# 最前線

日銀京都支店が6月11日に発表した管内金融経済概況によれば、 拡大している」と判断した。7カ月連続で「拡大している」が続 人消費や設備投資は増加し、生産や輸出は増加基調で堅調な成長がうかが 製造業の設備投資は能力増強や生産性向上を狙ったものが多く、 -般・精密機械は省力化向けなどを中心に増加している。実際に産業界では 産業ロボットや自動化機器、 器などの要望が多く寄せられているという。京都にはオンリーワン技術で際立つ メカトロニクス企業は数多く、産業界の成長を支えている。その製品戦略や生産 効率化の最新の現場をインタビューや製品紹介でリポートする。

### イシダ 石田 隆英 社長



割。世界でエンジニア リング人材が必要で エンジニアリング機能 セスしやすいタイを、 「アジア全体にアク 的に伸ばすエリアは。 術者を育成中だ。現地技術者を送り、現地技 は5割が目標だ。

で体制を確立したい はかかるが、5年ほど ながらのため少し時間 ている。現場を経験し で技術者採用も増やし けん引役となる。需要 を考えている。食の安 ンドも生産機能の拡充 国の拠点を増強し、 心安全への関心の高ま ターネット)活用は。 なる。 緑検査装置に使ってい 「異物を検知するX 検査するほど賢く 食品工場の最後



# 拠点拡張で需要増に対応 生産合理化を強力に推進



張を決め 増に対応す を20年まで の各生産拠 べく日本や 日本は の受注も増えている。需セット印刷後の製本工程 ル印刷後の製本工程に加 取引先が広がる。デジタ マンド製本機メーカーと デマンド製本機を手が 可能な多品種少量のオン 時に最少で1冊から製本 業界。その中で、 しての知名度が高まり、 従来手法であるオフ 業績を伸ば オンデ

どとする移転増強を、 技術を使った生産合理化 の取り組みを「今まで以 要増でロボットやIoT 中村 道一社長 ジア市場ともに高水準 「国内、中国などア 好調な受注が続い

NKE



中心に、 き方改革、人件費の高 人材不足や働 長を見込んでいる」 いる。

ップインタビュー

騰などを背景にコン

を機にさまざまな取り

年内

の受注が続いている。

-といった自動化機 やトレーチェンジ

「2020年3月期

な成長を実現する企業

攻勢か

**先駆けて新ユニホーム** と現

士気高揚につなげる」

#### 場への展開など未開領 よる簡易情報端末『れ 非FA分野へのアプロ にとどまらず食品など との組み合わせに 東日本市場の積 人感などセン げた。次の50戦』をスロー %を目指している」 あたります 「『感謝、そして挑 今年は創業50年に 次の5年の確実 ガンに掲 の伏見工場に隣接してをめどに京都市伏見区 新本社ビルを建設、 本社は物流センター

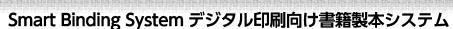
# Horizon

やIoT(モノのイン

仝知能(AI)

Change the focus

「理屈」で考えるワークフロー、 ポストプレスにフォーカスしてみませんか



海外比率5

考えている。日本からのハブ拠点にしたいと

現状は米国が一番大き

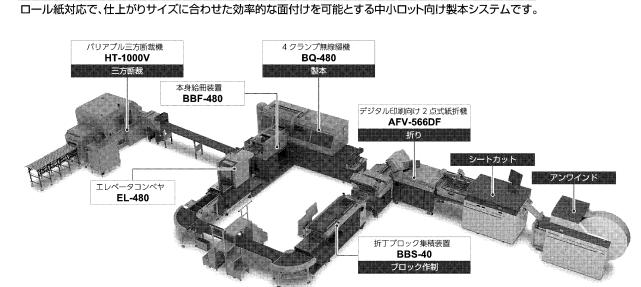
生産を中国でしたい」ら送る基幹部品の現地

も深刻だ。食品工場やス

コンビニエンス

訂量から包装、検査、

イシダの石田隆英社長



自動無線綴機4クランプタイプ

BQ-480

セット替えの高速化による、小ロット、バリアブル製本での高生産 性を実現。1冊ずつ厚みの異なるバリアブル製本を最高で時間 800冊で処理することが可能です。



#### 高速無線綴じライン17クランプタイプ

地がある場所を選んだ。

ネット)

工場自動化

体製造装置向け機器など

堀場は半導

を生産する主力拠点「阿

は増強投資に追

を背景に設備需要が増

代だ。日本企業が不得意

な投資タイミングが大事

**働き方改革、国の設備投** 

争力だけでなく、安定し た供給力も武器となる時

の年産能力を従来比2倍 み込むガス流量制御機器

は「広げただけでなく

菱ロジスネクストは、

える化するフォークリフ

AIやIoTで作業を見

も同3割向上。 堀場会長

ト活用などで、生産性

フォークリフト大手2社 の経営統合で発足した三

の無人化研究も始めた。

工業と共同で倉庫内物流

流工程。2017年秋、

化、省人化の代表格が物い工場が取り組む自動

(AGF) の拡販に注

親会社の三菱重

だ」と胸を張る。

勝負している工場

省人化ニーズの高まりで

好調な無人搬送車

無人フォ

ークリフ ÂG

業界に関係なく、幅広

約18万台に拡充した。

「コスト競

深刻化する人手不足、

**倉庫内物流** 

無人

化研究

ネクスト三菱ロジス

**CABS6000** 

り応える」と気を引き締進む。現地需要にしっか

で素早いセット替えとタッチパネルでの直感的でやさしいオペレーションにより少量生



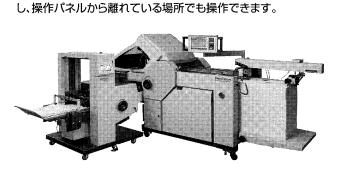
ペラ丁合鞍掛け中綴じ製本システム StitchLiner MarkIII

よって異なります。)

厚みの異なる冊子に応じて各部を自動で調整、作業を中断することなく安定した 高品質な製本を実現。A4S綴じ冊子は最高6,000冊/時間、A4E綴じ冊子は最 高5,300冊/時間で処理することが可能です。(製本速度は紙質や紙の厚さに

## 四六判半裁全自動紙折機+横型プレススタッカー

AFC-566FKT+PST-44 大型カラータッチパネルを搭載し、用紙を1枚挟むだけで、全ての 設定を数十秒で行います。便利なワイヤレスリモコンを標準装備



### 全油圧断裁機

APC-610 幅61cm、厚さ10cmまで一度に断裁でき、プレッシャとともに、



www.horizon.co.jp

#### 数ホリソン東テクノ

[東北営業所] - 132-8562 東京都江戸川区松江5-10-9 〒984-0002 仙台市若林区卸町東1-7-31 TEL. 03 (3652) 7631 (代) FAX. 03 (3652) 8083 TEL. 022 (782) 2821 (代) FAX. 022 (782) 3068

#### 数ホリソン西コンサル

[本 社] 〒601-8206 京都市南区久世大薮町510 [九州営業所] 〒813-0034 福岡市東区多の津4-12-17 TEL.075(933)3060(代) FAX.075(933)4025 TEL.092(626)8111(代) FAX.092(626)8112

〒101-0031 東京都千代田区東神田2-4-5 東神田堀商ビル5F TEL.03(3863)5361(代) FAX.03(3863)5360