

専用機の御相談は長野オートメーションへ

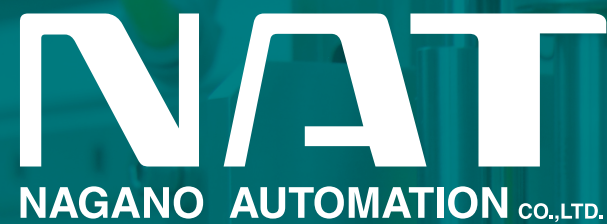
<https://www.nagano-automation.co.jp/>

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 松本出張所 〒399-0023 長野県松本市内田544-1 E-12 関連会社 長野自動機械(瀋陽)有限責任公司 略称 NAS 中国遼寧省瀋陽市瀋北新区道義経済開発区正良路45号				
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	取締役	塩川 正志	
	取締役	平井 健一	取締役	遠藤 正浩	
	取締役	柳本 和秀			
従 業 員 数	約180名(2020/7月現在) 機械設計部門:40名強 電気設計部門:40名弱 製造部門:70名弱 営業部門:10名強 管理部門(総務・資材調達):20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 Office	5441 E-12 Uchida, Matsumoto-shi, Nagano-ken, 399-0023, Japan Nagano Automation(Shenyang)Co.,LTD. No.45, Zhengliang Road, Daoyi Economic Development Zone, Shenbei New District, Shenyang, Liaoning, China				
Chairperson CEO	Seiji Yamaura Kenya Yamaura				
Senior Managing Director	Yasumasa Kitamatsu				
Directors	Masashi Shiokawa, Kenichi Hirai, Masahiro Endo, Kazuhide Yanagimoto				
	Total Number of Employees:180 Mechanical Design Department:40 Electrical Design Department:40 Production Department:70 Sales Department:10 Management and Administration:20				

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

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㎡/全長49.5 m 幅19.8
機械組立工場(第5工場) 1326㎡/全長60.3 m 幅22.0 m
機械組立工場(第6工場) 1324㎡/全長43.0 m 幅30.8 m
研究開発棟 612 ㎡

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.

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)
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〉				CNC平面研削盤	岡本工作	1台
ワイヤ放電加工機				卓上ボール盤		1台
立型マシニングセンター	三菱電機	FA10S	2台	鏡面ショットマシン		6台
立型マシニングセンター	牧野フライス	V33	1台	ラップ盤		1台
立型マシニングセンター	牧野フライス	GF66	1台	ポリッシュ盤		1台
立型マシニングセンター	日平トヤマ	TMC-4V	1台	〈検査機・測定機関連〉		
立型マシニングセンター	DMG森精機	NV4000 DCG	2台	三次元測定機	ミットヨ	1台
立型マシニングセンター	DMG森精機	NV5000α1A/40	2台	三次元測定機	ファールロー	2台
立型マシニングセンター	DMG森精機	NVX5100	1台	画像寸法測定器	キーエンス	1台
立型マシニングセンター	DMG森精機	SV-400	1台	高速度カメラ	キーエンス	1台
操作フライス盤	牧野フライス	AE85	2台	レーザスキャンマイクロメータ	ミットヨ	1台
立フライス盤	牧野フライス	KSJP	1台	リニアハイト	ミットヨ	1台
万能フライス盤	新潟鉄工	2UMD	1台	表面粗さ形状測定機	東京精密	1台
CNC旋盤	オークマ	LB 3000 EX2	1台	表面粗さ形状測定機	ミットヨ	1台
汎用旋盤	DMG森精機	MS850	1台	測定顕微鏡	ミットヨ	1台
汎用旋盤	ワシノ機械	LED-125A	1台	実体顕微鏡	ニコン	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	〈その他設備〉		
超精密成型平面研削盤	長島精工		1台	超音波洗浄機	ホットマーカー	
				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		1	
3 DIMENSIONAL COORDINATE MEASURING MACHINE				FARO		2	
IMAGE DIMENSION MEASUREMENT SYSTEM				KEYENCE		1	
HIGH SPEED MICROSCOPE				KEYENCE		1	
LASER SCAN MICROMETER				MITUTOYO		1	
LINEAR HEIGHT				MITUTOYO		1	
SURFACE SHAPE MEASURING INSTRUMENTS				ACCRETECH		1	
SURFACE SHAPE MEASURING INSTRUMENTS				MITUTOYO		1	
MEASURING MICROSCOPE				MITUTOYO		1	
STEREOSCOPIIC MICROSCOPE				NIKON		1	
OTHERS							
ULTRASONIC CLEANING				HOT MARKER	CLEAN ROOM	DRY ROOMCOPE	

SYSTEM

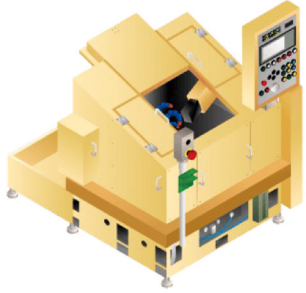
専用装置

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.

