

CREATION

CITIZEN MACHINERY'S FA VIEW: クリエーション

Number **23**

シチズンマシナリーのこれから



「個の量産」
いろんな一つを、たくさんつくる

CITIZEN

新中期経営計画スタート

2018年（暦年）の日本工作機械工業会の受注総額は2年連続で過去最高を更新しました。シチズンマシナリーにおいても、「個の量産」の事業コンセプトのもと、「最新鋭の機械」「LFV等の切削技術による高付加価値化と差別化」「IoT技術活用のアルカプリ製品」の三位一体ソリューションをお客さまへご提案し、売上高は2年連続で過去最高を更新することができました。これもひとえに弊社製品の販売にご尽力いただいた販売店の皆さま、そして弊社製品をご愛顧くださいましたお客さまのおかげでございます。深く御礼を申し上げます。

2019年度から始まったシチズングループ新中期経営計画においてシチズンマシナリー（工作機械事業）は、時計事業と並ぶコア事業と位置づけられ、市場拡大に合わせた投資を継続し、さらなる成長を目指します。また、

事業を通じてSDGs（持続可能な開発目標）の社会課題を解決することにより、持続的な発展を目指すサステナブル経営の推進も重点取り組みとして掲げました。

足元では、米中貿易摩擦や英国のEU離脱等、世界各地でさまざまな地政学的リスクが点在し、中期的にはIoTやAIの進展、自動車のEV化・自動運転等の技術変革、新興国の台頭などへの対応が求められています。

このような社会の環境変化に対応し、お客さまへタイムリーに最適な弊社製品をご提供すべく、シチズンマシナリーの新中期経営計画の重点施策としては、経営資源を最大限に効率化させる生産革新（モノづくりの生産革新+業務プロセス改革）を実現することを目指します。これによりお客さまのモノづくりのご支援を強化するとともに、さらなる成長を臨める事業基盤を確立させ、シチズンマシナリーとして2021年度売上高800億円の目標を定めました。

日本では元号が令和に変わり、シチズングループにとっても本年度は、新中期経営計画スタート、創業101年目となる大きな節目を迎えました。

今後もシチズンマシナリーは、お客さまの発展に貢献することを目指して、新たな時代に新たな価値を提供できるよう挑戦を続けてまいりますので、引き続き皆さまのご支援を賜りますよう、お願い申し上げます。



シチズンマシナリー株式会社
代表取締役社長

中島 圭一

シチズンマシナリー売上高



シチズングループ中期経営計画2021では、
事業を通じてSDGsの社会課題を解決することにより、
持続的に発展していくサステナブル経営を推進いたします。

SUSTAINABLE DEVELOPMENT GOALS
世界を変えるための17の目標



SDGs(エス・ディー・ジーズ)とは「Sustainable Development Goals(持続可能な開発目標)」の略称です。SDGsは、すべての人々にとってより良く、より持続可能な未来を築くための国際社会共通の目標で、貧困や不平等、気候変動、環境劣化、繁栄、平和と公正など、私たちが直面しているグローバルな諸課題の解決を目指します。

2015年の国連サミットで採択されたSDGsは、国連加盟193カ国が2016年から2030年まで取り組む普遍的なものであり、17の大きな目標とそれらを達成するための具体的な169のターゲットで構成されています。

お客さまに近いメーカーを目指して 新たな中期経営計画に取り組みます

取締役 執行役員 営業本部 本部長 窪田 守

2018年度のグローバル市況は中国を含めた世界5極において高水準で推移いたしました。国内では自動車はもとより、建機や住設、油空圧、電機・精密などの幅広い業種で設備需要が旺盛となり、またLFV(低周波振動切削)技術搭載機の拡充やMC20による新市場開拓の効果もあって過去最高の営業業績を上げることができました。これもひとえに皆さまのおかげと深く感謝しております。ありがとうございます。他方、受注の増加と機械構成部品の納期遅延により、皆さまにお届けする製品が長納期化となりましたこと、あらためましてお詫び申し上げます。

さて、シチズンマシナリーでは2019年度より新たな中期経営計画をスタートいたしました。この中期経営計画では事業ビジョンとして『世界最先端の生産革新ソリューションを創造し「新・モノづくり企業」のポジションを確立する』を掲げ、『生産革新の実現』によりグローバル生産において安定した品質で短納期化を目指し、今まで以上にお客さまに安心してお使いいただけるよう取り組んでまいります。

