



〒503-2123 岐阜県不破郡垂井町栗原3429番地
TEL 0584-84-4482(代) FAX 0584-84-4465

miraiseiko.com/

未来精工



Always think. 常に考える。

■ 技術 TECHNOLOGY ■ 提案 PROPOSAL
■ 挑戦 CHALLENGE



未来精工『3つの特長』 Three Features

1. コルゲーター国内販売実績トップシェア！
2. 省力化機械、金型、自動販売機でお客様をサポート！
3. 設計・開発・製作・メンテ、トータルで対応可！



SUSTAINABLE DEVELOPMENT GOALS

未来精工株式会社SDGs宣言

当社は国連が提唱する「持続可能な開発目標(SDGs)」に賛同し、SDGsの達成に向けた取組みを行っていくことを宣言します。
『誰も置き去りにしない』



ISO9001:2015 品質マネジメントシステム認証取得

未来精工株式会社は、お客様との信頼関係を構築し、企業体質の改善を推進するため、2005年3月26日付でISO9001:2008品質マネジメントシステム認証登録を取得しています。
その後、国際規格の改定に伴い2015年版への移行審査を経て、2018年3月13日付でISO9001:2015へ移行しました。

会社概要

名称 未来精工株式会社(MIRAI SEIKO CO.,LTD.)
創業 1978年1月(1985年11月 法人設立)
代表者 代表取締役社長 岩田一弘
本社・工場 〒503-2123 岐阜県不破郡垂井町栗原3429番地
連絡先 TEL 0584-84-4482(代)
FAX 0584-84-4465
資本金 9,600万円
株主 未来工業株式会社 100%
業種 省力化機器の製造・販売
プラスチック成形用金型の製造・販売
自動販売機の製造・販売
プラスチック加工用機械の製造・販売

事業内容 ●自動機・省力機器 設計・製作・販売
コルゲートチューブ成形機・押出成形用付帯装置・
巻取機・包装機・搬送機・各種組付装置
●金型 設計・製作・販売
射出成形金型・押出成形金型・ブロー成形金型・
コルゲートチューブ成形金型・プレス金型
●多目的自動販売機 設計・製作・販売
社員数 60名(2024年10月現在)
関連会社 未来工業株式会社
未来運輸株式会社
未来技研株式会社
未来化成株式会社
神保電器株式会社
株式会社ミライコミュニケーションネットワーク
株式会社アミックスコム

主要設備

複合加工機	MULTUS U3000	…… オークマ
複合加工機	WT250II	…… 中村留
複合加工機	MT-253	…… 森精機
立形マシニングセンタ	MB-56VB	…… オークマ
立形マシニングセンタ	MC-50VA	…… オークマ
立形マシニングセンタ	MILLAC 4VA	…… 大隈豊和
立形マシニングセンタ	NV4000DCG	…… 森精機
立形マシニングセンタ	NVD6000DCG	…… 森精機
立形マシニングセンタ	NVX7000HSC	…… DMG MORI
横形マシニングセンタ	MC-600H	…… オークマ
横形マシニングセンタ	SH-403	…… 森精機
放電加工機	A50R	…… ソディック
放電加工機	AG60L	…… ソディック
ワイヤー放電加工機	UP53j	…… MAKINO
高精度画像寸法測定器	LM-1000/1100	…… キーエンス
三次元測定器	XM-T1200/1500	…… キーエンス

汎用機械	旋盤	…… ワシノ
	フライス盤	…… マキノフライス製作所
	ラジアルボール盤	…… 大矢製作所
	直立ボール盤	…… 吉田鐵工所
	平面研削盤	…… 岡本工作機械製作所
	成形研削盤	…… ニッコー
	コンターマシン	…… 村橋製作所
	エアブラズマ切断機	…… ダイヘン
	アルゴン溶接機	…… パナソニック
	CO ₂ 溶接機	…… ダイヘン
	アーク溶接機	…… ダイヘン
	レーザー溶接機	…… PCL

CAD/CAMシステム	Topsolid	
	CAM-TOOL	
	Master CAM	
	Auto CAD	
	ECAD	
	MAPLE	
試作用設備	射出成型機(電動)50t	…… 住友重機械工業
	射出成型機(電動)130t	…… 住友重機械工業
	射出成型機(電動)450t	…… 日本製鋼所
	押出機	…… ジーエムエンジニアリング
	コルゲーター	…… 未来精工
	引取機	…… 未来精工
	乾燥機	…… カワタ/松井製作所



