

SHINMEI GROUP
PRODUCT CATALOG

シンメイグループ総合カタログ

<https://www.shinmei.co.jp>



SHINMEI
GROUP

Create The Future

With Technology That Supports People And Vehicles

人とクルマを支える技術で、未来を創る。

Contents

シンメイとは About Shinmei	4	車両改造 Remodeling a vehicle	54
生産設備 Production equipment	8	大型車両 Large size vehicle	68
加工 Machining	43	コンテナ・倉庫 Container & warehouse	75
台車 Dolly	44	用品 Supplies	76
カーサポート Car support	46	お問い合わせ先一覧 Contact list	80
		会社概要 Company profile	81

Top message

豊かな社会づくりに 貢献できる企業をめざして

*Aiming to be a company that can
contribute to the creation of a
prosperous society*

当社は創業以来、高品質で低コストの生産ラインの提供や、お客様の車両整備から架装、オールドカーの復元など総合的なカーサービスの提供等を通じて、事業を拡大してまいりました。私たちは常にお客様から信頼され、期待される企業として長期的な視野と豊かな創造力で更なる飛躍をしていきたいと考えております。オンリーワンの技術・商品をもとに、常に"未来"をイメージし次代への挑戦を続けております。

これからも、コンプライアンスを重視した企業活動のもと、お客様の「心」を大切にし、自動車業界をはじめ幅広い業界において、革新的なモノづくりによる各種商品の提供と、お客様の快適なカーライフのサポートを通じて社会との調和ある発展に貢献してまいります。今後とも、皆様方のご支援をお願いいたします。



取締役社長
近藤 恭弘

President
Yasuhiro Kondo

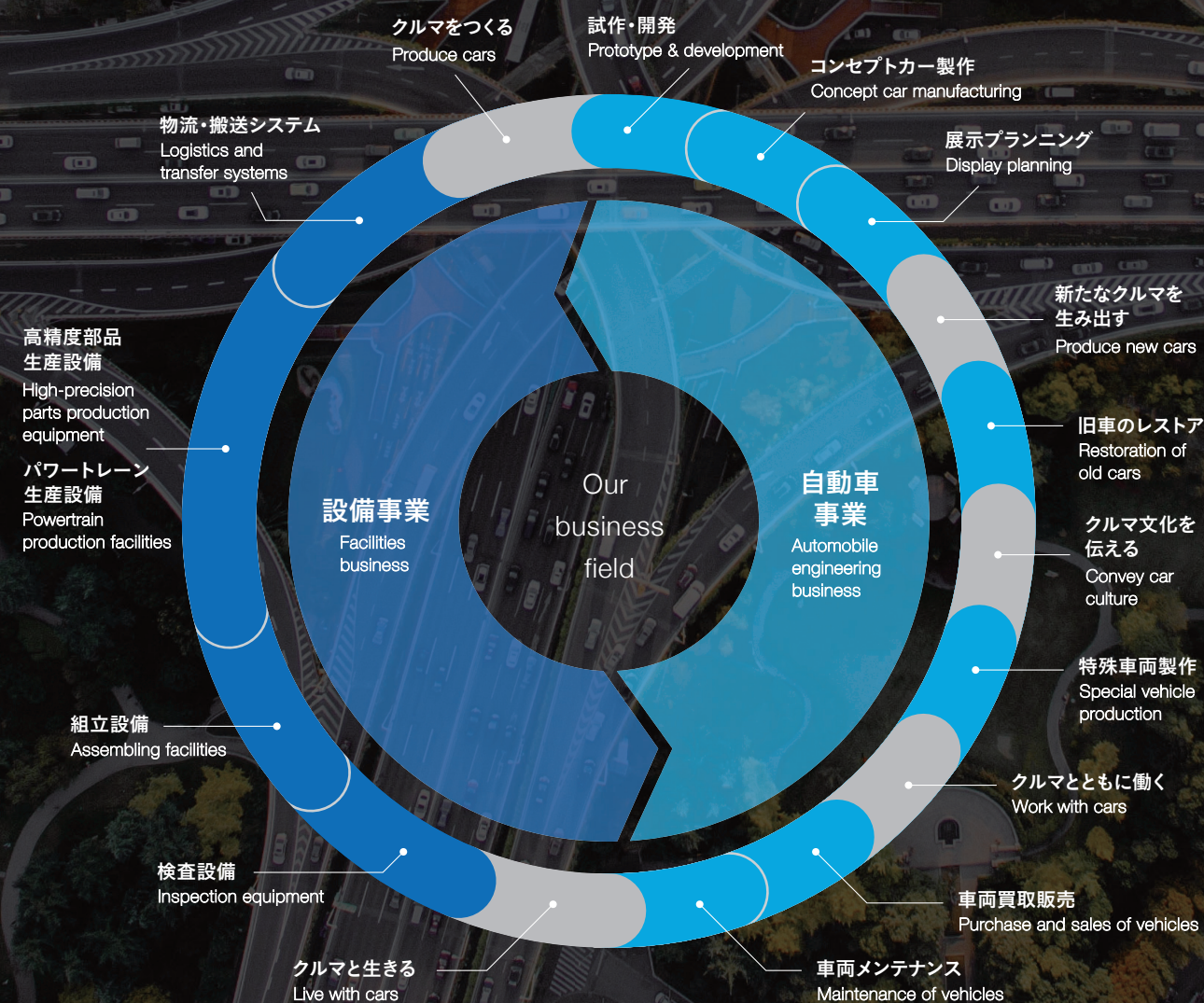
Since our founding, we have expanded our businesses by providing high-quality, low-cost production lines, as well as comprehensive automotive services including the maintenance of customer vehicles, installation of equipment, and restoration of old cars. As a company that is always trusted by customers with high expectations, we would like to take a further leap forward with a long-term perspective and a wealth of creativity. Based on our unique technologies and products, we continue working for new generations while having an image of our ideal future. Through our corporate activities focusing on compliance and what customers want, we will keep contributing to harmonious development with society by providing various products through innovative manufacturing to the automobile and various other industries, as well as supporting customers in their life with cars. Your continued support will be greatly appreciated.

Supporting the entire life of automobiles

クルマの一生と共に

私たちは、自動車が生まれる瞬間からその役目を終えるまで、独自の技術力でクルマの一生を支えている企業です。新たなテクノロジーを搭載し、社会に生まれ出ようとするクルマの試作・開発段階から密接に関わり、トヨタ自動車との強力なパートナーシップのもと、世界中の自動車工場で活躍する生産設備を生み出しています。自動車に関わるあらゆるテクノロジーを習得・駆使・発展させ、快適な自動車社会の実現に寄与していることが、私たちの誇りです。

By utilizing our original engineering skills, we support every automobile throughout its lifetime from the moment of creation to the end of service life. We are closely involved in the development and prototyping of automobiles incorporating new technology, and provide various production facilities to Toyota's automobile plants around the world under a strong partnership with Toyota Motor Corporation. We are proud that we are contributing to the realization of a comfortable automobile society by acquiring, utilizing and developing various automobile-related technologies.



01 Facilities business

設備事業

クルマの誕生を支える

シンメイの生産設備事業の歴史は、そのまま自動車の技術発展の歩みと密接にリンクします。エンジン生産ラインにおける搬送設備の開発・設計・製作からスタートし、自動車の進歩とともに、生産設備製作の技術・ノウハウを蓄積してきました。現在では、世界をリードするトヨタ自動車の生産設備の多くをシンメイの技術が支えています。また、最先端の環境対応車（HV、EV、FCV）生産における設備製作にもいち早く着手し、最新テクノロジーの開発を進めています。

Supporting the creation of cars

The history of Shinmei's production facility business is closely linked with the progress of automobile technology development. Starting with the development, design and production of transfer equipment for engine production lines, we have accumulated technology and know-how for production equipment manufacturing along with the progress of the automobile industry. Currently, Shinmei's technology supports many world-leading production facilities of Toyota Motor. We are also undertaking development of the most advanced technology for the production of state-of-the-art eco-friendly vehicles (HV, EV, and FCV).

02 Automobile engineering business

自動車事業

クルマの一生にずっと寄り添う

1949年の設立以来、自動車社会の第一線で技術を磨いてきたシンメイ。私たちの技術とノウハウは、一般社会はもちろん、日本の産業のあらゆるシーンで自動車社会を支えています。一般的な車両整備から、産業用の特殊な車両の製作、自動車の開発に根幹から関わる試作車両製作など、シンメイの技術や多彩な事業は、日本の自動車社会の歩みとともに大きく発展してきました。自動車に関するあらゆるシーンを技術力で支えています。

Taking care of every automobile throughout its life

Since our establishment in 1949, Shinmei has been cultivating and upgrading our technologies at the forefront of the automobile society. Our technology and know-how support the automobile society in every scenario of various industries in Japan, as well as the general public. Shinmei's diversified technologies and businesses, including maintenance of general vehicles, production of specialized industrial vehicles, prototyping for new automobile development, have developed greatly along with the progress of the Japanese automobile society. Our technological capabilities support every aspect of automobiles.

03 Development

開発

10年先のシンメイを創造する

新たな技術を搭載して自動車が誕生する瞬間から、その役目を終えるまで。多彩なシーンで独自の技術力を駆使し、クルマの一生を支えているシンメイ。そこには、メカトロニクス技術、製造技術、組付け技術、検査技術、自動車整備技術など、長い歴史の中で蓄積し磨き続けてきた多くの技術があります。そうしたすべての技術を活かし新しい事業領域を生み出すために、最先端の技術開発に挑んでいます。

Creating Shinmei for 10 years from now

Effectively using its unique technologies, Shinmei supports the life of cars in various stages from the moment of their creation with new technologies to the end of their service life. The technologies accumulated and continuously improved through its long history are wide-ranging including mechatronics, production, assembly, inspection, and car maintenance technologies. To use all of those technologies and create new business fields, we are striving to develop cutting-edge technologies.

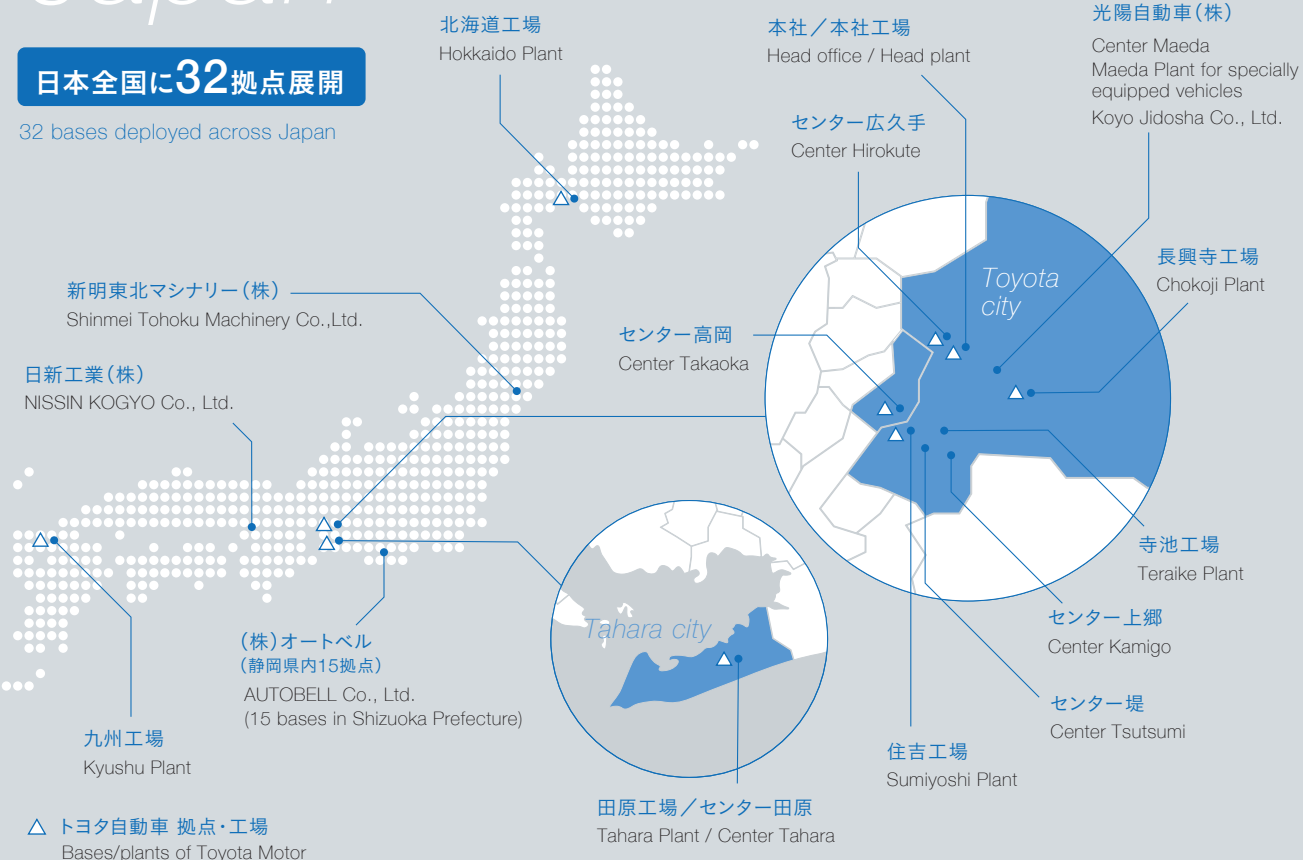
グループパワーは日本全国、そして世界へ

The power of the group spreading over Japan and the world

Japan

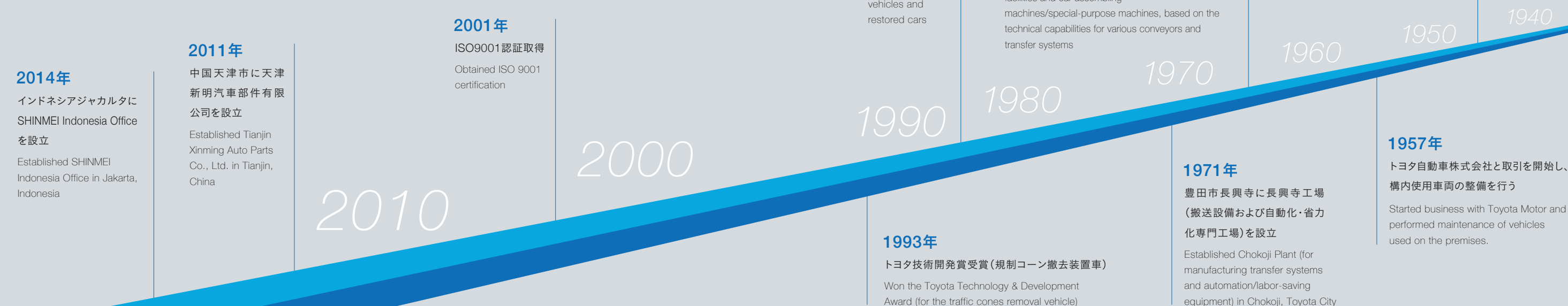
日本全国に**32**拠点展開

32 bases deployed across Japan



自動車産業の発展と共に歩んできたシンメイ

Shinmei has made progress with the development of the automobile industry



グローバルに**5**拠点展開

5 overseas bases in the world

World

Mirai Technologies LLC
(モンゴル ウランバートル)
Mirai Technologies LLC
(Ulaanbaatar, Mongolia)

Industrial Tech Services, Inc.
(アメリカ合衆国 ケンタッキー)
Industrial Tech Services, Inc.
(Kentucky, USA)

PT.SHINMEI INDUSTRY INDONESIA
(インドネシア プカシ)
PT.SHINMEI INDUSTRY INDONESIA
(Bekasi, Indonesia)

PT.SENTRAS BOX INDONESIA
(インドネシア ボゴール)
PT.SENTRAS BOX INDONESIA
(Bogor, Indonesia)

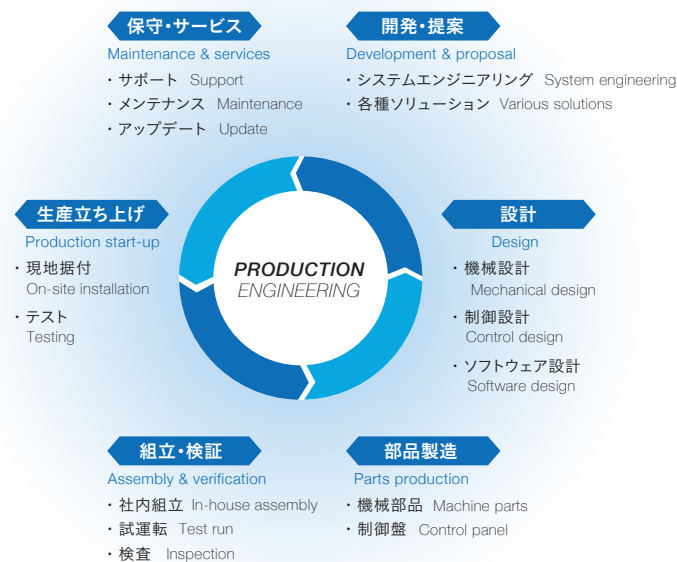
Auto CS Engineering Co., Ltd
(合弁会社/タイ国 バンパゴン)
Auto CS Engineering Co., Ltd
(Joint venture / Bang Pakong, Thailand)

Production equipment

生産設備

開発・提案から生産立ち上げ、保守・サービスまで、全プロセスを自社内で担える総合システムエンジニアリング力が、シンメイの特徴であり、強みです。

We have comprehensive system engineering capabilities to complete all processes from development and proposal to production start-up and maintenance and other services, which are the feature and strength of Shinmei.



[物流・搬送システム Logistics and transfer systems]

お客様にとって最適なラインをご提案致します

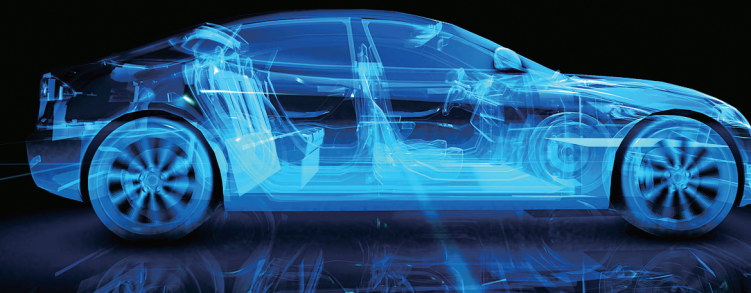
工場の生産設備間、ライン側から出荷までを形成する搬送コンベア・AGVを製作。人とロボットが共存できる次世代物流システムの開発・製造にも取り組んでいます。お客様の多彩なニーズに合わせ最適化されたミニマムレイアウトをモジュール化・標準化によってリードタイム短縮、より早く、より正確なものづくりを実現。設備に必要な要件を考え、最適な設備づくりを実現、ご提案致します。

Proposing the optimal lines for customers

We manufacture transfer conveyors and AGV systems that connect different production machines or form the part between lines and delivery. We are also committed to the development and manufacturing of a next-generation logistics system where workers and robots can coexist. Through the modularization and standardization of minimal layouts optimized to various customer needs, we shorten the lead time and make manufacturing faster and more accurate. We will realize and offer the creation of optimal equipment based on the requirements for it.

自動車の誕生を支える シンメイの設備事業

Shinmei's facilities business that supports the creation of automobiles



[組立設備 Assembling facilities]

世界 TOP の自動車工場のシャーシラインを担う技術力

エンジンやリヤサスペンションなどのモジュールを車両に搭載する設備の設計・製造・組付けなど、自動車生産工場のシャーシラインにおける生産設備を中心に製作しています。自動車の進化と呼吸する最先端の設備開発に力を注いできたノウハウで、世界トップの自動車工場のシャーシラインを担う技術力を培っています。

Technological capabilities that allow us to play a key role in the chassis lines of the world's leading automobile plants

We mainly manufacture production facilities for the chassis lines of automobile plants and design, manufacture, and assemble facilities that are used to mount modules, such as engines and rear suspensions, to vehicles. Using the know-how acquired through our commitment to the development of state-of-the-art facilities that respond to the evolution of cars, we are developing technological capabilities that allow us to play a key role in the chassis lines of the world's leading automobile production plants.

[検査設備 Inspection equipment]

最先端車両の品質を守る設備を生み出してきた開発力

自動車生産工場の検査ラインにて、完成車両の検査を設計・製作・組付け。ヘッドランプテスター、アライメントテスター、ブレーキテスター、走行テスターなどの検査設備において、最先端車両の品質を支える検査設備を製作してきました。

High development abilities to create equipment that ensures the quality of cutting-edge vehicles

We design, manufacture, and assemble inspection equipment to check finished vehicles at inspection lines of automobile production plants. Our inspection equipment, such as headlamp testers, alignment testers, brake testers, and running testers, supports the quality of the most advanced cars.

近年では、最先端自動車における先進安全機能を検査する最新設備の設計・開発も担っています。

In recent years, we have also been in charge of the design and development of the latest equipment for testing the advanced safety functions to be incorporated in state-of-the-art vehicles.

ライン、工程一式製作 Comprehensive manufacturing for lines and processes

[高精度部品生産設備 High-precision parts production equipment]

最先端のモノづくりを支える、 高精度部品生産設備を提案

ミクロン単位の加工を実現する恒温環境下の精密工場。
クラス(清浄度)10000のクリーンルームを完備。
EV・FCVのなど最先端の環境対応車の生産を担う設備を、お客様と一緒に生準～製作～工程整備まで一貫してサポート致します。

Proposing high-precision parts production equipment that supports leading-edge manufacturing

We have a Class 10000 (cleanliness) cleanroom under a constant temperature environment for processing with micron-level accuracy. Working together with customers, we support facilities used for the production of state-of-the-art environmentally-friendly vehicles such as EVs and FCVs comprehensively from production preparation and manufacturing to the maintenance of processes.

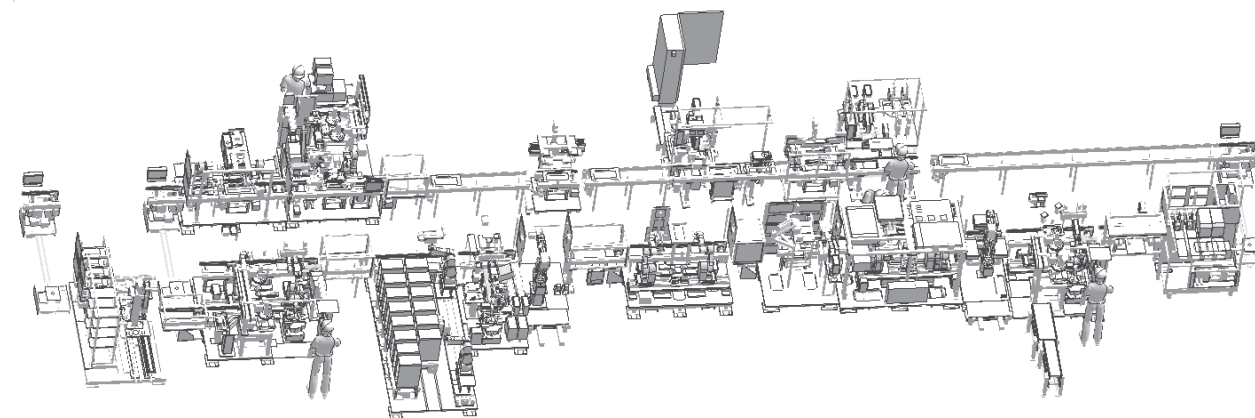
[パワートレーン生産設備 Powertrain production facilities]

多彩なパワートレーン生産設備を製造してきた 実績と提案力

モーター・インバータなどの成形・組付設備を始めとするパワートレーン系の生産設備を設計・製作。搬送設備との組合せにより部品供給・出荷までを一式提案可能です。

Track records of manufacturing various powertrain production facilities and proposal abilities backed by the experience

We design and manufacture powertrain production systems including equipment to mold and assemble motors, inverters, and other components. We can propose comprehensive systems covering the supply and delivery of parts by combining the equipment with transfer systems.



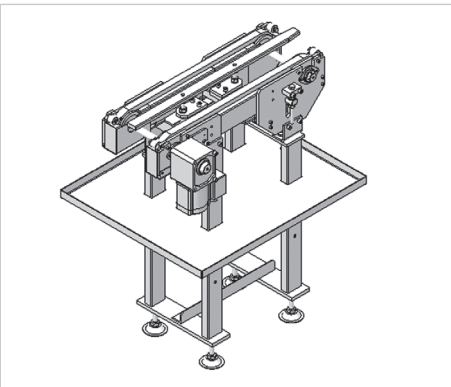
中荷重用チェーンコンベア

Middle load chain conveyor

搬送チェーンに直接モータ駆動を掛け、一定速度で搬送が可能。チェーンピッチを変えることで、幅の変化にも対応できます。

The machine can directly motorize the conveyor chain and deliver goods in a constant speed. You can handle the width change by changing the chain pitch.

仕様		Specification	
可搬重量	100kg	Transportable weight	100kg
機長	700～1000mm	Machine length	700 to 1000mm
機高	300～1500mm	Machine height	300 to 1500mm
機幅(チェーンピッチ)	100～400mm	Machine width (chain pitch)	100 to 400mm
モータ仕様	AC200V インダクションモータ	Motor specification	AC200V Induction motor
コンベア速度	12m/min [MAX]	Conveyor speed	12m/min [MAX]
チェーン型式	RF50	Chain model	RF50



お問い合わせ先／新明工業株式会社 設備事業本部 ① | 東北エリア:新明東北マシナリー株式会社 | インドネシア:PT.SHINMEI INDUSTRY INDONESIA ※詳しくはお問い合わせ先一覧(P.80)をご覧ください。
Contact: Shinmei Industry Co., Ltd. Facilities Business Headquarters ① Tohoku Area: Shinmei Tohoku Machinery Co., Ltd. Indonesia: PT.SHINMEI INDUSTRY INDONESIA *See the contact list (P.80) for the detail.

中荷重用90度方向転換機(チェーンタイプ)

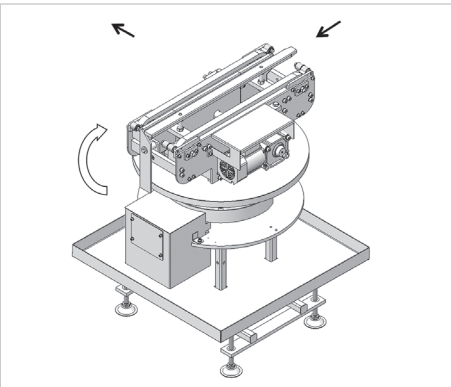
Middle load 90 degree turning machine (chain type)

搬送チェーンに直接モータ駆動を掛け、一定速度で搬送するとともに、進行方向を90度転換できます。チェーンピッチを変えれば、幅の変化にも対応できます。

The machine can directly motorize the conveyor chain, deliver goods in a constant speed and change the travel direction at 90 degrees. You can handle the width change by changing the chain pitch.

仕様		Specification	
可搬重量	100kg	Transportable weight	100kg
旋回径	φ700～φ900	Turning diameter	ø700 to ø900
高さ	700～1200mm	Height	700 to 1200mm

※旋回径とチェーンピッチにより、コンベア長さが決まります。
*The conveyor length is determined by the turning diameter and the chain pitch.



