


会社の現況と各事業のとりくみ



黒田精工株式会社
代表取締役社長
黒田 浩史

2018年6月28日

連結業績見通し

(単位:百万円)

	2016年度実績	2017年度実績	2018年度見通
売上高	13,260	16,117	17,600
営業利益	113	522	840
経常利益	169	496	800
当期利益	99	252	480

配当 10円※ 12円50銭 20円

※2016年度配当は、株式併合後の金額で表記しています。

現行中期経営計画

< 全社ビジョン >

当社グループは、

「精密技術を通じて世界の産業の高度化をサポートする」ことを使命とし、

以下の3つの事業分野において夫々世界的にニッチトップとなることを目指します。

中期的に営業利益5億円を安定的に確保する体制を確立するとともに、

成長戦略の実行と収益力の改善、人財育成により企業価値の向上を図ります。

< 事業ビジョン >

駆動: 「誰よりも早くお客様のニーズに応えられる小型直動システムメーカー」

金型: 「高効率精密積層コアのスペシャリスト」

MM: 「精密な計測と加工の総合ソリューションプロバイダー」

駆動システム事業

精密ボールねじ

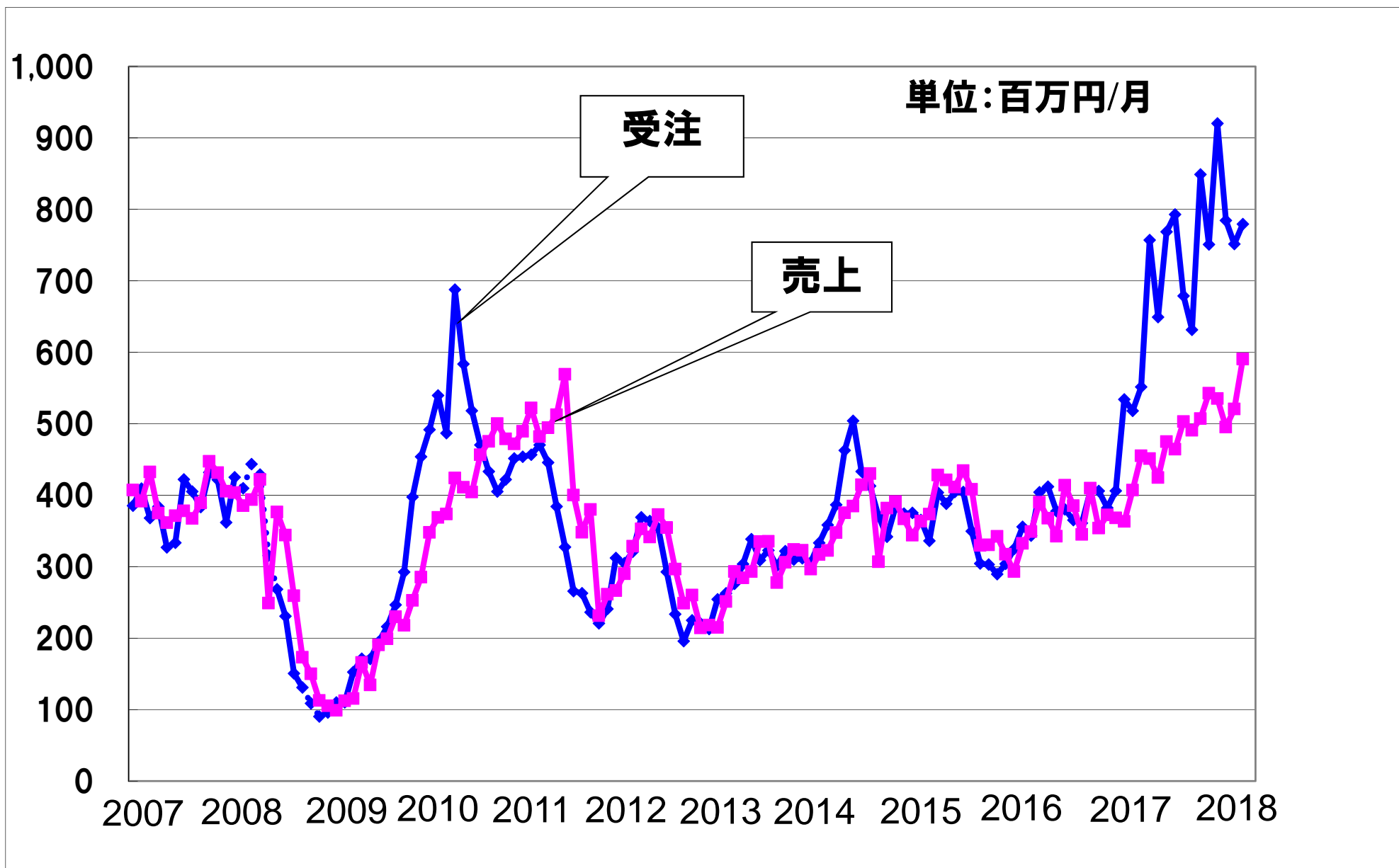


精密ボールねじ

- ・ 軸とナットの間に鋼球が入った「動くベアリング」
- ・ 回転運動を直線運動に変換する精密位置決め用機構部品

(主な使用例)
ロボット
半導体製造装置
液晶製造装置
医療・分析器
工作機械など

駆動システム受注売上推移



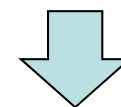
駆動システム事業の生産体制強化

2016年度に対して生産能力を約5割拡大済



増産体制を急ぐかずさアカデミア工場

- 増員や勤務シフトの拡大
- ボトルネック設備の増強



更なる増産の検討

- 建物の増設
- 設備の更新と増強
- ロボットの導入等による大幅な自動化

JGWT(ドイツ)