MIRAIの製造ラインを支えてきた経験と実績。



Work Flow

お問い合わせから納品後の
アフターフォローへの流れ

お問い合わせ・ご相談



打ち合わせ



構想・お見積の提示



ご契約



設計・制御・製作



試運転・試作型



納品



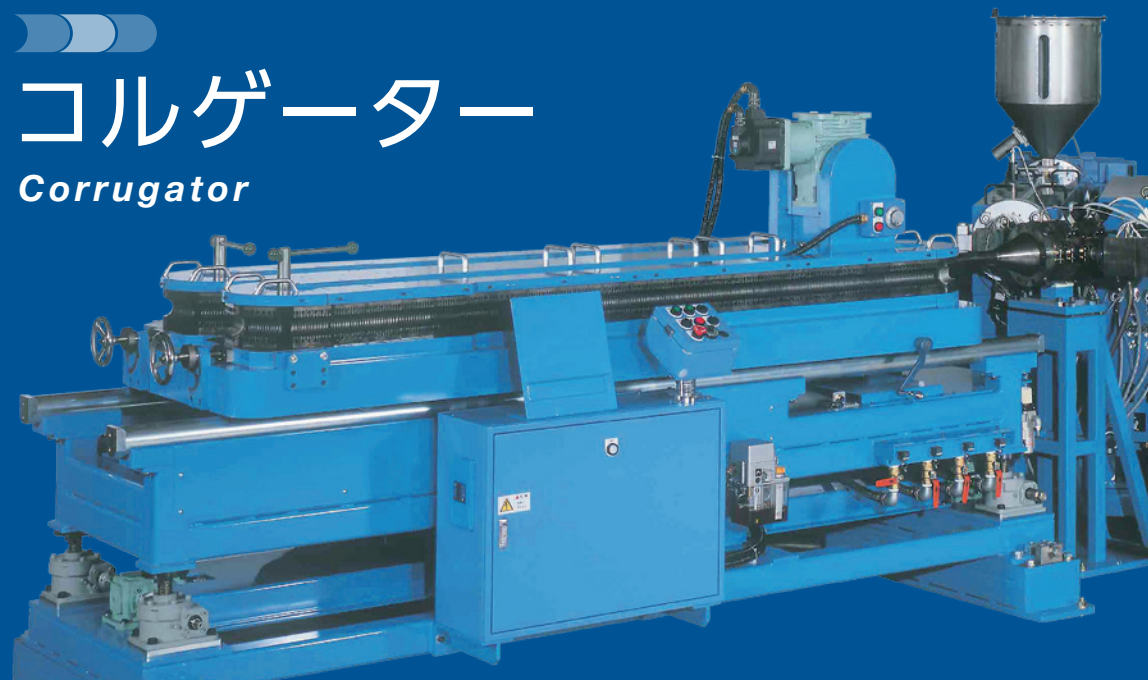
メンテナンス・
アフターフォロー



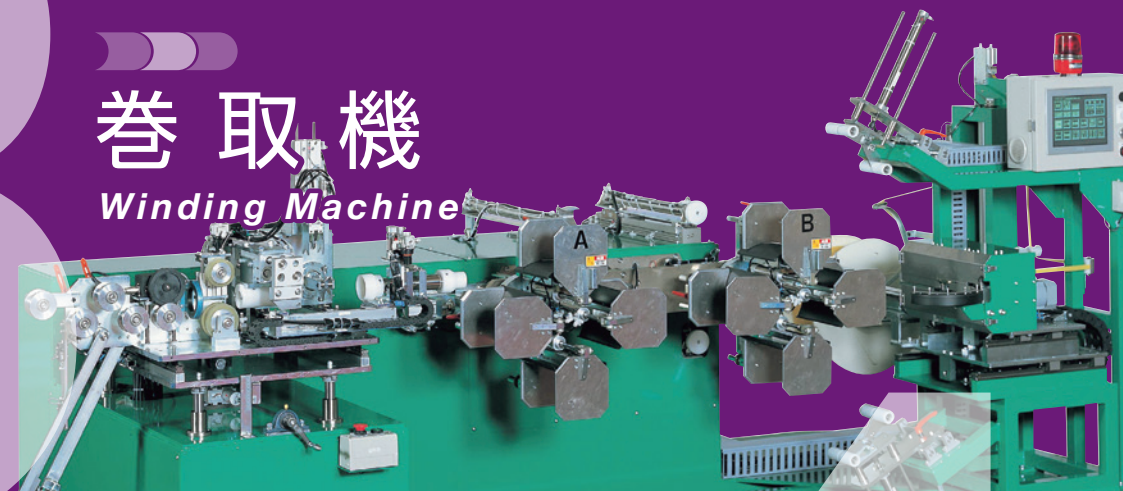
TOTAL DESIGN

すべてを網羅した安心のトータル設計

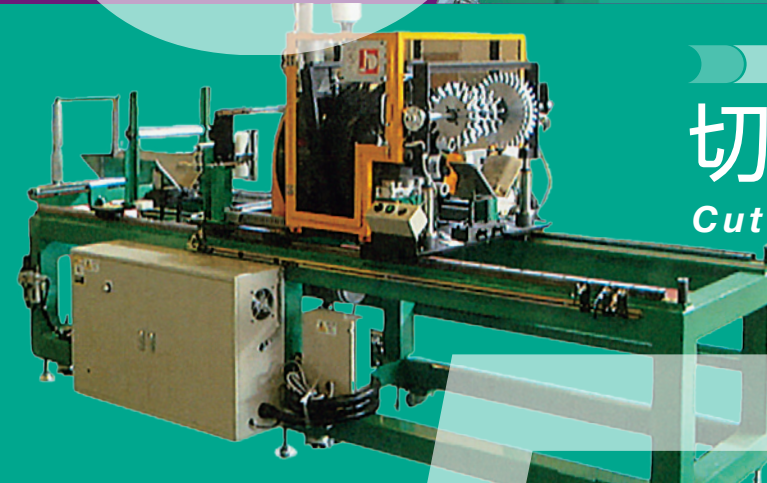
1 コルゲーター Corrugator



3 巻取機 Winding Machine



4 切断機 Cutting Machine



2 ピンホール検査機 Pinhole Inspection Machine



5 省力化機械 Labor Saving Machine



コルゲーターライン設備構成

押出機	成形樹脂・吐出量により選定します。
ダイヘッド	共通ダイスです。押出機1台に1式必要です。
ダイノズル	製品サイズ毎に必要です。
コルゲーター	コルゲート管を成形する装置です。バキュームタイプ、ブロータイプがございます。バキュームタイプの場合は、真空ポンプが必要です。
モールドブロック	製品サイズ毎に必要です。コルゲーターのタイプによりブロック数が異なります。バキュームタイプ、ブロータイプがございます。