お問い合わせ先／新明工業株式会社 設備事業本部 ① | 東北エリア:新明東北マシナリー株式会社 | インドネシア:PT.SHINMEI INDUSTRY INDONESIA ※詳しくはお問い合わせ先一覧(P.80)をご覧ください。
Contact: Shinmei Industry Co., Ltd. Facilities Business Headquarters ① Tohoku Area: Shinmei Tohoku Machinery Co., Ltd. Indonesia: PT.SHINMEI INDUSTRY INDONESIA *See the contact list (P.80) for the detail.

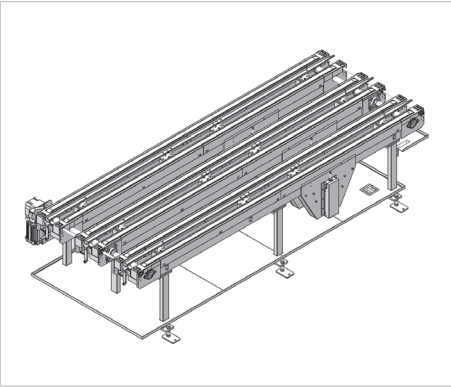
多列ストックコンベア

Multi-row stock conveyor

アキュムレートができるチェーンを使ったコンベアにストッパを取り付けることで搬送物をためることができます。

You can stock conveyed items by attaching a stopper to the conveyor using the chain that allows accumulating.

仕様		Specification	
可搬重量	200kg/列	Transportable weight	200kg/row
機長	2500～5000mm	Machine length	2500 to 5000mm
機高	800～1000mm	Machine height	800 to 1000mm
機幅(チェーンピッチ)	250～400mm	Machine width (chain pitch)	250 to 400mm
列数	1～3列	Number of rows	1 to 3 rows
チェーン型式	KCM2060H-2 トップローラ	Chain model	KCM2060H-2 Top roller



お問い合わせ先／新明工業株式会社 設備事業本部 ① | 東北エリア:新明東北マシナリー株式会社 | インドネシア:PT.SHINMEI INDUSTRY INDONESIA ※詳しくはお問い合わせ先一覧(P.80)をご覧ください。
Contact: Shinmei Industry Co., Ltd. Facilities Business Headquarters ① Tohoku Area: Shinmei Tohoku Machinery Co., Ltd. Indonesia: PT.SHINMEI INDUSTRY INDONESIA *See the contact list (P.80) for the detail.

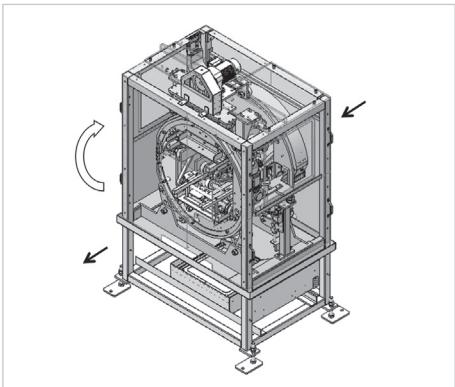
180度回転機

180-degree rotary machine

搬送コンベアとともに、搬送物を上下に180度回転させて搬送することができます。

The machine can deliver goods with the delivery conveyor by turning them up and down by 180 degrees.

仕様		Specification	
可搬重量	60kg	Transportable weight	60kg
機長	730mm	Machine length	730mm
機高	900～1200mm	Machine height	900 to 1200mm
機幅	1400mm	Machine width	1400mm
モータ仕様	AC200V インダクションモータ	Motor specification	AC200V Induction motor
コンベア速度	12m/min	Conveyor speed	12m/min



お問い合わせ先／新明工業株式会社 設備事業本部 ① | 東北エリア:新明東北マシナリー株式会社 | インドネシア:PT.SHINMEI INDUSTRY INDONESIA ※詳しくはお問い合わせ先一覧(P.80)をご覧ください。
Contact: Shinmei Industry Co., Ltd. Facilities Business Headquarters ① Tohoku Area: Shinmei Tohoku Machinery Co., Ltd. Indonesia: PT.SHINMEI INDUSTRY INDONESIA *See the contact list (P.80) for the detail.

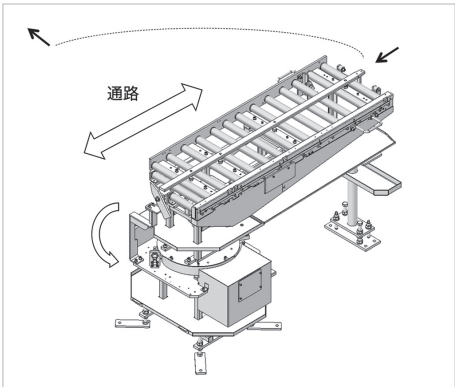
軽荷重用 通路用方向転換機

Turning machine for light load and passage

チェーン駆動でローラを回転させ、一定速度で搬送。方向転換時には人による作業も可能で、一定以上の力がかかると停止する安全対策も施されています。

Turn the roller by chain drive to start delivery in a steady speed. It allows you to operate it when you change the direction and has the security measures to stop when a certain amount of force is applied.

仕様		Specification	
可搬重量	60kg	Transportable weight	60kg
機長	1300mm	Machine length	1300mm
機高	900,1100mm	Machine height	900, 1100mm
旋回径	R1100mm	Turning diameter	R1100mm
ツウロ幅	600mm	Passage width	600mm
モータ仕様	AC200V インダクションモータ	Motor specification	AC200V Induction motor
コンベア速度	12m/min	Conveyor speed	12m/min



お問い合わせ先／新明工業株式会社 設備事業本部 ① | 東北エリア:新明東北マシナリー株式会社 | インドネシア:PT.SHINMEI INDUSTRY INDONESIA ※詳しくはお問い合わせ先一覧(P.80)をご覧ください。
Contact: Shinmei Industry Co., Ltd. Facilities Business Headquarters ① Tohoku Area: Shinmei Tohoku Machinery Co., Ltd. Indonesia: PT.SHINMEI INDUSTRY INDONESIA *See the contact list (P.80) for the detail.

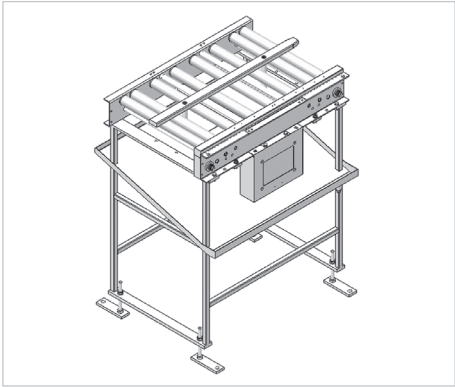
軽荷重用 駆動ローラコンベア

Driving roller conveyor for light load

チェーン駆動を通じてローラを回転させ、一定速度で搬送できます。長さ・高さを指定することで、短納期での製作が可能です。

Turn the roller by chain drive to start delivery in a steady speed. It allows you to go into production in a short period by specifying the length and height.

仕様		Specification	
可搬重量	60kg	Transportable weight	60kg
機長	700,850mm	Machine length	700, 850mm
機高	900,1100mm	Machine height	900, 1100mm
機幅	500mm	Machine width	500mm
モータ仕様	AC200V インダクションモータ	Motor specification	AC200V Induction motor
コンベア速度	12m/min	Conveyor speed	12m/min



お問い合わせ先／新明工業株式会社 設備事業本部 ① | 東北エリア:新明東北マシナリー株式会社 | インドネシア:PT.SHINMEI INDUSTRY INDONESIA ※詳しくはお問い合わせ先一覧(P.80)をご覧ください。
Contact: Shinmei Industry Co., Ltd. Facilities Business Headquarters ① Tohoku Area: Shinmei Tohoku Machinery Co., Ltd. Indonesia: PT.SHINMEI INDUSTRY INDONESIA *See the contact list (P.80) for the detail.

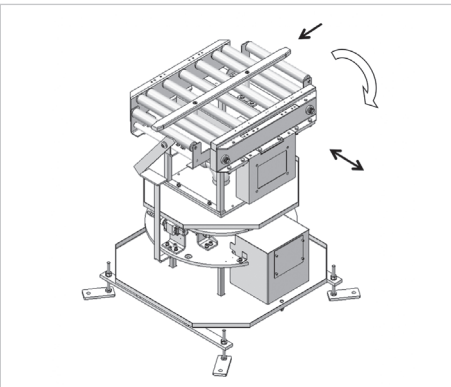
軽荷重用 90度方向転換機

90 degrees turning machine for light load

チェーン駆動でローラー回転させ、一定速度で搬送。進行方向を90度転換でき、方向転換時は一定以上の力がかかると停止する安全対策も施されています。

Turn the roller by chain drive to start delivery in a steady speed. It allows you to convert the traveling direction to 90 degrees and has the security measures to stop when a certain amount of force is applied during the conversion.

仕様		Specification	
可搬重量	60kg	Transportable weight	60kg
旋回径	φ700mm	Turning diameter	φ700mm
機高	900, 1100mm	Machine height	900, 1100mm
モータ仕様	AC200V インダクションモータ	Motor specification	AC200V Induction motor
コンベア速度	12m/min	Conveyor speed	12m/min



お問い合わせ先／新明工業株式会社 設備事業本部 ① | 東北エリア:新明東北マシナリー株式会社 | インドネシア:PT.SHINMEI INDUSTRY INDONESIA ※詳しくはお問い合わせ先一覧(P.80)をご覧ください。
Contact: Shinmei Industry Co., Ltd. Facilities Business Headquarters ① Tohoku Area: Shinmei Tohoku Machinery Co., Ltd. Indonesia: PT.SHINMEI INDUSTRY INDONESIA *See the contact list (P.80) for the detail.

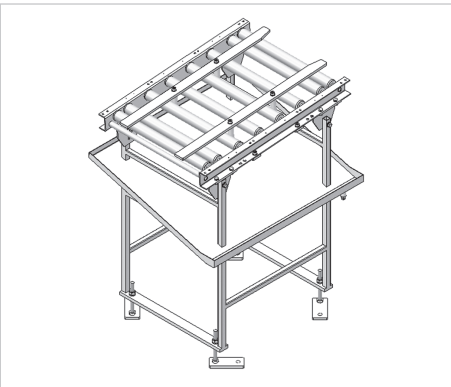
軽荷重用 フリーローラコンベア

Free roller conveyor for light load

手作業で搬送物を搬入後、品質チェック等の必要作業をコンベア上で行い、その後、手作業で後工程へ搬出する時に使用するコンベアです。動力は持っていません。

The conveyor is used when you manually send goods, perform necessary operations such as quality check on the conveyor, and manually take them out to the following process. It is not motorized.

仕様		Specification	
可搬重量	30kg	Transportable weight	30kg
機長	700, 850mm	Machine length	700, 850mm
機高	900, 1100mm	Machine height	900, 1100mm
機幅	500mm	Machine width	500mm



お問い合わせ先／新明工業株式会社 設備事業本部 ① | 東北エリア:新明東北マシナリー株式会社 | インドネシア:PT.SHINMEI INDUSTRY INDONESIA ※詳しくはお問い合わせ先一覧(P.80)をご覧ください。
Contact: Shinmei Industry Co., Ltd. Facilities Business Headquarters ① Tohoku Area: Shinmei Tohoku Machinery Co., Ltd. Indonesia: PT.SHINMEI INDUSTRY INDONESIA *See the contact list (P.80) for the detail.

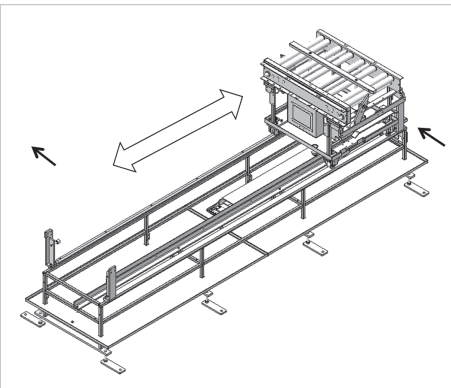
軽荷重用 トラバーサ

Traverser for light load

SSクドウRCを横方向に移動することができます。コンベアの走行は、一定以上の力がかかると停止する安全対策が施されています。

You can move SS Kudo RC laterally. As a safety measure, the conveyor stops running when a certain amount of force is applied.

仕様		Specification	
可搬重量	60kg	Transportable weight	60kg
ストローク	3000mm	Stroke	3000mm
機高	900～1100mm	Machine height	900 to 1100mm
モータ仕様	AC200V インダクションモータ	Motor specification	AC200V Induction motor



お問い合わせ先／新明工業株式会社 設備事業本部 ① | 東北エリア:新明東北マシナリー株式会社 | インドネシア:PT.SHINMEI INDUSTRY INDONESIA ※詳しくはお問い合わせ先一覧(P.80)をご覧ください。
Contact: Shinmei Industry Co., Ltd. Facilities Business Headquarters ① Tohoku Area: Shinmei Tohoku Machinery Co., Ltd. Indonesia: PT.SHINMEI INDUSTRY INDONESIA *See the contact list (P.80) for the detail.

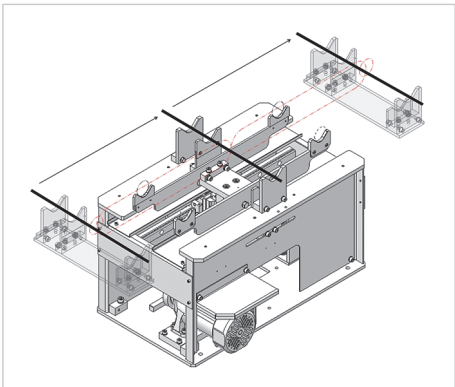
リフト&キャリ

Lift & carry

軸物をリフト&キャリ方式で搬送できます。

We can deliver shafts in a lift/carry method.

仕様		Specification	
可搬重量	30kg	Transportable weight	30kg
モータ仕様	AC200V インダクションモータ	Motor specification	AC200V Induction motor
タイプ	450st 550st	Type	450st 550st



お問い合わせ先／新明工業株式会社 設備事業本部 ① | 東北エリア:新明東北マシナリー株式会社 | インドネシア:PT.SHINMEI INDUSTRY INDONESIA ※詳しくはお問い合わせ先一覧(P.80)をご覧ください。
Contact: Shinmei Industry Co., Ltd. Facilities Business Headquarters ① Tohoku Area: Shinmei Tohoku Machinery Co., Ltd. Indonesia: PT.SHINMEI INDUSTRY INDONESIA *See the contact list (P.80) for the detail.

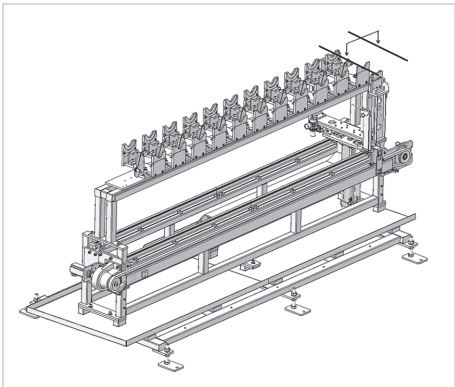
平ストック

Flat stock

制御機構を備える走行サーボモータで昇降し、エアシリンダーによって軸物を平面上でストックできます。

You can move shafts up and down with the driving servo motor equipped with the control mechanism and stock them on a horizontal surface by the air cylinder.

仕様		Specification	
可搬重量	30kg/個	Transportable weight	30kg/unit
モータ仕様	ACサーボ	Motor specification	AC servo
ストローク	～3000st	Stroke	Up to 3000st



お問い合わせ先／新明工業株式会社 設備事業本部 ① | 東北エリア:新明東北マシナリー株式会社 | インドネシア:PT.SHINMEI INDUSTRY INDONESIA ※詳しくはお問い合わせ先一覧(P.80)をご覧ください。
Contact: Shinmei Industry Co., Ltd. Facilities Business Headquarters ① Tohoku Area: Shinmei Tohoku Machinery Co., Ltd. Indonesia: PT.SHINMEI INDUSTRY INDONESIA *See the contact list (P.80) for the detail.

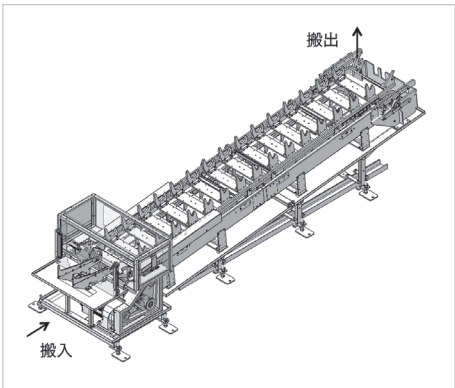
ヤゲンコンベア

V-block conveyor

正逆できるヤゲンコンベアを使うことで軸物のストックができます。

You can stock shafts by using a V-block conveyor that allows forward and reverse control.

仕様		Specification	
可搬重量	30kg/個	Transportable weight	30kg/unit
モータ仕様	AC200V インダクションモータ インバータ仕様	Motor specification	AC200V Induction motor Inverter specification
ストック数	～15個	Stock quantity	Up to 15 pieces



お問い合わせ先／新明工業株式会社 設備事業本部 ① | 東北エリア:新明東北マシナリー株式会社 | インドネシア:PT.SHINMEI INDUSTRY INDONESIA ※詳しくはお問い合わせ先一覧(P.80)をご覧ください。
Contact: Shinmei Industry Co., Ltd. Facilities Business Headquarters ① Tohoku Area: Shinmei Tohoku Machinery Co., Ltd. Indonesia: PT.SHINMEI INDUSTRY INDONESIA *See the contact list (P.80) for the detail.

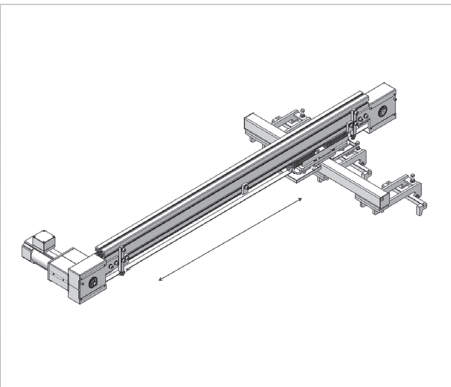
ベルト式プッシャ

Belt pusher

フリーローラコンベア上で、搬送物をプッシュ方式で搬送。必要以上のトルクが出ないよう、駆動部にトルクガードを採用し、安全性を確保しています。

It delivers goods in a push method on the free roller conveyor. We adopt the torque guard in the drive and secure safety to avoid unnecessary torque.

仕様		Specification	
押し力	70N	Pushing force	70N
モータ仕様	AC200V インダクションモータ	Motor specification	AC200V Induction motor
ベルト	歯付ベルト	Belt	Toothed belt



お問い合わせ先／新明工業株式会社 設備事業本部 ① | 東北エリア:新明東北マシナリー株式会社 | インドネシア:PT.SHINMEI INDUSTRY INDONESIA ※詳しくはお問い合わせ先一覧 (P.80)をご覧ください。
Contact: Shinmei Industry Co., Ltd. Facilities Business Headquarters ① Tohoku Area: Shinmei Tohoku Machinery Co., Ltd. Indonesia: PT.SHINMEI INDUSTRY INDONESIA *See the contact list (P.80) for the detail.

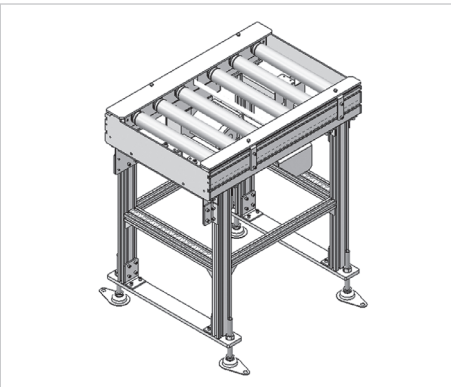
中荷重用 駆動ローラコンベア

Middle load drive roller conveyor

ベルト駆動を通じてローラを回転させ、一定速度でパレットを搬送できます。ローラを使用しているため、パレット幅の変化にも対応可能です。

You can turn the roller through belt drive to deliver pallets in a steady speed. Using the roller allows you to adapt to pallet width changes.

仕様		Specification	
可搬重量	60kg	Transportable weight	60kg
パレット幅	300～500mm	Pallet width	300 to 500mm
パレット長	250～500mm	Pallet length	250 to 500mm
モータ仕様	AC200V インダクションモーター	Motor specification	AC200V Induction motor
コンベア速度	12m/min	Conveyor speed	12m/min



お問い合わせ先／新明工業株式会社 設備事業本部 ① | 東北エリア:新明東北マシナリー株式会社 | インドネシア:PT.SHINMEI INDUSTRY INDONESIA ※詳しくはお問い合わせ先一覧 (P.80)をご覧ください。
Contact: Shinmei Industry Co., Ltd. Facilities Business Headquarters ① Tohoku Area: Shinmei Tohoku Machinery Co., Ltd. Indonesia: PT.SHINMEI INDUSTRY INDONESIA *See the contact list (P.80) for the detail.

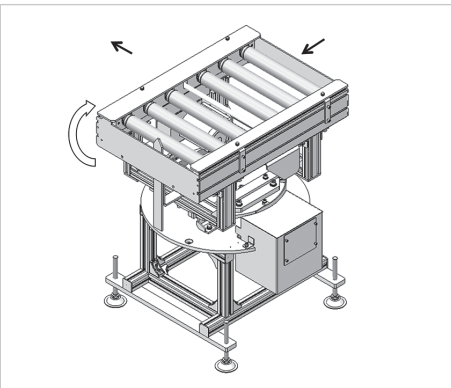
中荷重用 90度方向転換機 (ローラタイプ)

Middle load 90 degree turning machine (roller type)

ベルト駆動でローラを回転させ、一定速度でパレットを搬送。進行方向を90度転換させて搬送でき、ローラによりパレット幅の変化にも対応可能です。

Turn the roller by belt drive to deliver pallets in a steady speed. It allows you to deliver pallets by changing the traveling direction to 90 degrees and adapt to pallet width changes by the roller.

仕様		Specification	
可搬重量	60kg	Transportable weight	60kg
パレット幅	300～500mm	Pallet width	300 to 500mm
パレット長	250～500mm	Pallet length	250 to 500mm
モータ仕様	AC200V インダクションモーター	Motor specification	AC200V Induction motor
コンベア速度	12m/min	Conveyor speed	12m/min



お問い合わせ先／新明工業株式会社 設備事業本部 ① | 東北エリア:新明東北マシナリー株式会社 | インドネシア:PT.SHINMEI INDUSTRY INDONESIA ※詳しくはお問い合わせ先一覧 (P.80)をご覧ください。
Contact: Shinmei Industry Co., Ltd. Facilities Business Headquarters ① Tohoku Area: Shinmei Tohoku Machinery Co., Ltd. Indonesia: PT.SHINMEI INDUSTRY INDONESIA *See the contact list (P.80) for the detail.

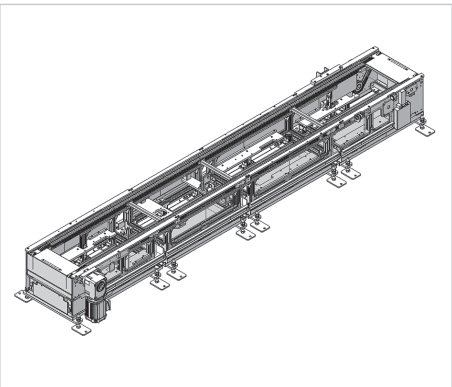
重荷重用 ストックコンベア

Heavy load stock conveyor

フリーフローチェーンを使用しているため、ストッパを取り付けることでストックができます。

It uses free flow chain and allows you to stock goods by installing the stopper.

仕様		Specification	
可搬重量	300kg/m	Transportable weight	300kg/m
パレット幅	400～600mm	Pallet width	400 to 600mm
パレット長	500～800mm	Pallet length	500 to 800mm
モータ仕様	AC200V インダクションモータ	Motor specification	AC200V Induction motor
コンベア速度	10m/min	Conveyor speed	10m/min



お問い合わせ先／新明工業株式会社 設備事業本部 ① | 東北エリア:新明東北マシナリー株式会社 | インドネシア:PT.SHINMEI INDUSTRY INDONESIA ※詳しくはお問い合わせ先一覧 (P.80)をご覧ください。
Contact: Shinmei Industry Co., Ltd. Facilities Business Headquarters ① Tohoku Area: Shinmei Tohoku Machinery Co., Ltd. Indonesia: PT.SHINMEI INDUSTRY INDONESIA *See the contact list (P.80) for the detail.

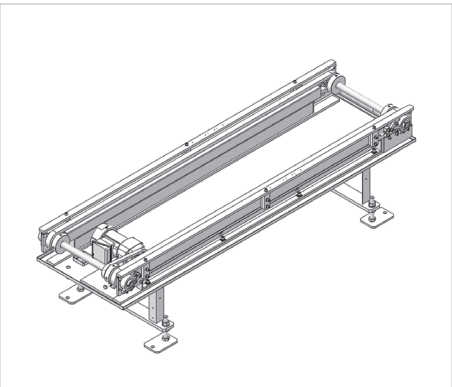
重荷重用 チェーンコンベア

Heavy load chain conveyor

搬送チェーンに直接モータ駆動を掛け、一定速度で搬送できます。チェーンピッチを変えることで、幅の変化にも対応可能です。

The machine can directly motorize the conveyor chain and deliver goods in a constant speed. You can handle the width change by changing the chain pitch.

仕様		Specification	
可搬重量	300kg	Transportable weight	300kg
機長	600～3000mm	Machine length	600 to 3000mm
機高	500～1000mm	Machine height	500 to 1000mm
機幅 (チェーンピッチ)	300～1000mm	Machine width (chain pitch)	300 to 1000mm
モータ仕様	AC200V インダクションモータ	Motor specification	AC200V Induction motor
コンベア速度	10m/min	Conveyor speed	10m/min
チェーン型式	RF60	Chain model	RF60



お問い合わせ先／新明工業株式会社 設備事業本部 ① | 東北エリア:新明東北マシナリー株式会社 | インドネシア:PT.SHINMEI INDUSTRY INDONESIA ※詳しくはお問い合わせ先一覧 (P.80)をご覧ください。
Contact: Shinmei Industry Co., Ltd. Facilities Business Headquarters ① Tohoku Area: Shinmei Tohoku Machinery Co., Ltd. Indonesia: PT.SHINMEI INDUSTRY INDONESIA *See the contact list (P.80) for the detail.

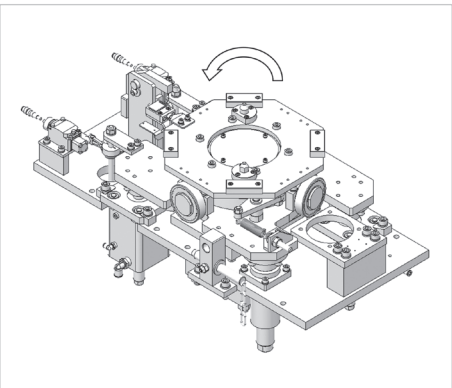
旋回付作業用リフター

Rotatable work lifter

フライトコンベア内にシャッターと合わせて取り付けることで、手作業ゾーンにおいてパレットごとリフトアップし、90度回転させることができます。

You can lift it up with the pallet in the manual zone and turn it 90 degrees by installing it with the shutter in the flight conveyor.

