

Hirata

The Global Production Engineering Company

私たちは、自動車、半導体、家電などのさまざまな分野の製造メーカーに生産設備とエンジニアリングをご提供しているものづくり企業です。

1951年の創業以来、さまざまな業界において積み重ねてきた経験と実績は、提案、設計、製造、運用、サービスなど、Hirata独自のものづくりの総合力へと発展し、各業界のトップメーカーに使っていただける信頼へ、新たな創造への技能として引き継がれています。

また、世界40カ国にわたる納品実績があり、さまざまな国、現場の、文化や習慣、ルールに最適な生産システムを世界各国にご提供しています。

さらに私たちは、「人を活かす」の経営理念の下、一人一人が個性を伸ばし、互いに高め合い、人生が豊かになる組織体でありたいと願っています。

私たちは、生産設備のシステムインテグレーターとして、これからも日々の努力を惜しまず、日々進化するものづくりの現場のニーズにお応えし、お客様の願いを形にできる、社会に役立つ企業であり続けます。

代表取締役社長 平田 雄一郎

▶ 経営理念

平田機工は、

- 一. 人を活かす 一人一人の個性を伸ばしながら、全体としての完成を求めてゆく集団である。
- 二. 技術革新に努める 日々の技術革新に努力し、社会の新しいニーズに応えてゆく。
- 三. 人間尊重を貫く 常に人間尊重の精神を持ち、人間のためのシステムを作りゆく。
- 四. 創造的人生を拓く 自己の人格・能力を高め、クリエイトすることにより、それぞれの人生を創造してゆく場である。
- 五. 社会に貢献する 事業を通じて社会に貢献し、その度合いに応じた評価を受けることにより、発展する。
- 六. 顧客を優先する 常にお客さまの利益を優先し、その期待に応えてゆく。

▶ 紹介

我々は勇敢に技術革新を追求し
人格を養い能力を高め社会の発展に寄与する

▶企業沿革

世界中で日々進歩し続けるものづくり。
さまざまな産業分野のものづくりを支える、
それがHirataのしごとです。

より豊かなくらしを目指して日々進化し続けるものづくり。

Hirataは、自動車、半導体、家電など、さまざまな産業分野の生産システムを製造・販売しています。

私たちは設立以来、幅広い産業分野において、さまざまな生産設備をつくり上げてきました。

この実績と経験により、各分野のものづくりに集約されたHirata独自のノウハウ・技術は、

お客さまである各メーカーの問題解決に高いレベルでお応えします。

私たちはこれからも、独自の創意と工夫を持って、

新しい価値の創造に挑戦し続けます。

1951～

1951年【昭和26年12月】産業用車輌の製造および販売を目的として熊本県熊本市に平田車輌工業株式会社を資本金100万円で設立



旧大江工場 昭和31年頃

1958年【昭和33年8月】農業用トレーラーの製造を開始

1959年【昭和34年12月】ベルトコンベヤ、スラットコンベヤの製造を開始

1964年【昭和39年5月】当社初のテレビ組立ラインを納入



【昭和39年7月】熊本県鹿本郡植木町(現熊本市)に植木工場(現在の熊本工場)を設置

1968年【昭和43年8月】栃木県宇都宮市に関東工場を設置

1970年【昭和45年10月】新開発チェーンによるフリーフロー方式コンベヤの製造を開始

1971～

1974年【昭和49年8月】平田機工商事株式会社、大平コンベヤー株式会社と合併し、商号を平田機工株式会社とする

1977年【昭和52年12月】直交座標型ロボットNC制御XYテーブル「マシンベース」を開発

1979年【昭和54年6月】自動車メーカーから最初のミッション組立ラインを受注

1980年【昭和55年2月】アメリカ インディアナ州に子会社 Hirata Corporation of Americaを設立

【昭和55年8月】水平多関節型4軸ロボット「アームベース AR-300」を開発、翌年世界に先がけて販売を開始



【昭和55年10月】熊本県鹿本郡植木町岩野(現熊本市)に太平興産株式会社を設立(2008年4月商号改め、タイハイテクノス株式会社)

1981年【昭和56年3月】滋賀県野洲郡野洲町(現野洲市)に関西工場を設置 東京都品川区に本社を移転

1984年【昭和59年4月】熊本県熊本市にロボット工場(現在の楠野工場)を設置

1986年【昭和61年3月】熊本県熊本市にタイハイコンピュータ株式会社を設立(2011年5月商号改め、株式会社トリニティ)