■押出機 ・ダイヘッド・ダイノズル

■コルゲーター
・モールドブロック・チラー・真空ポンプ

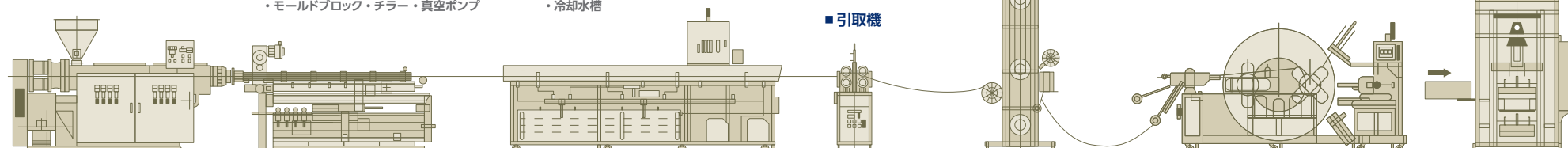
■ピンホール検査機
・冷却水槽

■引取機

■アキュム装置

■巻取機 ■取出機

■シュリンク包装機



ピンホール検査機	穴あきを検知する装置になります。冷却機能も付きます。
引取機	ライン速度に合わせて、製品を引取ります。
巻取機	一定の長さで巻取り、結束する装置です。
取出機	巻取機から排出された製品を自動で受け取りコンベアラインに搬送する装置です。
シュリンク包装機	定尺に巻取り結束された製品をフィルムによりラッピングする装置です。

コルゲーター製造カンパニーの先駆者として、ゼロからソリューションを提案できるのが未来精工

機械設計から製造、納入まで。経験豊富な当社技術スタッフが、お客様に最適な製造システムをご提案いたします。

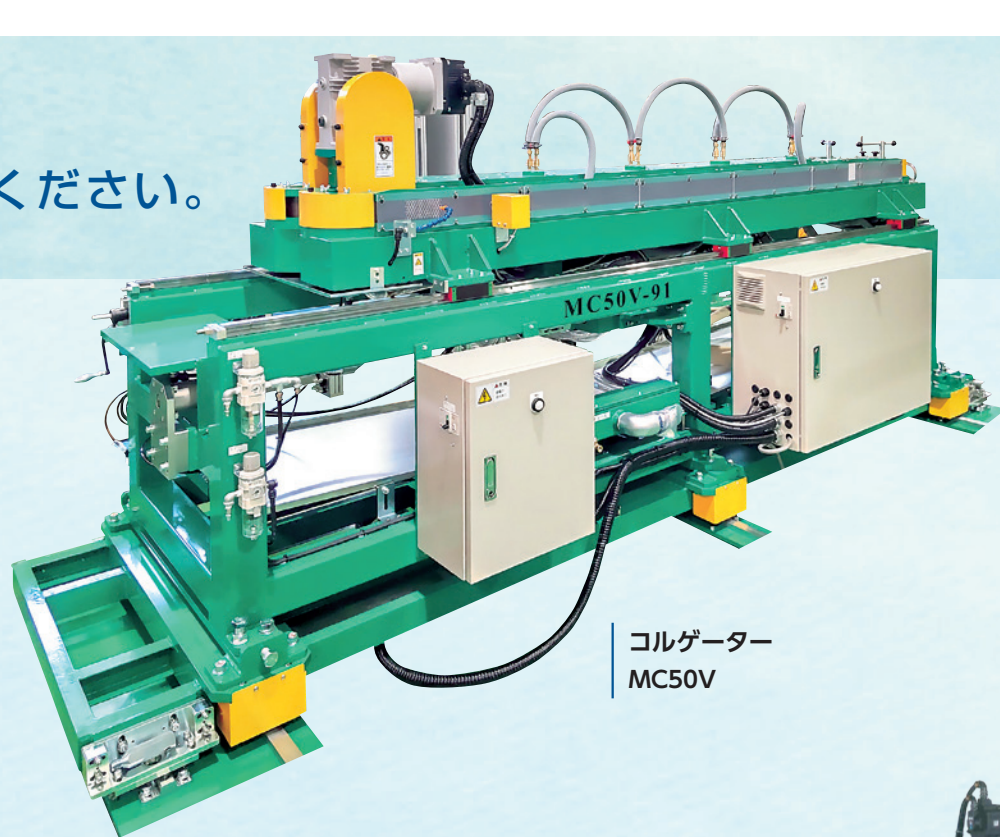
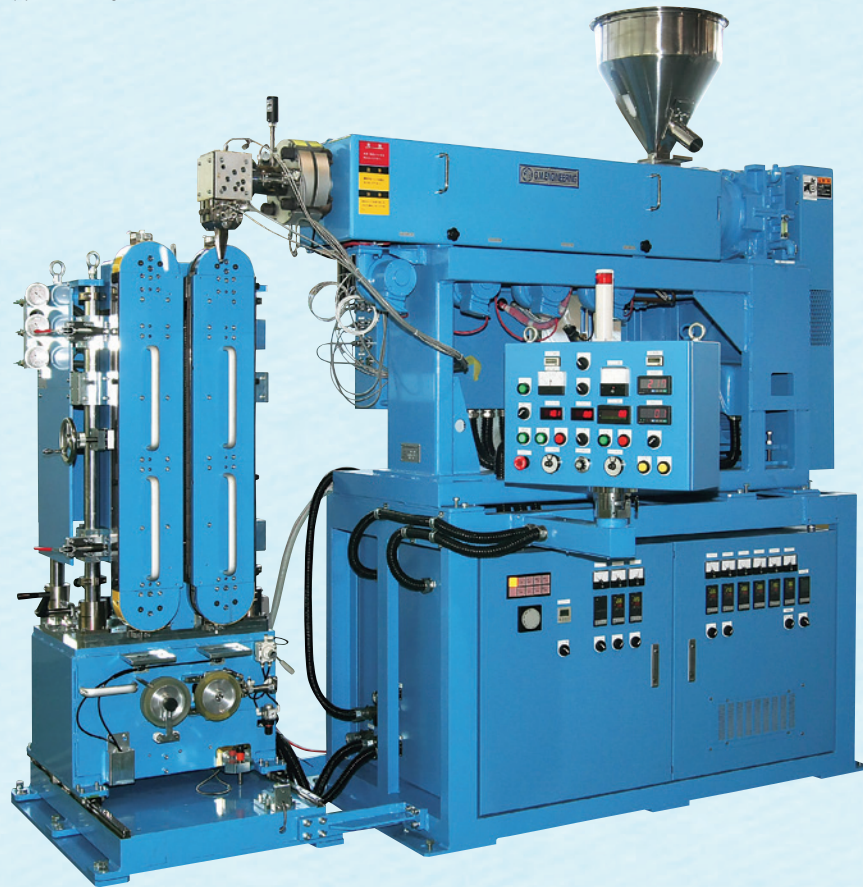
コルゲーター国内販売実績トップシェア！
特殊形状、高度な技術を要するものもお任せください。