私事となりますが、新たな中期経営計画のスタートにあわせ、取締役執行役員を拝命いたしました。お客さまに近いメーカーを目指し、全社



員が皆さまの声に耳を傾けるよう取り組んでまいりますので、今後ともご愛顧を賜りますようお願い申し上げます。

日本のものづくりをいっしょに盛り上げていきましょう

営業本部 国内営業部 部長 椿 久尚

日頃より格別のご愛顧とご高配を賜り、厚く御礼を申し上げます。

2018年度の国内市場は旺盛な設備投資意欲に支えられ過去にない活況を呈してきました。実際の現場では、人手不足が慢性化し、さらに管理面も厳しくなり、製品の加工精度はもちろん、後工程(検査・洗浄など)にも多くの手間がかかるなど決して楽観できる状況ではなくなってきています。これからはいかに手間をか

けないで稼働できる機械の提供やその環境作りが、私たちメーカーの責務であります。

私事ではございますが、4月1日より国内営業部 部長を拝命いたしました。お客さまや販売店の皆さまとともに国内のモノづくりを盛り上げるため、微力ながらお役に立ちたいと考えております。

今後ともご支援賜りますようよろしくお願い申し上げます。



さらなる品質向上と納期短縮を目指します

執行役員 生産本部 副本部長 丸山 裕孝

昨年度はお客さまから多くのご注文をいただき、高水準の生産を継続できましたこと厚く御礼申し上げます。一方で、海外生産拠点（タイ、フィリピン、ベトナム）を増床するなど、生産能力強化を図ってまいりましたが、納期面ではご迷惑をおかけしましたこと、お詫び申し上げます。

さて、今年度よりスタートした新中期経営計画における生産本部の取組みは、「モノづくりイノベーション」をキーワードとしています。ロボットを活用した組立工程

の自動化やAI、IoTを活用した生産管理業務の効率化を実現させ、需要に対する生産能力不足を解消していきます。また、海外生産拠点を含めた最適生産を行い、さらなる納期短縮を目指します。

私事ではございますが、4月1日付で執行役員 生産本部 副本部長を拝命いたしました。新しい体制を構築し、今まで以上に製品の品質向上、生産リードタイムの短縮に向けて取り組んでまいりますので、何卒よろしくお願い申し上げます。



さまざまな要望にきめ細かく応えられる 製品開発に取り組めます

執行役員 開発本部 副本部長 秋元 暁

日頃より別格のご愛顧とご高配を賜り、厚く御礼申し上げます。

私たちを取り巻く環境は技術の発展とともに、開発面においてもスピードが求められ、同時にお客さまの要望も幅広くなってきました。そんな中、納期面ではご迷惑をおかけしましたこと、あらためましてお詫び申し上げます。

開発本部では、お客さまの特殊仕様に迅速に対応し、スピーディーに製品をお届けするために、「モジュラーデザインの開発」を進めてまいりました。今年度からスタートした

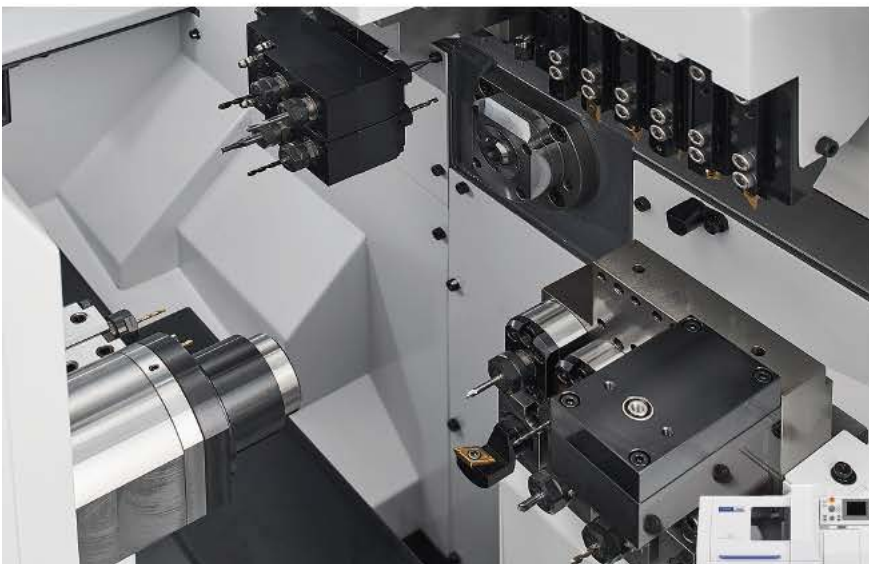
新中期経営計画では、さらにきめ細やかなアタッチメント化の推進、皆さまのご意見を踏まえた新製品開発やLFV（低周波振動切削）技術に続く技術開発も進めてまいります。

末筆となりますが、今年度から執行役員 開発本部 副本部長を拝命いたしました。入社から現在に至るまで、技術・開発部門に従事してまいりましたので、この経験を最大限に活かしていくことが私に課せられた使命と心得て邁進いたしますので、何卒よろしくお願い申し上げます。



