

Coffee Time

Customer
Communication
Letter



1
January

Monthly Column

マンスリー
コラム

「やりたいことリスト」

新年明けましておめでとうございます。

みなさん年末年始はゆくり過ごされましたか？
1月は、おせち料理や初詣、成人式など「和」
を感じることが多くあります。とりわけ、お正月は
日本らしさをひととき強く感じます。今年のお正月
は、祖母の着物を借りて自分で着付けをし、新年
の挨拶をしました。少し違う華やかな気持ち
で正月を過ごすことができました。

さて、みなさん2021年の目標・挑戦したいことは
もう決めましたか？昨年は、コロナウィルスの影響で、
外出することができない期間が続いたり、東京オリ
ンピックが延期になったりと、大きくスケジュールが変更し、
予想もできないような出来事がたくさんありました。
昨年の分も含め、今年はやりたいことを実現できる

年になればいいなと思っています。

私の2021年の目標は、1つの目標だけでなく、
「今年1年でやりたいことリスト50」を作ることにしまし
た。まず、自分のやりたいことを小さなことから、大きな
ことまで全て1冊のノートに書き出しました。リストにして
みると実現しようという意識が自然とわいてきます。
達成したら、リストにチェックを入れるように作ったので
1年間でどのくらい達成できるのか今から楽しみ
です。目標達成に向けてこつこつと頑張りたいと思
います。みなさんにとって2021年が良い年
になりますように。本年もどうぞ、宜しく
お原稿いたします。

井柳 彩佳



担当：井柳 彩佳

群馬県 高崎市 スリースター製菓 株式会社 様

超ロングセラーのレーズンサンドと、クッキー・ビスケットの生産を手掛ける菓子製造メーカーの、スリースター製菓様をご紹介します。

スリースター製菓様は、1974年の創立以来、クッキーやビスケットの製造を手掛けています。

日々、マーケティングや試作を繰り返し、オリジナル商品の開発、またOEM生産にも積極的に取り組まれています。

スリースター製菓様は、特にサンド技術、多品種少量生産の技術が素晴らしく、長年にわたり業界をリードしています。

開発・原材料の仕入れ・仕込み・成型・焼成、そして様々な包装に至るまで一貫して行うことで、お客様のニーズに応え続けています。

みなさんも機会がありましたら、ぜひお試しください。



商品のご紹介 超ロングセラー商品「レーズンサンド」

発売から40年を迎えた、スリースター製菓様の「レーズンサンド」は、サククリとした食感と本格的な味わいで親しまれている、超ロングセラー商品です。



ビスケットをセット



クリームを乗せる



レーズンをトッピング



ビスケットでサンド



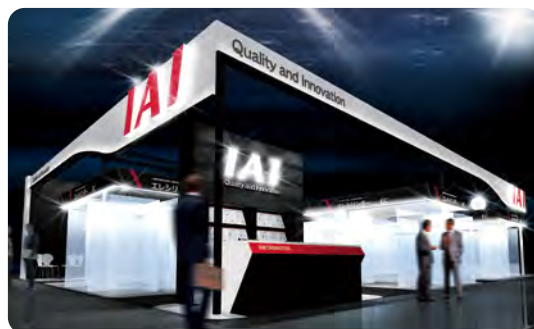
展示会 出展案内

TOKYO PACK2021

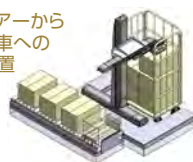
- 会期：2021年2月24日(水)～26日(金)
- 会場：東京ビッグサイト
- ブース位置：西1ホール
- 小間番号：W1-43



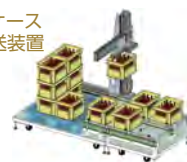
エレシリンダーやロボシリンダーを使用したアプリケーションを多数展示いたします。
お客様の装置設計や構想のヒントとなるアプリケーションのデモンストレーションをぜひ、ご覧ください。
会場では営業員が丁寧にご説明いたしますのでお気軽にお声がけください。ご来場をお待ちしております。



コンベアーから
カゴ台車への
移載装置



ビールケース
高速搬送装置



招待券／案内状をご希望の方は、ホームページ(<http://www.iai-robot.co.jp/>)からお申込みください。

アプリケーション 事例紹介 プリント基板ねじ締め装置

装置概要 ねじをピッキングしてプリント基板にねじ締めを行う工程です。
(数量:1,200枚/日)