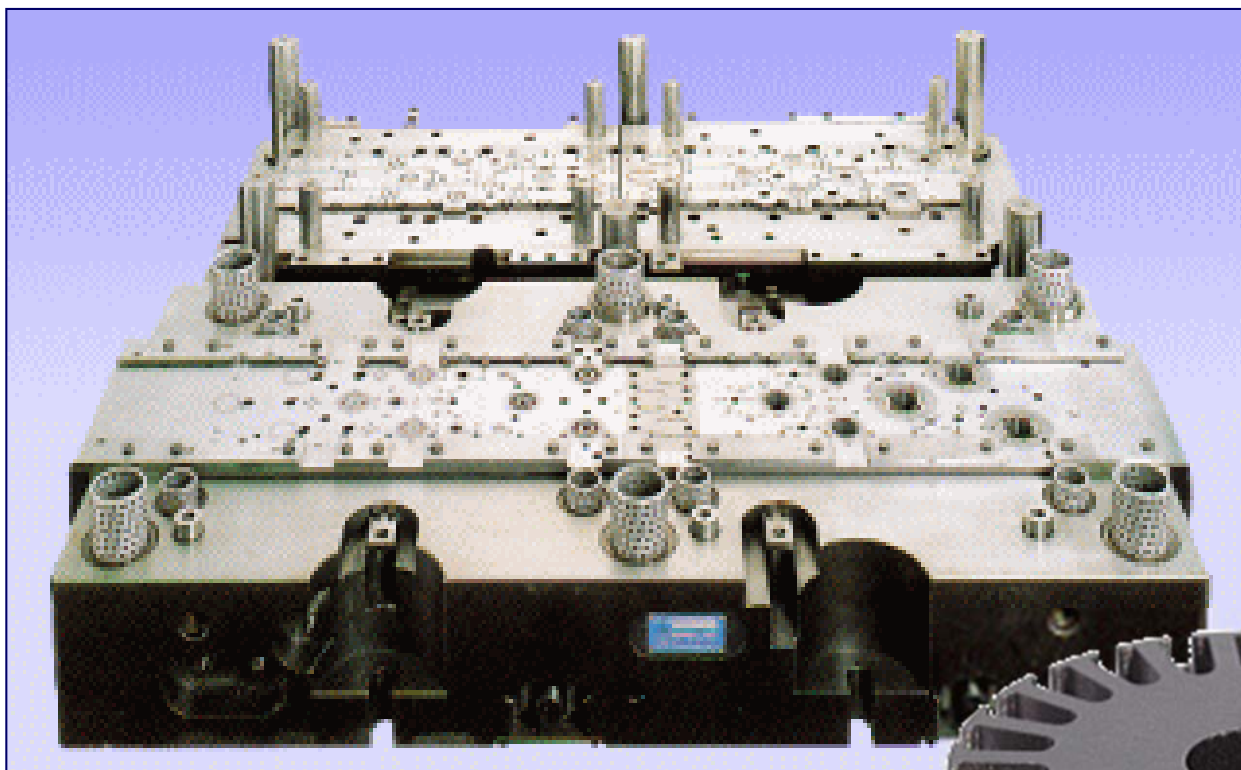


KPP(中国)

