの切り出し・ピック&プレースなど、次工程への受け渡し治具の製作も承ります。

SERVICE 04

未使用パーツフィーダーの再利用

貴社保有の振動機はそのまま使用し、ボウル部のみ新しく製作することで大幅にコストダウン。

SERVICE 06

パーツフィーダーの出張診断

稼働している全てのパーツフィーダーを出張調査・診断します。以降はトータルで保守管理し急な停止を未然に防ぎます。

SERVICE 08

休み期間中のオーバーホール

土日・長期連休など、お客様の休日を利用して、最短納期で対応致します。

パーツフィーダーの製作、改造（再利用）など、
お客様の用途や状況に合わせてベストな
ご提案をさせていただきます。

多種多様な業種向けの パーツフィーダー制作実績

- プラスティック容器・ボトル・キャップ
- 錠剤・カプセル
- 自動車部品精密機械部品
- 電子・電気・家電部品
- 工作機械部品
- 産業機械（産業ロボット）部品

創業

1977年

納品実績

5,000台



納品実績・製品例

各製品の詳細はQRコードからご確認いただけます。



特許
取得

スナップリング ドラム式ばらし供給機

スナップリング、Cリング、止め輪など、すぐに絡む部品はパーツフィーダーで供給ができないと考えられていました。弊社では、その解決策としてドラム式バラシ機を開発しました。



ボルト&ワッシャー組付けパーツフィーダー

ボルト(ねじ)・ワッシャーを1台のパーツフィーダーに同時投入し、組み付けた状態で供給します。(ワッシャー組み付け不良、重なり組み付け不良防止機能付き)



バネばらし機能付きデクスター

絡み合ったバネを投入し、ばらし器により1つつ分離した上で姿勢を揃えて供給します。振動を用いず、モーターによる回転により低騒音・高速供給が可能です。



バネばらし供給 パーツフィーダー

絡み合ったバネを投入し、ばらし器により1つつ分離した上で姿勢を揃えて供給します。



高速供給デクスター

振動を用いず、モーターによる回転選別機。低騒音・高速供給が可能です。(一般的に「回転式パーツフィーダー」「ロータリーフィーダー」「デクスター」とも呼ばれます)



協働ロボット用パーツフィーダー

双腕ロボットとパーツフィーダーを複合機として提供いたします。



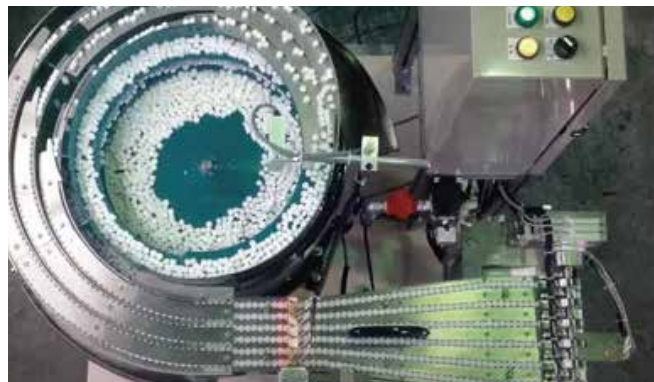
納品実績・製品例

各製品の詳細はQRコードからご確認いただけます。



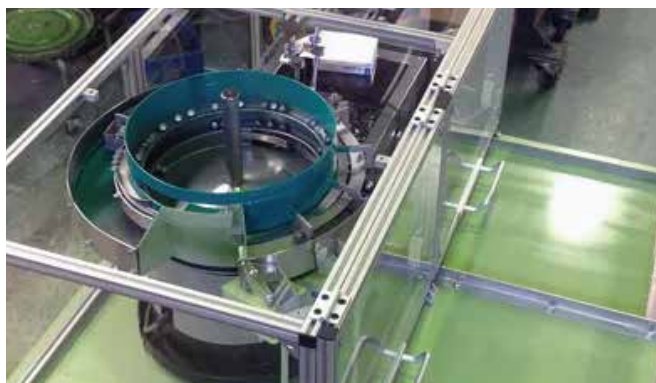
ドラムフィーダー

振動ではなく、モーター回転ドラム+リニアフィーダーによりワークを整列供給します。省スペース化に最適です。



錠剤多列供給機

複数箇所への同時供給を可能にする多列供給型パーツフィーダー。



異品混入検査 パーツフィーダー

目視では見落としがちな類似形状ワークを全て選別し正規品のみを供給します。



テーパローラーによる形状選別

テーパローラーを回転させることによりローラー間の隙間をゲージとみためワークの違品寸法を選別・排除します。



高難度な姿勢整列 パーツフィーダー

樹脂成型品など表裏・前後・縦横全てにおいて非対称なワーク整列の実績例です。

様々な用途の導入・評価実績



キャップ、ゴムパッキン、ペットボトルキャップ、セラミック部品、スルメ、スティックシュガー、アーモンド、冷凍貝類、フリーズドライ食品、化粧品ボトル、錠剤、サプリメント用パーツフィーダーなどの他、製品・部品の他「食品や薬品用などのパーツフィーダーを製作できますか?」という、お問い合わせをよくいただきます。整列・供給したいワーク(部品・食品など)をお送りください。試作機製作、実機テストなどにより最適な見積り、提案をさせていただきます。