〈改善前〉

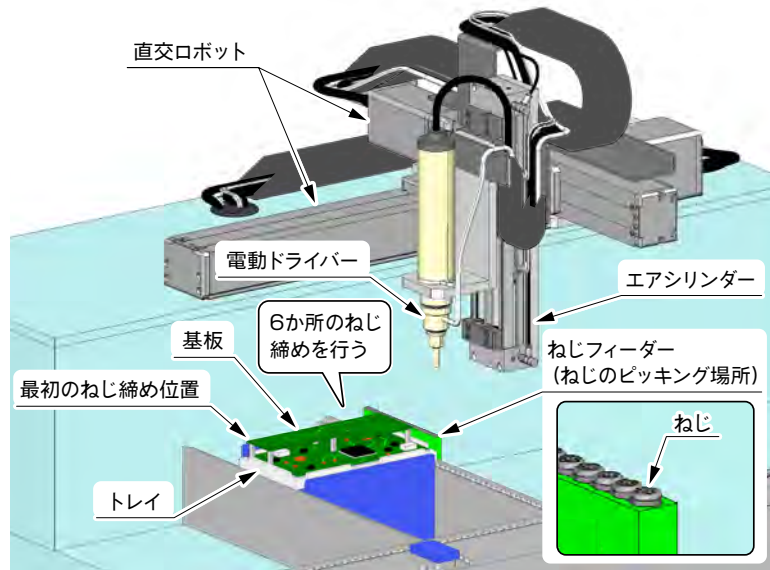
直交型ロボットのZ軸にエアシリンダーを用いた装置です

工程説明(従来の設備で説明します)

- 直交ロボットで電動ドライバーをねじ締め位置に移動します。
- エアシリンダーの上下動作により、電動ドライバーでねじのピッキングとねじ締めを行います。
- 6か所のねじ締め完了後に作業員がセットした基板を取り外します。

問題点

- エアシリンダーの速度を上げると、ねじをピッキングし上昇時の衝撃が大きく、ねじを落としてしまいます。そのため、サイクルタイムを短縮できずにいました。
※1,200枚/日の生産時間=8時間20分



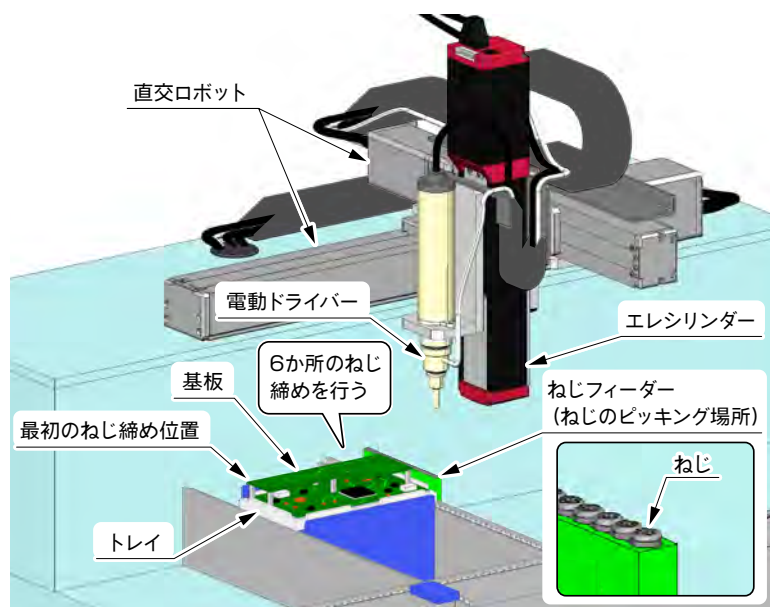
〈改善後〉・今回の設備

今回の設備

- Z軸のエアシリンダーをエレスリンダーへ変えました。

改善点

- AVD(加速度、速度、減速度)を個別で任意の値に設定できます。
Z軸の最高速度を高く(500mm/s)設定しても、滑らかな加速・減速を行う事ができるため、ねじを落としません。
- サイクルタイムを25秒から20秒に5秒短縮でき、1日当りの作業時間を1.67時間(5秒×1,200枚=6,000秒=100分)削減できました。
1,200枚/日の生産時間が8時間20分から6時間40分になりました。