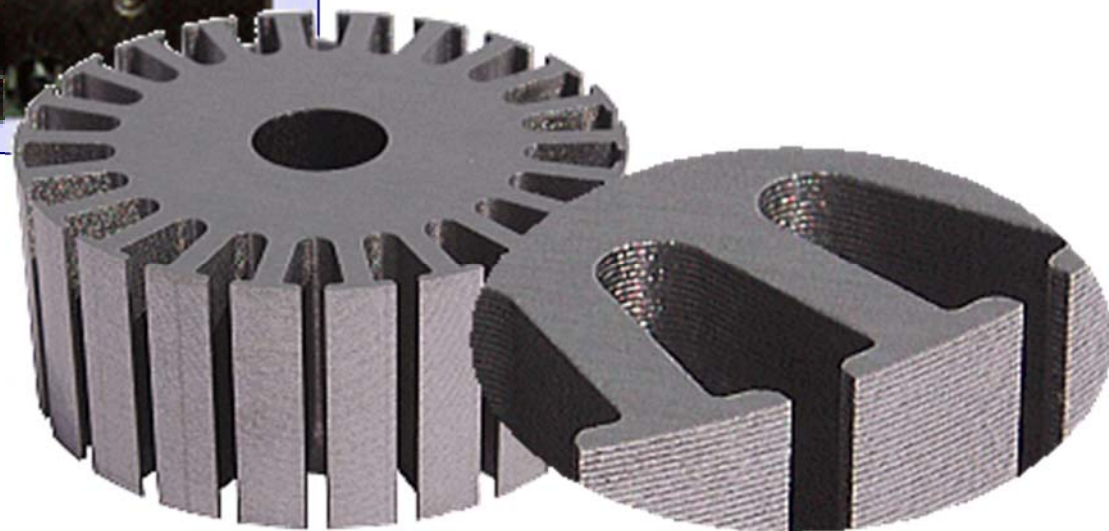


金型事業

モーターコア金型



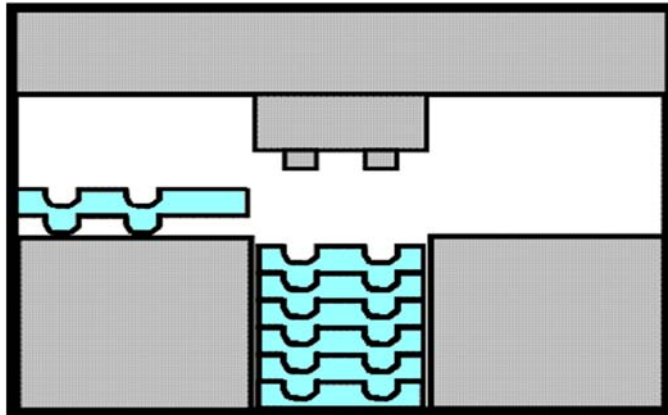
FASTEC®システム



モーターコア

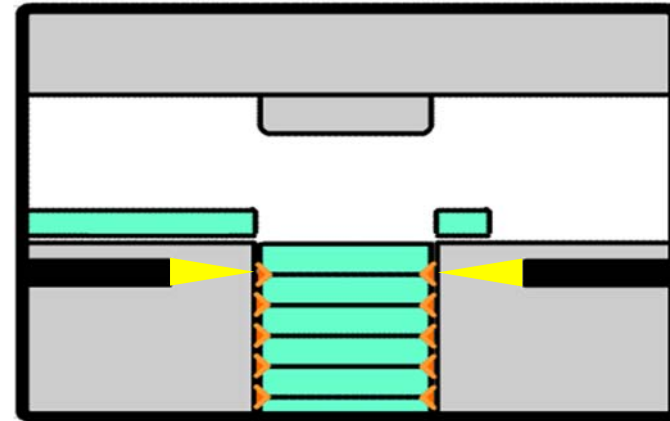
モーターコアの金型内製造システム

FASTEC® (ダボカシメ)



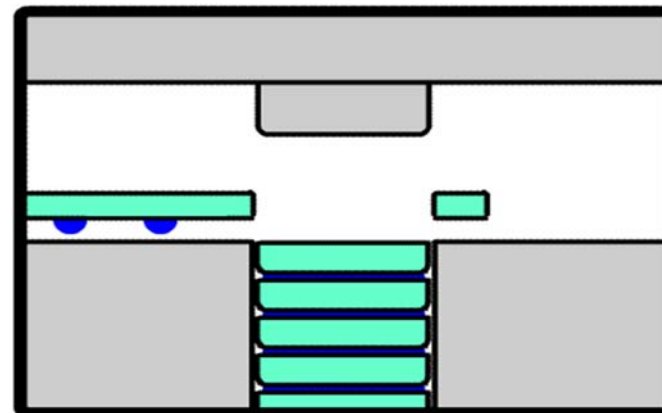
薄板に凹凸を形成し
押し込むことで積層

LASER FASTEC® (レーザー溶接)



薄板の側面からレーザーを照射し
溶接することで積層

Glue FASTEC® (接着積層)



薄板の面に接着剤を塗布し、
薄板間の絶縁状態を保ちながら積層

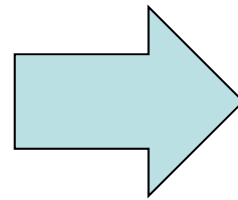
工法の詳細はこちらもご参照ください (You tube 動画「KURODA Glue FASTEC®」へリンクします)

