

Hirata

平田機工株式会社

証券コード：6258

会社説明資料

I-1 平田機工について

Hirataは「さまざまな産業分野に向けた生産設備をつくるメーカー」であり「工場をつくる工場」と呼ばれています。

1951年の創立以来、自動車、半導体、家電など多様な産業分野のお客様に、さまざまな生産設備を納入してきました。
納入した国と地域は40か国以上に上ります。



- 売上高 828億39百万円
- 拠点数 国内事業所7拠点
海外関係会社9社
- 従業員 連結2,323名
単体1,419名
- 上場市場 東京証券取引所プライム市場

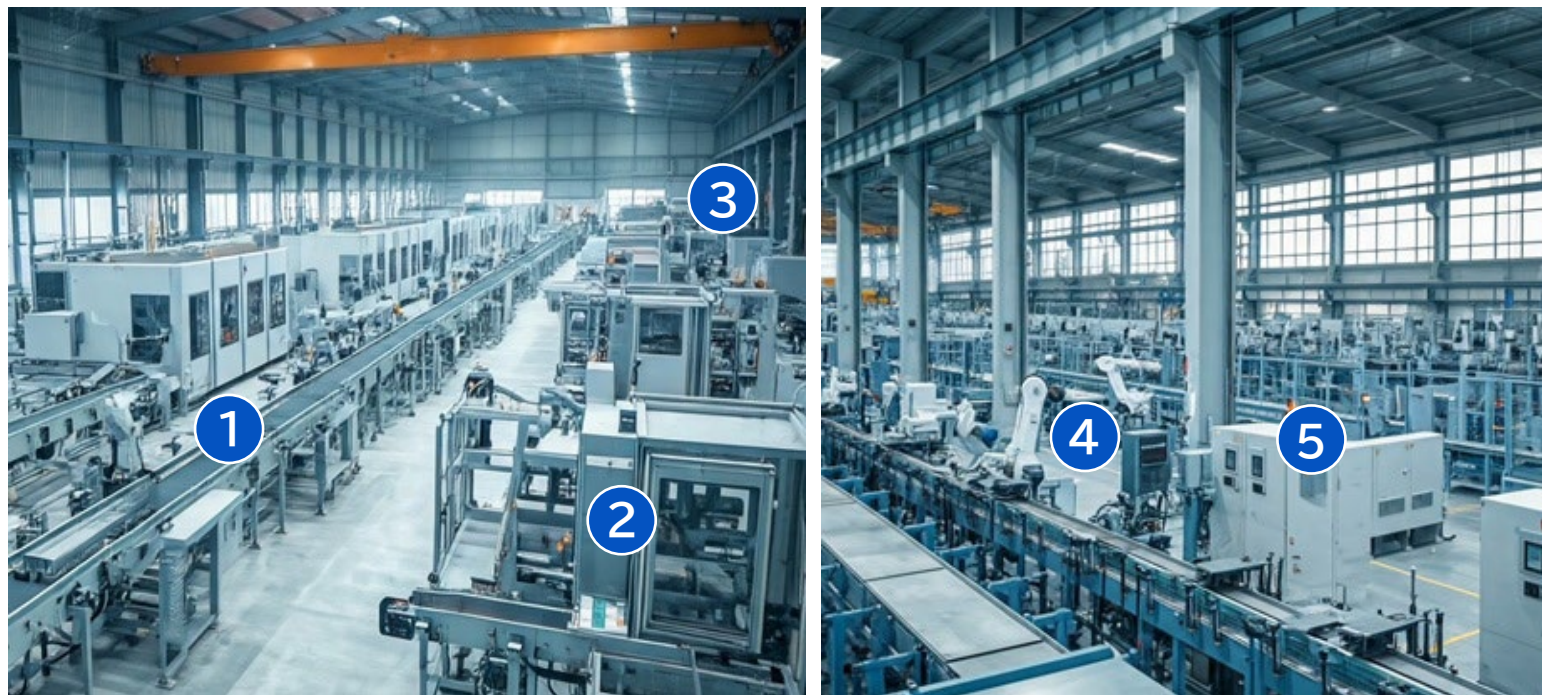
(2024年3月31日現在)