1 コルゲーター Corrugator

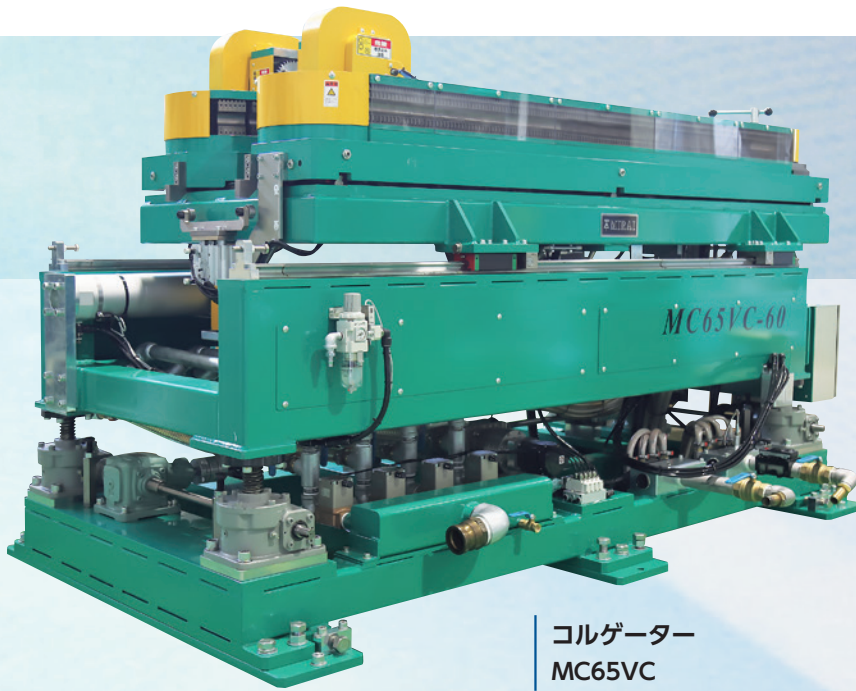
コルゲート管(コルゲートチューブ)は蛇腹形状を持たせたチューブで、平滑管に比べて、曲げやすい、切りやすい、衝撃に強いなどの特徴があります。樹脂の特性を生かし、使用用途に合わせて製作することが可能です(耐候性、耐電性、耐熱性、耐久性等)。コルゲーターは、蛇腹の樹脂パイプ、チューブを製作するための機械です。また、ご希望に合わせたオリジナル設備製作もお任せください。