仕様		Specification	
可搬重量	300kg	Transportable weight	300kg
昇降	エアシリンダー (φ160)	Lifting	Air cylinder (φ160)
回転	手動	Rotation	Manual



お問い合わせ先／新明工業株式会社 設備事業本部 ① | 東北エリア:新明東北マシナリー株式会社 | インドネシア:PT.SHINMEI INDUSTRY INDONESIA ※詳しくはお問い合わせ先一覧 (P.80)をご覧ください。
Contact: Shinmei Industry Co., Ltd. Facilities Business Headquarters ① Tohoku Area: Shinmei Tohoku Machinery Co., Ltd. Indonesia: PT.SHINMEI INDUSTRY INDONESIA *See the contact list (P.80) for the detail.

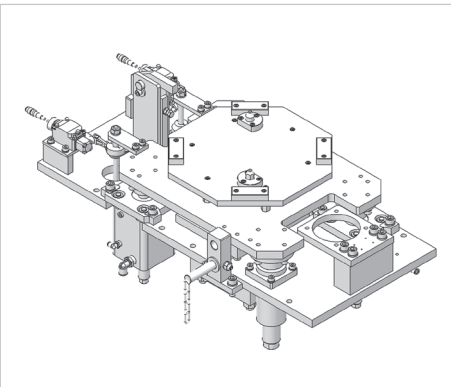
作業用リフター

Work lifter

フライトコンベア内にシャッターと合わせて取り付けすることで、パレットごとリフトアップして位置決めをすることができます。

You can lift it with the pallet and position it by installing it with the shutter in the flight conveyor.

仕様		Specification	
可搬重量	300kg	Transportable weight	300kg
昇降	エアシリンダー	Lifting	Air cylinder



お問い合わせ先／新明工業株式会社 設備事業本部 ① | 東北エリア:新明東北マシナリー株式会社 | インドネシア:PT.SHINMEI INDUSTRY INDONESIA ※詳しくはお問い合わせ先一覧(P.80)をご覧ください。
Contact: Shinmei Industry Co., Ltd. Facilities Business Headquarters ① Tohoku Area: Shinmei Tohoku Machinery Co., Ltd. Indonesia: PT.SHINMEI INDUSTRY INDONESIA *See the contact list (P.80) for the detail.

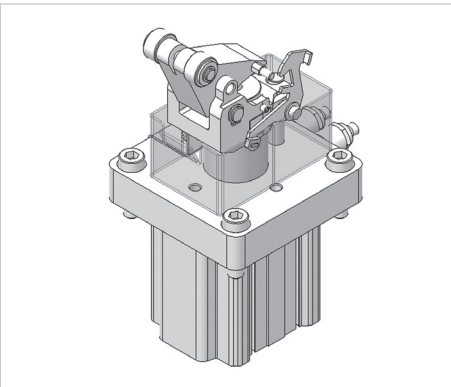
ストッパ

Stopper

フライトコンベア内に取り付けすることで、パレットをストックすることができます。

It allows you to stock pallets by installing it in the flight conveyor.

仕様		Specification	
可搬重量	300kg	Transportable weight	300kg
駆動方式	エアシリンダー	Drive system	Air cylinder



お問い合わせ先／新明工業株式会社 設備事業本部 ① | 東北エリア:新明東北マシナリー株式会社 | インドネシア:PT.SHINMEI INDUSTRY INDONESIA ※詳しくはお問い合わせ先一覧(P.80)をご覧ください。
Contact: Shinmei Industry Co., Ltd. Facilities Business Headquarters ① Tohoku Area: Shinmei Tohoku Machinery Co., Ltd. Indonesia: PT.SHINMEI INDUSTRY INDONESIA *See the contact list (P.80) for the detail.

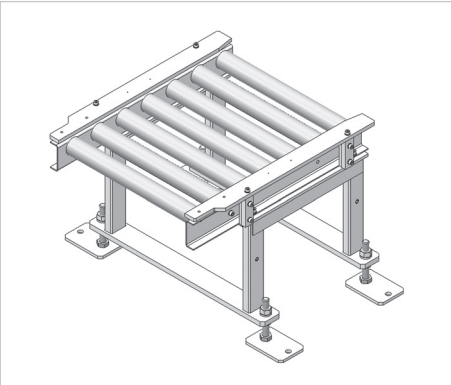
重荷重用 フリーローラコンベア

Heavy load free roller conveyor

手作業で搬送物を搬入後、品質チェック等の必要作業をコンベア上で行い、その後、手作業で後工程へ搬出する時に使用するコンベアです。動力は持っていません。

The conveyor is used when you manually send goods, perform necessary operations such as quality check on the conveyor, and manually take them out to the following process. It is not motorized.

仕様		Specification	
可搬重量	300kg	Transportable weight	300kg
機長	500~3000mm	Machine length	500 to 3000mm
機高	300~1000mm	Machine height	300 to 1000mm
機幅	300~1000mm	Machine width	300 to 1000mm



お問い合わせ先／新明工業株式会社 設備事業本部 ① | 東北エリア:新明東北マシナリー株式会社 | インドネシア:PT.SHINMEI INDUSTRY INDONESIA ※詳しくはお問い合わせ先一覧(P.80)をご覧ください。
Contact: Shinmei Industry Co., Ltd. Facilities Business Headquarters ① Tohoku Area: Shinmei Tohoku Machinery Co., Ltd. Indonesia: PT.SHINMEI INDUSTRY INDONESIA *See the contact list (P.80) for the detail.

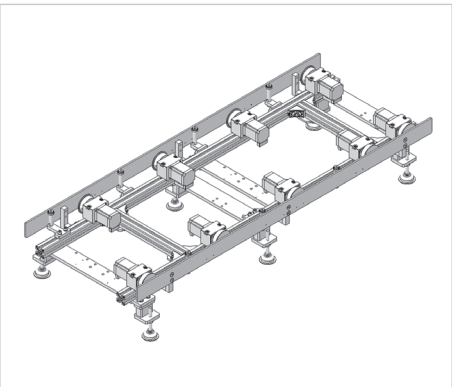
組付ライン用 駆動ローラコンベア

Drive roller conveyor for assembly line

エンジンを組付ける工程内で、パレットを止めてエンジンを組付けし、完了後にはローラによって次の工程へ一定速度で搬送できます。

You can stop the engine to assemble the engine and feed it to the next process in a certain speed by the roller after completion in the process to assemble the engine.

仕様		Specification	
可搬重量	250kg	Transportable weight	250kg
パレット幅	450~650mm	Pallet width	450 to 650mm
パレット長	550~750mm	Pallet length	550 to 750mm
モータ仕様	AC200V シンクロナスモータ	Motor specification	AC200V Synchronous motor
コンベア速度	12m/min	Conveyor speed	12m/min



お問い合わせ先／新明工業株式会社 設備事業本部 ① | 東北エリア:新明東北マシナリー株式会社 | インドネシア:PT.SHINMEI INDUSTRY INDONESIA ※詳しくはお問い合わせ先一覧(P.80)をご覧ください。
Contact: Shinmei Industry Co., Ltd. Facilities Business Headquarters ① Tohoku Area: Shinmei Tohoku Machinery Co., Ltd. Indonesia: PT.SHINMEI INDUSTRY INDONESIA *See the contact list (P.80) for the detail.

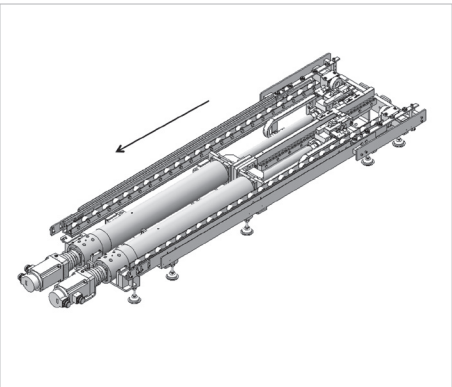
組付ライン用 組付コンベア

Assembly conveyor for assembly line

エンジンを組付ける工程内で、パレットを流しながらエンジンを組付けします。作業遅れも把握しやすく、生産量に合わせたタクト変更も可能です。

You feed the pallet and assemble the engine in the process to assemble the engine. You can easily grasp the delay of the operation and change the takt to meet the production volume.

仕様		Specification	
可搬重量	250kg	Transportable weight	250kg
パレット幅	450~650mm	Pallet width	450 to 650mm
パレット長	550~750mm	Pallet length	550 to 750mm
モータ仕様	ACサーボ	Motor specification	AC servo



お問い合わせ先／新明工業株式会社 設備事業本部 ① | 東北エリア:新明東北マシナリー株式会社 | インドネシア:PT.SHINMEI INDUSTRY INDONESIA ※詳しくはお問い合わせ先一覧(P.80)をご覧ください。
Contact: Shinmei Industry Co., Ltd. Facilities Business Headquarters ① Tohoku Area: Shinmei Tohoku Machinery Co., Ltd. Indonesia: PT.SHINMEI INDUSTRY INDONESIA *See the contact list (P.80) for the detail.

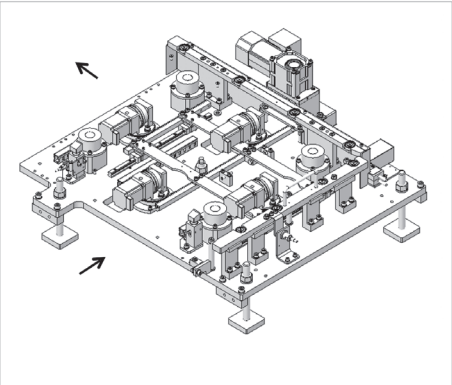
組付ライン用 クロスコンベア

Cross conveyor for assembly line

エンジンを組付ける工程内で、パレットの高さを変えることなくクロス搬送ができます。

Cross conveyance is possible without changing the pallet height in the process to assemble the engine.

仕様		Specification	
可搬重量	250kg	Transportable weight	250kg
パレット幅	550mm	Pallet width	550mm
パレット長	650mm	Pallet length	650mm
モータ仕様	AC200V インダクションモータ シンクロナスモータ	Motor specification	AC200V Induction motor Synchronous motor



お問い合わせ先／新明工業株式会社 設備事業本部 ① | 東北エリア:新明東北マシナリー株式会社 | インドネシア:PT.SHINMEI INDUSTRY INDONESIA ※詳しくはお問い合わせ先一覧(P.80)をご覧ください。
Contact: Shinmei Industry Co., Ltd. Facilities Business Headquarters ① Tohoku Area: Shinmei Tohoku Machinery Co., Ltd. Indonesia: PT.SHINMEI INDUSTRY INDONESIA *See the contact list (P.80) for the detail.

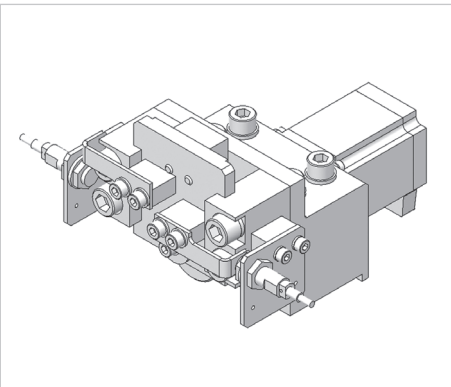
組付ライン用 ストップ

Stopper for assembly line

エンジンを組付ける工程内で、パレットを一定位置で停止させることができます。この商品は、クドウRCとの組み合わせが必要となります。

You can stop the pallet at a certain point in the process to assemble the engine. This product requires to be combined with the Kudo RC.

仕様		Specification	
可搬重量	250kg	Transportable weight	250kg
モータ仕様	AC200V シンクロナスマータ	Motor specification	AC200V Synchronous motor



お問い合わせ先／新明工業株式会社 設備事業本部 ① | 東北エリア:新明東北マシナリー株式会社 | インドネシア:PT.SHINMEI INDUSTRY INDONESIA ※詳しくはお問い合わせ先一覧(P.80)をご覧ください。
Contact: Shinmei Industry Co., Ltd. Facilities Business Headquarters ① Tohoku Area: Shinmei Tohoku Machinery Co., Ltd. Indonesia: PT.SHINMEI INDUSTRY INDONESIA *See the contact list (P.80) for the detail.

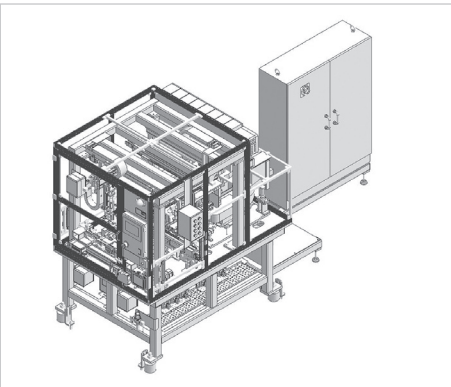
ステムオイルシール組付機

Stem oil seal assembling machine

シリンダヘッドをパレットごと自動搬送し、ステムオイルシールを組付。INEXパーツ混入防止の画像検査やシール高さ検査を全数実施します。

Have the cylinder head automatically delivered with the pallet to assemble the stem oil seal. Test the image to prevent INEX parts from mixing together and the seal height for all items.

仕様		Specification	
組付け、検査数	各16ヶ所	Assembly, test quantity	16 locations each
サイクルタイム	54秒(搬入出10秒含む)	Cycle time	54 seconds (including 10 seconds for carrying in and out)
搬送高さ	860mm	Carrying height	860mm
設備サイズ	奥行3300mm×幅1150mm×高さ1830mm	Equipment size	Depth 3300mm×width 1150mm×height 1830mm
1次エアー	0.3MPa 3/8	Primary air	0.3MPa 3/8
1次電源	200V 15.5KVA	Primary power supply	200V 15.5KVA



お問い合わせ先／新明工業株式会社 設備事業本部 ① | 東北エリア:新明東北マシナリー株式会社 ※詳しくはお問い合わせ先一覧(P.80)をご覧ください。
Contact: Shinmei Industry Co., Ltd. Facilities Business Headquarters ① Tohoku Area: Shinmei Tohoku Machinery Co., Ltd. *See the contact list (P.80) for the detail.

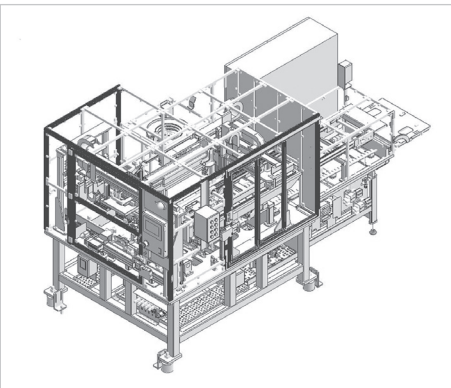
ステムエンドキャップ&ラッシュアジャスタ組付機

Stem end cap & rush adjuster assembling machine

シリンダヘッドをパレットごと自動搬送し、ステムエンドキャップを組付。ラッシュアジャスタは、設備後方から投入して組付けます。

Have the cylinder head automatically delivered with the pallet to assemble the stem end cap. Put in the rush adjuster from behind the equipment to be assembled.

仕様		Specification	
組付け数	各16ヶ所 計32ヶ所	Assembly quantity	16 locations each, 32 locations in total
サイクルタイム	54秒(搬入出10秒含む)	Cycle time	54 seconds (including 10 seconds for carrying in and out)
搬送高さ	860mm	Carrying height	860mm
設備サイズ	奥行3400mm×幅1500mm×高さ1800mm	Equipment size	Depth 3400mm×width 1500mm×height 1800mm
1次エアー	0.3MPa 3/8	Primary air	0.3MPa 3/8
1次電源	200V 11.8KVA	Primary power supply	200V 11.8KVA



お問い合わせ先／新明工業株式会社 設備事業本部 ① | 東北エリア:新明東北マシナリー株式会社 ※詳しくはお問い合わせ先一覧(P.80)をご覧ください。
Contact: Shinmei Industry Co., Ltd. Facilities Business Headquarters ① Tohoku Area: Shinmei Tohoku Machinery Co., Ltd. *See the contact list (P.80) for the detail.

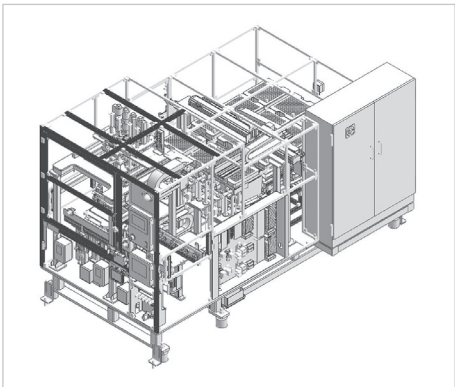
スパークプラグ締付機

Spark plug tightening machine

シリンダヘッドを自動搬送し、スパークプラグを組付。スパークプラグは3種を切り替えられ、2ステーションでは燃料系部品の画像検査を行います。

Have the cylinder head automatically delivered to assemble the spark plug. You can switch over three types of spark plugs. The second station tests the image of fuel system parts.

仕様		Specification	
組付け数	4ヶ所	Assembly quantity	4 locations
サイクルタイム	54秒(搬入出10秒含む)	Cycle time	54 seconds (including 10 seconds for carrying in and out)
搬送高さ	860mm	Carrying height	860mm
設備サイズ	奥行3050mm×幅1600mm×高さ1830mm (搬送部全長は1440mm)	Equipment size	Depth 3050mm×width 1600mm×height 1830mm (Entire length of the transporting part: 1440mm)
1次エアー	0.3MPa 3/8	Primary air	0.3MPa 3/8
1次電源	200V 7.2KVA	Primary power supply	200V 7.2KVA



お問い合わせ先／新明工業株式会社 設備事業本部 ① | 東北エリア:新明東北マシナリー株式会社 ※詳しくはお問い合わせ先一覧(P.80)をご覧ください。
Contact: Shinmei Industry Co., Ltd. Facilities Business Headquarters ① Tohoku Area: Shinmei Tohoku Machinery Co., Ltd. *See the contact list (P.80) for the detail.

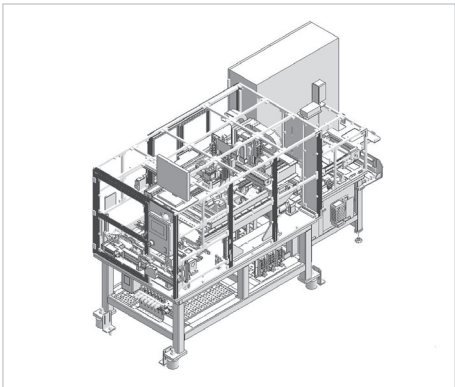
ローラーロッカー組付機

Roller locker assembly machine

シリンダヘッドを自動搬送し、ローラーロッカーを組付けます。組付け前には、ヘッド上面を画像検査し、ステムエンドキャップ欠品検査を行います。

Have the cylinder head automatically delivered to assemble the roller locker. Test the image of the head top and test if the stem end cap is not missing.

仕様		Specification	
組付け数	16ヶ所	Assembly quantity	16 points
サイクルタイム	54秒(搬入出10秒含む)	Cycle time	54 seconds (including 10 seconds for carrying in and out)
搬送高さ	860mm	Carrying height	860mm
設備サイズ	奥行3000mm×幅1260mm×高さ1660mm (搬送部全長は1000mm)	Equipment size	Depth 3000mm×width 1260mm×height 1660mm (Entire length of the transporting part: 1000mm)
1次エアー	0.3MPa 3/8	Primary air	0.3MPa 3/8
1次電源	200V 7.9KVA	Primary power supply	200V 7.9KVA



お問い合わせ先／新明工業株式会社 設備事業本部 ① | 東北エリア:新明東北マシナリー株式会社 ※詳しくはお問い合わせ先一覧(P.80)をご覧ください。
Contact: Shinmei Industry Co., Ltd. Facilities Business Headquarters ① Tohoku Area: Shinmei Tohoku Machinery Co., Ltd. *See the contact list (P.80) for the detail.

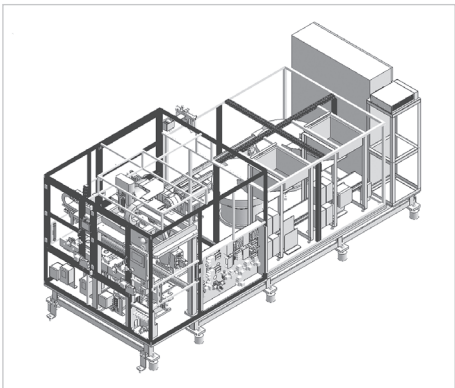
プラグチューブ圧入機

Plug tube press fitting machine

シリンダヘッドにプラグチューブを圧入。外径のカラーセンサー、内径の画像検査でロックタイト塗布、サーボプレスで圧力とストロークを確認できます。

Press the plug tube into the cylinder head. You can check the Loctite application by the color sensor on the periphery and the image test on the bore and check the pressure and the stroke by the servo press.

仕様		Specification	
組付け数	4ヶ所	Assembly quantity	4 locations
サイクルタイム	54秒(搬入出10秒含む)	Cycle time	54 seconds (including 10 seconds for carrying in and out)
搬送高さ	860mm	Carrying height	860mm
設備サイズ	奥行4150mm×幅1950mm×高さ2030mm (搬送部全長は1650mm)	Equipment size	Depth 4150mm×width 1950mm×height 2030mm (Entire length of the transporting part: 1650mm)



お問い合わせ先／新明工業株式会社 設備事業本部 ① | 東北エリア:新明東北マシナリー株式会社 ※詳しくはお問い合わせ先一覧(P.80)をご覧ください。
Contact: Shinmei Industry Co., Ltd. Facilities Business Headquarters ① Tohoku Area: Shinmei Tohoku Machinery Co., Ltd. *See the contact list (P.80) for the detail.

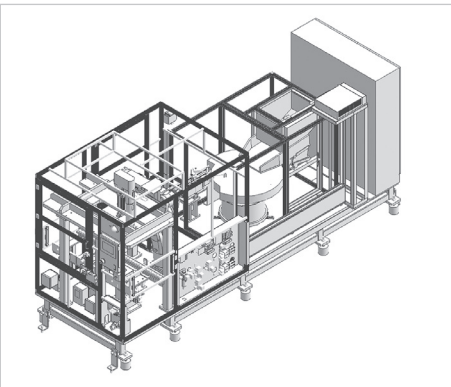
センターチューブ圧入機

Center tube press fitting machine

シリンダヘッドにセンターチューブを圧入。センターチューブ外径のロックタイト塗布をカラーセンサーで、圧力とストロークをサーボプレスで確認できます。

Press the center tube into the cylinder head. You can check the Loctite application on the periphery by the color sensor and check the pressure and the stroke by the servo press.

仕様		Specification	
組付け数	4ヶ所	Assembly quantity	4 locations
サイクルタイム	54秒(搬入出10秒含む)	Cycle time	54 seconds (including 10 seconds for carrying in and out)
搬送高さ	860mm	Carrying height	860mm
設備サイズ	奥行3950mm×幅1250mm×高さ2030mm	Equipment size	Depth 3950mm×width 1250mm×height 2030mm
1次エア	0.3MPa 3/8	Primary air	0.3MPa 3/8
1次電源	200V 11.3KVA	Primary power supply	200V 11.3KVA



お問い合わせ先／新明工業株式会社 設備事業本部 ① | 東北エリア:新明東北マシナリー株式会社 ※詳しくはお問い合わせ先一覧(P.80)をご覧ください。
Contact: Shinmei Industry Co., Ltd. Facilities Business Headquarters ① Tohoku Area: Shinmei Tohoku Machinery Co., Ltd. *See the contact list (P.80) for the detail.

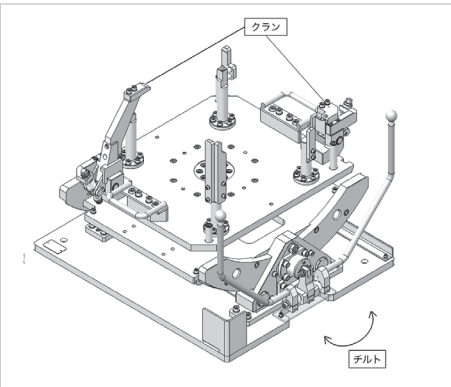
チルト治具

Tilt jig

インパクトによりクランプ機構を動かし、ワークを固定します。固定したワークを±30度チルトさせることで、作業性が向上します。

The impact moves the clamping mechanism and fixes the workpiece. It tilts the fixed workpiece at ±30 degrees to improve workability.

仕様		Specification	
治具本体重量	210kg	Jig weight	210kg
チルト角	±30°(手動)	Tilt angle	±30° (Manual)
RFID	有	RFID	Available
水平回転	90°ごと(手動)	Horizontal rotation	In every 90° (Manual)
ワーク重量	200kg	Workpiece weight	200kg



お問い合わせ先／新明工業株式会社 設備事業本部 ① ※詳しくはお問い合わせ先一覧(P.80)をご覧ください。
Contact: Shinmei Industry Co., Ltd. Facilities Business Headquarters ① *See the contact list (P.80) for the detail.

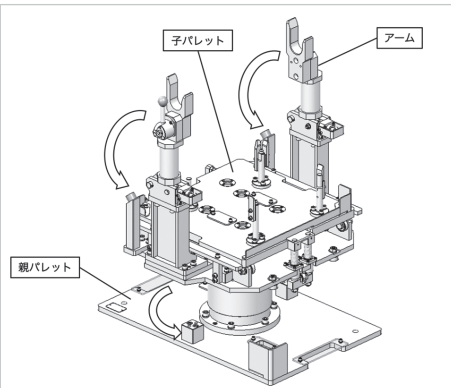
自在治具 (親子)

Adjustable jig (parent and child)

ワークの状態に応じて、アームを倒して使用。アームを倒すと、子パレット上にワークを乗せられ、親パレットと分離させて、後工程で使用できます。

Take down the arm according to the workpiece condition before using it. After doing that, you can load the workpiece on a child pallet, separate it from a parent pallet and use in the following process.

仕様		Specification	
治具本体重量	180kg	Jig weight	180kg
ワーク受け姿勢	2ポジション	Posture to receive workpieces	2 positions
RFID	有	RFID	Available
水平回転	90°ごと(手動)	Horizontal rotation	In every 91° (Manual)
ワーク重量	130kg	Workpiece weight	130kg



お問い合わせ先／新明工業株式会社 設備事業本部 ① ※詳しくはお問い合わせ先一覧(P.80)をご覧ください。
Contact: Shinmei Industry Co., Ltd. Facilities Business Headquarters ① *See the contact list (P.80) for the detail.

