



専用機の御相談は長野オートメーションへ

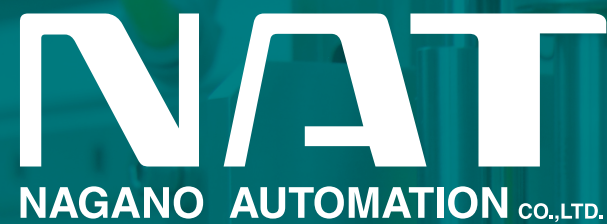
<https://www.nagano-automation.co.jp/>

長野オートメーション株式会社

〒386-0406 長野県上田市下丸子401
TEL : 0268-42-6835
E-mail : sales@nagano-automation.co.jp

NAGANO AUTOMATION CO.,LTD.

401 Shimomaruko, Ueda-city, Nagano prefecture, JAPAN 386-0406
TEL : +81-268-42-6835
E-mail : sales@nagano-automation.co.jp



私たちのモットー

全てのものづくりに携わる人たちの価値向上に、
より貢献する機械づくりを目指す

Our Motto

Providing custom designed, precision machinery
for all areas of the manufacturing industry.

この方法で良いのか？
Cutting edge technology.

もっと違う方法はないのか？？
Custom design.

とことん考え続ける!!!
Constant innovation.

CHALLENGE!

OUR SERVICE

御客様からの
相談
Consultation

構想・見積
Estimate

御注文・設計・
製作・立ち会い
Order
Design

搬入立ち上げ
Production

ABOUT US

会社概要



社名	長野オートメーション株式会社		
設立	1982(昭和57年)年10月1日		
資本金	¥35,000,000(資本準備金¥100,000,000)		
所在地	本社/工場 〒386-0406 長野県上田市下丸子401 tel.0268-42-6835 fax.0268-42-7541 松本スタジオ 〒399-0007 長野県松本市石芝3-2-20		
代表者	代表取締役会長 山浦 誠司 代表取締役社長 山浦 研弥		
役員	専務取締役	北松 康和	
	常務取締役	平井 健一	
	取締役	塩川 正志	
	取締役	遠藤 正浩	
	取締役	柳本 和秀	

従業員数	約190名(2025/4月現在)		
	機械設計部門:50名強		
	制御設計部門:40名弱		
	製造技術部門:60名弱		
	営業部門:10名強		
	総務経理部門:10名弱		
	生産管理部門:10名強		

Company name	Nagano Automation Co.,LTD. Founded on the 1st of Octorber, 1982.		
Capital	35,000,000 JPY		
Main Office and Factory	401 Shimomaruko, Ueda-shi, Nagano-ken, 389-0406, Japan		
Matsumoto Studio	3-2-20 Ishishiba, Matsumoto-shi, Nagano-ken, 399-0007, Japan		
Chairperson CEO	Seiji Yamaura Kenya Yamaura		
Senior Managing Director	Yasumasa Kitamatsu		
Managing Director	Kenichi Hirai		
Directors	Masashi Shiokawa, Masahiro Endo, Kazuhide Yanagimoto		
	Total Number of Employees:190 Mechanical Design Department:50 Control Design Department:40 Manufacturing Technology Department:60 Sales Department:10 General Affairs and Accounting:10 Production Management Department:10		

沿革	
1981年(昭和56年)	創業
1982年(昭和57年)	長野オートメーション株式会社に改組。 資本金1,300万円に増資
1985年(昭和60年)	機械組立工場を設置し部品加工・組立分野に進出。
1993年(平成5年)	資本金3,500万円に増資
1997年(平成9年)	精密測定室開設
2002年(平成14年)	中国遼寧省瀋陽市に現地法人を設立
2004年(平成16年)	第3工場開設
2006年(平成18年)	第4工場開設
2010年(平成22年)	第5工場開設
2014年(平成26年)	研究開発棟開設
2018年(平成30年)	第6工場開設
2025年(令和7年)	第7工場開設

主要製品	
専用加工装置	専用精密電子部品組立装置
専用自動車部品組立装置	専用蓄電池組立装置
専用フィルム剥離貼り合わせ装置	専用検査装置

工場規模	
事務棟 資材受入棟(第1工場)	機械部品加工工場(第2工場・第3工場)
機械組立工場(第4工場)	980 m ² / 全長49.5 m 幅19.8 m
機械組立工場(第5工場)	1326 m ² / 全長60.3 m 幅22.0 m
機械組立工場(第6工場)	1324 m ² / 全長43.0 m 幅30.8 m
機械組立工場(第7工場)	1320 m ² / 全長40.0 m 幅33.0 m
研究開発棟	612 m ²