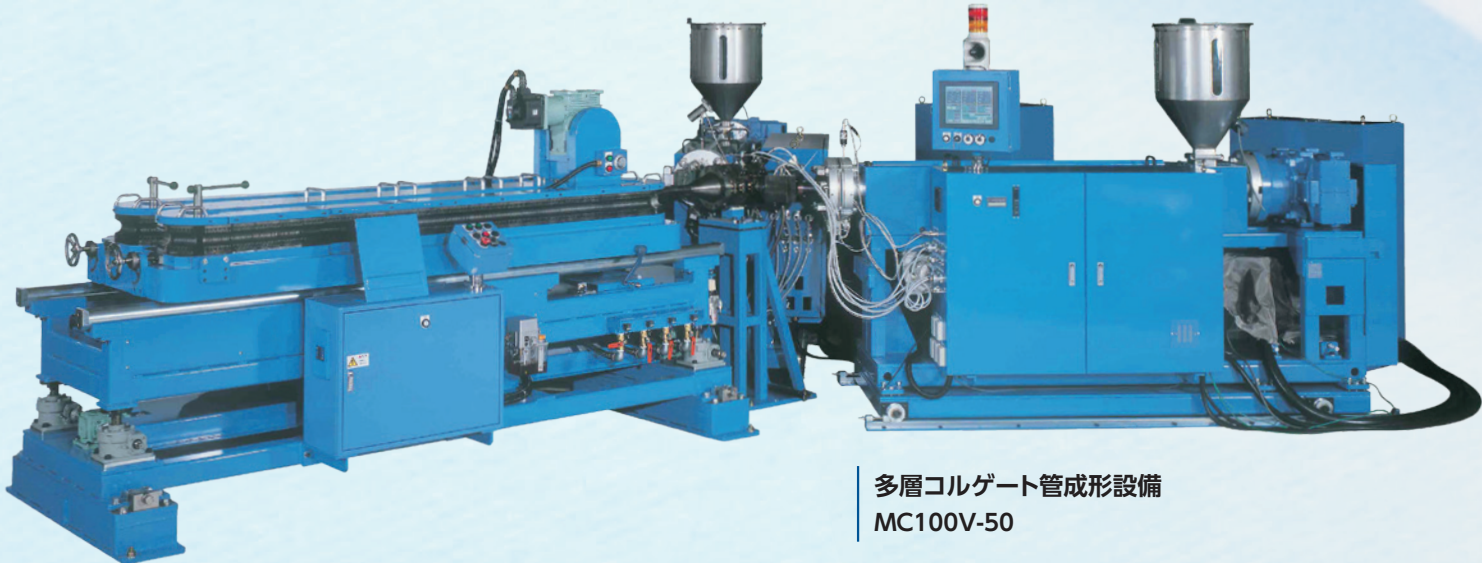
縦型コルゲーター
MC20TV-60



コルゲーター
MC50V



コルゲーター
MC65VC



多層コルゲート管成形設備
MC100V-50

■コルゲーターの仕様 ※()内はロングタイプ

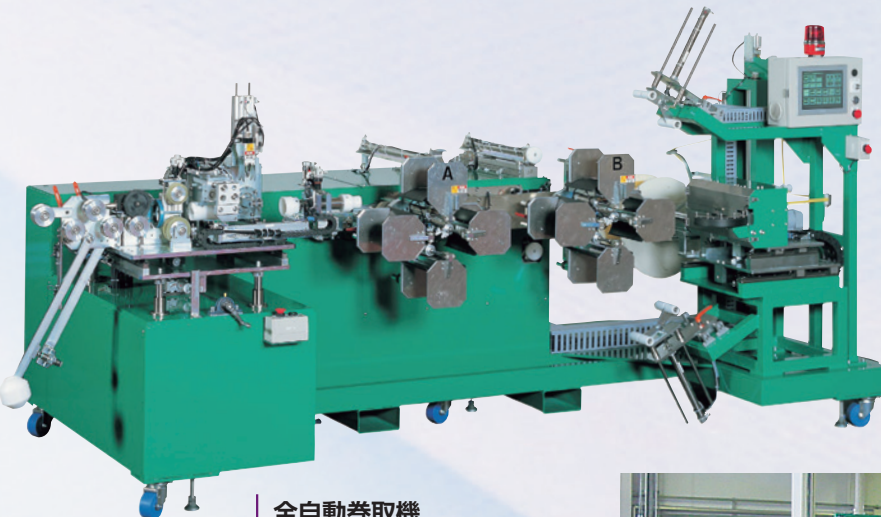
タイプ	仕様	機械全長 (mm)	機械全幅 (mm)	モールドブロック (数)	製品外径 (MAX) バキュームタイプ	製品外径 (MAX) フロータイプ	モーター容量 (kw)
MC5TV		800 (1,200)	570	50 (80)	φ 8	—	0.2
MC10		850 (1,300)	700	50 (80)	φ 10	φ 15	0.4
MC20TV		1,920 (2,800)	780	60 (90)	φ 22	—	1.5
MC25		1,920 (2,800)	920	54 (90)	φ 14	φ 23	1.5
MC35		1,920 (2,800)	920	54 (90)	φ 24	φ 33	1.5
MC50		2,450 (3,500)	1,020	60 (90)	φ 40	φ 48	2.2
MC65VC		2,345	1,250	60	φ 50	φ 60	2.0
MC75		2,700 (3,450)	1,050	60 (80)	φ 55	φ 65	2.2
MC100		2,700	1,050	50	φ 80	φ 100	3.7