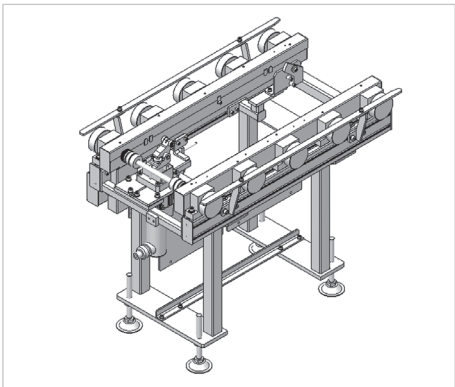
重荷重用 駆動ローラコンベア

Heavy load drive roller conveyor

チェーン駆動を通じてローラを回転させ、一定速度でパレットを搬送します。ローラを使用しているため、パレット幅の変化にも対応できます。

Turn the roller through chain drive to deliver pallets in a steady speed. Using the roller allows you to adapt to the change of the pallet width.

仕様		Specification	
可搬重量	150kg	Transportable weight	150kg
パレット幅	470~650mm	Pallet width	470 to 650mm
パレット長	800mm	Pallet length	800mm
モータ仕様	AC200V インダクションモータ	Motor specification	AC200V Induction motor
コンベア速度	12m/min	Conveyor speed	12m/min



お問い合わせ先／新明工業株式会社 設備事業本部 ① | 東北エリア:新明東北マシナリー株式会社 ※詳しくはお問い合わせ先一覧(P.80)をご覧ください。
Contact: Shinmei Industry Co., Ltd. Facilities Business Headquarters ① Tohoku Area: Shinmei Tohoku Machinery Co., Ltd. *See the contact list (P.80) for the detail.

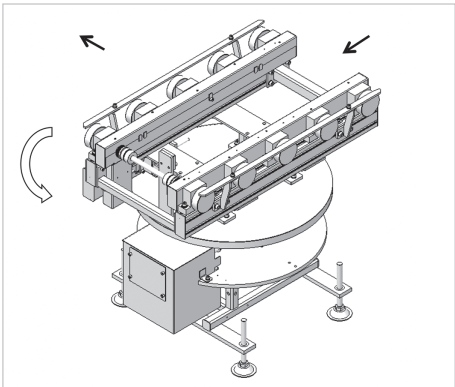
重荷重用 90度方向転換機

Heavy load 90 degree turning machine

チェーン駆動でローラを回転させ、一定速度でパレットを搬送。進行方向を90度転換でき、一定以上の力がかかると停止する安全対策が施されています。

Turn the roller by chain drive to deliver pallets in a steady speed. It allows you to convert the traveling direction to 90 degrees and has the security measures to stop when a certain amount of force is applied.

仕様		Specification	
可搬重量	150kg	Transportable weight	150kg
パレット幅	470~650mm	Pallet width	470 to 650mm
パレット長	800mm	Pallet length	800mm
モータ仕様	AC200V インダクションモータ	Motor specification	AC200V Induction motor
コンベア速度	12m/min	Conveyor speed	12m/min



お問い合わせ先／新明工業株式会社 設備事業本部 ① | 東北エリア:新明東北マシナリー株式会社 ※詳しくはお問い合わせ先一覧(P.80)をご覧ください。
Contact: Shinmei Industry Co., Ltd. Facilities Business Headquarters ① Tohoku Area: Shinmei Tohoku Machinery Co., Ltd. *See the contact list (P.80) for the detail.

クリーンルーム用 チェーンコンベア

Chain conveyor for clean room

クリーンルームに対応しているため、電池等の搬送に適しています。搬送はチェーン方式です。

As it supports clean rooms, it is suited for delivery of batteries. The chain method delivery is adopted.

仕様		Specification	
可搬重量	20kg	Transportable weight	20kg
パレット幅	~250mm	Pallet width	Up to 250mm
パレット長	~700mm	Pallet length	Up to 700mm
モータ仕様	AC200V インダクションモータ	Motor specification	AC200V Induction motor
チェーン	樹脂チェーン	Chain	Resin chain
コンベア長	~6000mm	Conveyor length	Up to 6000mm
コンベア速度	12m/min	Conveyor speed	12m/min



お問い合わせ先／新明工業株式会社 設備事業本部 ① | 東北エリア:新明東北マシナリー株式会社 ※詳しくはお問い合わせ先一覧(P.80)をご覧ください。
Contact: Shinmei Industry Co., Ltd. Facilities Business Headquarters ① Tohoku Area: Shinmei Tohoku Machinery Co., Ltd. *See the contact list (P.80) for the detail.

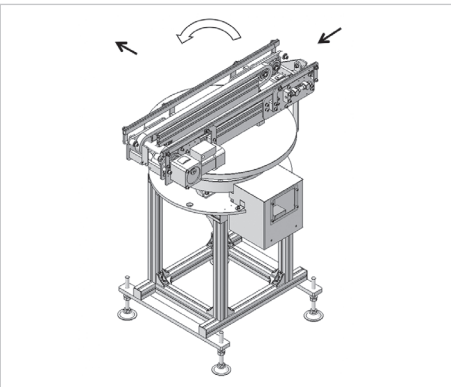
クリーンルーム用 90度方向転換機

90 degrees turning machine for clean room

クリーンルーム対応で、電池等の搬送に適しています。進行方向を90度転換して搬送が可能で、一定以上の力がかかると停止する安全対策が施されています。

As it supports clean rooms, it is suited for delivery of batteries. It can deliver goods by converting the traveling direction by 90 degrees, it is secured to stop when a certain amount of force is applied.

仕様		Specification	
可搬重量	20kg	Transportable weight	20kg
パレット幅	～250mm	Pallet width	Up to 250mm
パレット長	～700mm	Pallet length	Up to 700mm
モータ仕様	AC200V インダクションモータ	Motor specification	AC200V Induction motor
チェーン	樹脂チェーン	Chain	Resin chain
コンベア速度	12m/min	Conveyor speed	12m/min



お問い合わせ先／新明工業株式会社 設備事業本部 ① | 東北エリア:新明東北マシナリー株式会社 ※詳しくはお問い合わせ先一覧(P.80)をご覧ください。
Contact: Shinmei Industry Co., Ltd. Facilities Business Headquarters ① Tohoku Area: Shinmei Tohoku Machinery Co., Ltd. *See the contact list (P.80) for the detail.

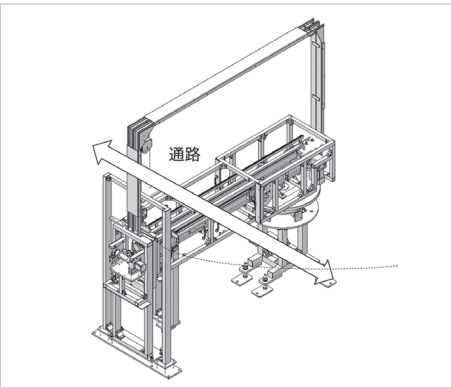
クリーンルーム用 通路用方向転換機

Turning machine for clean room and passage

クリーンルーム対応で、電池等の搬送に適しています。通路としても使用できるよう、手動でコンベアを開閉することができます。

As it supports clean rooms, it is suited for delivery of batteries. You can manually open and close the conveyor to use it as a passage.

仕様		Specification	
可搬重量	20kg	Transportable weight	20kg
パレット幅	～250mm	Pallet width	Up to 250mm
パレット長	～700mm	Pallet length	Up to 700mm
モータ仕様	AC200V インダクションモータ	Motor specification	AC200V Induction motor
チェーン	樹脂チェーン	Chain	Resin chain
コンベア速度	12m/min	Conveyor speed	12m/min



お問い合わせ先／新明工業株式会社 設備事業本部 ① | 東北エリア:新明東北マシナリー株式会社 ※詳しくはお問い合わせ先一覧(P.80)をご覧ください。
Contact: Shinmei Industry Co., Ltd. Facilities Business Headquarters ① Tohoku Area: Shinmei Tohoku Machinery Co., Ltd. *See the contact list (P.80) for the detail.

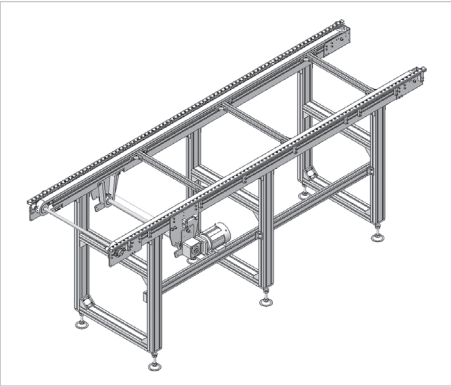
クリーンルーム用 ストックコンベア

Stock conveyor for clean room

クリーンルーム対応で、電池等の搬送に適しています。フリーフローチェーンを使用しているため、パレットのストックも可能です。

As it supports clean rooms, it is suited for delivery of batteries. As it uses the free flow chain, it allows you to stock pallets.

仕様		Specification	
可搬重量	200kg	Transportable weight	200kg
パレット幅	～700mm	Pallet width	Up to 700mm
パレット長	～500mm	Pallet length	Up to 500mm
モータ仕様	AC200V インダクションモータ	Motor specification	AC200V Induction motor
チェーン	RS40-LMC-NP-1LSRP-T	Chain	RS40-LMC-NP-1LSRP-T
コンベア長	～6000mm	Conveyor length	Up to 6000mm
コンベア速度	12m/min	Conveyor speed	12m/min



お問い合わせ先／新明工業株式会社 設備事業本部 ① | 東北エリア:新明東北マシナリー株式会社 ※詳しくはお問い合わせ先一覧(P.80)をご覧ください。
Contact: Shinmei Industry Co., Ltd. Facilities Business Headquarters ① Tohoku Area: Shinmei Tohoku Machinery Co., Ltd. *See the contact list (P.80) for the detail.

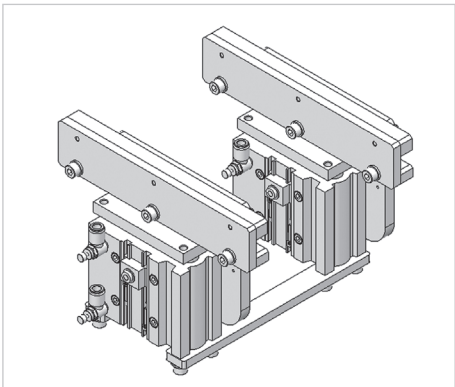
クリーンルーム用 ストップ

Stopper for clean room

クリーンルーム対応で、電池等の配送に適しています。ストックコンベアと組み合わせて使用する商品です。

As it supports clean rooms, it is suited for delivery of batteries. The product is used in combination with the stock conveyor.

仕様		Specification	
可搬重量	200kg	Transportable weight	200kg
エアシリンダー使用		Using the air cylinder	



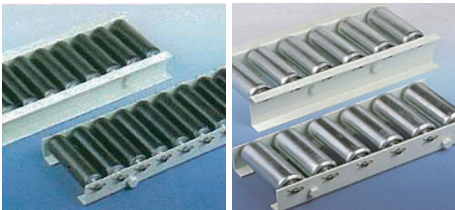
お問い合わせ先／新明工業株式会社 設備事業本部 ① | 東北エリア:新明東北マシナリー株式会社 ※詳しくはお問い合わせ先一覧(P.80)をご覧ください。
Contact: Shinmei Industry Co., Ltd. Facilities Business Headquarters ① Tohoku Area: Shinmei Tohoku Machinery Co., Ltd. *See the contact list (P.80) for the detail.

ローラコンベア

Roller conveyor

水平での手押し搬送、傾斜による自重搬送などができる低コストのコンベア。ニーズに合わせ、インドネシアで設計・製造・据付・メンテナンスを行います。

This is a low-cost conveyor that enables hand feed on a horizontal surface and gravity-feed on a tilted surface. We design, manufacture, install, and provide maintenance in Indonesia to meet your needs.



フレーム形状		
A 型	B 型	BT 型 (低床型)

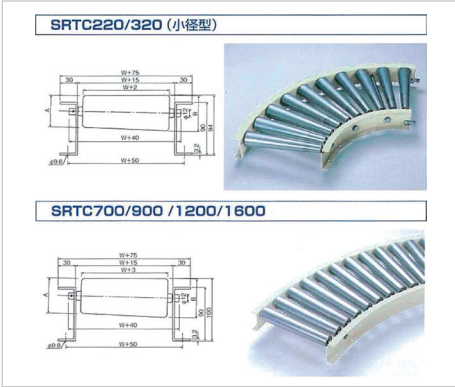
お問い合わせ先／新明工業株式会社 設備事業本部 ① | インドネシア:PT.SHINMEI INDUSTRY INDONESIA ※詳しくはお問い合わせ先一覧(P.80)をご覧ください。
Contact: Shinmei Industry Co., Ltd. Facilities Business Headquarters ① Indonesia: PT.SHINMEI INDUSTRY INDONESIA *See the contact list (P.80) for the detail.

テーパローラコンベア

Taper roller conveyor

カーブの際にも、スムーズに搬送が可能。インドネシアで設計・製造・据付・メンテナンスまでを行い、製品に合わせた搬送を実現します。

We put smooth delivery in place even at the curved area. We design, manufacture, install and do maintenance in Indonesia to fulfill delivery to meet the product.



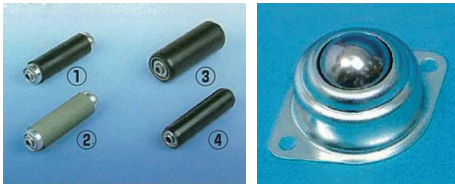
お問い合わせ先／新明工業株式会社 設備事業本部 ① | インドネシア:PT.SHINMEI INDUSTRY INDONESIA ※詳しくはお問い合わせ先一覧(P.80)をご覧ください。
Contact: Shinmei Industry Co., Ltd. Facilities Business Headquarters ① Indonesia: PT.SHINMEI INDUSTRY INDONESIA *See the contact list (P.80) for the detail.

特殊ローラ

Special roller

ゴムライニングローラや駆動ローラ、ワンウェイクラッチローラ、ボールキャスターなど、多様な特殊ローラをご用意しています。

We have various special rollers such as rubber lining, drive roller, one-way clutch roller and ball caster available.



ゴムライニングローラ

上面段付きボールキャスター



駆動ローラ

お問い合わせ先／新明工業株式会社 設備事業本部 ① | インドネシア:PT.SHINMEI INDUSTRY INDONESIA ※詳しくはお問い合わせ先一覧(P.80)をご覧ください。
Contact: Shinmei Industry Co., Ltd. Facilities Business Headquarters ① Indonesia: PT.SHINMEI INDUSTRY INDONESIA *See the contact list (P.80) for the detail.

ブレーキローラ

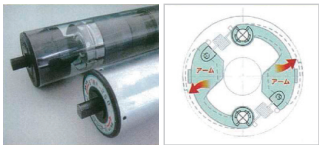
Brake roller

直接取り付けと間接取り付けの双方が可能。スピードコントローラが内蔵された「メカニカル ブレーキローラ」は、省エネを実現します。

You can both directly and indirectly install it. "Mechanical brake roller" with built-in speed controller realizes energy saving.



ブレーキローラ



メカニカル
ブレーキローラ

お問い合わせ先／新明工業株式会社 設備事業本部 ① | インドネシア:PT.SHINMEI INDUSTRY INDONESIA ※詳しくはお問い合わせ先一覧(P.80)をご覧ください。
Contact: Shinmei Industry Co., Ltd. Facilities Business Headquarters ① Indonesia: PT.SHINMEI INDUSTRY INDONESIA *See the contact list (P.80) for the detail.

駆動ローラコンベア

Driving roller conveyor

幅広いローラ外径が揃うチェーン駆動タイプと、モータ内蔵型ローラで多目的な用途に対応するACシステムティックタイプをご用意しています。

We can offer chain drive types with wide roller outer diameter and AC systematic types supporting multipurpose use with motor built-in roller.



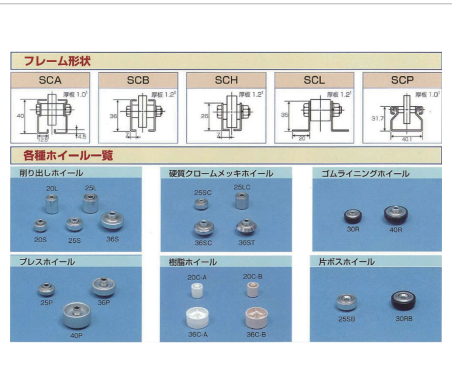
お問い合わせ先／新明工業株式会社 設備事業本部 ① | インドネシア:PT.SHINMEI INDUSTRY INDONESIA ※詳しくはお問い合わせ先一覧(P.80)をご覧ください。
Contact: Shinmei Industry Co., Ltd. Facilities Business Headquarters ① Indonesia: PT.SHINMEI INDUSTRY INDONESIA *See the contact list (P.80) for the detail.

シンクルキャリア

Shinkle carrier

シンクルキャリアのホイールは、ローラコンベアに比べて騒音が少なく、回転もスムーズです。軽量で取り扱いやすく、手軽に棚へ組み込むことができます。

The wheel of the shinkle carrier makes less noise than the roller conveyor and smoothly turns. It is light and easy to be handled and assembled to the shelf.



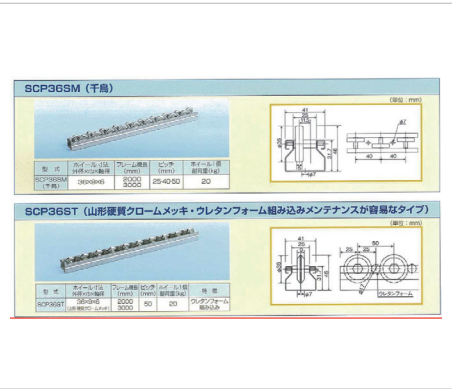
お問い合わせ先／新明工業株式会社 設備事業本部 ① | インドネシア:PT.SHINMEI INDUSTRY INDONESIA ※詳しくはお問い合わせ先一覧(P.80)をご覧ください。
Contact: Shinmei Industry Co., Ltd. Facilities Business Headquarters ① Indonesia: PT.SHINMEI INDUSTRY INDONESIA *See the contact list (P.80) for the detail.

特殊シンクルキャリア

Shinkle single carrier

巾や形状、重量などの搬送条件を考慮し、ホイールの特性を加味して適した型式を選定します。使用条件に合う多彩なバリエーションをご用意しています。

We select a suited model coupled with the wheel characteristics in consideration of delivery conditions such as the width, the shape and the weight. We have a wide variety of models to meet your use conditions.



お問い合わせ先／新明工業株式会社 設備事業本部 ① | インドネシア:PT.SHINMEI INDUSTRY INDONESIA ※詳しくはお問い合わせ先一覧(P.80)をご覧ください。
Contact: Shinmei Industry Co., Ltd. Facilities Business Headquarters ① Indonesia: PT.SHINMEI INDUSTRY INDONESIA *See the contact list (P.80) for the detail.

リーク全長測定機

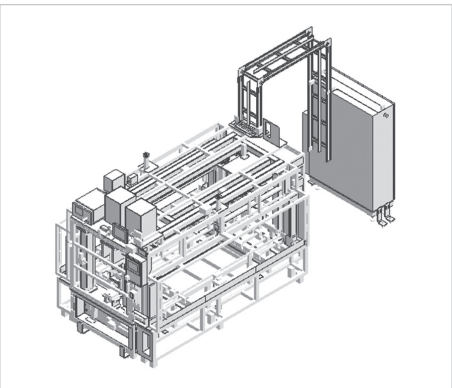
Leak entire length measuring instrument

タンク (ライナーAssy) のリーク (漏れ) を検査するとともに、ワークの全長を測る装置です。

The equipment tests the leak of the tank (liner Assy) and measures the entire length of the workpiece.

仕様	Specification
設備サイズ	Equipment size
サイクルタイム	Cycle time
搬送高さ	Carrying height
タンク長さ	Tank length
タンク外径	Tank outer diameter
全長測定機	Entire length measuring instrument
幅4060mm×奥行1620mm×高さ1500mm	Width 4060mm×depth 1620mm×height 1500mm
238秒	238 seconds
620mm	620mm
680～1470mmまで対応	Suitable from 680 to 1470mm
※自動段替え	*Automatic change-over
φ300mm	ø300mm
最小検出物体 0.3mm	Minimum detectable object: 0.3mm
測定精度 ±0.15μm	Measurement precision: ±0.15μm

お問い合わせ先／新明工業株式会社 設備事業本部 ① ※詳しくはお問い合わせ先一覧(P.80)をご覧ください。
Contact: Shinmei Industry Co., Ltd. Facilities Business Headquarters ① *See the contact list (P.80) for the detail.



生産設備

水素タンク組立ライン

組付機

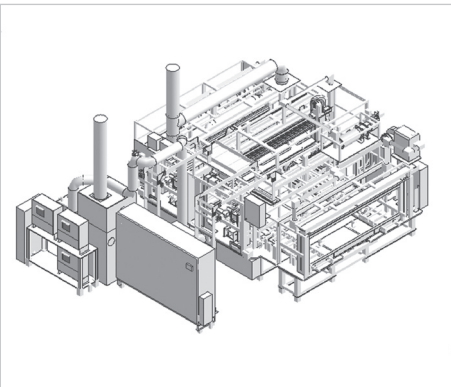
固着防止剤塗布機

Applicator of anti-sticking agent

タンク（ライナーAssy）の表面に固着防止剤を塗布し、乾燥させます。

Apply anti-sticking agent on the surface of the tank (liner Assy) and dry it.

仕様		Specification	
設備サイズ	幅5110mm×奥行3850mm×高さ1900mm	Equipment size	Width 5110mm×depth 3850mm×height 1900mm
サイクルタイム	238秒	Cycle time	238 seconds
搬送高さ	620mm	Carrying height	620mm
タンク長さ	680～1470mmまで対応 ※自動段替え	Tank length	Suitable from 680 to 1470mm *Automatic change-over
タンク外径	φ300mm	Tank outer diameter	φ300mm
ヒータ容量	20kW×3ヶ ※送風は工場エア使用	Heater capacity	20kW×3 *The factory compressed air is used for blowing.
一次電源	AC200V 80KVA	Primary power supply	AC200V 80KVA
エア圧	0.35～0.5MPa	Air pressure	0.35 to 0.5MPa



お問い合わせ先／新明工業株式会社 設備事業本部 ① ※詳しくはお問い合わせ先一覧 (P.80) をご覧ください。
Contact: Shinmei Industry Co., Ltd. Facilities Business Headquarters ① *See the contact list (P.80) for the detail.

生産設備

水素タンク組立ライン

組付機

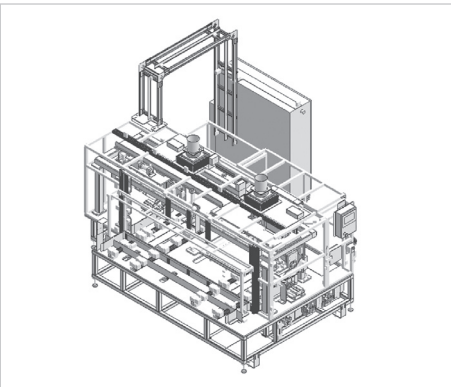
FW繊維端末処理機

FW fiber end processor

FW繊維の端末部を部分的に熱で硬化させ、繊維の剥がれを防止します。

Harden the end of the FW fiber partially with heat to prevent the fiber from coming off.

仕様		Specification	
設備サイズ	幅3100mm×奥行2900mm×高さ1500mm	Equipment size	Width 3100mm×depth 2900mm×height 1500mm
サイクルタイム	374秒	Cycle time	374 seconds
搬送高さ	620mm	Carrying height	620mm
タンク長さ	680～1470mmまで対応 ※自動段替え	Tank length	Suitable from 680 to 1470mm *Automatic change-over
タンク外径	φ300mmまで対応	Tank outer diameter	Suitable up to φ300mm
一次電源	AC200V 8.6KVA	Primary power supply	AC200V 8.6KVA
エア圧	0.35MPa	Air pressure	0.35MPa



お問い合わせ先／新明工業株式会社 設備事業本部 ① ※詳しくはお問い合わせ先一覧 (P.80) をご覧ください。
Contact: Shinmei Industry Co., Ltd. Facilities Business Headquarters ① *See the contact list (P.80) for the detail.

生産設備

水素タンク組立ライン

組付機

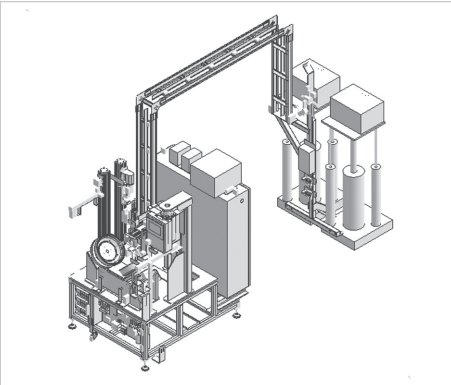
接着剤塗布機

Glue dispenser

保護層（プロテクタ）の内側に接着剤を塗布する装置です。

The equipment is used to apply adhesive agent to the inside of the protection layer (protector).

仕様		Specification	
設備サイズ	幅1000mm×奥行3250mm×高さ1600mm	Equipment size	Width 1000mm×depth 3250mm×height 1600mm
サイクルタイム	238秒	Cycle time	238 seconds
ワークセット高さ	900mm	Workpiece set height	900mm
保護層サイズ	φ300mm	Protection layer size	φ300mm
塗布機	一液定量ブースター (吐出量Max17cc)	Coating applicator	1-component quantitative booster (Max discharge rate: 17cc)
一次電源	AC200V 3.6KVA	Primary power supply	AC200V 3.6KVA



お問い合わせ先／新明工業株式会社 設備事業本部 ① ※詳しくはお問い合わせ先一覧 (P.80) をご覧ください。
Contact: Shinmei Industry Co., Ltd. Facilities Business Headquarters ① *See the contact list (P.80) for the detail.

生産設備

水素タンク組立ライン

組付機

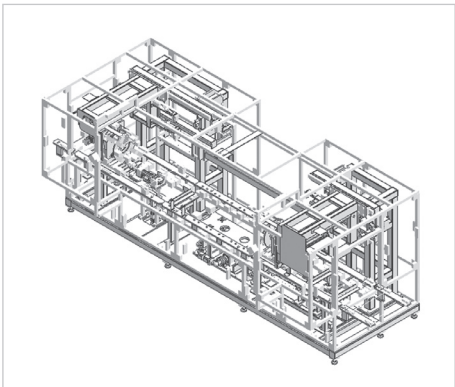
保護層組付機

Protection layer assembly machine

保護層（プロテクタ）をE・V側の2ヶ所で、タンクの両端に組付けします。

The machine assembles the protection layer (protector) to both ends of the tank at two locations on E/V sides.

仕様		Specification	
設備サイズ	幅4400mm×奥行1510mm×高さ1500mm	Equipment size	Width 4400mm×depth 1510mm×height 1500mm
サイクルタイム	238秒	Cycle time	238 seconds
搬送高さ	620mm	Carrying height	620mm
タンク長さ	680～1470mmまで対応 ※自動段替え	Tank length	Suitable from 680 to 1470mm *Automatic change-over
タンク外径	φ300mmまで対応	Tank outer diameter	Suitable up to φ300mm
タンク重量	50kg	Tank weight	50kg
一次電源	AC200V 9.4KVA ※エアレス仕様	Primary power supply	AC 200V 9.4KVA *Airless specification



お問い合わせ先／新明工業株式会社 設備事業本部 ① ※詳しくはお問い合わせ先一覧 (P.80) をご覧ください。
Contact: Shinmei Industry Co., Ltd. Facilities Business Headquarters ① *See the contact list (P.80) for the detail.