Corporate History	
1981	Company Established.
1982	Nagano Automation becomes a joint-stock company.
1985	Machine assembly plant established. Company enters assembly and parts processing industry.
1993	Capital increased to 35 million JPY.
1997	Precision measurement room established.
2002	Third factory begins production.
2006	Fourth factory begins production.
2010	Fifth factory begins production.
2014	R&D building established.
2018	Sixth factory begins production.
2025	Seventh factory begins production.

Principal Goods	
Specialized processing machines.Dedicated precision electronic parts assembly machines.Exclusive automobile parts assembly machines.Dedicated power storage assembly machines.Dedicated film peeling and bonding machines.Dedicated inspection machines.	

Facility Directory	
Administrative Building Material Acceptance Building (factory No.1) Machine Parts Processing Plant (factories No.2 &3) Machine Assembly Plant (factories No.4,5,6 &7) R&D Center	

主要設備			
機械部品加工工場(第2および第3工場) 〈加工機関連〉			
ワイヤ放電加工機	三菱電機	FA10S	2台
立型マシニングセンター	牧野フライス	V33	1台
立型マシニングセンター	牧野フライス	GF66	1台
立型マシニングセンター	日平トヤマ	TMC-4V	1台
立型マシニングセンター	DMG森精機	NV4000 DCG	2台
立型マシニングセンター	DMG森精機	NV5000α1A/40	2台
立型マシニングセンター	DMG森精機	NVX5100	1台
立型マシニングセンター	DMG森精機	SV-400	1台
操作フライス盤	牧野フライス	AE85	2台
立フライス盤	牧野フライス	KSJP	1台
万能フライス盤	新潟鉄工	2UMD	1台
CNC旋盤	オークマ	LB 3000 EX2	1台
汎用旋盤	DMG森精機	MS850	1台
汎用旋盤	ワシノ機械	LED-125A	1台
汎用旋盤	江黒鉄工	LB-6	1台
NC旋盤	滝沢鉄工	TAC510	1台
マイクロカット	平和テクニカ	N-7W	1台
超精密成型平面研削盤	長島精工		1台
CNC平面研削盤 岡本工作 1台			
卓上ボール盤 1台			
鏡面ショットマシン 6台			
ラップ盤 1台			
ポリッシュ盤 1台			
〈検査機・測定機関連〉			
三次元測定機	ミットヨ		1台
三次元測定機	ファーロー		2台
画像寸法測定器	キーエンス		1台
高速度カメラ	キーエンス		1台
レーザスキャンマイクロメータ	ミットヨ		1台
リニアハイト	ミットヨ		1台
表面粗さ形状測定機	東京精密		1台
表面粗さ形状測定機	ミットヨ		1台
測定顕微鏡	ミットヨ		1台
実体顕微鏡	ニコン		1台
〈その他設備〉			
超音波洗浄機	ホットマーカ	クリーンルーム	ドライルーム

主要設備			
Machine Parts Processing Plant (factories No.2 &3) PROCESSING MACHINES			
WIRE-CUT ELECTRICAL DISCHARGE MACHINES	MITSUBISHI ELECTRIC	FA10S	2
VERTICAL MACHINING CENTER	MAKINO MILLING MACHINE	V33	1
VERTICAL MACHINING CENTER	MAKINO MILLING MACHINE	GF66	1
VERTICAL MACHINING CENTER	NIPPEI TOYAMA (KOMATSU NTC)	TMC-4V	1
VERTICAL MACHINING CENTER	DMG MORI	NV4000 DCG	2
VERTICAL MACHINING CENTER	DMG MORI	NV5000α1A/40	2
VERTICAL MACHINING CENTER	DMG MORI	NVX5100	1
VERTICAL MACHINING CENTER	DMG MORI	SV-400	1
OPERATION MILLING MACHINE	MAKINO MILLING MACHINE	AE85	2
VERTICAL MILLING MACHINE	MAKINO MILLING MACHINE	KSJP	1
UNIVERSAL MILLING MACHINE	NIIGATA	2UMD	1
CNC LATHE		LB 3000 EX2	1
MANUAL LATHE	DMG MORI	MS850	1
MANUAL LATHE	WASINO	LED-125A	1
MANUAL LATHE	EGURO	LB-6	1
NC LATHE	TAKISAWA	TAC510	1
FINECUT	HEIWA TECHNICA	N-7W	1
SUPER PRECISION PROFILE SURFACE GRINDING MACHINE	NAGASHIMA SEIKO		1
CNC SURFACE GRINDING MACHINE			1
BENCH DRILLING MACHINE			6
MIRROR SURFACE SHOT MACHINE			1
LAPPING MACHINE			1
POLISHING MACHINE			