1988年【昭和63年1月】ダイレクトドライブ方式ロボット「AR-DD2700」が日経産業新聞賞受賞

1991～

1991年【平成3年1月】シンガポールに子会社 Hirata FA Engineering (S) PTE.Ltd.を設立



1994年【平成6年4月】クリーンルーム内搬送用ロボット「AR-K」シリーズを開発



1999年【平成11年5月】熊本県鹿本郡植木町(現熊本市)にヒラ工芸株式会社を設立(2007年2月商号改め、ヒラタフィールドエンジニアリング株式会社)

【平成11年8月】中国に子会社 Shanghai Hirata Mechanical Engineering Co., Ltd.を設立(2010年3月商号改め、Hirata Mechanical Equipment Sales (Shanghai) Co., Ltd.)

2000年【平成12年5月】メキシコに子会社 Hirata Engineering S.A.de C.V.を設立

▶会社概要

【社名】平田機工株式会社(Hirata Corporation)

【本社所在地】〒861-0198
熊本県熊本市北区植木町一木111番地
TEL: 096-272-0555 FAX: 096-272-7901

【代表者】代表取締役社長 平田 雄一郎

【設立年月日】1951年12月29日

【決算期】3月31日(年1回)

【資本金】2,633百万円

2001～

2001年【平成13年10月】第5世代ガラス基板レジスト塗布装置「ヘッドコーティング」を開発
第8世代レジスト塗布装置「ヘッドコーティング」



【平成13年12月】アメリカ ミシガン州にHirata Corporation of Americaのデトロイトオフィスを設置

2003年【平成15年2月】熊本地区および関東地区にてISO14001認証を取得

【平成15年4月】全事業部がISO9001認証を取得

2004年【平成16年8月】タイに Hirata Engineering (Thailand) Co.,Ltd.を設立

2006年【平成18年10月】中国に Hirata Automated Machinery (Shanghai) Co., Ltd.を設立

【平成18年12月】JASDAQ 証券取引所(現東京証券取引所 JASDAQ市場)に上場

【平成18年12月】台湾にTaiwan Hirata Corporationを設立

2007年【平成19年5月】第10世代ガラス基板搬送ロボットを開発



2008年【平成20年1月】FPD関連生産設備の生産スペース拡大のために熊本県菊池市に七城工場を設置

【平成20年11月】太陽電池製造装置市場に参入

2009年【平成21年11月】450mmウェーハ対応搬送システムEFEMを開発

2011年【平成23年9月】新型FOUPオープナーおよびウェーハ搬送ロボットを開発



2012年【平成24年3月】新型水平多関節ロボットおよび直交小型ロボットなどを開発

【平成24年12月】マレーシアに Hirata FA Engineering (M)Sdn. Bhd.を設立

2016年【平成28年6月】熊本県熊本市に本社を移転

2017年【平成29年6月】東京証券取引所市場第一部に市場変更

【株式】東京証券取引所 市場第一部(証券コード6258)