生産設備

電装部品組立ライン

搬送機

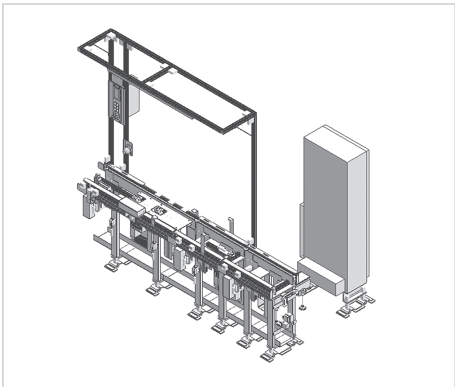
手作業用コンベア

Conveyor for manual work

搬送ベルトでパレットを搬送。低摩擦ベルトを使用しているため、搬送されて来るパレットに手が挟まれた場合でも、パレットがスムーズに移動し、安全性を確保できます。

The conveyor belt delivers pallets. As it uses the low friction belt, it moves pallets smoothly and ensures safety even when your hand is caught between delivered pallets.

仕様		Specification	
可搬重量	25kg	Transportable weight	25kg
搬送高さ	720mm	Carrying height	720mm
機幅(ベルトピッチ)	227mm	Machine width (belt pitch)	227mm
モータ仕様	パルスモーター (IAI)	Motor specification	Pulse motor (IAI)
コンベア速度	50～300mm/s	Conveyor speed	50 to 300mm/s
ベルト型式	GUH-12A15x*(ニッタ)	Belt model	GUH-12A15x*(NITTA)



お問い合わせ先／新明工業株式会社 設備事業本部 ① ※詳しくはお問い合わせ先一覧 (P.80) をご覧ください。
Contact: Shinmei Industry Co., Ltd. Facilities Business Headquarters ① *See the contact list (P.80) for the detail.

生産設備

電装部品組立ライン

インバータ組付機

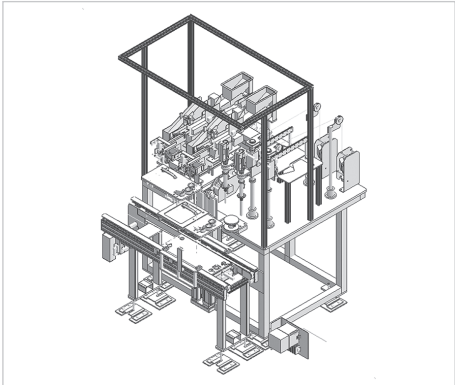
フィルタコンデンサ締結機（縦締め）

Filter capacitor tightening machine (transverse tightening)

手作業の組付台と、手作業によるボルト締結が行える作業台です。ナットランナーには、スプリングバランサによる重量補助が付いています。

This is an assembly bench for manual operation and a workbench to manually tighten bolts. The nut runner is equipped with a weight support by the spring balancer.

仕様		Specification	
ナットランナー	NA979-C00-0 (エスティック)	Nut runner	NA979-C00-0 (ESTIC)



お問い合わせ先／新明工業株式会社 設備事業本部 ① ※詳しくはお問い合わせ先一覧 (P.80) をご覧ください。
Contact: Shinmei Industry Co., Ltd. Facilities Business Headquarters ① *See the contact list (P.80) for the detail.

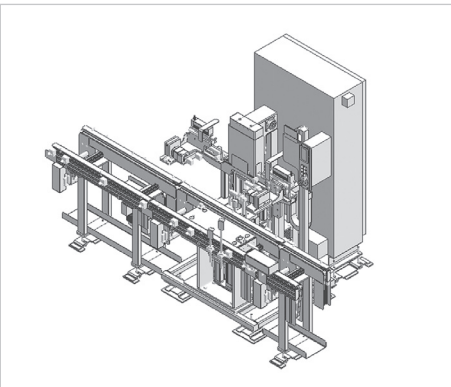
ワーク反転機

Workpiece reversing machine

ワークを持ち上げ、反転させてパレットに戻します。昇降、左右、ワーク反転のシフト機構やカウンターウエイト付。駆動は低推力のため手で止められます。

The machine lifts the workpiece, reverses it and returns it to the pallet. It is equipped with the shifting mechanism to elevate, move left/right, and reverse the workpiece. It also has a counter weight. You can manually stop driving as the thrust is low.

仕様	Specification
ワーク重量	3kg以下
Workpiece weight	3kg or less



お問い合わせ先／新明工業株式会社 設備事業本部 ① ※詳しくはお問い合わせ先一覧 (P.80) をご覧ください。
Contact: Shinmei Industry Co., Ltd. Facilities Business Headquarters ① *See the contact list (P.80) for the detail.

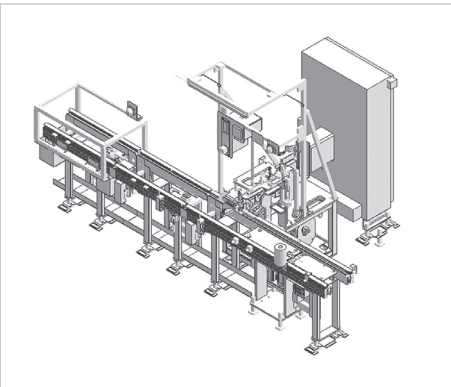
AMD締結機 (横締め)

AMD tightening device (transverse tightening)

手作業組付台と手作業によるボルト締結を行う作業台です。ボルトは横向きの締結に対応。ナットランナーはX軸・Y軸で保持できます。

This is a manual assembly bench and a workbench to manually tighten bolts. Bolts support lateral tightening. The nut runner can be held by X and Y axes.

仕様	Specification
ナットランナー	NA979-C00-0 (エスティック)
Nut runner	NA979-C00-0 (ESTIC)



お問い合わせ先／新明工業株式会社 設備事業本部 ① ※詳しくはお問い合わせ先一覧 (P.80) をご覧ください。
Contact: Shinmei Industry Co., Ltd. Facilities Business Headquarters ① *See the contact list (P.80) for the detail.

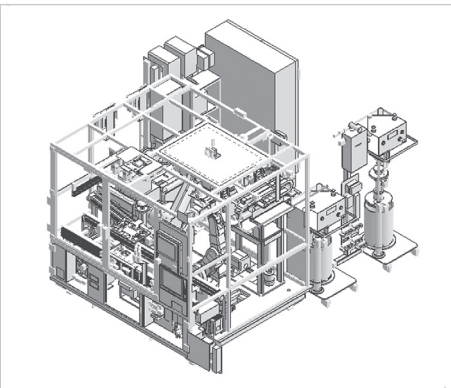
ロアカバーFIPG塗布、組付締結機

Lower cover FIPG application, assembly tightening machine

パレット上のワークを取り出し、FIPG塗布、画像によるFIPGの塗布不良検査、ワークの組付、ボルト締結が行える自動機です。

This is an automated machine allowing you to take out a workpiece on the pallet, apply FIPG, test if FIPG is appropriately applied by the image, assemble the workpiece, and tighten bolts.

仕様		Specification	
組付用ロボット	VS068A4（デンソー）	Assembly robot	VS068A4（DENSO）
締結用ロボット	VM-60B1（デンソー）	Tightening robot	VM-60B1（DENSO）
ナットランナー	EH2-R0010-SC（NA979）2個 （自動ピッチ切換えあり）	Nut runner	EH2-R0010-SC（NA979）2 units （automatic pitch switching available）
画像検査	CA-H2100CC（キーエンス）	Image test	CA-H2100CC（Keyence）
FIPG	SCB-18-K-F-00（スリーボンド）	FIPG	SCB-18-K-F-00（ThreeBond）
ボルト吸着	マグネット方式	Bolt adsorption	Magnet method



お問い合わせ先／新明工業株式会社 設備事業本部 ① ※詳しくはお問い合わせ先一覧 (P.80) をご覧ください。
Contact: Shinmei Industry Co., Ltd. Facilities Business Headquarters ① *See the contact list (P.80) for the detail.

ケースFIPG塗布、組付締結機

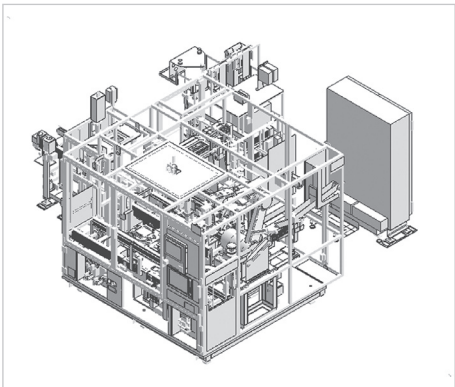
Case FIPG application, assembly tightening machine

ワークを取り出し、FIPG塗布、FIPG画像検査、ワーク組付、ボルト締結が行えます。FIPG画像検査で異常が見つかった際の払出機構も搭載しています。

It allows you to take out the workpiece, apply FIPG, test FIPG images, assemble the workpiece and tighten bolts. It is loaded with the discharging mechanism when it finds something abnormal in FIPG image testing.

仕様		Specification	
組付用ロボット	VS068A4 2台協調制御(デンソー)	Assembly robot	VS068A4 2-unit collaboration control (DENSO)
締結用ロボット	VM-60B1 (デンソー)	Tightening robot	VM-60B1 (DENSO)
ナットランナー	EH2-R0010-SC (NA979) 2個 (自動ピッチ切換えあり)	Nut runner	EH2-R0010-SC (NA979) 2 units (automatic pitch switching available)
画像検査	CA-H2100CC (キーエンス)	Image test	CA-H2100CC (Keyence)
FIPG	SCB-18-K-F-00 (スリーボンド)	FIPG	SCB-18-K-F-00 (ThreeBond)
ボルト吸着	マグネット方式	Bolt adsorption	Magnet method

お問い合わせ先／新明工業株式会社 設備事業本部 ① ※詳しくはお問い合わせ先一覧 (P.80) をご覧ください。
Contact: Shinmei Industry Co., Ltd. Facilities Business Headquarters ① *See the contact list (P.80) for the detail.



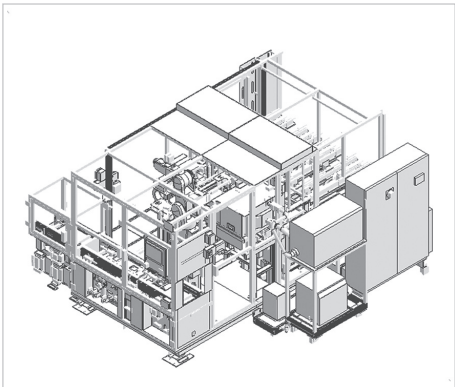
基板取り出し、組付機

Substrate fetching and assembling machine

基板搬送マガジン内の基盤を取り出し、パレット上のワークへ組付けます。上段に搬入したマガジンは、基板が空になると下段へ払い出されます。

The machine takes out a substrate on the delivery magazine and assembles to the workpiece on the pallet. The magazine sent to the upper stage will be discharged to the lower stage when the substrate gets empty.

仕様		Specification	
基板搬送マガジン	マガジン投入部4ヶ所	Substrate delivery magazine	4 locations for loading magazines
組付用ロボット	VS068A4(デンソー)	Assembly robot	VS068A4 (DENSO)



お問い合わせ先／新明工業株式会社 設備事業本部 ① ※詳しくはお問い合わせ先一覧 (P.80) をご覧ください。
Contact: Shinmei Industry Co., Ltd. Facilities Business Headquarters ① *See the contact list (P.80) for the detail.

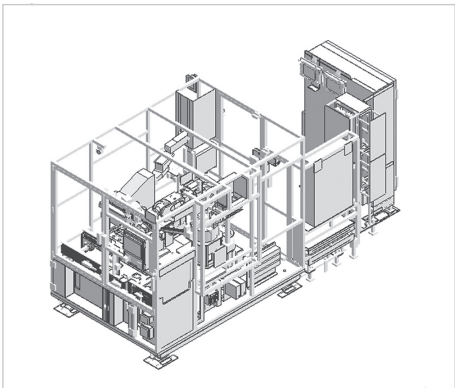
基板締結機

Substrate tightening machine

基板締結用の2種類のボルトを自動締結する設備です。

The equipment automatically tightens two types of bolts for tightening substrates.

仕様		Specification	
締結用ロボット ナットランナー	VM-60B1 (デンソー) EH2-R0010-SC (NA979) 2個 (自動ピッチ切換えあり)	Tightening robot Nut runner	VM-60B1 (DENSO) EH2-R0010-SC (NA979) 2 units (automatic pitch switching available)
ボルト吸着 パーツフィーダー	真空ポンプによる負圧方式 2種類、ボルト2種類	Bolt adsorption Parts feeder	Negative pressure method by vacuum pump Two types, two types of bolts



お問い合わせ先／新明工業株式会社 設備事業本部 ① ※詳しくはお問い合わせ先一覧 (P.80) をご覧ください。
Contact: Shinmei Industry Co., Ltd. Facilities Business Headquarters ① *See the contact list (P.80) for the detail.

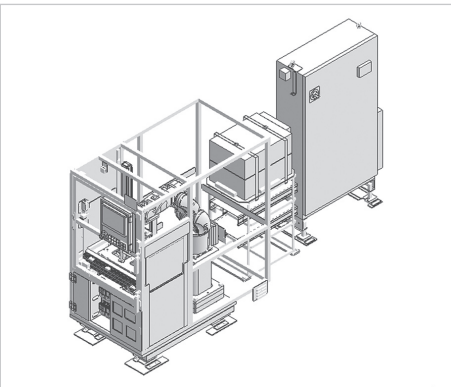
コネクタ勘合設備

Connector fitting equipment

基板の振動吸収コネクタを勘合させ、高さを検査します。ツールに勘合のプッシャー、ロードセルでプッシャーの荷重確認、検査用距離センサーを装備。

The equipment fits the vibrational absorption connector on the substrate and tests the height. It checks the load of the pusher by the pusher fitted to the tool and the load cell. It is equipped with the test distance sensor.

仕様		Specification	
ロボット	MZ-07 (NACHI)	Robot	MZ-07 (NACHI)
プッシャー推力	130N	Pusher thrust	130N
距離センサー	ZG2-WDS22 0.5M (オムロン)	Distance sensor	ZG2-WDS22 0.5M (OMRON)



お問い合わせ先／新明工業株式会社 設備事業本部 ① ※詳しくはお問い合わせ先一覧 (P.80) をご覧ください。
Contact: Shinmei Industry Co., Ltd. Facilities Business Headquarters ① *See the contact list (P.80) for the detail.

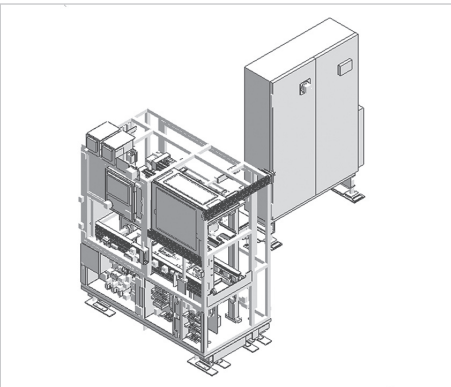
カブラ圧入機

Coupler press fitting machine

カブラを自動圧入する設備です。カブラセットは手作業で行います。圧入ストロークはサーボプレスで、圧入荷重はロードセルで監視されています。

The equipment automatically presses into the coupler. Set the coupler manually. The press-in stroke is monitored by the servo press while the press-in load is monitored by the load cell.

仕様		Specification	
圧入荷重	500N	Press-fit load	500N
サーボプレス	PCT25R-04N-0150 (THK)	Servo press	PCT25R-04N-0150 (THK)
ロードセル	UNBF-500N (ユニバース)	Load cell	UNBF-500N (UNIPULSE)



お問い合わせ先／新明工業株式会社 設備事業本部 ① ※詳しくはお問い合わせ先一覧 (P.80) をご覧ください。
Contact: Shinmei Industry Co., Ltd. Facilities Business Headquarters ① *See the contact list (P.80) for the detail.

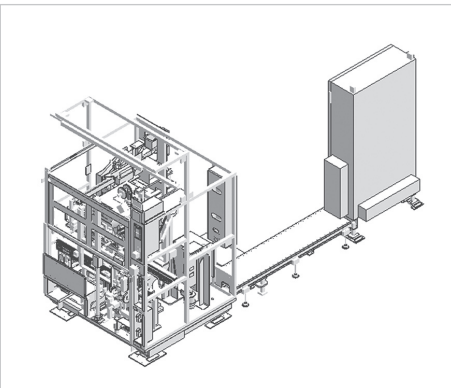
カブラ締結機 (横締め)

Coupler tightening device (transverse tightening)

手作業用のボルト締結作業台。ボルトは横向きの締結に対応し、バランスアームで重量を補助。ワークを持ち上げ、90度回転させて締結箇所を正面に向けます。

This is a workbench to tighten bolts for manual operation. Bolts support lateral tightening and aid the weight with the balance arm. Lift the workpiece, turn it 90 degrees and face the side (to be tightened) to the front.

仕様		Specification	
ナットランナー	NA979-C00-0 (エスティック)	Nut runner	NA979-C00-0 (ESTIC)



お問い合わせ先／新明工業株式会社 設備事業本部 ① ※詳しくはお問い合わせ先一覧 (P.80) をご覧ください。
Contact: Shinmei Industry Co., Ltd. Facilities Business Headquarters ① *See the contact list (P.80) for the detail.

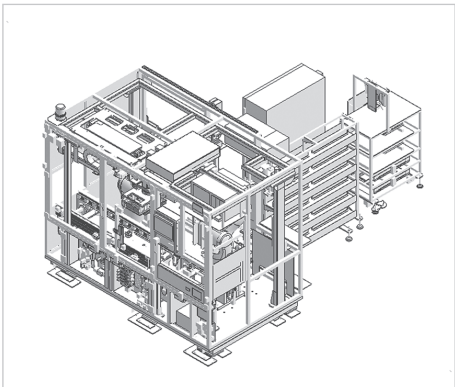
ASSY機能検査機

ASSY function tester

電氣的検査と冷却配管のエアリーク検査を行う自動機です。

The automated machine runs an electric check and an air leak check of the cooling pipe.

仕様		Specification	
ピンボードストック	2ヶ所	Pin board stock	Two locations
ピンボード段替え	2個を自動段替	Pin board changeover	Automatic changeover of two units
組付用ロボット	VS068A4 2台協調制御 (デンソー)	Assembly robot	VS068A4 2-unit collaboration control (DENSO)
エアリーク検査	LS-R902X(A2MGJB1R1, UX1.VA)-X1 (コスモ計器)	Air leak test	LS-R902X(A2MGJB1R1, UX1.VA)-X1 (COSMO Instruments)
電気検査機器	他社製品	Electric testing devices	Products of other companies



お問い合わせ先／新明工業株式会社 設備事業本部 ① ※詳しくはお問い合わせ先一覧 (P.80) をご覧ください。
Contact: Shinmei Industry Co., Ltd. Facilities Business Headquarters ① *See the contact list (P.80) for the detail.

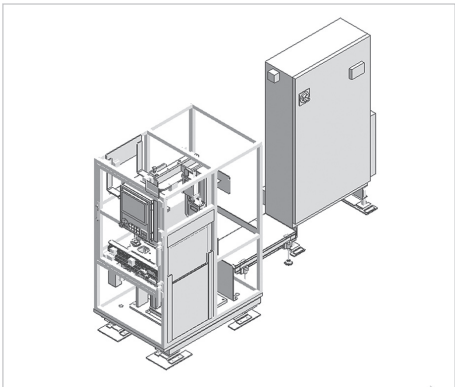
プログラム書込機

Program writer

ワークをピンボードに押し当てて、ソフトを書き込みます。

Press the workpiece against the pin board and write on the software.

仕様		Specification	
◆ピンボード段替え無し		◆No changeover of the pinboard	
◆ピンボード手動取外し置き場あり		◆Available space to manually remove the pinboard	



お問い合わせ先／新明工業株式会社 設備事業本部 ① ※詳しくはお問い合わせ先一覧 (P.80) をご覧ください。
Contact: Shinmei Industry Co., Ltd. Facilities Business Headquarters ① *See the contact list (P.80) for the detail.

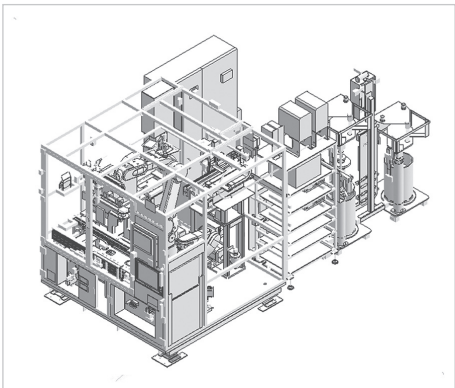
アッパーカバーFIPG塗布、組付締結機

Upper cover FIPG application, assembly clamping device

パレット上のワークを取り出し、FIPG塗布、画像によるFIPG塗布不良検査、ワークの組付、ボルト締結を行うことができます。

This allows you to take out a workpiece on the pallet, apply FIPG, test if FIPG is appropriately applied by the image, assemble the workpiece, and tighten bolts.

仕様		Specification	
組付用ロボット	VS068A4 (デンソー)	Assembly robot	VS068A4 (DENSO)
締結用ロボット	VM-60B1 (デンソー)	Tightening robot	VM-60B1 (DENSO)
ナットランナー	EH2-R0010-SC (NA979) 2個 (自動ピッチ切換えあり)	Nut runner	EH2-R0010-SC (NA979) 2 units (automatic pitch switching available)
画像検査	CA-H2100CC (キーエンス)	Image test	CA-H2100CC (Keyence)
FIPG	SCB-18-K-F-00 (スリーボンド)	FIPG	SCB-18-K-F-00 (ThreeBond)
ボルト吸着	マグネット方式	Bolt adsorption	Magnet method



お問い合わせ先／新明工業株式会社 設備事業本部 ① ※詳しくはお問い合わせ先一覧 (P.80) をご覧ください。
Contact: Shinmei Industry Co., Ltd. Facilities Business Headquarters ① *See the contact list (P.80) for the detail.

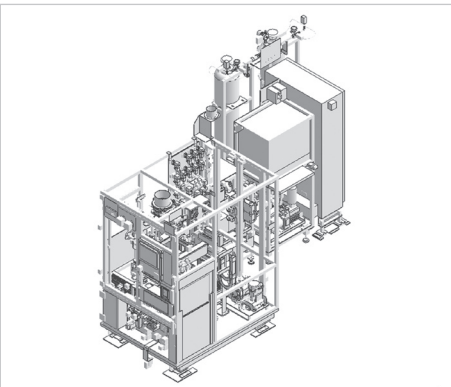
ヘリウムリーク検査機

Helium leak tester

ワークの冷却水路にヘリウムを封入し、ヘリウムによって水路の漏れがないか検査します。

The machine encapsulates helium in the cooling channel of the workpiece and tests if there is any leak in the water channel by helium.

仕様		Specification	
ヘリウムセンサー	LDS3000AQ (コスモ計器)	Helium sensor	LDS3000AQ (OOSMO Instruments)



お問い合わせ先／新明工業株式会社 設備事業本部 ① ※詳しくはお問い合わせ先一覧 (P.80) をご覧ください。
Contact: Shinmei Industry Co., Ltd. Facilities Business Headquarters ① *See the contact list (P.80) for the detail.

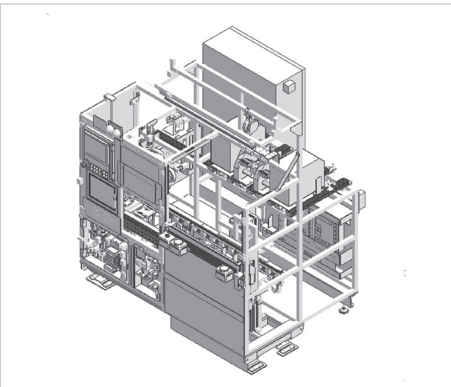
外観検査、ラベル貼付機

Appearance test, labeling machine

手作業でワークの外観検査、ラベル貼り付けを行います。ラベルの位置や文字、ワークのピン曲がりを画像によって検査します。

We manually check the appearance of the workpiece and paste a label. We check the position, letters of the label, and pin bending of the workpiece by the image.

仕様		Specification	
画像検査カメラ	FZ-S、FZ-S2M(オムロン)	Image test camera	FZ-S、FZ-S2M (OMRON)



お問い合わせ先／新明工業株式会社 設備事業本部 ① ※詳しくはお問い合わせ先一覧 (P.80) をご覧ください。
Contact: Shinmei Industry Co., Ltd. Facilities Business Headquarters ① *See the contact list (P.80) for the detail.

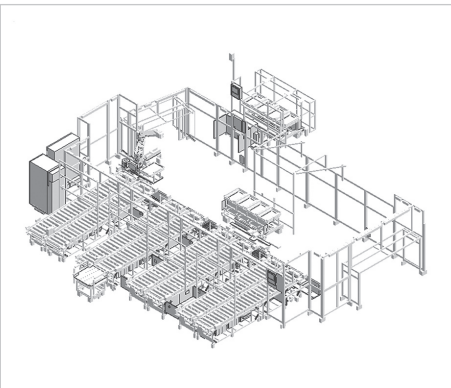
出荷用コンベア

Shipping conveyor

AGVで運ばれてきたワーク入りの箱を、ロボットが必要なコンベアに移載。その後、空箱をAGVで移載します。

Move boxes having the workpiece inside carried by AGV to the conveyor required by the robot. Then, move empty boxes by AGV.

仕様		Specification	
ワーク重量	25kg	Workpiece weight	25kg
箱サイズ	500mm×315mm×300mm	Box size	500mm×315mm×300mm
ロボット	安川	Robot	Yasukawa
コンベア	8レーン	Conveyor	8 lanes



お問い合わせ先／新明工業株式会社 設備事業本部 ① ※詳しくはお問い合わせ先一覧 (P.80) をご覧ください。
Contact: Shinmei Industry Co., Ltd. Facilities Business Headquarters ① *See the contact list (P.80) for the detail.

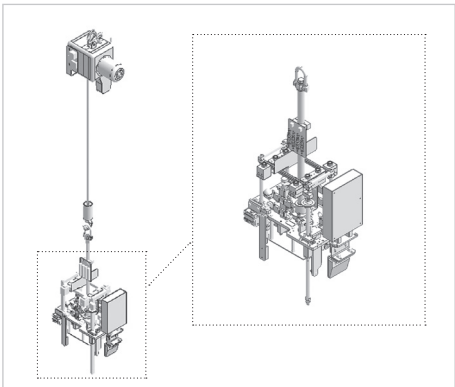
ワーク移載重量補助装置

Workpiece transfer weight auxiliary equipment

箱に入ったワークを手作業で持ち上げ、移載する重量補助装置です。

This is a weight assist equipment allowing us to manually lift workpieces in a box and transfer them.