MEASURING SYSTEMS	
3 DIMENSIONAL COORDINATE MEASURING MACHINE	MITUTOYO
3 DIMENSIONAL COORDINATE MEASURING MACHINE	FARO
IMAGE DIMENSION MEASUREMENT SYSTEM	KEYENCE
HIGH SPEED MICROSCOPE	KEYENCE
LASER SCAN MICROMETER	MITUTOYO
LINEAR HEIGHT	MITUTOYO
SURFACE SHAPE MEASURING INSTRUMENTS	ACCRETECH
SURFACE SHAPE MEASURING INSTRUMENTS	MITUTOYO
MEASURING MICROSCOPE	MITUTOYO
STEREOSCOPIC MICROSCOPE	NIKON

OTHERS	
ULTRASONIC CLEANING	HOT MARKER
CLEAN ROOM	DRY ROOMCOPE

SYSTEM

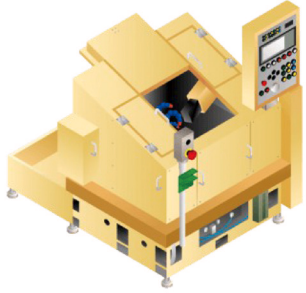
専用装置

専用加工装置

ピストン加工機的设计製作から始まった当社は、穴加工、溝加工、先端加工、切削加工など様々な専用加工機の御要望に対応・挑戦しております。加工対象のワークを把持・回転させるスピンドルも社内設計し、刃物の位置を制御する数値制御も社内に対応しております。汎用の加工機には限界がありますが、御相談いただければ新たな可能性が広がります。

Special Processing Machines

Nagano Automation began with the design and production of piston processing machines. We have expanded our design and production to include various dedicated processing machines. We currently produce dedicated hole processors, groove processors, tip processors, cutting processors and more to meet the specific needs of our customers. Our specially designed spindle system rotates workpieces during machining, and our numerical control systems gives operators precise control of cutter position. General-purpose processing machines have limitations, but our machines are custom designed to meet our customer's needs and specifications.

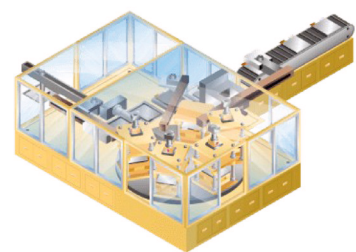


専用組立装置

手動で組み立てている製品の自動組立ラインを構築致します。しかし、それほど簡単なものではありません。人の指先の動きを機械化することは、実は大変難しいのです。御客様と一緒に考え、ステップを踏みながら、私共がご提案する新たな視点も含め構築していきます。

Dedicated Assembly Machines

We construct automation to take the place of manual assembly lines. While this sounds easy, it is actually very difficult to design a mechanism which replicates the movement of a person's fingers. We work step by step with our customers to create new ideas and methods for manufacturing.

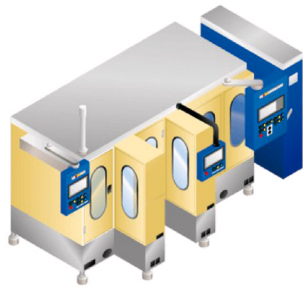


専用加工装置（溶接・溶着・接合・かしめ関係）

レーザー溶接・抵抗溶接などの機器を使い、部品同士の接合を行う専用機に対応しております。フィルム・シート同士の熱溶着、封止に関しても多くの経験とノウハウを有しており、必ずや御客様の課題を解決します。

Processing Machines Related to Welding, Joining, and Caulking

We use specialized equipment such as laser welding and resistance welding to join machine parts, as well as thermal welding and sealing between film sheets. We can solve any customer's problems.