【主要取引銀行】肥後銀行、三井住友銀行、三菱UFJ銀行、鹿児島銀行、福岡銀行、熊本銀行、三井住友信託銀行

【事業内容】各種生産システム、産業用ロボットおよび物流関連機器等の製造ならびに販売

【関係会社】日本国内3社、海外9社

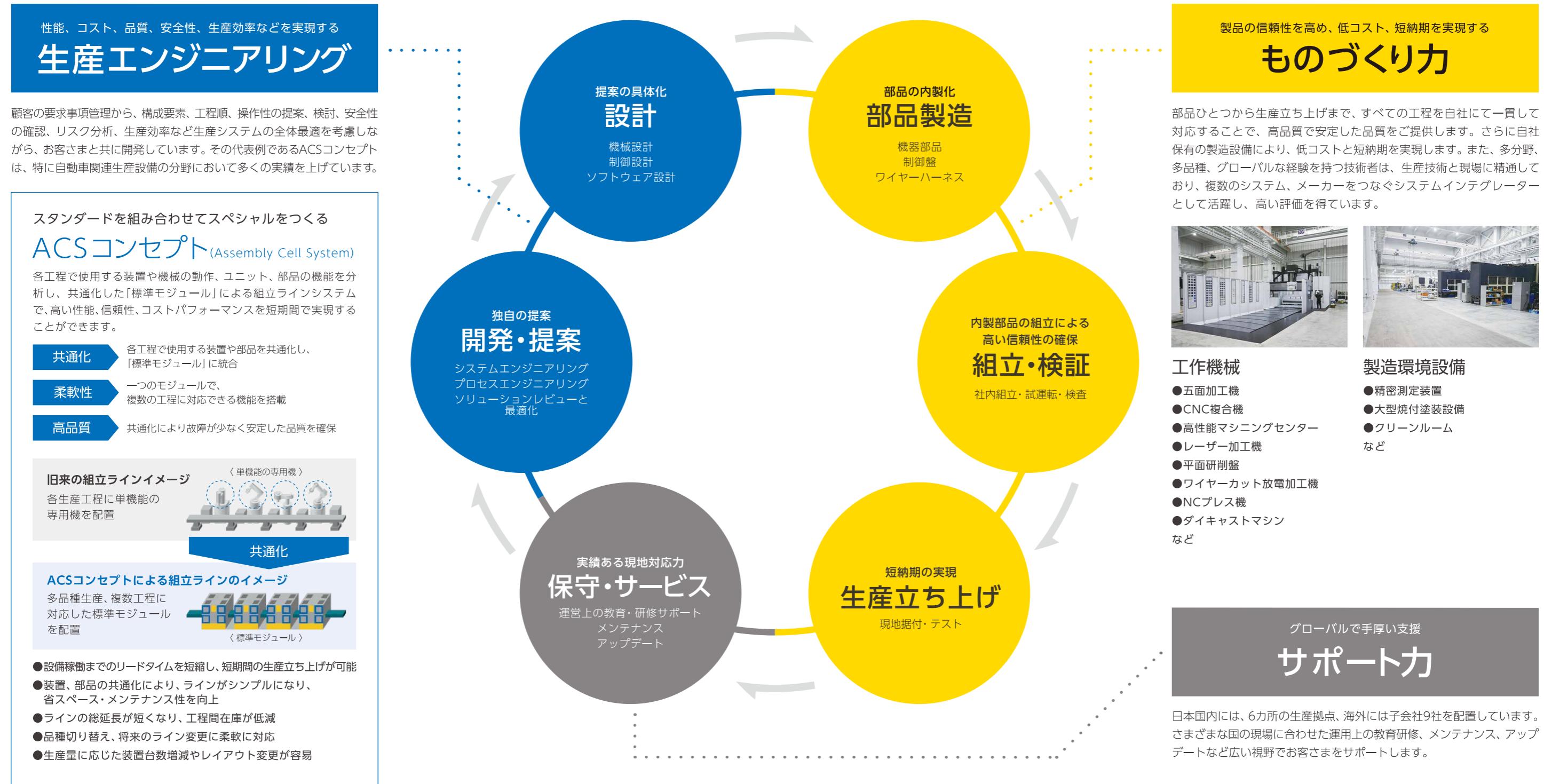
【監査法人】有限責任 あさざ監査法人

【所属団体】社団法人日本ロボット工業会、SEMIジャパン、ジェトロ、熊本商工会議所

▶ 事業の特長

開発から生産立ち上げ、保守・サービスまで、すべてができる一貫体制により、ものづくりの信頼性を高め、頼れる生産システムをご提供します。

Hirataは、開発・提案、設計、部品製造、組立・検証、生産立ち上げ、保守・サービスまで自社ですべてに対応でき、高品質で低コスト、短納期で安定した製品をタイムリーにご提供します。



▶ 事業概要

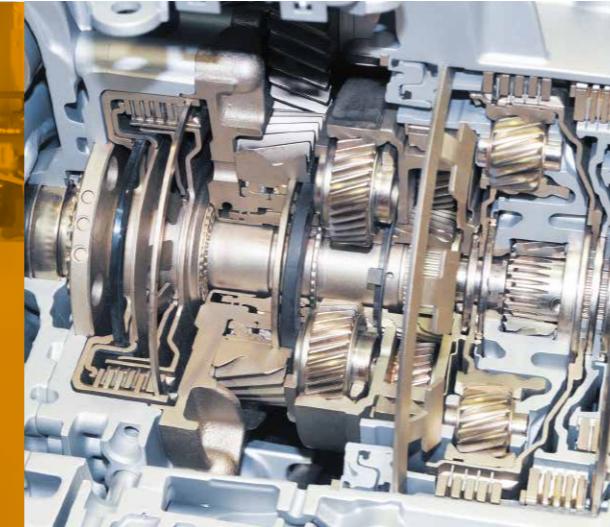
高品質で高効率な使いやすい
生産システムにより、お客さまのものづくりを支えます。