仕様		Specification	
ワーク重量	20kg	Workpiece weight	20kg
重量補助装置	ムーンリフターML-60K (ROBOTEC)	Weight assist device	Moon lifter ML-60K (ROBOTEC)



お問い合わせ先／新明工業株式会社 設備事業本部 ① ※詳しくはお問い合わせ先一覧 (P.80) をご覧ください。
Contact: Shinmei Industry Co., Ltd. Facilities Business Headquarters ① *See the contact list (P.80) for the detail.

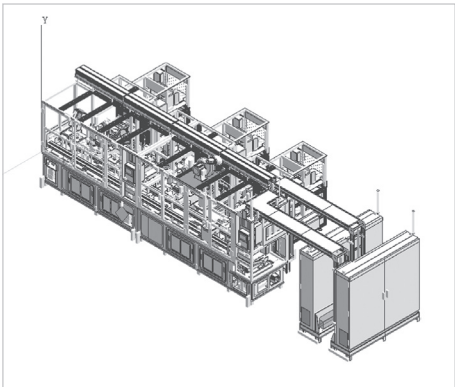
集電端子組付機

Collector terminal assembly machine

リニアコンベアモジュールによる高速搬送システム。任意の位置で組付治具を停止させ、集電端子組付、ガスケットとカバーの組付・圧入を行います。

High-speed delivery system by the linear conveyor module. It stops the assembly jig at any position, assembles power collector terminals, assembles and press-fits the gasket and the cover.

仕様		Specification	
サイクルタイム	3s/個	Cycle time	3s/unit
サイズ	幅5475mm×高さ1900mm×奥行2805mm	Size	Width 5475mm×height 1900mm×depth 2805mm
主な使用機器		Major equipment used	
組付治具搬送	LCM-X	Assembly jig delivery	LCM-X
パーツフィーダ	1台(ガスケット)	Parts feeder	One unit (gasket)
スカルロボット	YK600XGH-200-F 3台 (集電端子正・負極、カバー)	SCARA robot	YK600XGH-200-F 3 units (Power collection terminal positive and negative, cover)
画像処理カメラ	1台(カバー組付)	Image processing camera	One unit (cover assembly)



お問い合わせ先／新明工業株式会社 設備事業本部 ① | 東北エリア:新明東北マシナリー株式会社 ※詳しくはお問い合わせ先一覧 (P.80) をご覧ください。
Contact: Shinmei Industry Co., Ltd. Facilities Business Headquarters ① Tohoku Area: Shinmei Tohoku Machinery Co., Ltd. *See the contact list (P.80) for the detail.

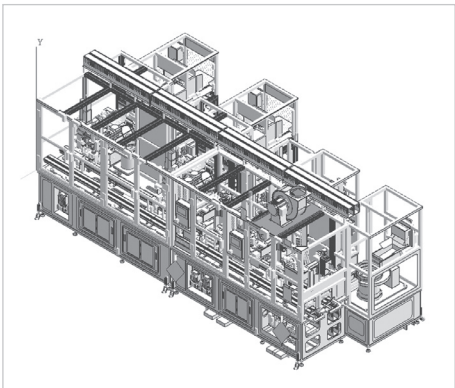
インシュレータ・Z端子組付機

Insulator / Z terminal assembly machine

リニアコンベアモジュールの高速搬送システムで、任意位置で組付治具を停止させ、インシュレータ組付・圧入、ボルト組付、Z端子組付を行います。

The high-speed delivery system of the linear conveyor module stops the assembly jig at any position, assembles/press-fits the insulator and assembles bolts and the Z-terminal.

仕様		Specification	
サイクルタイム	3s/個	Cycle time	3s/unit
サイズ	幅5396mm×高さ1900mm×奥行2800mm	Size	Width 5396mm×height 1900mm×depth 2800mm
主な使用機器		Major equipment used	
組付治具搬送	LCM-X	Assembly jig delivery	LCM-X
パーツフィーダ	3台(インシュレータ正・負極、ボルト)	Parts feeder	3 units (insulator positive and negative, bolt)
スカルロボット	YK600XGH-200-F 2台 (Z端子正・負極)	SCARA robot	YK600XGH-200-F 2 units (Z terminal positive and negative)
画像処理カメラ	2台(Z端子正・負組付)	Image processing camera	2 units (Z terminal positive and negative assembly)



お問い合わせ先／新明工業株式会社 設備事業本部 ① | 東北エリア:新明東北マシナリー株式会社 ※詳しくはお問い合わせ先一覧 (P.80) をご覧ください。
Contact: Shinmei Industry Co., Ltd. Facilities Business Headquarters ① Tohoku Area: Shinmei Tohoku Machinery Co., Ltd. *See the contact list (P.80) for the detail.

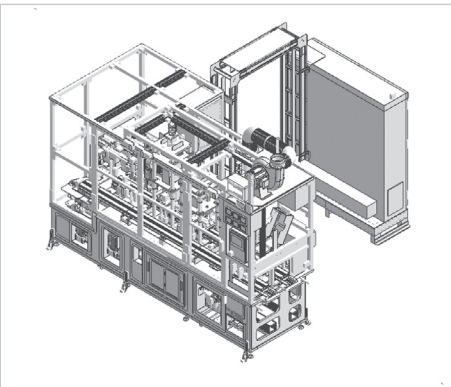
かしめ機

Swaging machine

任意位置で組付治具を停止させ、かしめ工程とキャリアへのワーク移載を実施。接触式変位センサでバラつきを測定し、かしめ高さの補正をします。

The machine stops an assembly jig at any position, moves to the swaging process and transfers the workpiece to the carrier. The contact displacement sensor measures the variation, and corrects the swaging height.

仕様		Specification	
サイクルタイム サイズ	3s/個	Cycle time	3s/unit
	幅2990mm×高さ2050mm× 奥行1374mm	Size	Width 2990mm×height 2050mm× depth 1374mm
主な使用機器		Major equipment used	
組付治具搬送 かしめユニット	LCM-X 3台	Assembly jig delivery Swaging unit	LCM-X 3 units



お問い合わせ先／新明工業株式会社 設備事業本部 ❶ | 東北エリア:新明東北マシナリー株式会社 ※詳しくはお問い合わせ先一覧(P.80)をご覧ください。
Contact: Shinmei Industry Co., Ltd. Facilities Business Headquarters ❶ Tohoku Area: Shinmei Tohoku Machinery Co., Ltd. *See the contact list (P.80) for the detail.

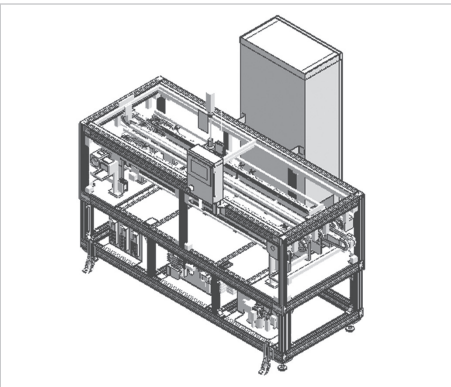
バッファコンベア

Buffer conveyor

リチウム電池のフタ組付工程において、前後設備の部品交換による停止に対応するためのバッファを蓄えることができます。

It allows you to store buffers to prepare for the downtime to replace parts of the equipment before and after the operation in the lid assembly process of the lithium battery.

仕様		Specification	
サイクルタイム サイズ	3s/個	Cycle time	3s/unit
	幅1900mm×高さ1104mm× 奥行755mm	Size	Width 1900mm×height 1104mm× depth 755mm
最大キャリアストック数	60	Maximum carrier stock quantity	60



お問い合わせ先／新明工業株式会社 設備事業本部 ❶ | 東北エリア:新明東北マシナリー株式会社 ※詳しくはお問い合わせ先一覧(P.80)をご覧ください。
Contact: Shinmei Industry Co., Ltd. Facilities Business Headquarters ❶ Tohoku Area: Shinmei Tohoku Machinery Co., Ltd. *See the contact list (P.80) for the detail.

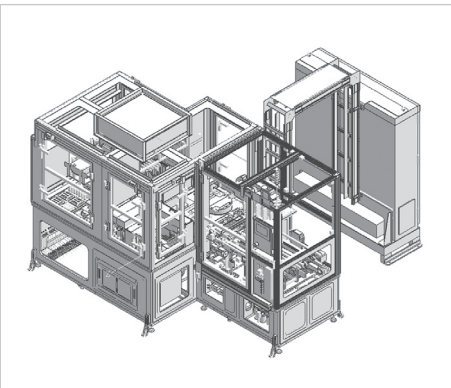
洗浄機

Washer

エアブローで部品に付着した異物を除去し、ワークを反転させて15本のエアノズルで洗浄。密閉構造で上部から下部へエアを流し、塵の再付着を防ぎます。

It removes foreign matters attached to the parts with an air blower, reverses the workpiece, and washes it with 15 air nozzles. The sealed structure flows the air from the top to the bottom to protect dusts from attaching to them again.

仕様		Specification	
サイクルタイム サイズ	3s/個	Cycle time	3s/unit
	幅2865mm×高さ2066mm× 奥行1520mm	Size	Width 2865mm×height 2066mm× depth 1520mm
エアブローノズル	15本	Air blow nozzle	15 lines



お問い合わせ先／新明工業株式会社 設備事業本部 ❶ | 東北エリア:新明東北マシナリー株式会社 ※詳しくはお問い合わせ先一覧(P.80)をご覧ください。
Contact: Shinmei Industry Co., Ltd. Facilities Business Headquarters ❶ Tohoku Area: Shinmei Tohoku Machinery Co., Ltd. *See the contact list (P.80) for the detail.

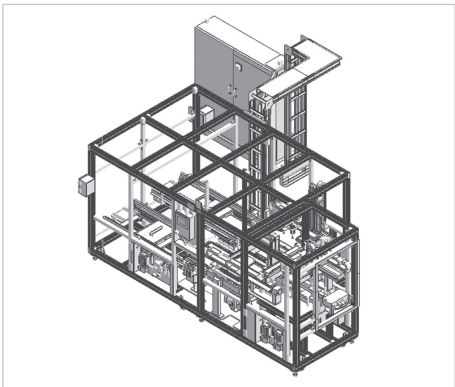
集積機

Accumulating machine

投入された10段の空コンテナを段ごとにばらし、完成したフタ部分をコンテナに箱詰めした後、再度10段に積み上げて払い出しを行います。

The machine separates fed 10-level empty containers by level, puts the completed lids into the containers, stacks them again to 10-level, and sends them out.

仕様		Specification	
サイクルタイム サイズ	3s/個 (1コンテナ54個)	Cycle time	3s/unit (54 units per container)
	幅3784mm×高さ1800mm× 奥行1956mm	Size	Width 3784mm×height 1800mm× depth 1956mm
空コンテナ投入数	20 (10段×2山)	Loaded empty container quantity	20 (10 stages × 2 ridges)
完成コンテナ待機数	20 (10段×2山)	Completed container standby quantity	20 (10 stages × 2 ridges)



お問い合わせ先／新明工業株式会社 設備事業本部 ❶ | 東北エリア:新明東北マシナリー株式会社 ※詳しくはお問い合わせ先一覧(P.80)をご覧ください。
Contact: Shinmei Industry Co., Ltd. Facilities Business Headquarters ❶ Tohoku Area: Shinmei Tohoku Machinery Co., Ltd. *See the contact list (P.80) for the detail.

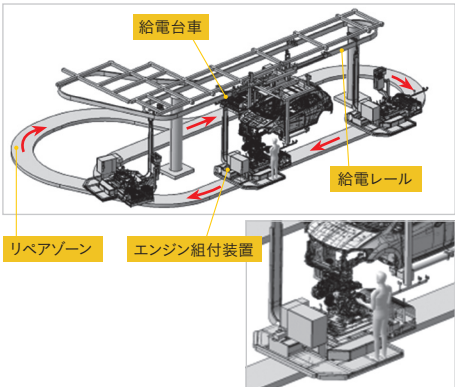
エンジン組付装置

Engine assembly machine

吊られたボデーにフロントサスペンション×エンジンAssyを搭載。ループ式、レシプロ式、各種締付工具、ナットランナーとの組み合わせなど、多彩な対応が可能です。

The hanged body is equipped with the front suspension and the engine ASSY. Various combination of loop type, reciprocating type, various clamping tools, and nut runners are available.

仕様		Specification	
リフターサイズ	奥行3000mm×幅1500mm×高さ650mm	Lifter size	Depth 3000mm×width 1500mm×height 650mm
リフターストローク	1200mm H=650mm~1850mm	Lifter stroke	1200mm H=650mm to 1850mm
リフター	油圧タイプ・電動タイプ	Lifter	Hydraulic type/electric type
リフター能力	1150kgf	Lifter capacity	1150kgf
走行スピード	500mm/s	Running speed	500mm/s
昇降スピード	160mm/s	Lifting speed	160mm/s



お問い合わせ先／新明工業株式会社 設備事業本部 ❷ | 東北エリア:新明東北マシナリー株式会社 | インドネシア:PT.SHINMEI INDUSTRY INDONESIA ※詳しくはお問い合わせ先一覧(P.80)をご覧ください。
Contact: Shinmei Industry Co., Ltd. Facilities Business Headquarters ❷ Tohoku Area: Shinmei Tohoku Machinery Co., Ltd. Indonesia: PT.SHINMEI INDUSTRY INDONESIA *See the contact list (P.80) for the detail.

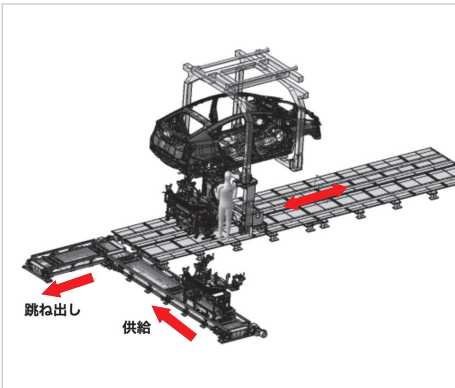
リアサスペンション組付装置&コンベア

Rear suspension assembly device & conveyor

吊られたボデーにリアサスペンション×エンジンAssyを搭載。ループ式、レシプロ式、各種締付工具、ナットランナーとの組み合わせなど、多彩な対応が可能です。

The hanged body is equipped with the rear suspension and the engine ASSY. Various combination of loop type, reciprocating type, various clamping tools, and nut runners are available.

仕様		Specification	
マシンサイズ	奥行2500mm×幅1500mm×高さ600mm	Machine size	Depth 2500mm×width 1500mm×height 600mm
リフターストローク	1200mm H=650mm~1850mm	Lifter stroke	1200mm H=650mm to 1850mm
リフター	油圧タイプ・電動タイプ	Lifter	Hydraulic type/electric type
リフター能力	2500kgf	Lifter capacity	2500kgf
走行スピード	500mm/s	Assembly robot	500mm/s
昇降スピード	250mm/s	Lifting speed	250mm/s



お問い合わせ先／新明工業株式会社 設備事業本部 ❷ | 東北エリア:新明東北マシナリー株式会社 | インドネシア:PT.SHINMEI INDUSTRY INDONESIA ※詳しくはお問い合わせ先一覧(P.80)をご覧ください。
Contact: Shinmei Industry Co., Ltd. Facilities Business Headquarters ❷ Tohoku Area: Shinmei Tohoku Machinery Co., Ltd. Indonesia: PT.SHINMEI INDUSTRY INDONESIA *See the contact list (P.80) for the detail.

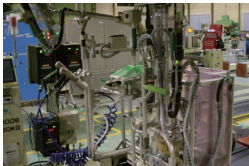
各種締付装置

Various types of tightening equipment

ボデー×足回り部品の締付作業を実施。各種締付工具、ナットランナーとの組み合わせが可能。アルミレクター使用の簡易タイプ、コイル圧縮機能を備えたタイプがあります。

We tighten the body and the undercarriage component. Combination of various clamping tools and nut runners is available. A simplified type using aluminum erector and a type equipped with the coil compression function are available.

仕様		Specification	
マシンサイズ	奥行1650mm×幅700mm×高さ1600mm	Machine size	Depth 1650mm×width 700mm×height 1600mm
締付トルク	216～294N・m	Tightening torque	216 to 294N・m
ナットランナー	アトラスコプロ	Nut runner	Atlas Copco



サスペンション締付機



リアサスペンション定積締付機



ボールジョイント締付機

お問い合わせ先／新明工業株式会社 設備事業本部 ② | 東北エリア:新明東北マシナリー株式会社 | インドネシア:PT.SHINMEI INDUSTRY INDONESIA ※詳しくはお問い合わせ先一覧(P.80)をご覧ください。
Contact: Shinmei Industry Co., Ltd. Facilities Business Headquarters ② Tohoku Area: Shinmei Tohoku Machinery Co., Ltd. Indonesia: PT.SHINMEI INDUSTRY INDONESIA *See the contact list (P.80) for the detail.

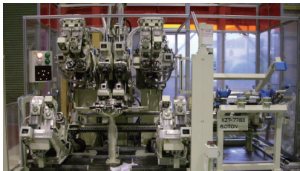
各種圧入機

Various types of press fitting machines

フロント・リアサスペンションメンバーのボデーとの結合部のブッシュ（クッション）を圧入。油圧式、電動式の対応が可能で、各種カバーとセンサーで安全を確保します。

The bush (cushion) at the joint with the body of the front/rear suspension member has been press-fit. Hydraulic and motorized machines are available and secure safety by various covers and sensors.

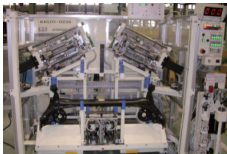
仕様		Specification	
マシンサイズ	奥行1100mm×幅1100mm×高さ1400mm	Machine size	Depth 1100mm×width 1100mm×height 1400mm
圧入源	油圧・電動プレス	Press-fit source	Hydraulic/electric press
圧入サイクル	15秒～65秒	Press-fit cycle	15 seconds to 65 seconds
圧入荷重	100kN	Press-fit load	100kN



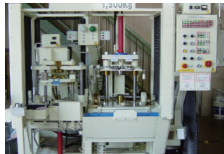
Rrサスブッシュ圧入機



フロントサスペンションブッシュ圧入機



中間ビームブッシュ圧入機



フロントロアームブッシュ圧入機

お問い合わせ先／新明工業株式会社 設備事業本部 ② | 東北エリア:新明東北マシナリー株式会社 | インドネシア:PT.SHINMEI INDUSTRY INDONESIA ※詳しくはお問い合わせ先一覧(P.80)をご覧ください。
Contact: Shinmei Industry Co., Ltd. Facilities Business Headquarters ② Tohoku Area: Shinmei Tohoku Machinery Co., Ltd. Indonesia: PT.SHINMEI INDUSTRY INDONESIA *See the contact list (P.80) for the detail.

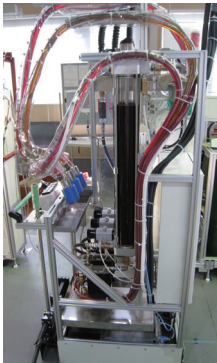
オイル注入装置&保証装置

Oil injector & ensuring device

給油室やドラム缶からトランスアクスル、トランスファー、デフ等、各種オイルを注入するオイル注入機と、ファイバーセンサーでオイルの有無を検査するオイル保証機です。

The equipment consists of the oil injector to inject various types of oil into the transaxle, the transfer case, and the differential from the oil chamber and drum cans and the oil ensuring device to test if oil is left with the fiber sensor.

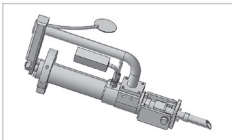
仕様		Specification	
マシンサイズ	奥行1500mm×幅670mm×高さ1800mm	Machine size	Depth 1500mm×width 670mm×height 1800mm
動力源	エア(高圧0.6MPa・低圧0.3MPa)	Power source	Air (high pressure 0.6MPa / low pressure 0.3MPa)
注入サイクル(目安)	4000g (5000cc弱)を高圧で12秒、低圧で15秒	Injection cycle (Rough guidance)	4000g (5000cc or less) in high pressure for 12 seconds and in low pressure for 15 seconds
注入ガン	ノズル部は対象ワークに合わせて都度設計	Injection gun	The nozzle is accordingly designed to meet the intended workpiece.



オイル注入機



オイル保証機



オイル注入ノズル

お問い合わせ先／新明工業株式会社 設備事業本部 ② | 東北エリア:新明東北マシナリー株式会社 | インドネシア:PT.SHINMEI INDUSTRY INDONESIA ※詳しくはお問い合わせ先一覧(P.80)をご覧ください。
Contact: Shinmei Industry Co., Ltd. Facilities Business Headquarters ② Tohoku Area: Shinmei Tohoku Machinery Co., Ltd. Indonesia: PT.SHINMEI INDUSTRY INDONESIA *See the contact list (P.80) for the detail.

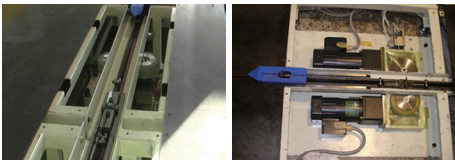
台車搬送コンベア

Dolly conveyor

準備台車とリボン鋼を連結し、リボン鋼をウレタンローラーで挟んで駆動させます。さまざまなレイアウトや、連続送りとSTOP&GOの組合せも可能。特許取得製品です。

The conveyor connects the preparation dolly with the ribbon steel, tucks it with the urethane roller to start driving. Various layouts and combination of continuous feeding and STOP & GO are available. This is a patented product.

仕様		Specification	
牽引能力	0.2kw減速機で約100kgf	Towing capacity	About 100kgf by 0.2kW decelerator
搬送スピード	250mm/s	Delivery speed	250mm/s
Minコンベア高さ	200mm	Min conveyor height	200mm



お問い合わせ先／新明工業株式会社 設備事業本部 ② | 東北エリア:新明東北マシナリー株式会社 | インドネシア:PT.SHINMEI INDUSTRY INDONESIA ※詳しくはお問い合わせ先一覧(P.80)をご覧ください。
Contact: Shinmei Industry Co., Ltd. Facilities Business Headquarters ② Tohoku Area: Shinmei Tohoku Machinery Co., Ltd. Indonesia: PT.SHINMEI INDUSTRY INDONESIA *See the contact list (P.80) for the detail.

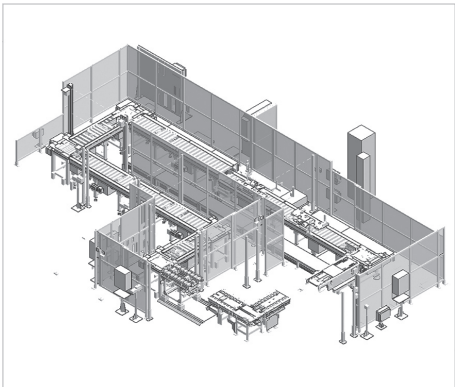
治具パレット搬送コンベア

Jig pallet delivery conveyor

治具パレットを搬送する重荷重タイプのコンベアです。フリーフローコンベアやローラーコンベア等、仕様に合わせてさまざまなタイプに対応可能です。

This is a heavy load type conveyor to deliver jig pallets. We provide various types to meet your specification including free flow conveyors and roller conveyors.

仕様		Specification	
搬送スピード	MAX 250mm/s	Delivery speed	MAX 250mm/s
搬送能力	MAX 700kg	Carrying capacity	MAX 700kg
コンベア長さ	4000mm	Conveyor length	4,000mm



お問い合わせ先／新明工業株式会社 設備事業本部 ② | 東北エリア:新明東北マシナリー株式会社 | インドネシア:PT.SHINMEI INDUSTRY INDONESIA ※詳しくはお問い合わせ先一覧(P.80)をご覧ください。
Contact: Shinmei Industry Co., Ltd. Facilities Business Headquarters ② Tohoku Area: Shinmei Tohoku Machinery Co., Ltd. Indonesia: PT.SHINMEI INDUSTRY INDONESIA *See the contact list (P.80) for the detail.

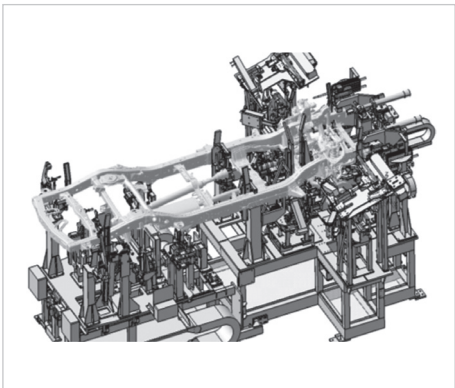
アライメント調整装置

Alignment adjuster

積車状態を再現(コイル圧縮)させて、ホイールのキャンパー角、カスター角を測定、カムボルトを調整・締付。自動機、手作業機のラインナップがあります。

The equipment reproduces the loaded condition, measures the camber angle and the caster angle of the wheel, adjust and tighten cam bolts. Lineup of automated machines and manual machines are available.

仕様		Specification	
マシンサイズ	奥行6000mm×幅3850mm×高さ1600mm	Machine size	Depth 6000mm×width 3850mm×height 1600mm
ワーク投入方法	ローダー自動投入	How to put in workpieces	Automated loader
MAXタクト(調整時間)	31秒	MAX takt (adjustment time)	31 seconds



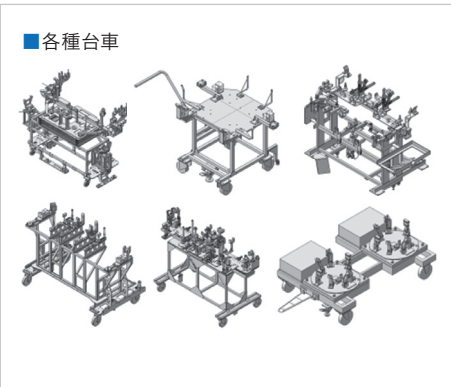
お問い合わせ先／新明工業株式会社 設備事業本部 ② | 東北エリア:新明東北マシナリー株式会社 | インドネシア:PT.SHINMEI INDUSTRY INDONESIA ※詳しくはお問い合わせ先一覧(P.80)をご覧ください。
Contact: Shinmei Industry Co., Ltd. Facilities Business Headquarters ② Tohoku Area: Shinmei Tohoku Machinery Co., Ltd. Indonesia: PT.SHINMEI INDUSTRY INDONESIA *See the contact list (P.80) for the detail.

台車

Dolly

車両搭載前の各種ユニットにおける準備工程用の台車。AGVや当社の各種準備コンベアと組み合わせるほか、手押し台車としても利用できます。

This is a dolly for a preparation process of various units before loading on a vehicle. It is combined with AGV and various types of preparation conveyors and is available as a hand dolly.



お問い合わせ先／新明工業株式会社 設備事業本部 ② | 東北エリア:新明東北マシナリー株式会社 | インドネシア:PT.SHINMEI INDUSTRY INDONESIA ※詳しくはお問い合わせ先一覧(P.80)をご覧ください。
Contact: Shinmei Industry Co., Ltd. Facilities Business Headquarters ② Tohoku Area: Shinmei Tohoku Machinery Co., Ltd. Indonesia: PT.SHINMEI INDUSTRY INDONESIA *See the contact list (P.80) for the detail.