専用組立装置（シート・フィルム関係）

ロール状または短冊状のフィルムやシートを搬送し、ハーフカットや打ち抜き切断を行います。また保護フィルムの剥離から貼り合わせ、積層などの工程も設計製作致します。画像処理技術を使用したアライメント処理も対応しております。ロールtoロール、ロールtoシート、シートtoシートのいずれにも対応致します。

Dedicated Sheet and Film Assembly Machines

This device allows the user to transfer roll, rectangular, or sheet material and perform half or punch cutting. Our other available processes include stripping of protective films, laminating, and other processes. Our systems also support the use of image processing technology for alignment processing. This can be used in roll to roll, roll to sheet, or sheet to sheet processes.



専用組立装置（ロボットの応用）

ロボットを使用することは、今や当たり前となっております。御客様が慣れ親しんだロボットを使って、専用組立装置を設計製作致します。力覚センサを使用して、僅かな力の変動をロボットにフィードバックして制御する専用加工装置・専用組立装置にも対応しております。

Dedicated Assembly Machines for Robotic Applications

Using a robot in manufacturing is now common place. We design and manufacture dedicated assembly machine using robots that our customers are familiar with. These systems also support the use of dedicated machining and assembly equipment using force sensors to give feedback and control force fluctuation to the robot.

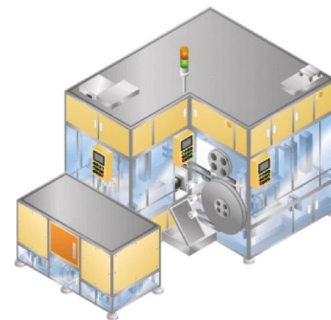


専用検査装置（画像処理・レーザの応用）

検査工程に特化した技術者を擁しております。画像処理による外観検査、ジャイロスキャンによる内径面検査など、検査内容に適した機器でテスト検証を行い、設備仕様として御提案致します。組立工程の後には、今や必ずと言ってよいほど検査工程が求められます。私共の根幹は機械の設計製作にあります。検査システムの提案ができて、なおかつ機械全体の構築もできる。全てをお任せ頂けます。

Dedicated Image Processing and Laser Application Inspection Machines

Our technicians also specialize in inspection processing. We perform several types of inspection to verify accuracy and standards. These inspections include Image Processing for appearance inspection, and gyroscopic inspection for inner surface diameters. Inspection is an important step in the manufacturing process after production. Our foundation is in the design and production of machines, and we offer complete inspection systems for your manufacturing needs.

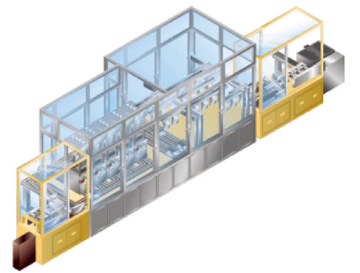


専用組立装置（液体塗布・注入関係）

真空注液の場合には、自社開発したプランジャーポンプを使用し、真空環境下でも液垂れせずに安定した注入が可能です。御指定のデispenserがあれば、それを使用した塗布・コーティング（転写）などの専用機を製作致します。

Dedicated Liquid Application and Injection Assembly Machines

For vacuum injection applications, stable infusion is possible without loss of fluid in the vacuum environment using our custom designed plunger pump. In the case of designated dispensers, we can manufacture custom machine for things like coating application.



内径面検査装置～GYROSCAN ジャイロスキャン～

内径面に生じる巣やキズは悩ましい課題です。目視検査の場合、検査員の習熟度によって良否にばらつきが生じてしまうからです。ジャイロスキャンを使って、その問題を解決しませんか？装置メーカー殿にも販売しております。詳細は別カタログをご覧ください。

Gyro Scan: Inner Diameter Surface Inspection System

Damages and imperfections on inner diameter surfaces are difficult to locate, and the results of visual inspection can vary greatly depending on the inspector. Gyro Scan can solve this issue. Gyro Scan is also offered in our other catalogs for use by equipment manufacturers.