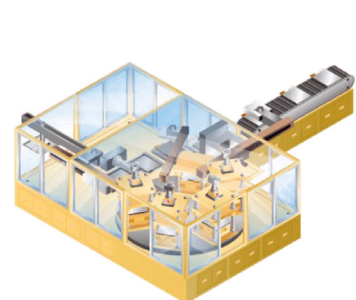


専用組立装置

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.

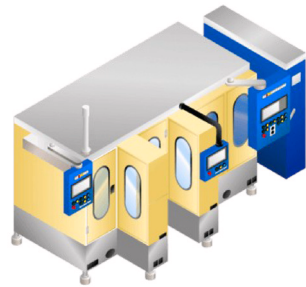


専用加工装置（溶接・溶着・接合・かしめ関係）

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.

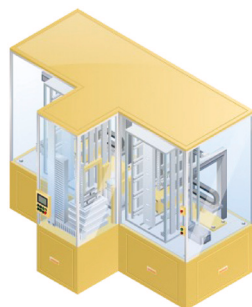


専用組立装置（シート・フィルム関係）

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.

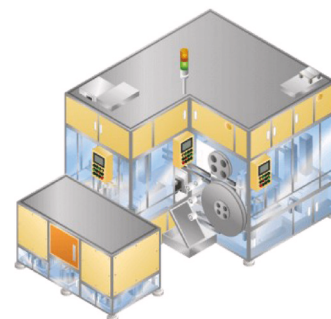


専用検査装置（画像処理・レーザの応用）

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.

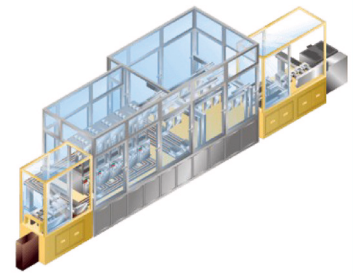


専用組立装置（液体塗布・注入関係）

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.



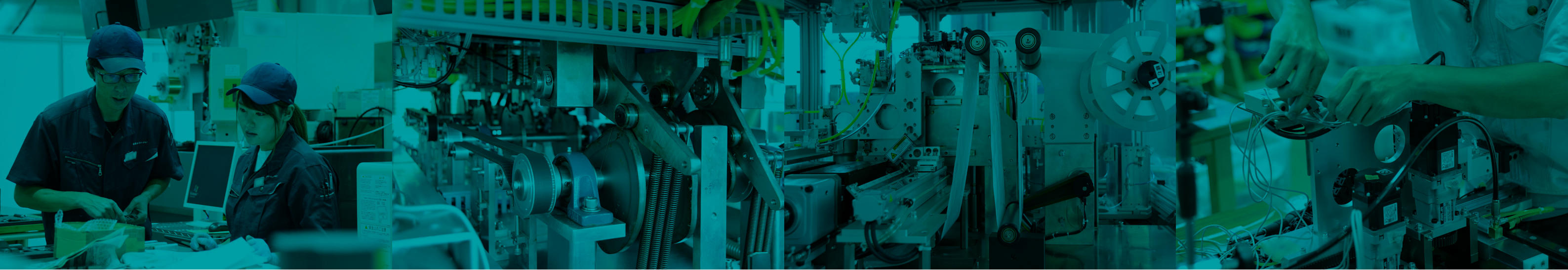
内径面検査装置～GYROSCAN ジャイロスキャン～

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
- 電極フィーダ装置
- 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
- Beadling 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