Hirataは、自動車、半導体、パネル製造装置、家電をはじめとする多様な産業分野において、
お客様のご要望に応じた生産システムの製造・販売を行っています。
これまでの多岐にわたる製造実績によって蓄積された技術・ノウハウを活かして、
さまざまな産業のニーズに応える挑戦をし続けます。

01

自動車関連生産設備

電気自動車(EV)関連、エンジン、トランスミッションなどの
パワートレイン、制御用電子機器などの組立設備を
製造・販売しています。



04

家電関連生産設備

薄型テレビ、冷蔵庫、掃除機などの家電や、電子・電気
機械器具メーカー向けの生産設備を製造・販売しています。



02

半導体関連生産設備および パネル製造装置

ロードポート、大気・真空対応のウェーハ搬送ロボットおよび
それらを統合したEFEMなどを製造・販売しています。
また、有機ELや液晶ディスプレイなどに使われるガラスの
切断装置、塗布装置、貼合装置などもシステムとして
ご提案いたします。



05

搬送設備・パワーモジュール関連 ・FA機器単品販売

搬送設備、ストックシステム、自動倉庫、生産管理システムや、
鉛フリー真空はんだ付け装置などのパワーモジュール関連の
製品および汎用性の高いHirata標準仕様のFA機器を
製造・販売しています。



03

産業用ロボット

Hirataの生産システムの構成要素のひとつである
各種ロボット、制御装置などを製造・販売しています。



06

医療・理化学機器その他

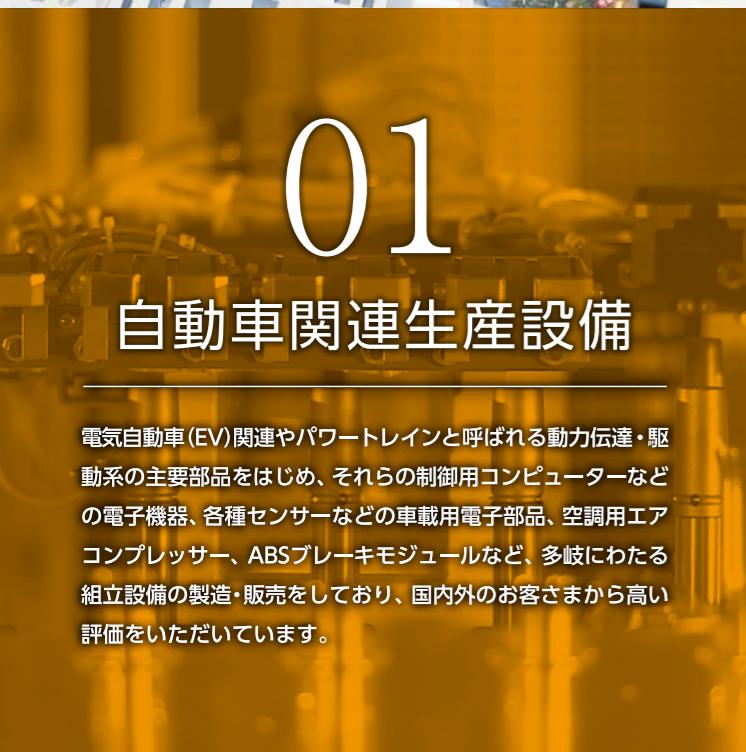
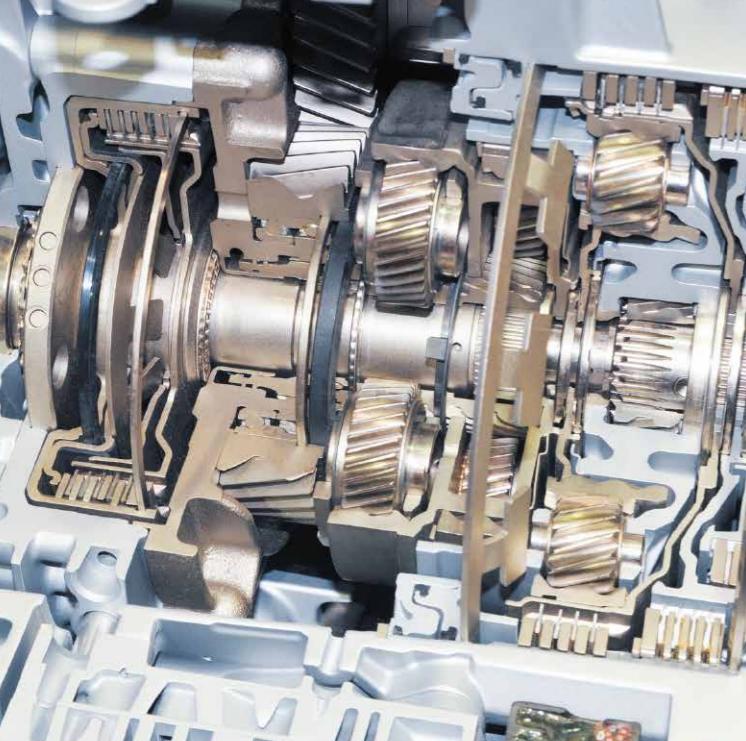
新薬開発などに活躍する医療・理化学機器などを
製造・販売しています。