自動車部品関連

ピストンリング溝加工機
ターボシール外観検査装置
留め具挿入装置
ブラシ洗浄装置
塗布&UV硬化装置
アーマチャ切削装置
各種圧入装置
マスタシリンダ内径面検査装置
アンカーバルブ内径面検査装置
ほか

バルブガイド加工機
バリ取り外観検査装置
バネ成型装置
樹脂コーティング装置
ECU組立装置
スピニング加工機
各種切断装置
ブレーキキャリバ内径面検査装置



Automotive parts related

Piston ring groove processing machine
Valve guide processing machine
Turbo seal visual inspection machine
Deburring appearance inspection machine
Fasteners insertion machine
Spring forming machine
Washing machine using brush
Resin coating machine
Coating & UV curing machine
Electronic Control Unit assembly machine
Armature cutting machine
Spinning machine
Various press-fitting machines
Various cutting machines
Master cylinder bore surface inspection machine
Brake caliper bore surface inspection machine
Anchor valve inner surface inspection machine

電池関連

円筒缶挿入装置
溝入れ装置
レーザ溶接装置
パレット洗浄機
シール材塗布装置
タブ溶接テープ入れ装置
電極カット打ち抜き装置
電極積層装置
外装絶縁テープ貼り装置
注液装置
トリミング装置
セル固縛装置
ほか

抵抗溶接装置
注液装置
封口装置
電極接着装置
電気二重層キャパシタ組立装置
タブ溶接装置
電極フィード装置
エレメント結束装置
ラミネート成型供給装置
ガス抜き封止装置
ヒートプレス装置



Battery manufacturing related

Cylinder can inserter
Resistance welding machine
Beading machine
Electrolyte filling/injection machine
Laser welding machine
Crimping/sealing machine
Pallet washer
Electrode bonding machine
Seal material coating machine
Electric double layer capacitor assembling machine
Tab welding & taping machine
Tab welding machine
Electrode cut punching machine
Electrode feeder machine
Stacking machine
Stack element binding machine
Exterior insulating tape sticking machine
Lamination molding supplier
Electrolyte filling/injection machine
Degas sealing machine
Trimming machine
Heat press machine
Cell binding machine

精密機器関連

LCDガラス分断装置
レンズ金型洗浄装置
接着剤転写装置
剥離装置
真空封止装置
リーク検査装置
プローブピン先端加工装置
プローブ外観検査装置
有機EL点灯検査装置
圧力計組立装置
プリンタヘッド組立装置
ほか

レーザーマーキング装置
タッチパネル貼合装置
成型部品洗浄装置
液晶注入装置
フィルム／フィルタ切断溶着装置
冷却液充填装置
プローブかしめ装置
デバイス研磨装置
基板切断装置
インク注入機



Precision equipment related

LCD glass cutter
Laser marking machine
Lens mold washer
Tpuch panel laminator
Adhesive transfer machine
Molded parts washing machine
Peeling machine
Injection machine
Vacuum sealing machine
Film / filter cutting welding machine
Leak inspection machine
Coolant filling machine
Probe pin tip processing machine
Probe crimping machine
Probe appearance inspection machine
Device polishing machine
Lighting inspection machine
Substrate cutting machine
Pressure gauge assembly machine
Ink injector
Printer head assembling machine

フィルム関連

偏光板自動貼り合わせ装置
両面テープ貼合装置
基板貼り付け装置
ほか

フィルム両面剥離装置
ハーフカット装置



その他製造業向け

硬貨自動梱包装置
圧延・巻き取り装置
ほか

連続炭化装置
各種外観検査装置

Film lamination related

Polarizing plate automatic laminating machine
Film duplex peeling machine
Double-sided tape lamination machine
Half cut machine
Substrate pasting machine

Other manufacturing industry related

Commemorative coin automatic packaging machine
Continuous carbonization machine
Rolling / winding machine
Various appearance inspection machine