I-2 平田機工について

「工場をつくる工場」と呼ばれる理由

お客様の工場内の生産設備を作っているから

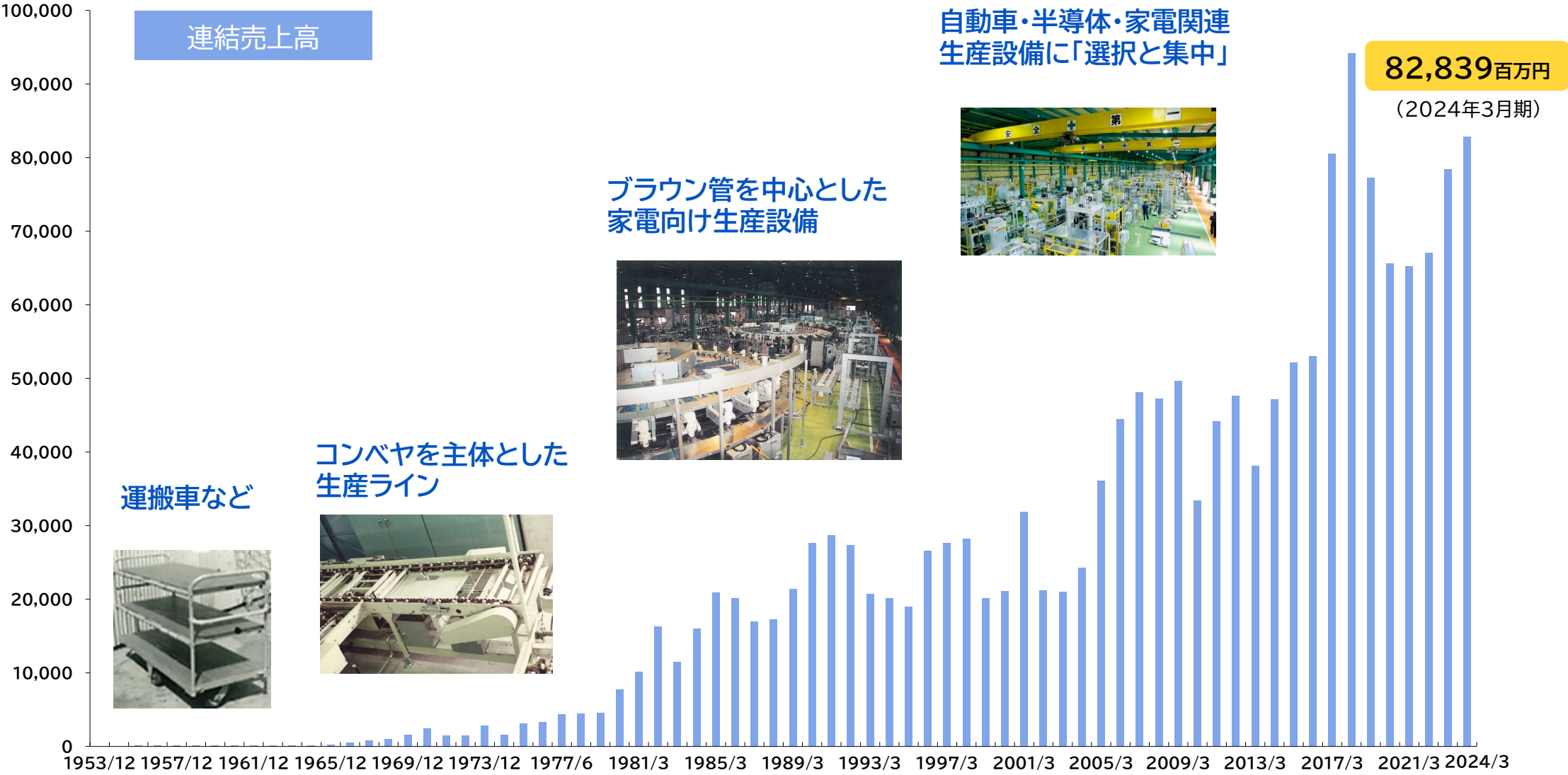
※ お客様の工場内で使用される当社生産設備のイメージ（実物とは異なります）



当社が提供する生産設備の例(一部)

- 1 **コンベヤ**
製品を次の工程まで搬送する装置
- 2 **自動機**
部品の組立やネジ締め、部品の移載等を自動で行う装置
- 3 **ストッカー、ローダー／アンローダー**
ストッカーは、部品等の保管庫。
ローダー／アンローダーは、自動機等へ部品を出し入れする装置
- 4 **ロボット**
製品の組立や搬送等、多様な用途に使われる。独立して使われる場合や自動機の一部として使われる場合等があり、種類も水平多関節、垂直多関節、直交型など多種多様
- 5 **制御ユニット／制御プログラム**
ロボットのコントローラー、装置の制御機器およびそれらを作動するためのプログラム等