01

自動車関連生産設備

電気自動車(EV)関連やパワートレインと呼ばれる動力伝達・駆動系の主要部品をはじめ、それらの制御用コンピューターなどの電子機器、各種センサーなどの車載用電子部品、空調用エアコンプレッサー、ABSブレーキモジュールなど、多岐にわたる組立設備の製造・販売をしており、国内外のお客さまから高い評価をいただいています。



すべての工程を一貫してソリューション。
納品前に動作確認が可能、
メンテナンスも簡単。

電気自動車(EV)、エンジン、トランスミッション、部品関連などの装置・設備を一括して対応します。また、お客様の工場へ納品する前に、当社工場内の総合試運転で実際の動作を確認できます。部品の共通化により、メンテナンスや保守部品の手配も容易です。

電気自動車(EV)関連設備

- ドライブユニット
- バッテリーパッケージ
- モーター組立
- インバーター・パワーモジュール組立

エンジン関連設備

- エンジン組立フルライン
- プロック組立
- バルブコッター装置
- リーグテスター
- シリンダーへッド組立
- ピストン組立
- クランクシャフト組付
- コールドテスター
- ピストン挿入機

トランスミッション関連設備

- CVT組立
- ディファレンシャルギア組付
- マニュアルトランスミッション組立
- マニュアルクラッチ組立
- トルコン挿入
- ATトランスミッション組立
- ATクラッチ装置

部品関連設備

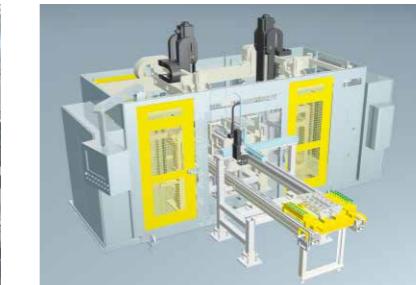
- エアパック・インフレーター組立
- カーエアコン用コンプレッサー組立
- ECU他電子装置組立
- クラッシュセンサー組立
- スターター組立
- シートリクライナー組立
- ソート/ストックシステム
- コモンレール設備
- スピードメーター組立
- シートレール組立
- タイヤ生産モジュール
- マテハン装置

エンジン関連設備

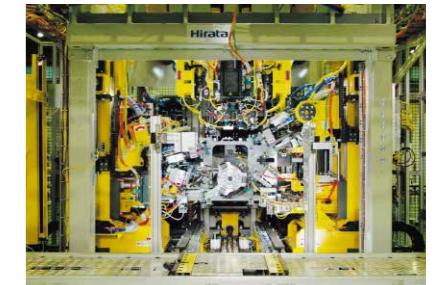
パワートレインのエンジン組立設備、シリンダーへッド組立設備、ピストン組立など、エンジン組立関連設備のすべてを一括対応します。



エンジンのピストン挿入装置



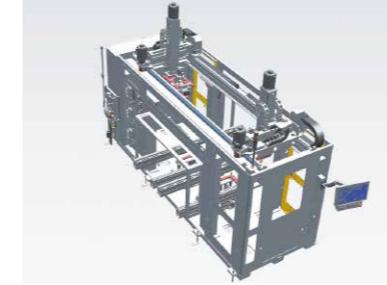
シリンダーへッドのバルブ組付装置



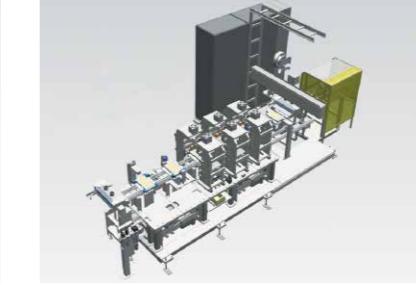
エンジンのコールドテスト装置(非熱焼状態での検査)