製作実績

PERFORMANCE

THE MAIN CUSTOMERS

主な納入先

Astemo株式会社
エナジーウィズ株式会社
エナックス株式会社
エリーパワー株式会社
キーパー株式会社
株式会社グッドマン
グロープライド株式会社
コニカミノルタ株式会社
サンコールエンジニアリング株式会社
山洋電気株式会社
株式会社 ジーエス・ユアサ コーポレーション
シスメックス株式会社
株式会社城南製作所
信越ポリマー株式会社
住友電気工業株式会社
スリーエム ジャパン プロダクツ株式会社
セイコーエプソン株式会社
積水化学工業株式会社
ソニーグローバルマニュファクチャリング&オペレーションズ株式会社
株式会社タマス
千代田インテグレ株式会社
株式会社榎屋
TPR株式会社
デンカ株式会社
株式会社デンソー
株式会社デンソーエアシステムズ
株式会社デンソーテン
株式会社TOTOKU
トヨタ自動車株式会社
株式会社豊田自動織機
トヨタバッテリー株式会社
ナブテスコ株式会社
株式会社ニコン
日産自動車株式会社
日本ガイシ株式会社
株式会社日本製鋼所
日本ゼオン株式会社
能美防災株式会社
日立建機株式会社
ピークルエナジージャパン株式会社
ビー・ブラウンエースクラブ株式会社
プライム プラネット エナジー&ソリューションズ株式会社
株式会社プロテリアル
本田技研工業株式会社
株式会社本田技術研究所
株式会社マグネスケール
マツダ株式会社
ミズホ株式会社
三菱電機株式会社
武蔵エナジーソリューションズ株式会社
株式会社村田製作所
株式会社メトロール
株式会社ヤッホーブルーイング
理化電子株式会社
リケンNPR株式会社
リコージャパン株式会社
株式会社レゾナック

Astemo, Ltd
Energywith Co.,Ltd
ENAX,Inc.
ELIY POWER Co.,Ltd.
KEEPER Co., Ltd.
GOODMAN Co., Ltd.
GLOBERIDE ,Inc.
Konica Minolta, Inc.
SUNCALL ENGINEERING Corporation
SANYO DENKI Co.,Ltd.
GS Yuasa Corporation
SYSMEX Corporation
JOHNAN MANUFACTURING ,Inc.
SHIN-ETSU POLYMER Co.,Ltd.
SUMITOMO ELECTRIC INDUSTRIES ,Ltd.
3M JAPAN PRODUCTS Limited
SEIKO EPSON Corporation
SEKISUI CHEMICAL Co., Ltd.
SONY GLOBAL MANUFACTURING & OPERATIONS Corp.
TAMASU Co., Ltd.
CHIYODA INTEGRE Co., Ltd.
TSUCHIYA Co., Ltd.
TPR Co.,Ltd.
Denka Company Limited
DENSO Corporation
DENSO AIR SYSTEMS Corporation
DENSO TEN Limited
TOTOKU INC.
TOYOTA MOTOR Corporation
TOYOTA INDUSTRIES Corporation
TOYOTA BATTERY Co., Ltd.
NABTESCO Corporation
NIKON CORPORATION
NISSAN MOTOR Corporation
NGK INSULATORS ,LTD.
The Japan Steel Works, Ltd.
ZEON Corporation
Nohmi Bosai Ltd.
HITACHI CONSTRUCTION MACHINERY Co., Ltd.
VEHICLE ENERGY JAPAN Inc.
B. Braun Aesculap Japan Co., Ltd.
Prime Planet Energy & Solutions, Inc.
PROTERIAL, Ltd.
HONDA MOTOR Co.,Ltd.
HONDA R&D Co.,Ltd.
Magnescale Co., Ltd.
MAZDA MOTOR Corporation
MIZUHO Corporation
Mitsubishi Electric Corporation
Musashi Energy Solutions Co., Ltd.
MURATA MANUFACTURING Co.,Ltd.
METROL Co., Ltd.
Yo-ho Brewing Company
RIKA DENSHI Co., Ltd.
NPR-RIKEN CORPORATION
RICOH Company, Ltd.
RESONAC Corporation

長野オートメーションの使命

私たちの夢は全てのものづくり工場の自動化です。

これは、ただただ自動機を導入するということではありません、
ものづくり工場における人ひとりひとりの生産価値を向上させ、より能力、
効率の高い生産現場を作ることです。

その中で私たちの役割はお客様に代わって機械力学を突き詰めること。
世の中の多岐にわたるものづくり業界を横断した技術を学び、融合する。
我々が皆さんの駆け込み寺となり、架け橋となって、ともにお客様のものづくり
向上を目指す。

そのためにも、私たちが造り、育てるべきは「機械」ではなく「人」です。人間
力向上こそが、最高、最適なものづくりに繋がると考えています。

長野オートメーションは世界のものづくりを応援しています。

We believe that…

Our mission is to automate the entire manufacturing process.

More than just introducing automation, we work to improve the production
value of every person involved.

Wo look to learn and incorporate new technologies from across the world,
fusing them into new applications within the fields of mechanics and
automation to improve the way manufacturing is done for our customers.

We want our customers to look to us for solutions as we work together to
improve manufacturing systems.