詳しい納品実績・製品例はwebサイトからご覧いただけます▶



会社概要

会社名	株式会社 前畑精機
名古屋本社	〒457-0861 愛知県名古屋市南区明治2丁目10番4号 TEL:052-691-2317 FAX:052-692-1653
東京営業所	〒150-0043 東京都渋谷区道玄坂1丁目22-12 和孝渋谷ビル10F TEL:03-5428-6536 FAX:03-5428-6537
役員	代表取締役社長 前畑 秀樹
設立	昭和52年
資本金	1,000万円
従業員	9名
取引金融機関	愛知銀行、名古屋銀行、岡崎信用金庫
業務内容	パーツフィーダー、リニアフィーダー、ホッパーフィーダー、低騒音高速供給機、エスケープメント・搬送・エア圧送治具・設計製作、前記付随周辺機器 設計製作／販売・改造・修理

沿革

1977年	前畑久馬 名古屋市南区にてパーツフィーダーツーリング加工業 前畑精機設立
1987年	社名を株式会社前畑精機とし、株式法人化
1996年	資本金1,000万円に増資
2003年	新社屋を同南区に新設 総合部品供給機メーカーとして始動
2004年	東京営業所開設
2013年	「平成24年度ものづくり中小企業・小規模事業者試作開発等支援補助金」対象企業に 「マルチパーツフィーダーの開発」という事業名で認定
2015年	メディカル・デバイス産業振興協議会 入会
2017年	特許登録 絡み部品分離装置 特許6183722号
2018年	特許登録 絡み部品分離装置 特許6304570号、6347525号
2021年	3Dデザイン事業開設
2023年	名古屋本社工場新設

主な販売お取引先

トヨタ自動車株式会社／株式会社デンソー／三菱重工業株式会社／トヨタ車体株式会社／三菱自動車工業株式会社／トヨタ紡織株式会社／株式会社デンソーエレクトロニクス／いすゞ自動車株式会社／株式会社豊田自動織機／株式会社ハロマ／株式会社ジェイテクト／株式会社デンソーウェーブ／リンナイ株式会社／豊田合成株式会社／株式会社INAX／ダイハツ工業株式会社／サンコール株式会社／株式会社アイシン／東芝ペロップメントエンジニアリング株式会社／旭化成建材株式会社／アイシン高丘株式会社／株式会社アーデル精工／日鉄ケミカル&マテリアル株式会社／株式会社1Pインダストリー／株式会社東海理化／株式会社エビノ／スタンレー電気株式会社／愛三工業株式会社／佐藤食品工業株式会社／マルヤス工業株式会社／株式会社イノアックコーポレーション／杏林製薬株式会社／ヤマテ金属株式会社／株式会社井高／愛知機械工業株式会社／豊生ブレーキ工業株式会社／株式会社加藤興吉商店／愛知製鋼株式会社／スタンレー電気株式会社／常盤産業株式会社／株式会社ジェイテクト／東海ゴム工業株式会社／株式会社東陽／株式会社三五／後藤商事株式会社／株式会社ナ・デックス／大同メタル工業株式会社／株式会社今仙電機製作所／ワシノ商事株式会社／大和化成工業株式会社／中央発條株式会社／株式会社ワイクリード／マルマン商事株式会社／東豊工業株式会社／株式会社マキタ／ノザキ製菓株式会社／株式会社マルカ／日産車体エンジニアリング株式会社／株式会社シマノ／東郷産業株式会社／株式会社ジャロック／ヤマト科学株式会社／株式会社MINEZAWA／リックス株式会社／株式会社名光精機／ダイニチ工業株式会社／株式会社日成電機製作所／岡谷鋼機株式会社／株式会社イシダ／東海岡谷機材株式会社／株式会社大和商会／東京産業株式会社／株式会社日本設計工業／アイホン株式会社／株式会社プラスト／ダイドー株式会社／株式会社山善／三重金属工業株式会社／株式会社DNPエンジニアリング／大垣機工株式会社／株式会社トーマイコンタクトレンズ／久米機電工業株式会社／株式会社ニートレックス／中尾研磨削工業株式会社／株式会社シリックス／アサヒブリテック株式会社／株式会社GSユアサエナジー／株式会社ROSECC／京華産業株式会社／富士電株式会社／東プレ株式会社／豊臣機工株式会社（※順不同・敬称略）

☎ **052-691-2317**

受付時間／8:00～17:00(土日祝休み)

株式会社 前畑精機 | 名古屋本社

〒457-0861 愛知県名古屋市南区明治2丁目10番4号 FAX/052-692-1653 info@parts-feeder.com

前畑精機

検索

<https://parts-feeder.com>