アイシン精機株式会社	AISIN SEIKI Co.,Ltd.
株式会社アドヴィックス	ADVICS Co.,Ltd.
株式会社泉精器製作所	IZUMI SEIKI Co.,Ltd.
ERAЕ AUTOMOTIVE SYSTEMS Co., Ltd.	ERAЕ AUTOMOTIVE SYSTEMS Co.,Ltd.
エナックス株式会社	ENAX,Inc.
エリーパワー株式会社	ELIY POWER Co.,Ltd.
LS MTRON Ltd.	LS MTRON Ltd.
オートモーティブエナジーサプライ株式会社	AUTOMOTIVE ENERGY SUPPLY Corporation
株式会社カネカ	KANEKA Corporation
クリヤマ株式会社	KURIYAMA Corporation
グローブライト株式会社	GLOBERIDE ,Inc.
株式会社ケーヒン	KEIHIN Corporation
株式会社ケーヒン・サーマル・テクノロジー	KEIHIN THERMAL TECHNOLOGY Corporation
サンコール株式会社	SUNCALL Corporation
サンコールエンジニアリング株式会社	SUNCALL ENGINEERING Corporation
山洋電気株式会社	SANYO DENKI Co.,Ltd.
株式会社ジーエス・ユアサ コーポレーション	GS YUASA Corporation
シチズンファインデバイス株式会社	CITIZEN FINEDEVICE Co.,Ltd.
株式会社ジャパントディスプレイ	JAPAN DISPLAY ,Inc.
株式会社城南製作所	JOHNAN MANUFACTURING ,Inc.
信越ポリマー株式会社	SHIN-ETSU POLYMER Co.,Ltd.
株式会社SUBARU	SUBARU Corporation
住友電気工業株式会社	SUMITOMO ELECTRIC INDUSTRIES ,Ltd.
住友ベークライト株式会社	SUMITOMO BAKELITE Co.,Ltd.
住友理工株式会社	SUMITOMO RIKO Co.,Ltd.
セイコーエプソン株式会社	SEIKO EPSON Corporation
積水化学工業株式会社	SEKISUI CHEMICAL Co.,Ltd.
ソニー株式会社	JAPAN MINT Inc.Administrative Agency
大成建設株式会社	SONY Corporation
TPR株式会社	TAISEI Corporation
TIANJIN LISHEN BATTERY	TPR Co.,Ltd.
株式会社デンソー	TIANJIN LISHEN BATTERY Co.,Ltd.
株式会社デンソーエアシステムズ	DENSO Corporation
凸版印刷株式会社	DENSO AIR SYSTEMS Corporation
豊田合成株式会社	TOPPAN PRINTING Co.,Ltd.
トヨタ自動車株式会社	TOYODA GOSEI Co.,Ltd.
トヨタ自動車九州株式会社	TOYOTA MOTOR Corporation
株式会社豊田自動織機	TOYOTA MOTOR KYUSHU ,Inc.
長野ジェコー株式会社	TOYOTA INDUSTRIES Corporation
ナブテスコ株式会社	NAGANO JECO Co.,Ltd.
日産自動車株式会社	NABTESCO Corporation
日本ガイシ株式会社	NISSAN MOTOR Corporation
日本ゼオン株式会社	NGK INSULATORS ,LTD.
日本特殊陶業株式会社	ZEON Corporation
日本バイリーン株式会社	NGK SPARK PLUG Co.,Ltd.
日本ピストンリング株式会社	JAPAN VILENE Co.,Ltd.
パナソニック オートモーティブ&インダストリアルシステムズ社	NIPPON PISTON RING Co.,Ltd.
BAK Battery Co., Ltd.	PANASONIC AUTOMOTIVE & INDUSTRIAL SYSTEMS COMPANY
日立オートモティブシステムズ株式会社	BAK Battery Co.,Ltd.
日立化成株式会社	HITACHI AUTOMOTIVE SYSTEMS ,LTD.
古河マグネットワイヤ株式会社	HITACHI CHEMICAL Co.,Ltd.
ホンダエンジニアリング株式会社	FURUKAWA MAGNET WIRE Co.,Ltd.
本田技研工業株式会社	HONDA ENGINEERING Co.,Ltd.
株式会社本田技術研究所	HONDA MOTOR Co.,Ltd.
株式会社村田製作所	HONDA R&D Co.,Ltd.
ヤンマー株式会社	MURATA MANUFACTURING Co.,Ltd.
株式会社リケン	YANMAR Co.,Ltd.
早稲田大学 理工学術院	RIKEN Corporation
	WASEDA UNIVERSITY FACULTY OF SCIENCE AND ENGINEERING

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.