マンコンベア

Man conveyor

流れ作業工程において、製品と同じ速度で人や台車等を運ぶコンベアです。ベルトは、プラスチック製と樹脂製のタイプがあります。

This is the conveyor to carry people and dollies in the same speed as the product in the assembly line process. Plastic and resin type belts are available.

仕様		Specification	
幅	～3000mm	Width	Up to 3000mm
長さ	～50000mm	Length	Up to 50000mm
速度	100mm/s	Speed	100mm/s



お問い合わせ先／新明工業株式会社 設備事業本部 ② | 東北エリア:新明東北マシナリー株式会社 | インドネシア:PT.SHINMEI INDUSTRY INDONESIA ※詳しくはお問い合わせ先一覧(P.80)をご覧ください。
Contact: Shinmei Industry Co., Ltd. Facilities Business Headquarters ② Tohoku Area: Shinmei Tohoku Machinery Co., Ltd. Indonesia: PT.SHINMEI INDUSTRY INDONESIA *See the contact list (P.80) for the detail.

各種搭載補助装置

Various types of loaded auxiliary equipment

エアバランサー等を使用した簡易型の搭載補助装置になります。エアータンク搭載型も対応できます。

This is a simplified auxiliary equipment using an air balancer. We can also provide the type equipped with an air tank.

仕様		Specification	
特徴	60kg以下の品物なら7kg以下で昇降可能	Characteristics	Items of 60kg or less can be moved up and down in 7kg or less.
タイプ	吊り下げタイプ 地上走行タイプ ポールタイプ(ジブクレーン型)	Type	Hanging type Ground-running type Pole type (Jib crane type)
参考		Reference	
マシンサイズ	奥行800mm×幅800mm×高さ820mm	Machine size	Depth 800mm×width 800mm×height 820mm
昇降ストローク	1000mm	Lifting stroke	1000mm



お問い合わせ先／新明工業株式会社 設備事業本部 ② | 東北エリア:新明東北マシナリー株式会社 | インドネシア:PT.SHINMEI INDUSTRY INDONESIA ※詳しくはお問い合わせ先一覧(P.80)をご覧ください。
Contact: Shinmei Industry Co., Ltd. Facilities Business Headquarters ② Tohoku Area: Shinmei Tohoku Machinery Co., Ltd. Indonesia: PT.SHINMEI INDUSTRY INDONESIA *See the contact list (P.80) for the detail.

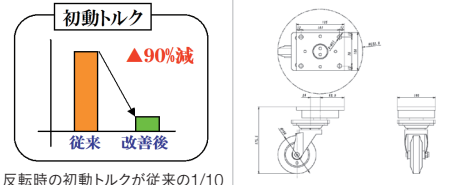
フレキシブルキャスター

Flexible caster

重量物を積載した手押し台車に取り付けることで、動き出しの初動や台車の前進・後退時の方向合わせなど、操作時にかかる負荷を軽減できます。

You can reduce the load during operation such as the initial motion and the orientation in forward and backward movement of the dolly by installing it to the hand dolly with heavy load.

仕様		Specification	
車輪タイプ	耐荷重/1個	Wheel type	Withstand load / piece
φ75	80kg	φ75	80kg
φ100	100kg	φ100	100kg
φ150	150kg	φ150	150kg
φ150(重荷重タイプ)	500kg	φ150 (Heavy load type)	500kg
φ200	500kg	φ200	500kg



反転時の初動トルクが従来の1/10

お問い合わせ先／新明工業株式会社 設備事業本部 ② | 東北エリア:新明東北マシナリー株式会社 | インドネシア:PT.SHINMEI INDUSTRY INDONESIA ※詳しくはお問い合わせ先一覧(P.80)をご覧ください。
Contact: Shinmei Industry Co., Ltd. Facilities Business Headquarters ② Tohoku Area: Shinmei Tohoku Machinery Co., Ltd. Indonesia: PT.SHINMEI INDUSTRY INDONESIA *See the contact list (P.80) for the detail.

治具パレット

Jig pallet

車両搭載前の各種ユニットにおける、準備工程および搭載用のトレーです。

This is the tray for mounting and preparation process of various units before mounting on a vehicle.

各種ユニット	Various types of units
フロントサスペンション、リアサスペンション、エンジン、フューエルタンク、水素タンク等	Front suspension, rear suspension, engine, fuel tank, hydrogen tank, etc.



お問い合わせ先／新明工業株式会社 設備事業本部 ② | 東北エリア:新明東北マシナリー株式会社 | インドネシア:PT.SHINMEI INDUSTRY INDONESIA ※詳しくはお問い合わせ先一覧(P.80)をご覧ください。
Contact: Shinmei Industry Co., Ltd. Facilities Business Headquarters ② Tohoku Area: Shinmei Tohoku Machinery Co., Ltd. Indonesia: PT.SHINMEI INDUSTRY INDONESIA *See the contact list (P.80) for the detail.

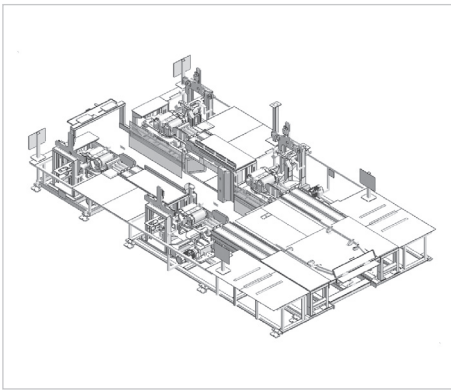
ステアリングアングル検査装置

Steering angle tester

車両前輪タイヤの最大切れ角を測定し、合否を判定。また、車両正対機構により、ヘッドランプ、カメラ学習、ミリ波学習、後方ミリ波学習を行います。

The equipment measures the maximum turning angle of the front tire and determines acceptance. The vehicle equalizing mechanism enables learning about the head lamp, cameras, millimeter wave and backward millimeter wave.

仕様		Specification	
マシンサイズ	奥行6500mm×幅3000mm×高さ2000mm	Machine size	Depth 6500mm×width 3000mm×height 2000mm
許容軸重	前後輪各 1500kgf	Allowable axle load	Front/rear wheel each: 1500kgf
ホイールベース対応範囲	2400mm～3200mm	Range corresponding to the wheel base	2400mm to 3200mm
トレッド対応範囲	1350mm～1650mm	Range corresponding to the tread	1350mm to 1650mm
タイヤ切れ角対応範囲	左右50°	Range corresponding to the tire turning angle	Left-right 50°
車両正対精度	±0.5°	Vehicle direct facing precision	±0.5°
測定精度	±0.1°	Measurement precision	±0.1°



お問い合わせ先／新明工業株式会社 設備事業本部 ② | 東北エリア:新明東北マシナリー株式会社 | インドネシア:PT.SHINMEI INDUSTRY INDONESIA ※詳しくはお問い合わせ先一覧(P.80)をご覧ください。
Contact: Shinmei Industry Co., Ltd. Facilities Business Headquarters ② Tohoku Area: Shinmei Tohoku Machinery Co., Ltd. Indonesia: PT.SHINMEI INDUSTRY INDONESIA *See the contact list (P.80) for the detail.

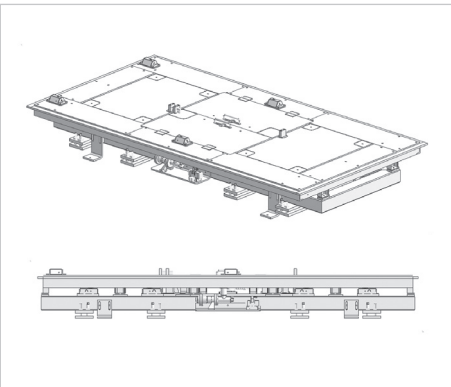
サイドスリップ検査装置

Side slip tester

直進時のタイヤの横滑り量を計測し、合否判定する設備です。

The equipment measures side slip amount of tires when going straight and determines acceptance.

仕様		Specification	
マシンサイズ	奥行1500mm×幅2500mm×高さ350mm	Machine size	Depth 1500mm×width 2500mm×height 350mm
許容軸重	MAX 1500kgf	Allowable axle load	MAX 1500kgf
トレッド対応範囲	1400mm～1750mm	Range corresponding to the tread	1400mm to 1750mm
測定範囲	0±10mm/m	Measurement range	0±10mm/m
測定精度	車両走行時の前輪・後輪応力±0.1m	Measurement precision	Stress of the front/rear wheel in running ±0.1m
通過速度判定	有り	Passage speed decision	Available



お問い合わせ先／新明工業株式会社 設備事業本部 ② | 東北エリア:新明東北マシナリー株式会社 | インドネシア:PT.SHINMEI INDUSTRY INDONESIA ※詳しくはお問い合わせ先一覧(P.80)をご覧ください。
Contact: Shinmei Industry Co., Ltd. Facilities Business Headquarters ② Tohoku Area: Shinmei Tohoku Machinery Co., Ltd. Indonesia: PT.SHINMEI INDUSTRY INDONESIA *See the contact list (P.80) for the detail.

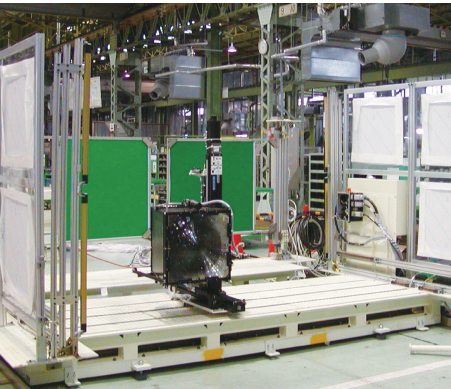
ヘッドライト検査装置

Headlight tester

ヘッドライトの明るさ・照射方向を確認し、合否判定する設備です。専用手工具にて自動で調整します。

The equipment checks the brightness of the headlight and makes an acceptance decision. It makes automatic adjustment with the dedicated manual tool.

仕様		Specification	
マシンサイズ	奥行2500mm×幅3800mm×高さ2000mm	Machine size	Depth 2500mm×width 3800mm×height 2000mm
集光レンズ移動範囲	X軸 原位置0～2400mm Y軸 原位置±250mm Z軸 原位置0～700mm	Moving range of collective lens	X-axis origin 0 to 2400mm Y-axis origin ±250mm Z-axis origin 0 to 700mm
車両通過幅	MAX 2400mm	Vehicle passage width	MAX 2400mm
測定内容	ヘッドランプ光軸高さ	Measurement information	Headlamp axis height
ヘッドランプ対応光源	ハロゲン HID LED	Light source corresponding to head lamp	Halogen, HID, LED
フォグライト対応	有り(オプション)	Fog light supported	Available (option)



お問い合わせ先／新明工業株式会社 設備事業本部 ② | 東北エリア:新明東北マシナリー株式会社 | インドネシア:PT.SHINMEI INDUSTRY INDONESIA ※詳しくはお問い合わせ先一覧(P.80)をご覧ください。
Contact: Shinmei Industry Co., Ltd. Facilities Business Headquarters ② Tohoku Area: Shinmei Tohoku Machinery Co., Ltd. Indonesia: PT.SHINMEI INDUSTRY INDONESIA *See the contact list (P.80) for the detail.

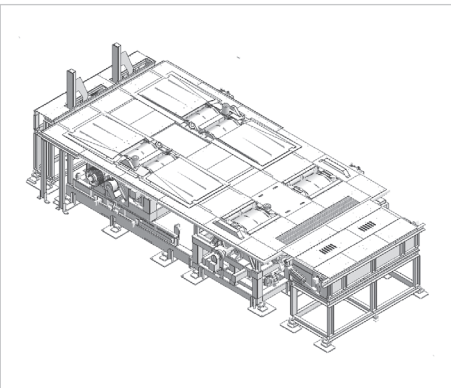
スピードメーター検査装置

Speedometer tester

ドラムローラー上で車両を実走行させ、車両重量に合った等価慣性重量など実際の走行に近い条件で、走行チェックやメーターチェックなどを行います。

Run the vehicle on the drum roller to check the actual running and meters in a similar condition as the actual running including equivalent inertia weight that meets the vehicle weight.

仕様		Specification	
マシンサイズ	奥行7500mm×幅3200mm×高さ1300mm	Machine size	Depth 7500mm×width 3200mm×height 1300mm
許容軸重	前後輪各 1500kgf	Allowable axle load	Front/rear wheel each: 1500kgf
等価慣性重量	800kgf～1800kgf(固定) 2段階の可変対応可(メカ式)	Equivalent inertial weight	800kgf to 1800kgf (Fixed) Two-step sliding available (mechanical method)
ホイールベース対応範囲	2400mm～3700mm	Range corresponding to the wheel base	2400mm to 3700mm
トレッド対応範囲	1400mm～1750mm	Range corresponding to the tread	1400mm to 1750mm
最高試験速度	MAX 160km/h 200km/h対応可能(オプション)	Maximum test speed	MAX 160km/h Suitable for 200km/h (option)



お問い合わせ先／新明工業株式会社 設備事業本部 ② | 東北エリア:新明東北マシナリー株式会社 | インドネシア:PT.SHINMEI INDUSTRY INDONESIA ※詳しくはお問い合わせ先一覧(P.80)をご覧ください。
Contact: Shinmei Industry Co., Ltd. Facilities Business Headquarters ② Tohoku Area: Shinmei Tohoku Machinery Co., Ltd. Indonesia: PT.SHINMEI INDUSTRY INDONESIA *See the contact list (P.80) for the detail.

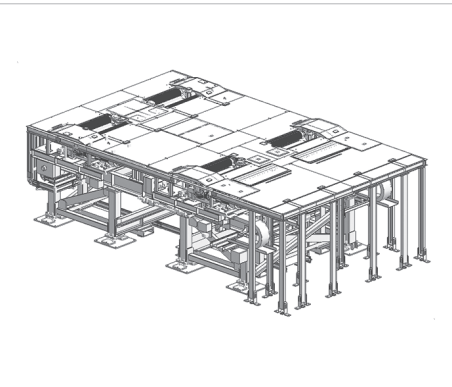
ブレーキ検査装置

Brake tester

設備のローラーを駆動させて、車のタイヤを回し、運転者によるブレーキ操作の制動力を計測して、合否判定を行います。

We drive the roller of the equipment, turn the tire of the vehicle, measure the braking power of the braking operation by a driver and decide whether it is acceptable or not.

仕様		Specification	
マシンサイズ	奥行6000mm×幅3600mm×高さ1900mm	Machine size	Depth 6000mm×width 3600mm×height 1900mm
許容軸重	前後輪各 1500kgf	Allowable axle load	Front/rear wheel each: 1500kgf
ローラーサイズ	前後各φ185mm 幅700mm	Roller size	Front/rear each: ø185mm, width 700mm
ホイールベース対応範囲	2400mm～3200mm	Range corresponding to the wheel base	2400mm to 3200mm
トレッド対応範囲	1400mm～1800mm	Items for testing the range corresponding to the tread	1400mm to 1800mm
検査対応項目	引き摺り、制動力、駐車ブレーキ、ABS	Items corresponding to tests	Dragging, braking force, parking brake, ABS
測定精度	±5%	Measurement precision	±5%



お問い合わせ先／新明工業株式会社 設備事業本部 ② | 東北エリア:新明東北マシナリー株式会社 | インドネシア:PT.SHINMEI INDUSTRY INDONESIA ※詳しくはお問い合わせ先一覧(P.80)をご覧ください。
Contact: Shinmei Industry Co., Ltd. Facilities Business Headquarters ② Tohoku Area: Shinmei Tohoku Machinery Co., Ltd. Indonesia: PT.SHINMEI INDUSTRY INDONESIA *See the contact list (P.80) for the detail.

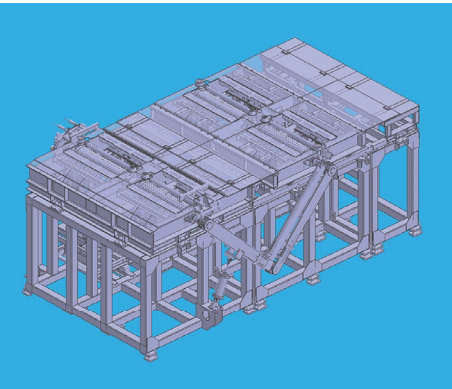
異音検査装置

Abnormal sound tester

ドラムローラーに設置した凹凸で、実際の走行状態での車内異音を検査。自走による検査と、モーターでドラムローラーを回す自動検査の2タイプがあります。

Test the abnormal sound inside the car in a running condition by the unlevel side set on the drum roller. Two types are available. One is a test by self-running and another is an automatic test by the motor turning the drum roller.

仕様		Specification	
マシンサイズ	奥行6400mm×幅4000mm×高さ2200mm	Machine size	Depth 6400mm×width 4000mm×height 2200mm
許容軸重	前後輪各 1700kgf	Allowable axle load	Front/rear wheel each: 1700kgf
ホイールベース対応範囲	2400mm～3200mm	Range corresponding to the wheel base	2400mm to 3200mm
トレッド対応範囲	1400mm～1750mm	Range corresponding to the tread	1400mm to 1750mm
最高試験速度	MAX 35km/h	Maximum test speed	MAX 35km/h
走行路面パターン	ロープ路、石畳路、波状路	Running road surface pattern	Road surface type (Ladder,Belgian,Wavy)



お問い合わせ先／新明工業株式会社 設備事業本部 ② | 東北エリア:新明東北マシナリー株式会社 | インドネシア:PT.SHINMEI INDUSTRY INDONESIA ※詳しくはお問い合わせ先一覧(P.80)をご覧ください。
Contact: Shinmei Industry Co., Ltd. Facilities Business Headquarters ② Tohoku Area: Shinmei Tohoku Machinery Co., Ltd. Indonesia: PT.SHINMEI INDUSTRY INDONESIA *See the contact list (P.80) for the detail.

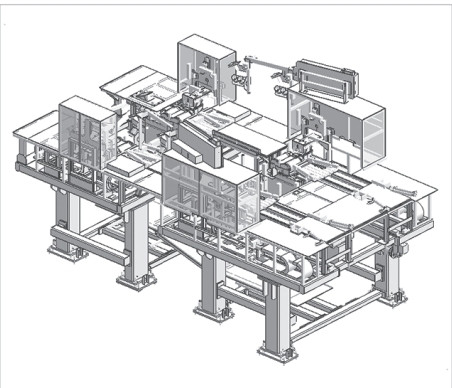
アライメント検査装置

Alignment tester

前輪のトー、キャンバー、キャスタ、後輪のトー、キャンバーを非接触で計測。緒元はタイヤガイド、トレッド、ホイールベースの切替機構で対応できます。

Make non-contact measurement of the front wheel toe, camber, caster, rear wheel toe, and camber. Refer to specifications for the change-over mechanism of the tire guide, tread, and wheel base.

仕様		Specification	
マシンサイズ	奥行6500mm×幅3500mm×高さ2200mm	Machine size	Depth 6500mm×width 3500mm×height 2200mm
許容軸重	前後輪各 1500kgf	Allowable axle load	Front/rear wheel each: 1500kgf
ホイールベース対応範囲	2400mm～3200mm	Range corresponding to the wheel base	2400mm to 3200mm
トレッド対応範囲	1350mm～1650mm	Range corresponding to the tread	1350mm to 1650mm
対応タイヤ外形サイズ	φ560mm～φ760mm	Outline size of the corresponding tire	ø560mm to ø760mm
ランアウト速度	MAX 10km/h	Runout speed	MAX 10km/h
測定方式	非接触式レーザーセンサー	Measuring method	Non-contact laser sensor
測定精度	±0.05°	Measurement precision	±0.05°



お問い合わせ先／新明工業株式会社 設備事業本部 ② | 東北エリア:新明東北マシナリー株式会社 | インドネシア:PT.SHINMEI INDUSTRY INDONESIA ※詳しくはお問い合わせ先一覧(P.80)をご覧ください。
Contact: Shinmei Industry Co., Ltd. Facilities Business Headquarters ② Tohoku Area: Shinmei Tohoku Machinery Co., Ltd. Indonesia: PT.SHINMEI INDUSTRY INDONESIA *See the contact list (P.80) for the detail.

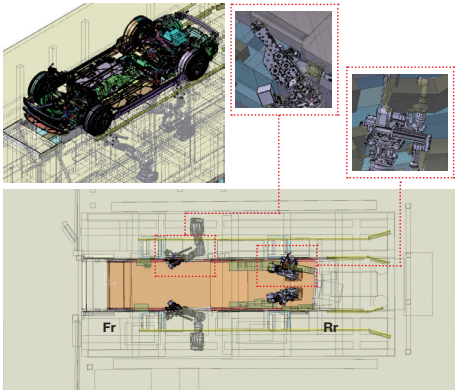
アライメント全自動調整機

Alignment full automatic adjuster

アライメント検査装置で測定したトー値から、フロント・リアのトーを調整・締付の全動作を自動で実施。アライメント検査装置とのセット導入がお勧めです。

The front and rear toes are totally and automatically adjusted and tightened from the toe value measured by the alignment tester. We recommend that you install it as a set with the alignment tester.

仕様		Specification	
マシンサイズ	奥行7500mm×幅3200mm×高さ2000mm(アライメントテスト内蔵)	Machine size	Depth 7500mm×width 3200mm×height 2000mm (Alignment tester built in)
許容締付トルク	前輪 80N・m 後輪 80N・m	Allowable tightening torque	Front wheel 80N・m, rear wheel 80N・m
ホイールベース対応範囲	2400mm～3200mm	Range corresponding to the wheel base	2400mm to 3200mm
トレッド対応範囲	1350mm～1650mm	Range corresponding to the tread	1350mm to 1650mm
対応タイヤ外形サイズ	φ560mm～φ760mm	Outline size of the corresponding tire	φ560mm to φ760mm
ランナウトスピード	MAX 10km/h	Runout speed	MAX 10km/h
車両正対精度	±0.3°	Vehicle equalizing precision	±0.3°



お問い合わせ先／新明工業株式会社 設備事業本部 ② | 東北エリア:新明東北マシナリー株式会社 | インドネシア:PT.SHINMEI INDUSTRY INDONESIA ※詳しくはお問い合わせ先一覧(P.80)をご覧ください。
Contact: Shinmei Industry Co., Ltd. Facilities Business Headquarters ② Tohoku Area: Shinmei Tohoku Machinery Co., Ltd. Indonesia: PT.SHINMEI INDUSTRY INDONESIA *See the contact list (P.80) for the detail.

車両正対装置

Vehicle equalizing device

タイヤを内側から押して車両を正対させます。タイヤ通過面高さを低く設計し、埋設ピットは不要。エア式と電動式の2タイプがあります。

Press the tire from within to directly equalizing the vehicle. The height of the surface passing the tire is designed to be low, which requires no buried pit. Two types are available. One is an air model and another is a motorized model.

仕様		Specification	
マシンサイズ	奥行9000mm×幅5000mm×高さ150mm	Machine size	Depth 9000mm×width 5000mm×height 150mm
許容軸重	MAX 2500kgf	Allowable axle load	MAX 2500kgf
ホイールベース対応範囲	2400mm～3200mm	Range corresponding to the wheel base	2400mm to 3200mm
トレッド対応範囲	1250mm～1750mm	Range corresponding to the tread	1250mm to 1750mm
タイヤ幅対応範囲	155mm～255mm	Range corresponding to the tire width	155mm to 255mm
車両正対精度	±0.3°(車両オフセンター)	Vehicle equalizing precision	±0.3° (Vehicle off center)



お問い合わせ先／新明工業株式会社 設備事業本部 ② | 東北エリア:新明東北マシナリー株式会社 | インドネシア:PT.SHINMEI INDUSTRY INDONESIA ※詳しくはお問い合わせ先一覧(P.80)をご覧ください。
Contact: Shinmei Industry Co., Ltd. Facilities Business Headquarters ② Tohoku Area: Shinmei Tohoku Machinery Co., Ltd. Indonesia: PT.SHINMEI INDUSTRY INDONESIA *See the contact list (P.80) for the detail.

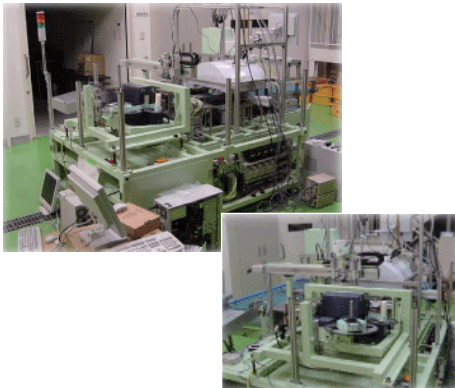
エンジニアリング

Engineering

各種自動機・省力化装置の構想から設計、製作まで、要望に応じてゼロから新しいものを生み出します。

We produce new things from zero at your request such as concept, design, and manufacturing of various types of automated machines, energy-saving devices.

製作の流れ	Flow of manufacturing
打合せ: 具体的な話から綿密に計画を練り上げる 提示1: 概略使用・構想図の提示 提示2: 仕様打合せを行い、概略見積を提示 設計: 詳細設計を実施 納品: 製作・組み立て・デバック・搬入	Meeting: Make a detailed plan from concrete discussions. Presentation-1: Presentation of general use/conception picture Presentation-2: Having a meeting on the specification and presentation of general quotation Design: Detail designing Delivery: Manufacturing, assembly, debugging, carry-in



お問い合わせ先／新明工業株式会社 設備事業本部 ② | 東北エリア:新明東北マシナリー株式会社 | インドネシア:PT.SHINMEI INDUSTRY INDONESIA ※詳しくはお問い合わせ先一覧(P.80)をご覧ください。
Contact: Shinmei Industry Co., Ltd. Facilities Business Headquarters ② Tohoku Area: Shinmei Tohoku Machinery Co., Ltd. Indonesia: PT.SHINMEI INDUSTRY INDONESIA *See the contact list (P.80) for the detail.

製缶・板金

Can manufacturing / sheet metal work

各種自動機架台、ステンレス・アルミ合金の溶接、カバーの板金など、信頼性の高い技術を提供します。

We provide reliable technology for various types of automated machine mounts, stainless/aluminum alloy welding, sheet metal work of covers, and others.

設備	Equipment
炭酸ガスレーザー加工機(加工範囲:3100×1550)、ベンダー(加工範囲:2000L)、シャーリング(加工範囲:14.5)、溶接機、アルゴン溶接機、精密溶接機、電解研磨装置、プラズマ切断機、製缶定盤(加工範囲:3040×4560)、ホイスト式天井クレーン 5.0t	Carbon dioxide laser finishing machine (working range: 3100×1550), bender (working range: 2000L), shearing (working range: 4.5t), welder, argon welder, precision welder, electropolishing equipment, plasma cutter, surface plate for can making (working range: 3040×4560), hoisting overhead crane 5.0t



お問い合わせ先／新明工業株式会社 設備事業本部 ② | 東北エリア:新明東北マシナリー株式会社 | インドネシア:PT.SHINMEI INDUSTRY INDONESIA ※詳しくはお問い合わせ先一覧(P.80)をご覧ください。
Contact: Shinmei Industry Co., Ltd. Facilities Business Headquarters ② Tohoku Area: Shinmei Tohoku Machinery Co., Ltd. Indonesia: PT.SHINMEI INDUSTRY INDONESIA *See the contact list (P.80) for the detail.