伝統と革新の融合、ここに極まる

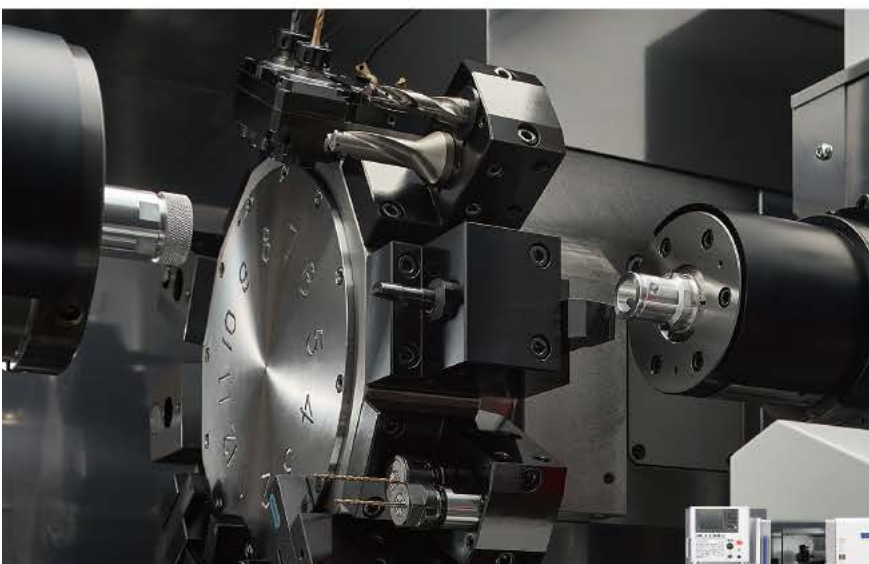
洗練された新デザインにより、使いやすさと、さらなる高機能化を実現しました。
新製品のそれぞれの進化をご紹介します。



Cincom L12 VIII,X

モジュラーツーリングとY2軸を追加した、
ベストセラーL12の上位モデル誕生

高速主轴搭載の小径5軸加工機L12に、くし刃刃物台へのモジュラーツーリングと背面主轴へのY2軸を搭載し、さらなる高機能化を実現します。背面主轴へのビルトインモータ採用により背面加工の高速化にも対応します。好評のLFV機能を搭載し、高速・高機能・高生産性のマシンへと進化しました。



Miyano BNA42 SY / BNA42 CY

12ステーションタレットを搭載し、
ツール本数アップ

12ステーションのY軸付タレット刃物台による複雑形状加工に対応し、新規のベッドと刃物台による高剛性化を実現した新BNAシリーズが登場。高い基本性能と使いやすさを両立した2主軸1刃物台のSYタイプ、バー&チャッカーがコンセプトの1主軸1刃物台のCYタイプの2機種をラインナップ。



LFV technology

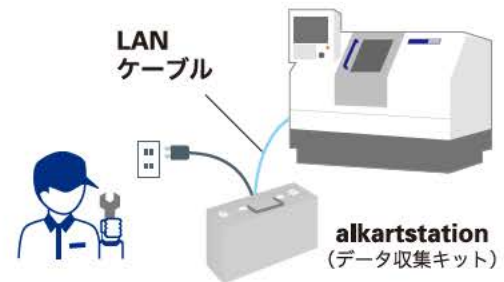
新時代の加工技術
スペシャルサイトでご体験ください
<https://cmj.citizen.co.jp/product/lfv/>



alkart
station

alkartstationを使った オフラインデータ分析サービス

機械の稼働データを分析することで、データに基づいた客観的な視点から、生産性向上のためのさまざまな改善点を見出すことが可能です。alkartstation（データ収集キット）は、機械とLANケーブルで接続するだけで、分析のための稼働データを収集することができ、ネットワークを構築したり、大掛かりなシステムを導入することなく、手軽にデータ分析を実施できます。



alkartstationを使ったデータ分析サービスの流れ

- 1 ケーブルなども含めて、必要なものはすべてシチズンが準備します。
- 2 シチズンがご訪問して、alkartstation（データ収集キット）を設置。キット自体は機械の側に置いても、事務所に置いてもOKです。
- 3 稼働データ収集期間は30日間。通常通り業務をしていただければ自動的に稼働データが収集・蓄積されていきます。
- 4 収集期間が終了すると、シチズンがデータを回収。分析レポートを作成してお客さまへお届けします。

