

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、FPD、家電をはじめとする多様な産業分野において、お客さま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。

持続可能な社会インフラの普及

当社製品による カーボンニュートラル への貢献

お客さま工場の環境負荷を低減、
カーボンニュートラルへの貢献を
Hirataのオール電動搬送システムによって実現

当社開発のDCブラシレスモータを搭載したオール電動搬送システムを導入することによりエア機器が不要となり、電気使用量、CO₂排出量、およびランニングコストの大幅な低減に貢献

デジタル技術を活用して、 業務全体を変革していく

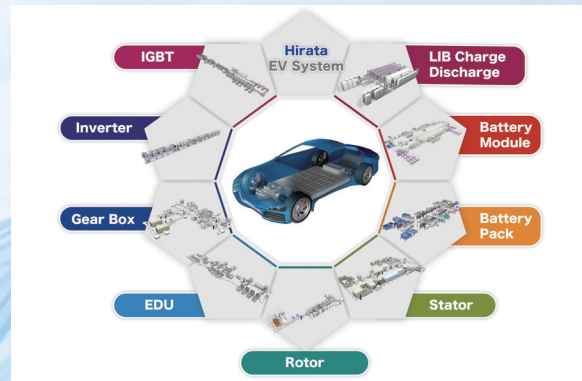
ニューノーマル時代に 即した経営の実現に 向けた取り組み

- エミュレータを活用したバーチャルコミッションング
- 新技術(XR・AI)の活用
- リモート立ち合い・リモートメンテナンス
- 帳票関連の電子化・クラウド化
- 工場稼働状況の見える化

自動車関連設備

P22-23

EV(電気自動車)、エンジン、トランスミッション、部品関連などの設備に一括して対応。デジタル技術を活用した事前検証や当社工場内での総合試運転などにより、最適化したソリューションを提供。



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などの電子機器、各種センサなどの車載用電子部品、空調用エアコンプレッサ、ABSブレーキモジュールなど、多岐にわたる組立設備に対応しています。

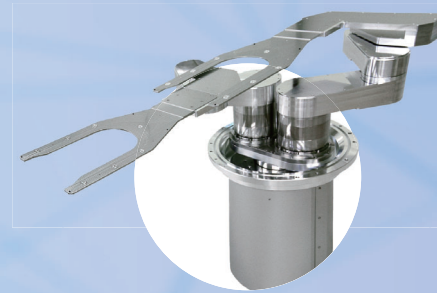
半導体関連設備

P24-25

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。



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。



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。半導体設備に関しては、微細化対応を目的としたN₂パージロードポートやN₂EFEMなどにも対応可能です。

*Fan Out Panel Level Packaging

その他自動省力機器

P26-27

産業用ロボット、有機ELパネル真空蒸着装置の製造受託、FA機器単品販売、家電、搬送関連、医療・理化学機器などを製造・販売。



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。



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。



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、基板などに溶剤を塗布する装置、搬送・分断・移載システムなど、お客さまの工場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。