I-3 売上高推移



II-1 製品概要：自動車関連の主要製品

- EV関連を中心に北米自動車メーカー（“ビッグスリー”）、北米新興EVメーカー、車載用電子部品メーカー向け製品を製造

自動車関連の 主要製品



EV 関連設備

1 EDU組立設備

主力分野

EDU (Electric Drive Unit) と呼ばれる車載用のモーターとギアボックスを組み合わせた、EVの駆動用部品の組立設備



2 IGBT・インバーター組立設備

主力分野

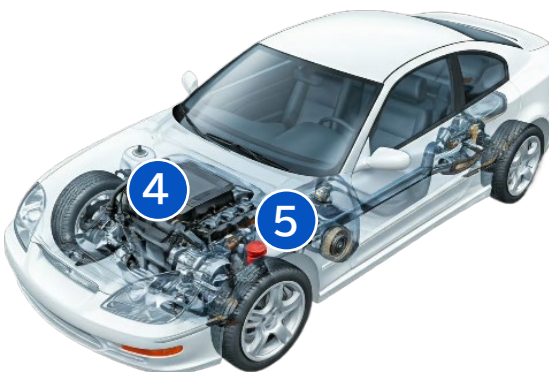
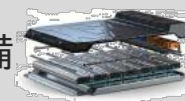
IGBTやインバーターといった、EVやトランスミッション車に搭載される車載用電子部品の組立設備



3 バッテリー関連組立設備 (セル充放電工程)

拡大分野

バッテリーのセル工程の一部である充放電工程の搬送設備

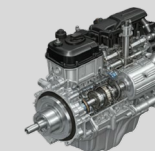


内燃機関 関連設備

4 エンジン組立設備

主力分野

ガソリンやディーゼル等のエンジンの組立設備で直列やV型等多様な形式に対応



5 トランスミッション組立設備

主力分野

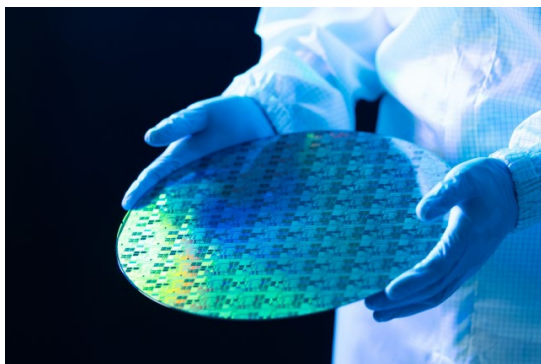
エンジン同様多様な種類のトランスミッションに対応



II-2 製品概要：半導体関連の主要製品

- 半導体製造装置メーカー向けにウェーハ搬送装置や検査装置間のハンドリング装置を製造

半導体関連の 主要製品



● ウェーハ搬送装置

主力分野

シリコンウェーハを各種処理装置に取り込むロードポート、大気・真空環境に対応可能なウェーハ搬送ロボットおよびそれらを統合したEFEM



搬送ロボット ロードポート EFEM

● 検査装置間の搬送装置

主力分野

完成したICチップを検査装置や別のトレイに運搬・移載するハンドリング装置など



ハンドリング装置(チップハンドラー)

● PLP(パネルレベルパッケージ)関連装置

拡大分野

PLP工程等に使用される、パネル基盤搬送用のEFEM・ロードポート・ウェーハ搬送ロボットやパネル製造用の搬送設備



PLP用
ロードポート

PLP用
搬送ロボット

II-3 製品概要：その他自動省力機器分野の主要製品

- 医療理化学機器や家電メーカー向けの組立設備などさまざまな産業分野向け製品を製造

その他自動省力機器関連の 主要製品



超音波治療装置のイメージ
(実物とは異なります)

● 医療理化学機器

主力分野

検体検査用の装置（病理組織標本作製装置や
全自動連続薄切装置）など

● 超音波ガイド下集束超音波治療装置

新規分野

- すい臓がんを対象にした集束超音波治療装置をソニア・セラピューティクス社（本社：東京都新宿区、以下ソニア社）と共同開発中
- ソニア社の集束超音波技術と当社ロボット技術を融合させ、患者にやさしい非侵襲的ながん治療を目指す

● 家電メーカー向け組立設備

主力分野

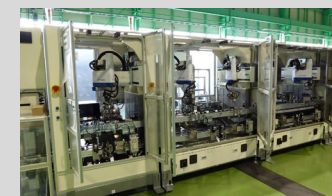
高性能家電に組み込まれるモーターの組立設備をはじめ
あらゆる設備・装置を製造

● 有機EL用蒸着装置

有機ELパネル用の真空蒸着装置の製造を受託



病理組織標本作製装置



家電関連組立装置

Ⅲ 競争優位性

当社の競争優位性

- さまざまな分野の生産設備・装置に携わってきた豊富な知見とノウハウ
- 開発から生産・保守まで自社で担う一貫体制
- お客様要求に応えるエンジニアリング力

特に、以下の点が評価されています。

- 自動車分野においては、最長で総延長1kmを超える大型設備を自社のみで手掛ける技術力
- 半導体事業分野においては豊富なコンポーネントのラインナップ、お客様の要望に合わせたカスタマイズ力、製品の高いスループット(処理能力)