※コルゲーター能力については樹脂および成形条件により異なります。
※多層コルゲート管(2層・3層)、特殊コルゲート管も対応可能です。

もっと早く、
もっと高品質なものを一。

2 ピンホール検査機 Pinhole Inspection Machine

コルゲート管に小さな穴(不良)がないか検査します。



全自動巻取機
押出成形された樹脂ホースや
チューブを自動で巻き取ります。

■インライン巻取システム

製品の巻取り後、自動排出をして箱詰め等、製品梱包まで可能です。



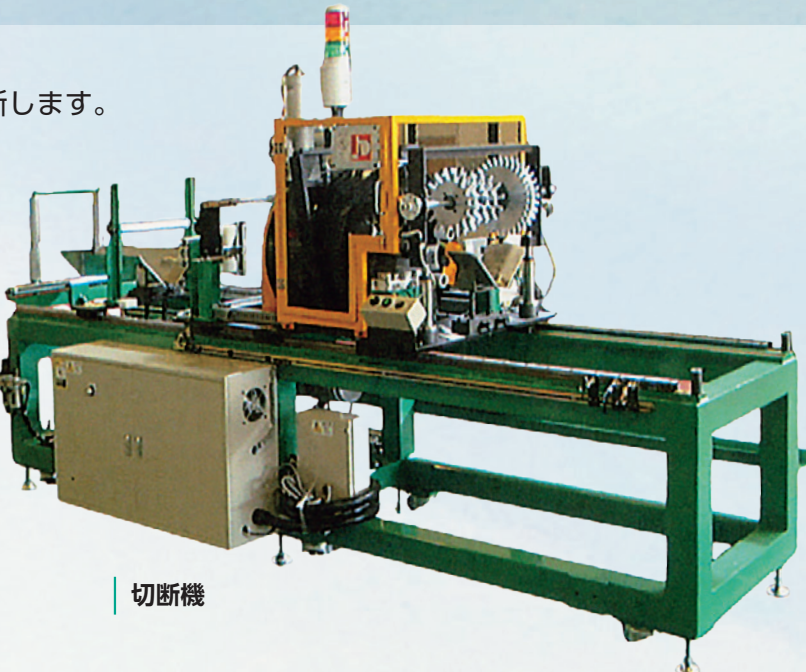
■巻取機の仕様

タイプ	仕様	パイプ外径: 最小 (mm)	パイプ外径: 最大 (mm)	巻き寸法: 内径 (mm)	ドラム: 外径 (mm)	ドラム: 幅 (mm)	結束箇所	結束時間 (秒/1ヶ所)	結束バンド (mm幅)	最大巻取速度 (m/1分)	消費電力 (KW/1時間)	供給エア圧 (Mpa)
A タイプ		18	25	350	500-550	170-200	4	20	15.5	35		
B タイプ		25	38	350	500-600	190-230	4	20	15.5	35	5	0.5以上
C タイプ		38	48	450	750-800	190-250	4	20	15.5	35		

