



ページで提案



IDECCの自社倉庫で稼働する、自律走行ホイールを装着した搬送システム

物流業の引... ア人... より高... という... 界は今... 成長し... 回の買... システ... トウエア開... 発め... パッケー... 社内機能の... フトウエアベ... 想中だ。... 構築を希望す... を納入。一方... 物流センター... とな、数... 用するエリア... 込む。納期短... 運用に至るま... 減できるとい... テグレーター... ない顧客に... だ。複数車両

を運用管理するフリートマネジメ... ント機能まで含めたパッケージの... 構築を目指す。
日本と欧州に加え、北米への進... 出も予定している。モンディ上席... 執行役員は「見込める市場の大き... さが最大の魅力だが、新しいこと... が受容されやすい風土も特徴だ」と捉える。

【企業概要】

▷所在地＝大阪市淀川区西宮原2の6の64▷資本金＝100億円
▷売上高＝838億円（23年3月期）▷従業員＝約3200人▷設立＝47年（昭22）3月

アイエルテクノロジー

「ロボットやFA（工... 処理による検査が主流。場自動化）機器の基幹部... ロボットやFA機器の不... 品となるパワー半導体の... 具合ではワイヤボンディ... 品質検査の常識を変えた... ングの不良が最も多いと... い」と意気込むのは、半... という関係者もあり、検査... 導体ワイヤボンディ専用... の工程で不具合が見つか... 非破壊・非接触検査装置... た場合はロットで処分す... 「レーザーボンデスタ... ー」を手がけるアイエル... 失となる。
テクノロジー（愛知県岡... 崎市）だ。「半導体ワイ... ター」は全量検査が可能... ヤボンディングの全数検... なたため、不良品発生時... 査が可能であるというこ... 処分量を大幅に削減でき... とを知ってほしい」と松... る。またワイヤボンディ... 本順社長は訴える。
半導体チップとリード... 定できることから、不... 合界面の面積を瞬時に測... 定できることから、不... 半導体チップとリード... 定できることから、不...

上、検査で貢献

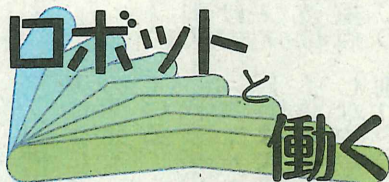
パワー半導体需要は底堅... い」（松本社長）として... 商社を発掘するなどして... 製品PRに本腰を入れ始... めた。
本格発売から1年が過... ぎ、いまのところ販売実... 績は10台程度にとどま... る。しかし「製品を見て... らえば、品質に貢献する... ことが分かってもらえる... はず」（同）と最近展示... 会にも積極的に出展。現... 在、電機大手など10社か... らサンプルが持ち込まれ... 評価試験を行っている。

石川ガスケット

製品スペックや用途... に応じた塗料材料の開... 発もノウハウの一つ。... コーティングにより基... 本的な摩擦摩耗のほか... 高機能を付加すること... ができる。エンジンの... 過酷な環境下での耐久... 性も要求されるため... 「塗料そのものや塗り... 方には非常に厳しい水... 準が求められる」（石

川ガスケットはエ... ンジン部品はガスケッ... トを主力製品とし、乗... 用車、商用車向けのほ... か産業、建設機械など... ささまざまなエンジン... 要求仕様に適したガス... ケットを提供する。ガ... スケットは従来ゴムな... の軟らかい材料が主... 流だったが、同社は材... 料を金属に置き換えた... 「スチールラミネート... ガスケット」を197... 0年に日本で初めて開... 発した。
普通産業ロボット

石川ガスケット（東京都港区、石川伸一郎社長）は、ガスケットを製造する清原工場（宇都宮市）で、塗装工程の搬送に協働ロボットを導入した。ラインに人が立ち入る場合も流れを止めずに効率化を図っている。このほか、清原工場や宇都宮工場（同）では人手不足を補うため、搬送用途でロボット活用を拡大している。（増田晴香）



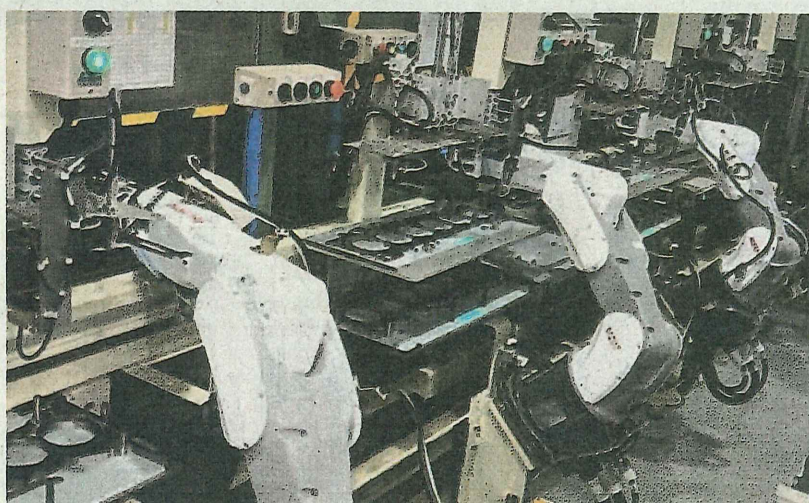
塗装搬送に協働ロボ

協働ロボットの導入で、ラインに人が立ち入る場合も流れを止めずに効率化を図った



協働ロボットの導入で、ラインに人が立ち入る場合も流れを止めずに効率化を図った

搬送用途でロボット活用を拡大し人手不足を補う



では確認のたびに柵を... 開けてロボットを停止... しなくてはならず、か... かりの手間となる。石... 川社長は「毎回止める... 必要がなく移動したま... 2022年に導入

必要がなく移動したま... 2022年に導入... 協働ロボットは人と... 同じペースでロボット... トが作業する場面での... 導入が主流だが、人が... 定期的な介入を要する... 得ない工程でスムーズ... な自動化を実現するた... め、最適な選択肢とな... った。
一方で塗料の状態が... 適正かどうかを確認す... る作業は自動化するこ... とが難しいという。気... 温などにも左右される... ため数値化できず、現... 状は熟練の作業員が目... 視で判断している。清... 原工場の最新のライン... では、プレス工程もほ... ぼ無人となっており、... 全体にわたって自動化... が進んでいる。
同社は塗装工程のほ... か、清原工場、宇都宮... 工場の両工場ではプレス... 工程での搬送用ロボッ

流れ止めず 監視効率化

また自動車業界では... ここ数年で新型コロナウイルス感... 染拡大や半... 導体不足による生産調... 整などが発生。部品メ... ーカーも予測できない... 生産変動があった。自... 動化により作業員の配... 置を削減していた結果... 「生産変動の被害を最... 小限に抑えられたので... は」（同）と振り返る。

「モノづくり」連載企画は曜日替わりです

あす（水曜日）は『働き方』

主の広告活動実態調査レポート

2023年版

サンプルデータ

マーケティング活動における重点（現在/3年後比較）

現在のマーケティング活動における重点

▶ 現在のマーケティング活動における重点（現在/3年後比較）

▶ 現在のマーケティング活動における重点（現在/3年後比較）

項目	現在	3年後
デジタルマーケティング	50.0%	60.0%
伝統的マーケティング	50.0%	40.0%