効果 条件:生産数1,200枚/日、年間稼働日数250日

●年間人件削減効果は**96万円**です。

2,300円×1.67時間×250日=960,250円

ホームページでさまざまなアプリケーションの動画を紹介しています

www.iai-robot.co.jp

エレシリンダーを採用して工数削減

2点間移動の場合には基本的にエレシリンダーを採用しています。エレシリンダーを採用するようになって、設計・組立工数を大幅に削減することができるようになりました。スペースの制約でエレシリンダーを採用できないことがあるので、細小型などの小型エレシリンダーのラインナップ拡充をお願いします。

(装置メーカーご担当者様)

ありがとうございます。エレシリンダーは小型・中型・大型とラインナップを積極的に拡充していきます。ぜひご期待ください。

防塵防滴仕様の拡充を

昨年からロボシリンダーを使い始め、使い勝手がよく他のメーカーとは別格だと感じました。データー設定も簡単で精度も良く満足しています。トラブルが起こった時も部品交換やデーター転送も簡単で復旧が容易でした。

一方、切削工程で採用検討することも多く、防塵防滴製品が必須になることもあります。ぜひ、防塵防滴仕様の拡充をしてください。

(金属加工メーカーご担当者様)

ありがとうございます。エアシリンダー同様、様々な環境でご使用いただける様、製品開発に取り組めます。今後ともよろしくお願いします。

情報収集に役立っています

いつもコーヒータイムを楽しく読んでおります。御社のホームページにて最新情報を日々チェックできれば良いのですが、なかなかその時間も取れません。

コーヒータイムでは新製品情報などが簡潔にまとめられており、情報収集に役立っております。今後も有益な情報を楽しみにしています。

(電子装置メーカーご担当者様)

ありがとうございます。今後もお役に立てるような情報を発信できたらと考えております。コーヒータイムへの“こんな情報が欲しい”等のご要望がありましたら、ぜひお寄せください。

コーヒータイム掲載内容について

何度かロボシリンダーを使用していますが、機能やバリエーションが充実しており満足しています。一方、コーヒータイムの改善事例や新製品紹介はエレシリンダーの掲載が多いので、できればロボシリンダーの事例も掲載して欲しいです。

(薬品精製メーカーご担当者様)

ありがとうございます。シリーズに関わらず、お客様のお役に立てる情報を掲載できる様に努めます。また、弊社ホームページではロボシリンダーを含め、各種事例を掲載していますので、そちらもご覧いただけたら幸いです。

※記事は匿名で掲載しています。

製品情報

新製品

IXA

2021年2月5日発売

業界最速のサイクルタイム、低価格のスカラに アーム長800/1000が登場!

NEW

特長

- 標準サイクルタイム0.43s、連続サイクルタイム0.79s
- 標準価格146万円(コントローラー込)~

タイプ	型式	軸数	アーム長 (mm)	標準 サイクル タイム(s)	連続 サイクル タイム(s)	最大 可搬質量 (kg)
標準	IXA-4NNN80□□	4	800	0.43	0.79	21
	IXA-4NNN100□□		1000	0.45		
高速	IXA-4NSN80□□		800	0.29	0.56	24
	IXA-4NSN100□□		1000	0.32		

※□□にはZ軸アーム長が入ります。



IXA-4NNN8020

標準価格 ¥1,463,900(コントローラー込み)

カタログをご希望の方は、ホームページ(<http://www.iai-robot.co.jp/>)からお申込みください。

株式会社アイエイアイ

販売部販売企画課

〒424-0103 静岡県静岡市清水区尾羽577-1

Eメールアドレス: hiroba@iai-robot.co.jp

www.iai-robot.co.jp

アイエイアイお客様センター“エイト”

安心とは24時間対応のことです



0800-888-0088

※携帯・自動車電話・PHSからもご利用になれます。

《受付時間》月~金 24時間(月 7:00AM~金 翌朝7:00AM) 土、日、祝日 8:00AM~5:00PM(年末年始を除く)