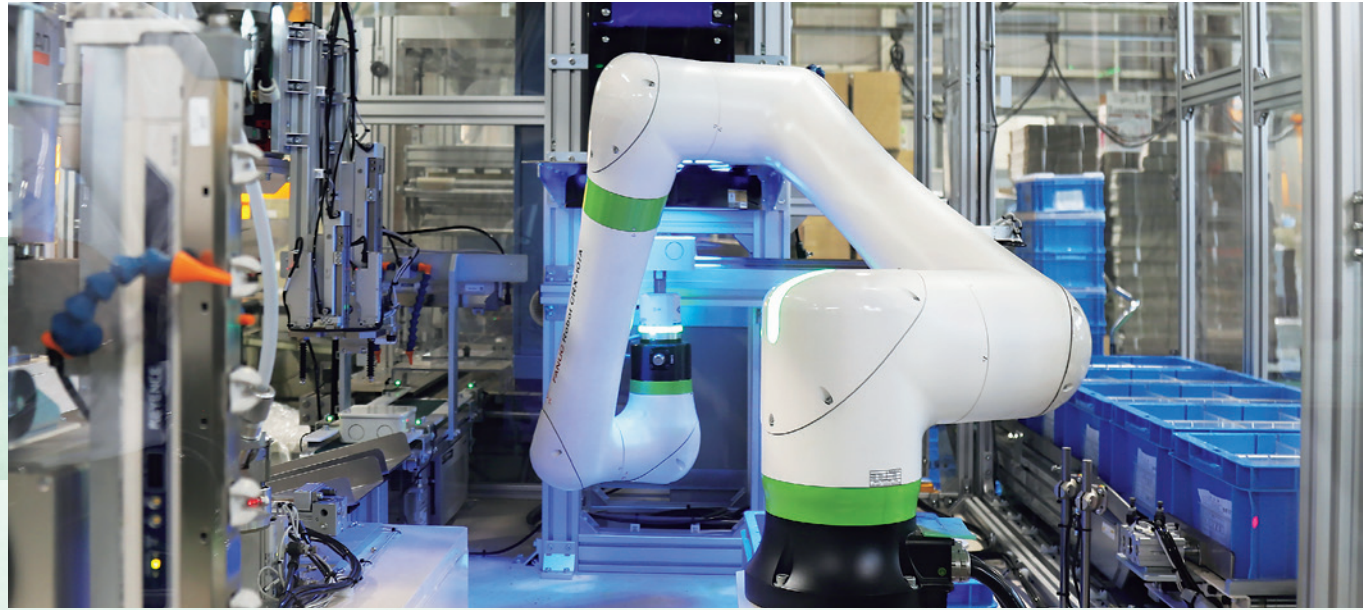


4 切断機 Cutting Machine

小口径から大口径までコルゲート管を切断します。



切断機



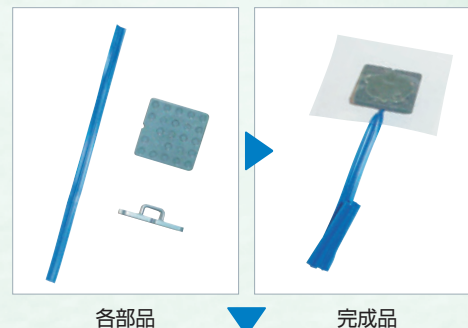
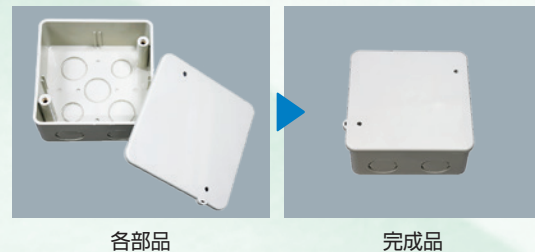
5 省力化機械

Labor Saving Machine

自動車、電設資材、医療などの幅広い分野で省人・省力化機械が活用されています。

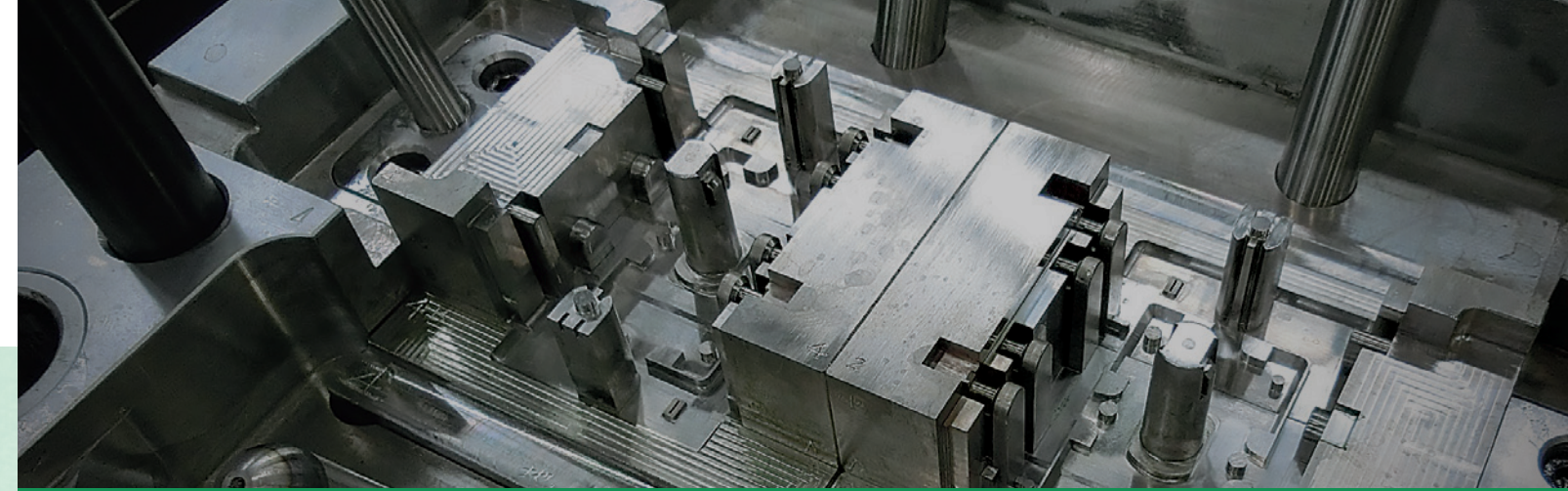
画像検査付ねじ締め装置

製品の外観検査から、組み付け・ねじ締めまでを行う装置です。



自動組付包装装置

複数の部品を組み合わせ、検査して完成品の袋詰めまでを行います。



一般社団法人日本金型工業会 会員

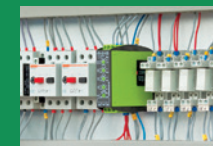
Mold 金型

日本のものづくりがグローバルスタンダードへと変化する中で「常に考える」「自由闊達で活力ある企業風土を創造する」を経営理念に「顧客のために」ではなく「顧客の立場」でものづくりを考えることの実践がお客様の信頼を得ていると自負しています。



自動車部品

足まわりからインパネまで特殊な技術を金型製作に応用



電設資材

住宅施工から電気工事まで特許商品づくりのサポート

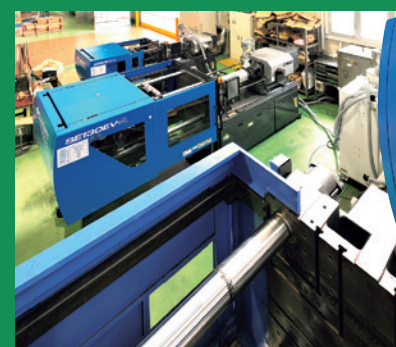


住宅設備

水回りから空調設備など用途に適した部品を製作

CAD/CAMシステム

お客様より支給していただいた3Dデータを取り込み、曲面形状や複雑な構造の金型に対応します。CADはTopsolid、CAMはTOOLシステムを導入し、お客様のご要望にお応えしております。