電気自動車(EV)関連設備

ステーター、ローターを含むモーター組立ライン、電動ドライブユニット(Electrical Drive Unit)組立ライン、バッテリーモジュールおよびパック組立ラインなどに対応しています。



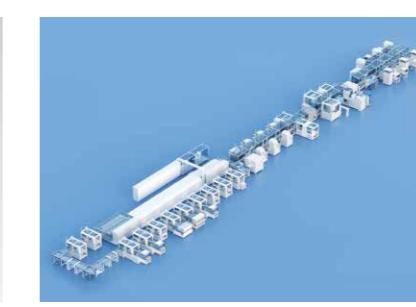
電動ドライブユニット組立装置



バッテリーセル タブカット/曲げ装置



ローター マグネット挿入機



IGBT組立装置



片持ちコンベヤ



自動車部品のグリッパー搬送設備

トランスミッション関連設備

CVT(無段变速機)、オートマティックトランスミッション、DCT(2系統変速機) および EV駆動部において、ケース、プーリー、バルブ、トルコンなどの組立・組付を対応します。



CVTのケース組立装置



オートマティックトランスミッションのキャリア組立装置



オートマティックトランスミッションのクラッチ組立装置



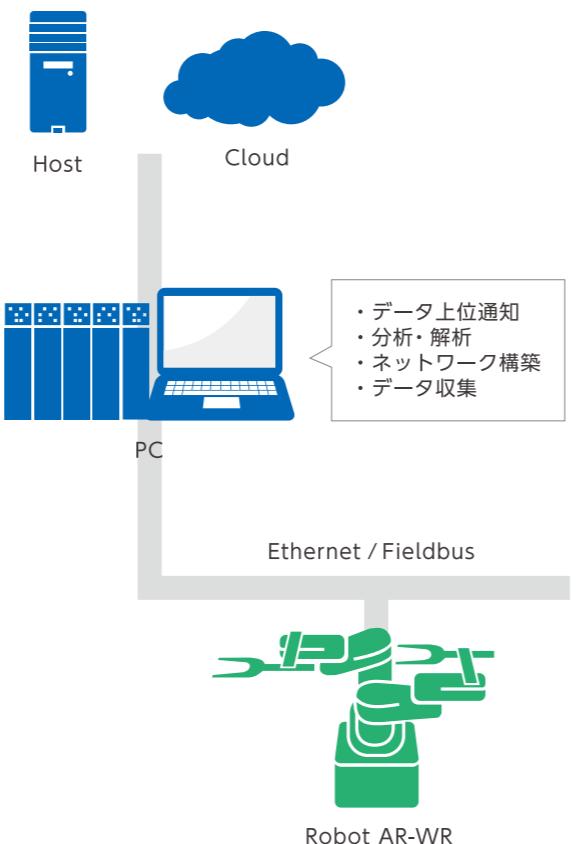
02

半導体関連生産設備 およびパネル製造装置

半導体製造の前工程では、装置用プラットフォーム、搬送装置および熱処理装置などを、また後工程では主に工程内、工程間の搬送装置を製造・販売しています。パネル製造装置においては、有機ELや液晶ディスプレイなどに使われるフラットパネルや基板などに溶剤を塗布する装置やガラスの切断、搬送、分断、移載などのシステムなど、お客様の工場のレイアウトや物流に合わせた最適なシステムをご提案します。

長年の経験、ノウハウを活かしたシステム構成に加え、ロボットにおいては予知保全機能を追加。ロボットの状態を把握し、適切なタイミングで保全を実施。各種半導体製品では、Ethernet、PC、PLCなどで制御が可能。

【予知保全システム構築】



半導体関連生産設備

半導体関連生産設備では、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、アライナ、それらを統合したEFEMおよび真空プラットフォームなどを製造・販売しています。また、FOPLP*設備に使用するロードポート、搬送ロボット、それらを統合したEFEMも準備しています。



300/450mm EFEM/ソータシリーズ



ロードポート
300/450mm KWF シリーズ



ウェーハ搬送ロボット
AR-WR シリーズ(大気対応)



300/450mm 真空プラットフォーム
(OEM/ODM)



150/200/300/450mm プリアライナ



ウェーハ搬送ロボット
AR-WnV シリーズ(低・高真空対応)