分析プラン

シチズンでは、目的に合わせた分析プランをご用意。30日ごとに機械の稼働実績を評価した分析レポートを提出します。

PLAN 01 ベーシックプラン

複数台の機械について30日間のデータを収集し、1カ月にまとめた分析を行います。工場全体やライン内の機械の特徴や傾向を把握したいというお客さまにお薦めです。

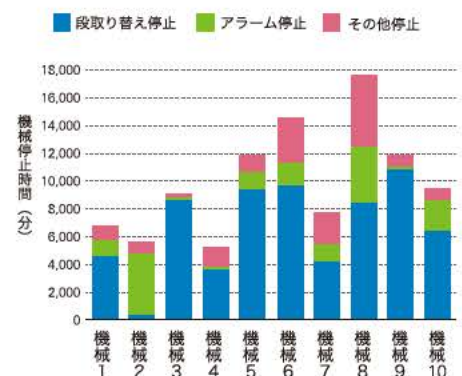
PLAN 02 アドバンスプラン

機械1台について30日間のデータを収集し、稼働日ごとに分析します。いつ、何が起こっていたかが把握できるため、生産性向上のための具体的な対策の立案に役立ちます。

PLAN 03 データマイニングプラン

さらに、ベーシックプラン、アドバンスプランでの分析結果を踏まえて、さらなる深堀り分析を行うデータマイニングプランもご用意。シチズンの技術者がお客さまと一緒に課題解決に取り組みます。

[ベーシックプラン]
機械停止総時間



TOPIC

alkartsiteの全コンテンツを無料化

「alkartsite（アルカートサイト）」の、「無料利用」をスタートいたしました。2019年1月1日から一般会員さまもすべてのコンテンツが閲覧可能となっておりますので、この機会にご利用ください。*

新たに無料化したコンテンツ

- ・取扱説明書のPDFダウンロード
- ・アラーム検索機能
- ・加工に関する情報検索機能
- ・機械操作動画
- ・保守点検動画
- ・機械故障復旧動画 など



*アルカートサイトのご利用にはアルカプリソリューション会員への登録が必要です。まだ会員登録がお済みでない方はこの機会にぜひとも、ご登録をお願いいたします。

*既に会員登録済みのお客さまは手続き不要でご利用いただけます。



お問合せ番号が変わりました

修理依頼/加工・プログラム相談/NCスクール 受付相談専用番号



0570-006644

ダイヤル回線(ボタンの音が一定の電話機)は、ナビダイヤルをかけた後に「#」か「*」を押してから番号を押してください。

受付時間:

コールセンター 8:30-18:00(修理依頼)

ソリューションセンター 8:30-17:00(加工・プログラム/NCスクール)

部品注文はパーツセンターへおかけください

シンコム機専用電話番号 0267-64-6740

ミヤノ機専用電話番号 0267-64-6710

シチズンマシナリー株式会社

営業本部	〒389-0206	長野県北佐久郡御代田町御代田4107-6	Tel.0267-32-5901	Fax.0267-32-5908
東北営業所	〒981-3117	宮城県仙台市泉区市名坂字原田169-2	Tel.022-773-6870	Fax.022-773-6873
東日本S C	〒359-0001	埼玉県所沢市下宮840	Tel.04-2943-6363	Fax.04-2943-6660
長野営業所	〒389-0206	長野県北佐久郡御代田町御代田4107-6	Tel.0267-32-5901	Fax.0267-32-5908
諏訪営業所	〒392-0012	長野県諏訪市四賀赤沼1642-1 Mビル2F	Tel.0266-57-2225	Fax.0266-57-2226
浜松営業所	〒433-8122	静岡県浜松市中区上島6-1-33	Tel.053-471-4311	Fax.053-474-7166
名古屋S C	〒457-0841	愛知県名古屋南区豊田1-26-5	Tel.052-694-1211	Fax.052-694-1210
西日本S C	〒577-0824	大阪府東大阪市大連東4-11-24	Tel.06-6727-3681	Fax.06-6727-2709
広島営業所	〒733-0012	広島県広島市西区中広町3-4-1	Tel.082-293-5455	Fax.082-293-5536

URL: <https://cmj.citizen.co.jp>
E-mail: sales-cmj@m.citizen.co.jp

※本カタログの記載内容は、お断りなく変更することがありますので、ご了承ください。※本製品は、日本政府の外国為替及び外国貿易法により、戦略物資など輸出規制品に該当する可能性があります。本製品を輸出する場合は、弊社販売担当者にお問い合わせください。※本製品を移設、転売、再輸出する場合、事前にシチズンマシナリー株式会社宛にご連絡をお願いします。弊社による確認が行われない限り、当該製品の運搬を行うことはできません。※CITIZEN、Cincom、Miyano、LPVtechnology、skApplyは、シチズン時計株式会社の登録商標です。