射出機(130ton)

高精度加工を支えるMC、NC

切削加工機では加工出来ない形状も、放電加工機等を用いて加工します。



金型補修

各種設備修理に対応出来ます。

- エッジやピン角の回復
- 溶接によるヒビやクラックの補修
- 刻印などの手直し

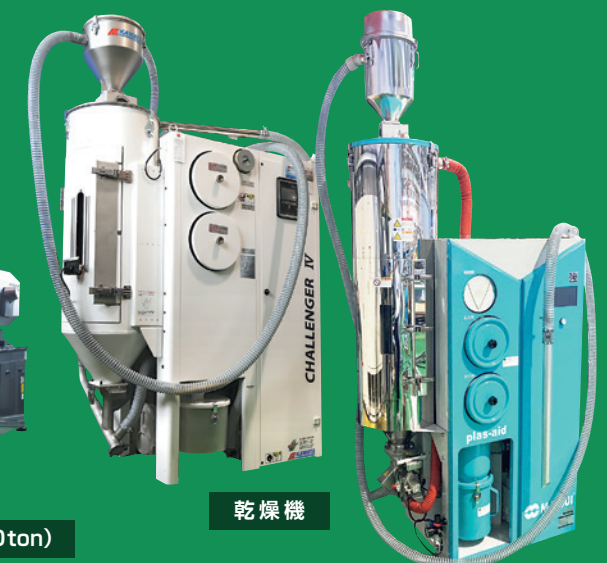
トライ成形機

射出成形機により金型のトライを実施し、サンプル品提出にも対応しています。商品のサイズ感やイメージがつかみやすく、ご好評いただいています。商品化前にぜひご活用ください。

50ton、130ton、450tonのトライ成形が可能です。

試作品製作
承り中

未来精工では『カーボンニュートラル』の実現の為に従来のテスト設備に加え、バイオマスプラスチック対応のトライ用テスト設備も充実させています。



乾燥機

Vending machine

自動販売機

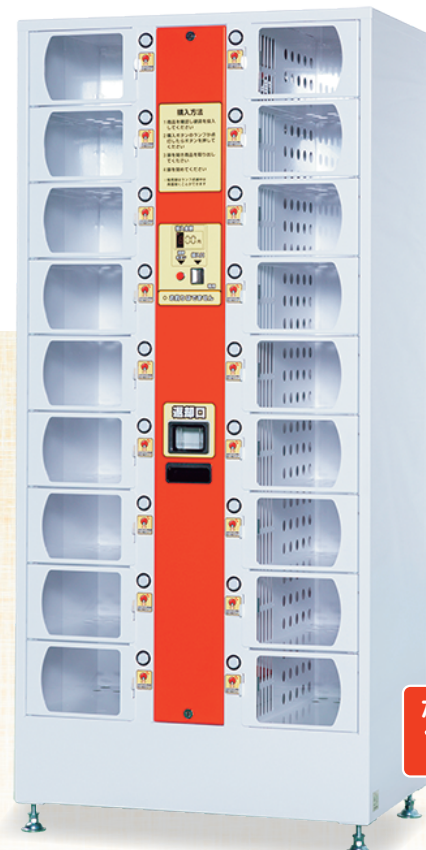
さまざまなシーンで絶賛活躍中!

組み合わせ自由のなんでも自動販売機



欲張り
21窓

※組み合わせ例：
たま手箱シリーズ TR-S21 / コントロールユニットA3N



たっぷり
18窓



屋内
専用

TR-S21A3N たくさん入る欲張り21窓タイプ



屋内
専用

TR-S1815H 低価格&コンパクトタイプ

用途に応じた組み合わせができる
商品棚ユニット!



12窓
タイプ

※組み合わせ例：たま手箱シリーズ TR-S21 / S12L / コントロールユニットA3N

アイデア次第で販路拡大&収益UPへ!

自由自在の組み合わせユニット式。

自由な発想で売上UP&売り場の効率化が図れる

「選べる」「増やせる」便利な無人販売機です。

農産物・たまご販売・特産品・
土産物販売・医療機関・施設・宿泊施設・
スポーツ施設・介護施設など
設置するだけでOK!



バイオマス
使用部位:返却通路
No.200306



返却通路

未来の環境も考えています!

自動販売機内の一部部品に
セルロースファイバーを
配合した樹脂※1を利用。

※1: グリーンチップ CMFを採用

SUSTAINABLE
DEVELOPMENT
GOALS

MIRACELL[®]
ミラセル

室内
専用

使いたい人の使いやすさを第一に

- 片手がふさがっていても買いやすい
スライド式自動オープン扉
- 人間工学に基づいた「やさしさ設計」で
利用しやすさを追求

いつでも、「ひとりで買える」
という安心感。



1550mm

組み合わせ 自由 連結

もっとたくさん売りたい方への追加オプション

セルユニットは
連結最大 12 列

用途に応じてセルユニットを増やせます。



※組み合わせ例：セルユニットB / セルユニットD / コントロールユニットA5.0H