FOPLP 用搬送ロボット



FOPLP 用ロードポート

※Fan Out Panel Level Packaging

パネル製造設備

パネル製造設備においては、有機ELや液晶ディスプレイなどに使われるガラスの塗布装置、乾燥炉、切断装置、貼合装置、オートローダーシステムなどを製造・販売しています。



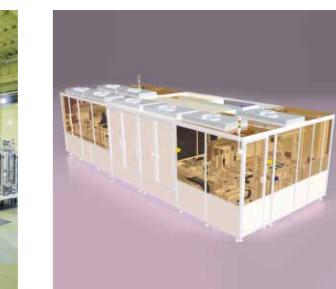
有機EL蒸着装置



車載モニター用塗布貼合装置



塗布装置ヘッドコーティング HC シリーズ



レーザーガラス異形加工システム
(3~8inch)



03 産業用ロボット

さまざまな産業向けの各種ロボット・制御装置を製造・販売しています。Hirataのコアテクノロジーであるロボット技術は、自動車、半導体、家電など、各分野の生産設備に組み込まれ、システムの一部として活躍しています。

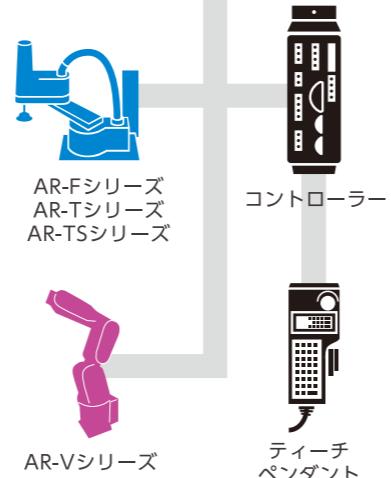


小型から大型まで。
汎用性と安全性が高く、高速、高精度。

直交型 ロボット



水平多関節 ロボット (スカラ)



垂直多関節 ロボット



垂直多関節ロボット AR-V シリーズ



天吊り水平多関節ロボット AR-T シリーズ



水平多関節ロボット AR-TS シリーズ



水平多関節ロボット AR-F シリーズ



[小型] 直交型ロボット MB シリーズ



ガントリーロボット GR シリーズ



3D マシンビジョン HV-P108



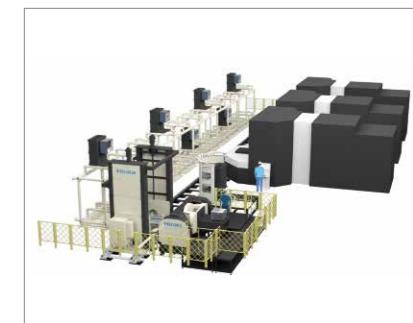
ロボットコントローラ HNC-X8M



自動面取り装置



小物部品自動供給搬送システム



大型パレット自動供給搬送システム

04

家電関連生産設備



Hirataのもっとも歴史の深い分野である、家電や電子・電気機械器具メーカー向けの生産設備を製造・販売しています。Hirataグループが持つ搬送、ロボット、クリーン・精密技術を有効活用することで、スマートフォンやタブレットなどのモバイル機器から高品質ディスプレイ、高性能掃除機など、進化し続ける家電製品の部品製造から最終組立まで、グローバルに対応しています。



家電の部品組立装置



モバイル機器組立装置
ACS-MD

スマートフォンなどのモバイル機器組立ラインシステムです。自社製スカラ型ロボット2台により、多様な作業ができます。



樹脂成型機ライン

樹脂成型機からの取り出しシステムと2次加工を組み合わせたラインです。高精度樹脂部品に対応するため、高剛性のロボットと精密加工機を組み合わせています。

05

搬送設備 パワーモジュール関連 FA機器単品販売



汎用性の高い自動倉庫や、サイズ・間口数の規制がないラックレスストッカー、電動のコンベヤ・ストッパーなどの搬送設備、地球環境に配慮したフラックスレス鉛フリー真空はんだ付け装置などのパワーモジュール関連の製品、および幅広い産業用途で使用できる汎用性の高いHirata標準仕様のFA機器を製造・販売しています。自動車、家電などの実績があり、さまざまな産業分野において活躍しています。



搬送管理システム

搬送管理の状態(正常/異常など)監視、製品の自動搬送指示、在庫管理、製品と生産情報を紐づけて、追跡調査(トレーサビリティ)することを可能にするシステムを多くのお客さまにご提供しています。