<https://youtu.be/MyWmGIS6N2g>

金型事業の状況

2017年度

- 大型プロジェクトの量産立ち上げの遅れ
- 量産プロセス開発コストが先行



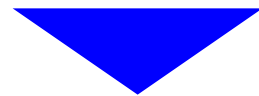
2018年度

- 大型プロジェクトが売上に寄与
- 生産性向上による型売り増加

KPM(マレーシア)の現況



**LASER FASTEC®を使用したマイクロモーターコアが
大手家電メーカーの新製品に採用！**



順調に拡大

メキシコモーターコア新ライン



提携先ユーログループの
メキシコ工場にGlueFASTEC®の
量産ラインを新設



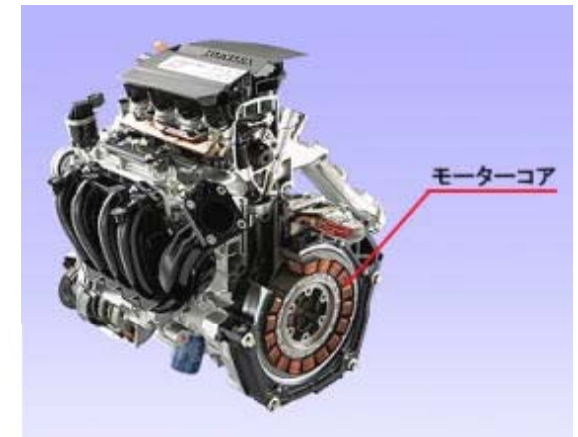
エコカー需要拡大への対応

HV/PHV/EV 台数推移



※引用:株式会社富士経済HP

- 金型製造能力の拡充
- プレス関連プロセス技術の開発



機工・計測システム事業

機工・計測システム事業

システム事業

- ・平面研削盤
- ・ポリッシングマシン
- ・超精密表面形状
測定システム



ナノメトロ®TTシリーズ

要素機器事業

- ・ゲージ
- ・ハイドロリックツール
- ・セミドライ加工用
潤滑油供給装置



エコセーバ/KEP4

事業構造改革の完了



機工・計測システム事業 における構造改革

- ・汎用ツーリング事業の営業譲渡（2013年度）
- ・HT部門の富津工場移管（2014年度）
- ・工機部門の富津移管（2017年度）



事業部の総合力発揮
付加価値ソリューション開発

精密平面研削盤 付加価値ソリューションの展開



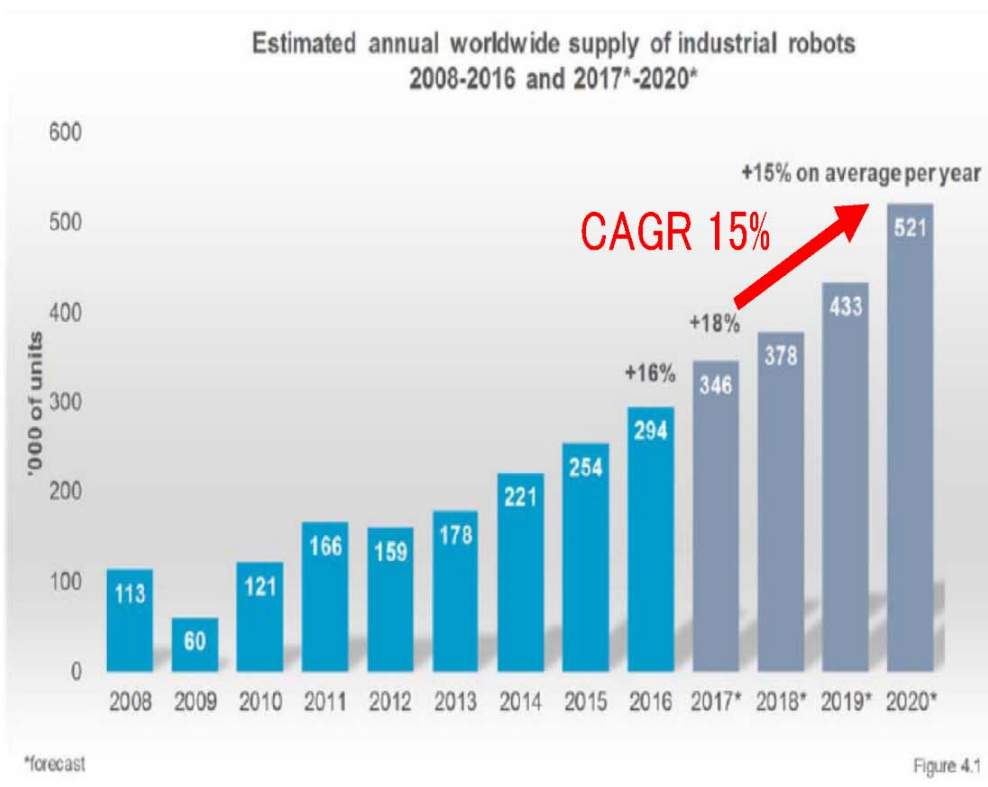
GS-PF II
机上計測システム



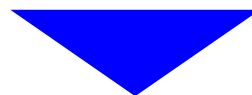
対話ソフト『SmartTouch』

ハイドロリックツール(HT)の市場拡大

産業用ロボットは2018年以降も年率15%で市場が拡大



ロボット用減速機
の市場拡大



減速機の加工用
にHTの需要拡大