エコ電動
DCコンベヤ
ECVシリーズ

長年の経験で培った、安全で使いやすいフレーフローコンベヤを、独自開発のDCモータ(BlueMotor)を内蔵し DC化したコンベヤ。駆動盤が不要、DC24Vだけで動くエコでスマートなコンベヤです。



パワーモジュール用マウンター
ACS-PMシリーズ

IGBTチップ、シートハンダ、絶縁基板などのパワーモジュール用高速高精度マウンターです。ベースマシンを共通化し、塗布、ねじ締めにも対応します。



ギ酸ガス
真空リフロー炉
HVMR-Gシリーズ

EV用パワーモジュールの真空還元リフロー装置です。真空後、ギ酸ガス雰囲気での加熱により酸化膜を除去します。ランプヒーターを採用した非接触高速加熱が特長です。

06

医療・理化学機器 その他



医療分野や新薬開発などに使われる医療・理化学機器などを製造・販売しています。より使いやすく信頼性の高い製品により、社会貢献に努めます。



全自动連続薄切装置
ティシュー・テックスマートセクション
(サクラファインテックジャパン株式会社)

がんなどの検体を数ミクロンの厚さに薄切りして病理標本を自動作製する装置です。効率化だけでなく、正確な作業で医療分野に貢献します。



三次元ビーズ衝撃式
多検体細胞破碎装置

DNA、RNA、タンパク質の抽出のための細胞破碎処理装置です。ワンタッチで操作ができるコンパクトな卓上サイズです。



膜ろ過水監視システム

水中の微粒子を濃縮し、ろ過膜が破断したときに流れ出る数ミクロンの微粒子を捕捉して、画像処理で検知する装置です。24時間リアルタイム、遠隔監視も可能です。

▶ グローバル対応力

世界40カ国にわたる実績と、
生産現場を知り尽くしたノウハウが活かされます。

Hirataのお客さまは、日本をはじめとして世界40カ国に広がっています。

北米・ヨーロッパ・東南アジア・中国・台湾など、海外に9社を配置し、新規案件のご相談をはじめ、

運用・サポート・メンテナンス・アップデートなど、迅速かつ柔軟に対応します。

世界中のどの地域においても、お客様の生産思想を遵守し、現地の労働慣習、

安全規格などの現実的課題に配慮した生産システムをご提案します。

海外関係会社

北米・ヨーロッパ・東南アジア・中国・台湾など、海外に9社を配置しています。

ヨーロッパ

Hirata Engineering Europe GmbH(ドイツ)
設立: 1993年
<http://www.hirata.de>



東南アジア

Hirata FA Engineering (S) Pte. Ltd.(シンガポール)
設立: 1991年
<http://www.hirata.com.sg>

Hirata Engineering (Thailand) Co., Ltd.(タイ)
設立: 2004年

Hirata FA Engineering (M) Sdn. Bhd.(マレーシア)
設立: 2012年



中国・台湾

Hirata Automated Machinery (Shanghai) Co., Ltd. (中国)
設立: 2006年
<http://www.hirata-cn.com>



Hirata Mechanical Equipment Sales (Shanghai) Co., Ltd.(中国)
設立: 1999年
<http://www.hirata-hme.com>



Taiwan Hirata Corporation (台湾)
設立: 2006年
<http://www.hirata.com.tw/>



国内拠点

熊本に本社を置き、熊本工場・関東工場・関西工場・楠野工場・七城工場、東京オフィスなどの7拠点(6工場)の営業・生産拠点を構えています。地域の特性を活かしたサポートをお客さまにご提供します。



本社 / 熊本工場
設置: 1964年



熊本工場(東工場)
設置: 1988年



楠野工場
設置: 1984年



七城工場
設置: 2008年



関東工場
設置: 1968年



関西工場
設置: 1981年



東京オフィス
設置: 2016年



国内関係会社

Hirata-ismを継承した国内関係会社が、各分野で活躍しています。

タハイテクノス株式会社
設立: 1980年
<http://www.taiheitechnos.co.jp>



ヒラタフィールドエンジニアリング株式会社
設立: 1999年 <http://hirata-fe.com>



北米エリア

Hirata Corporation of America(アメリカ)
設立: 1980年



インディアナポリス オフィス
デトロイト(ニューハドソン) オフィス

設立: 1980年



株式会社トリニティ
設立: 1986年
<http://www.3inc.jp>