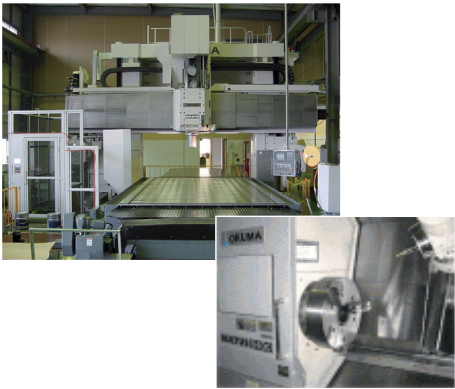
MC・NC旋盤

MC・NC lathe

鋼材・ステンレス・アルミ合金から、各種自動車等のパーツ類を加工。精緻な技術で、アイディアをカタチにします。

We manufacture parts of various vehicles from steel material, stainless and aluminum alloy. We give form to ideas with our elaborate technology.

設備	Equipment
横軸マシニングセンタ(加工範囲:560×410×450)、立軸マシニングセンタ(加工範囲:2000×1600×1000)、五面加工機(加工範囲:3000×5000×1350)、複合加工機(加工範囲:φ700×1550)、NC旋盤(加工範囲:φ70×120、φ300×800)、タッピンセンタ(加工範囲:420×300×250)など	Horizontal shaft machining center (working range: 560×410×450), vertical shaft machining center (working range: 2000×1600×1000), Five-face working equipment (working range: 3000×5000×1350), combined working machine (working range: φ700×1550), NC lathe (working range: φ70×120, φ300×800), tapping center (working range: 420×300×250), etc.



お問い合わせ先／新明工業株式会社 設備事業本部 ② | 東北エリア:新明東北マシナリー株式会社 | インドネシア:PT.SHINMEI INDUSTRY INDONESIA ※詳しくはお問い合わせ先一覧(P.80)をご覧ください。
Contact: Shinmei Industry Co., Ltd. Facilities Business Headquarters ② Tohoku Area: Shinmei Tohoku Machinery Co., Ltd. Indonesia: PT.SHINMEI INDUSTRY INDONESIA *See the contact list (P.80) for the detail.

精密加工・検査

Precision work/test

徹底した温度管理のもと、平面研削やワイヤー放電加工機、製品の最終測定などを実施。信頼に確かな技術で応えます。

We make final measurement of surface grinding, wire electric discharge machine, and other products based on thorough temperature management. We respond to the trust with our solid technology.

設備	Equipment
CNC三次元座標測定機(加工範囲:1500×1200×1000)、精密万能投影器、デジマイクロ、ノギス・マイクロメータ、超音波洗浄器、防水型デジタル温度計、USBマイクロスコプ	CNC 3D coordinate measuring instrument (working range: 1500×1200×1000), precision universal projector, digital micro, caliper/micro meter, ultra-sonic washer, water-resistant digital thermometer, USB microscope



お問い合わせ先／新明工業株式会社 設備事業本部 ② | 東北エリア:新明東北マシナリー株式会社 | インドネシア:PT.SHINMEI INDUSTRY INDONESIA ※詳しくはお問い合わせ先一覧(P.80)をご覧ください。
Contact: Shinmei Industry Co., Ltd. Facilities Business Headquarters ② Tohoku Area: Shinmei Tohoku Machinery Co., Ltd. Indonesia: PT.SHINMEI INDUSTRY INDONESIA *See the contact list (P.80) for the detail.

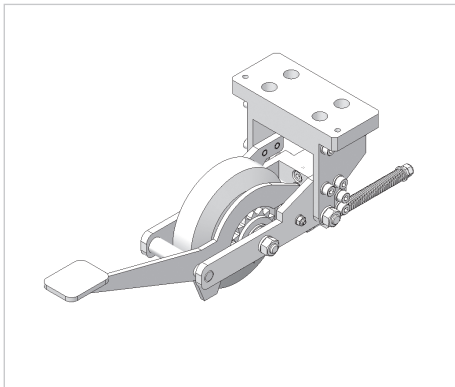
アシストキャスター

Assist caster

既存台車に取り付けられ、外せば牽引台車にも取り付けられます。足の踏み込みを利用し、動力は不要。空回り機構付で走行中の踏み込みも可能です。

You can install it on the existing dolly and on the trailing dolly after removing it. Use your stepping power. Power supply is not required. The idling mechanism allows you to step it during driving.

仕様	Specification
可搬重量	500kg
ひと踏み当りの走行距離	140mm
単体重量	8.4kg
最低地上高	40mm
イレクターパイプ取付金具付	Erecter pipe fixing bracket attached



お問い合わせ先／新明工業株式会社 設備事業本部 ① ※詳しくはお問い合わせ先一覧 (P.80) をご覧ください。
Contact: Shinmei Industry Co., Ltd. Facilities Business Headquarters ① *See the contact list (P.80) for the detail.

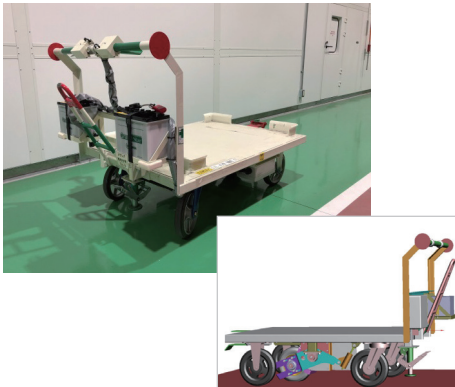
電動アシスト台車

Power-assisted dolly

台車や牽引台車に取り付け、簡単なレバー操作で前進・後退が可能。重量物運搬による疾病を防ぎ、高齢の方や女性も安心して使用できます。

You can install it to a dolly or a towing dolly and move it forward and backward in simple lever operations. It prevents injuries by carrying heavy load and is safely used by seniors and women.

仕様	Specification
◆スムーズに牽引できる電磁クラッチ搭載。	◆ Smoothly towable electromagnetic clutch is installed.
◆アシスト駆動輪とモータを切り離し、逆発電による電気回路破損を防止。	◆ The assist drive wheel is separated from the motor to protect the electric circuit from the damage by the reverse power generation.
◆両手でハンドルを握らないと起動しない両手起動方式を採用。	◆ We employ the method to start a vehicle only when grabbing the wheel with both hands.
◆台車の飛び出しを防ぐスロースタート機能搭載。	◆ Slow start function equipped to prevent the dolly from jumping out



お問い合わせ先／新明工業株式会社 自動車事業本部 ① ※詳しくはお問い合わせ先一覧 (P.80) をご覧ください。
Contact: Shinmei Industry Co., Ltd. Car Business Headquarters ① *See the contact list (P.80) for the detail.

全方移動台車

Omnidirectional movable dolly

狭い場所でも楽に旋回でき、精密ベアリング採用で低い始動抵抗と一体型外輪による高耐荷重性能の向上を実現しました。

We have improved the low starting resistance by adopting the precision bearing and the high load bearing performance by the built-in outer ring, which allows easy turning even in a narrow area.

仕様	Specification
外径	φ25mm
内径	φ8mm
耐荷重	480kgf(120kgf/個)
台車ベース最低地高	155mm



お問い合わせ先／新明工業株式会社 自動車事業本部 ① ※詳しくはお問い合わせ先一覧 (P.80) をご覧ください。
Contact: Shinmei Industry Co., Ltd. Car Business Headquarters ① *See the contact list (P.80) for the detail.

平台車

Flat dolly

台車運搬物の重量に合わせ、100～3000kgクラスまで牽引車との連結走行が可能。作業性と安全性を重視し、ニーズに合う台車を製作します。

This allows you to run it coupled with a towing car from 100 to 3000kg according to the weight of the load carried by the dolly. We attach importance to workability and safety and manufacture a dolly to meet your needs.

仕様	Specification
機能・用途	補助ストッパー 2重構造スライド機能
主な台車	傾斜機能付き台車 パレット搬送台車
◆ニーズに合わせた設計・製作	◆ Design and production to meet your needs
◆トヨタ自動車様の安全基準	◆ Safety standard of Toyota Motor Corporation
◆構内から屋外まで網羅	◆ Everything from the indoor to the outdoor
◆台車からシュータまで一貫製作	◆ Consistent manufacturing from a dolly to a shooter

お問い合わせ先／新明工業株式会社 自動車事業本部 ① ※詳しくはお問い合わせ先一覧 (P.80) をご覧ください。
Contact: Shinmei Industry Co., Ltd. Car Business Headquarters ① *See the contact list (P.80) for the detail.



オムニキャスター

Omni-caster

車輪やキャスターとして台車に装着可能。精密ベアリングの採用で、低い始動抵抗と一体型外輪による高耐荷重性能の向上を実現します。

You can mount it on a dolly as a wheel and a caster. We improve high load bearing performance with low starting resistance and integrated outer ring by adopting a precision bearing.

仕様	Specification
寸法	136mm×140mm×150mm
材質	フレーム：スチール 外輪：アルミダイキャスト バレル：ポリウレタン
耐荷重	120kgf
回転部軸受仕様	外輪：精密ベアリング バレル：精密ベアリング
Size	136mm×140mm×150mm
Material	Frame: Steel Outer ring: Aluminum die-cast Barrel: Polyurethane
Withstand load	120kgf
Rotor bearing specification	Outer ring: Precision bearing Barrel: Precision bearing

お問い合わせ先／新明工業株式会社 自動車事業本部 ① ※詳しくはお問い合わせ先一覧 (P.80) をご覧ください。
Contact: Shinmei Industry Co., Ltd. Car Business Headquarters ① *See the contact list (P.80) for the detail.

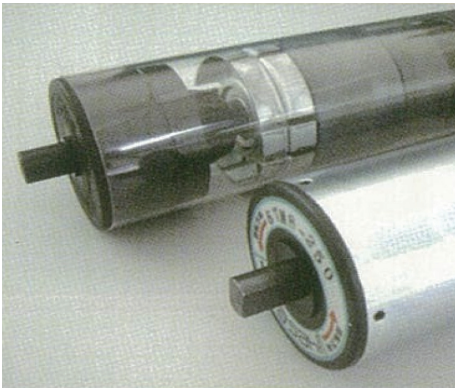
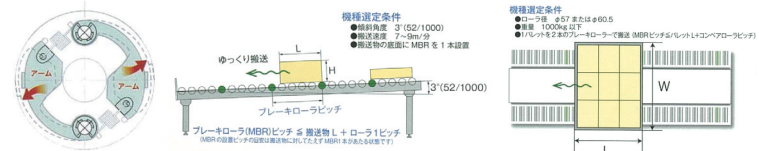


メカニカルブレーキローラー

Mechanical brake roller

スピードコントローラ内蔵で、ローラの回転で発生する遠心力により、自動的にブレーキを作動。ワンタッチで簡単に取り付けられます。

It has the built-in speed controller and automatically activates the brake by the centrifugal force generated by the roller rotation. You can install it easily with a single touch.



お問い合わせ先／新明工業株式会社 自動車事業本部 ① ※詳しくはお問い合わせ先一覧 (P.80) をご覧ください。
Contact: Shinmei Industry Co., Ltd. Car Business Headquarters ① *See the contact list (P.80) for the detail.

Car support

カーサポート

自動車に関する あらゆるシーンを技術力で支えています。

1949年の設立以来、自動車社会の第一線で技術を磨いてきたシンメイ。

私たちの技術とノウハウは、一般社会はもちろん、日本の産業のあらゆるシーンで、自動車社会を支えています。一般的な車両整備から、産業用の特殊な車両の製作、自動車の開発に根幹から関わる試作車両製作など、シンメイの技術や多彩な事業は、日本の自動車社会の歩みとともに大きく発展してきました。

Supporting all kinds of scenes related to automobiles with our technological capabilities

Since its establishment in 1949, Shinmei has kept improving its technologies at the forefront of the automobile society. Our technologies and know-how support the automobile society in every scene of various industries in Japan, as well as society in general. Shinmei's technologies and diverse businesses, including maintenance of general vehicles, production of specialized industrial vehicles, and production of prototype vehicles to engage in the core of automobile development, have developed greatly along with the progress of the Japanese automobile society.

カーサービス

Car service

乗用車はもちろん、大型貨物車、積載トレーラー、フォークリフト、高所作業車など、あらゆる車両の整備・点検・修理。

We offer maintenance, inspection, and repair services for all types of vehicles including large-size trucks, cargo trailers, forklifts, and aerial work vehicles, as well as passenger cars.

特殊車両製作

Special vehicle production

道路管理作業を安全・スピーディーに行う規制コーン撤去装置車や、自動車学校で使われる教習車など。特殊ニーズに対応する車両製作。

We produce vehicles used to meet special needs such as traffic cones removal vehicles for safe and quick road maintenance work, as well as instruction cars used at driving schools.

試作開発・支援

Prototype development and support

開発段階の試作車両製作を行っています。部品組付、ボデー改造、試作部品の製作など。

We produce prototype vehicles at the development stage. The work involves the installation of components, remodeling of vehicle bodies, and production of prototype parts.

旧車のレストア

Restoration of old cars

トヨタ博物館などで展示されている、往年の名車(クラシックカー)、古い大衆車(ヒストリックカー)を再生しています

We restore old famous cars (classic cars) and old low-end cars (historic cars) to be displayed at the Toyota Automobile Museum and other places.

Car service & body service

全車種整備

Maintenance of all types of vehicles

二輪から大型トラックまで トヨタメーカー関連ショップ TECNO SHOP 認定工場

From motorcycles to large-size trucks

Toyota Motor related shops

Designated Techno Shops



Our policy

私たちは、お客様に安全で安心なカーライフを経済的にご提案すべく、整備では経年劣化、使用劣化に配慮したムダのないご提案を致します。

また自動車保険についても、不十分不適切な保険契約は意外と多いため、お客様の不利益にならない様、証券確認とアドバイスを無料でしております。決して契約をお願いするものではなく、加入代理店様にて是正して頂ければ結構です。

We make efficient proposals on maintenance in consideration of aging and deterioration due to use to offer a safe and secure car life to customers.

For automobile insurance, we also give free services to check insurance policies and give advice to prevent disadvantages to customers because many of them are insufficient or inappropriate. We do not aim to ask customers to enter into a contract with us but customers can correct the policies at the agents.

提供サービス Our services



サービス詳細 Details of the services



車両販売

Sales of vehicles

1. どんなお車にも親切に対応致します(国内外全メーカー対応)。
2. 中古車にはボディ磨きや走行無制限保証などが付いて安心。
3. 乗用車から大型トラック、産業車まで全て買取できます。

1. We deal with any vehicles sincerely (including products of all domestic and foreign manufacturers).
2. For used cars, we polish the bodies and offer a warranty with unlimited mileage to make customers feel secure.
3. We purchase all types of vehicles including passenger cars, large-size trucks, and industrial vehicles.



整備

Maintenance

1. 個人法人使用の車を全てお任せ。
2. 荷台架装部の修理も可能
3. 面倒な車両管理もお任せ(法人向けサービス)

1. We handle all types of cars for individuals and corporations.
2. We can also repair customized parts of the loading platform.
3. We also offer services (for corporate customers) for burdensome vehicle management.



保険

Insurance

1. 各種損害保険の販売。
2. 事故受付～修理・保険金支払いまで安心サポート。
3. 保険診断サービス。お客様への適切なアドバイス。

1. We sell various non-life insurance products.
2. We provide support and a sense of security in the whole procedure from the reception of accident reports to repair and payment of insurance claims.
3. We provide proper advice to customers in the insurance diagnosis service.



板金

Sheet metal work

1. 最新の設備、熟練の技できれいに整形・塗装
2. 年式やお客様ニーズに合わせた修復方法のご提案
3. オールドカーのフルレストアにも対応

1. We provide fine remodeling and painting services by using leading-edge equipment and mastery skills.
2. We propose restoration methods suitable for the age of the vehicle and customer needs.
3. We can handle the full-scale restoration of old cars.

生産設備
Production equipment

加工
Manufacturing

台車
Dolly

カーサポート
Car support

車両改造
Remodeling a vehicle

大型車両
Large size vehicle

コンテナ・倉庫
Container & warehouse

用品
Supplies

Menu

Service contents vol.1

Buying & selling

01	車両販売	Sales of vehicles
02	残価設定型ローン新車・中古車 国産車・輸入車	Residual value type loan for new vehicles, used vehicles, domestic vehicles, imported vehicles
03	中古車買い付け	Used vehicle purchase
04	シンメイオリジナル保証	Shinmei original guarantee
05	あんしんバック	Anshin Pack
06	車両買取	Vehicle purchase
07	スピード査定	Speedy assessment
08	保険	Insurance
09	任意保険	Voluntary insurance

Insurance

Service contents vol.2

Maintenance

個人向けメンテナンス
Maintenance for individuals

法人向けメンテナンス
Maintenance for corporations

消耗品
Disposables

10	エンジンオイル	Engine oil
11	エンジンオイルフィルター	Engine oil filter
12	ブレーキオイル	Brake oil
13	タイヤ	Tire
14	バッテリー	Battery
15	ワイパー	Wiper
16	エアフィルター	Air filter
17	誤発進防止システム	Erroneous start prevention system
18	ドライブレコーダー	Driving recorder
19	ガラスコーティング	Glass coating
20	ウォーターコート	Water coat
21	洗車機	Car washer
22	車内空間リフレッシュ	Vehicle interior refresh
23	ガラスリフレッシュ	Glass refresh
24	ヘッドライトリフレッシュ	Headlight refresh
25	ホイールリフレッシュ	Wheel refresh
26	バンパーの虫取り	Bumper bug removal
27	エンジン内部リフレッシュ	Engine interior refresh
28	シャシリフレッシュ	Chassis refresh
29	PureDrive-FL（フォークリフト用冷風機）	PureDrive-FL (cold air fan for a forklift)
30	フォークリフトオペレーター防護ネット	Forklift operator protection net
31	液面感知自動停止式バッテリー液補水器	Battery fluid refilling device with fluid level detection automatic stop system

用品
Supplies

洗車・コーティングメニュー
Car wash / coating menu

リフレッシュメニュー
Refresh menu

産業車両
Industrial vehicle

Service contents vol.3

Repair

32	事故修理	Accident repair
33	簡易钣金	Simple sheet metal work
34	エーミング	Aiming
35	アライメント調整	Alignment adjustment

カーサポート
Car support

販売買取
Sales and purchase

新車・中古車
New and used vehicles

残価設定型ローン新車・中古車 国産車・輸入車

Residual value type loan for new vehicles, used vehicles, domestic vehicles, imported vehicles

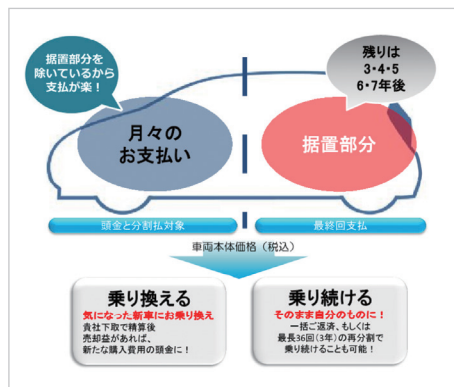
車両購入代金からローン期間満了時の売却価格を差し引いた額を分割払いにし、月々の支払いを大幅に軽減。新車は初年度登録から4年未満まで対応します。

Pay in installments the cost subtracting the sale price at the time of loan period expiration from the vehicle purchase price and substantially reduce monthly payments. Supports new vehicles from the first year of registration up to less than four years.

回数	最終回 据置上限率				
	37回	49回	61回	73回	85回
新車	60%	50%	40%	30%	25%

初年度登録からの経過年数	最終回 据置上限率		
1年以下	60%	50%	40%
2年以上3年未満	50%	40%	30%
3年以上4年未満	45%	35%	25%

お問い合わせ先／新明工業株式会社 自動車事業本部 ① ※詳しくはお問い合わせ先一覧 (P.80) をご覧ください。
Contact: Shinmei Industry Co., Ltd. Car Business Headquarters ① *See the contact list (P.80) for the detail.



カーサポート

Car support

販売買取

Sales and purchase

中古車

Used vehicle

中古車買い付け

Used vehicle purchase

ディーラーに負けない価格で国産メーカー全車種を取扱い、購入後もトータルサポート。カーライフに合った車を探して、ご提供します。車の下取りも対応可能です。

We handle all models from domestic automobile manufacturers at a competitive price and offer total support after purchasing as well. We look for and offer a vehicle that fits your car life. Vehicle trade-ins are also available.

特徴	Characteristics
◆査定は無料で実施	◆ Free assessment
◆出張査定も手数料ゼロ	◆ Visiting assessment with zero handling fee
◆面倒な手続きは代行	◆ Agency services for complicated procedures

お問い合わせ先／新明工業株式会社 自動車事業本部 ① ※詳しくはお問い合わせ先一覧 (P.80) をご覧ください。
Contact: Shinmei Industry Co., Ltd. Car Business Headquarters ① *See the contact list (P.80) for the detail.



カーサポート

Car support

販売買取

Sales and purchase

中古車

Used vehicle

シンメイオリジナル保証

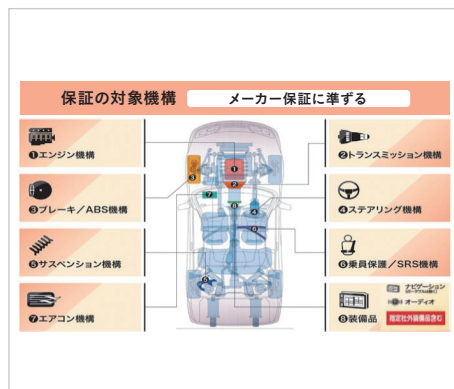
Shinmei original guarantee

保証継承を行わず、メーカー保証内容を加入時から最大7年間保証します。高年式車、中古車（国産車・輸入車）に対応しています。

Warranty will not be inherited, but the content of the manufacturer's warranty will be guaranteed for the maximum of seven years from the time of enrollment. Available for late model year vehicles and used vehicles (domestic vehicles /imported vehicles).

仕様	Specification
特別プラン	オーディオ、ナビゲーション（車両販売時の装着品に限る）
対応メーカー	クラリオン、カロツェリア、パナソニック、イクリプス、ケンウッド、アルパイン、日本ビクター など
付帯サービス（中古車のみ）	24時間対応、365日受付の緊急ロードサービス

お問い合わせ先／新明工業株式会社 自動車事業本部 ① ※詳しくはお問い合わせ先一覧 (P.80) をご覧ください。
Contact: Shinmei Industry Co., Ltd. Car Business Headquarters ① *See the contact list (P.80) for the detail.



生産設備
Production equipment

加工
Machining

台車
Dolly

カーサポート
Car support

車両改造
Remodeling a vehicle

大型車両
Large size vehicle

コンテナ・倉庫
Container & warehouse

用品
Supplies

あんしんパック

Anshin Pack

安心・安全なプロの整備。定期点検とメンテナンスをパックにした、お得なメニューです。新車購入時もしくは車検時に加入できます。

Safe and secure professional maintenance. A reasonably-priced package of periodic inspections and maintenance. Open for enrollment at the time of the new vehicle purchase or at the automobile inspection.

◆新車購入時加入 Enrollment at the time of new vehicle purchase									
車検1ヶ月点検	車検6ヶ月点検	法定12ヶ月点検	6ヶ月安心点検	法定12ヶ月点検	6ヶ月安心点検	車検	車検1ヶ月点検	車検6ヶ月点検	法定12ヶ月点検
●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
●	●	●	●	●	●	●	●	●	●

◆加入期間中の追加整備代が部品最大10%割引、工賃15%割引
Up to 10% off parts and 15% off labor charge for additional maintenance cost during enrollment period

お問い合わせ先／新明工業株式会社 自動車事業本部 ❶ ※詳しくはお問い合わせ先一覧(P.80)をご覧ください。
Contact: Shinmei Industry Co., Ltd. Car Business Headquarters ❶ *See the contact list (P.80) for the detail.



スピード査定

Speedy assessment

車検証のQRコードを読み取るだけで、簡単に査定が可能。外装チェックするだけで、車の査定価格を正確に提示します。

Easy assessment by simply scanning the QR code on the automobile inspection certificate. We provide an accurate assessed value of the vehicle by just checking the exterior.



お問い合わせ先／新明工業株式会社 自動車事業本部 ❶ ※詳しくはお問い合わせ先一覧(P.80)をご覧ください。
Contact: Shinmei Industry Co., Ltd. Car Business Headquarters ❶ *See the contact list (P.80) for the detail.

誤発進防止システム

Erroneous start prevention system

アクセルペダルを間違えて踏み込んでしまった場合、アクセルのセンサーを制御し、誤踏みによる急発進を抑止。踏み間違いによる事故を未然に防ぎます。

When an accelerator pedal is accidentally stepped, controls the accelerator sensor and prevents abrupt start caused by pedal misapplication. Prevents accidents caused by stepping error.

特許に裏づけられたオリジナル機能	Original function supported by a patent
◆運転に合わせた設定が可能	◆ A setting that matches the driving is available
◆ON・OFF機能付	◆ With ON/OFF function
◆前進・後進どちらにも対応	◆ Supports both forward/reverse
◆システム作動時に音と光で通知	◆ Notifies with sound and light when the system is turned on
◆ほとんどの車に対応	◆ Compatible with most vehicles



お問い合わせ先／新明工業株式会社 自動車事業本部 ❶ ※詳しくはお問い合わせ先一覧(P.80)をご覧ください。
Contact: Shinmei Industry Co., Ltd. Car Business Headquarters ❶ *See the contact list (P.80) for the detail.

ガラスコーティング

Glass coating

水を弾きやすい滑水性コーティング剤で、水が筋状になってスムーズに流れ落ちます。新車納車前にコーティング施工を行います。

Water shedding coating that easily repels water allowing the water to stream down smoothly. We will apply the coat before delivering the new vehicle.

◆コーティング初回施工 ◆コーティングメンテナンス ◆あんしんパック									
年数	経過月数	0	1	6	12	18	24	30	36
one (コーティングのみ)	●								
7 (メンテナンス付)	●	●	●	●	●	●	●	●	●
7 (あんしんパック付)	●	●	●	●	●	●	●	●	●

お問い合わせ先／新明工業株式会社 自動車事業本部 ❶ ※詳しくはお問い合わせ先一覧(P.80)をご覧ください。
Contact: Shinmei Industry Co., Ltd. Car Business Headquarters ❶ *See the contact list (P.80) for the detail.



洗車機

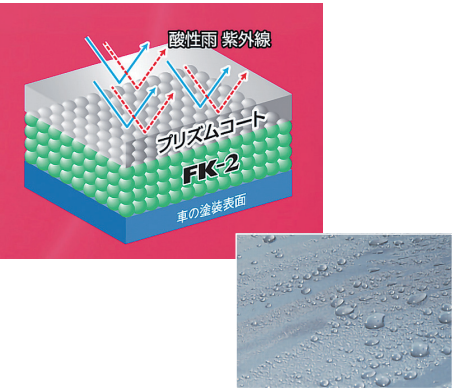
Car washer

豊富な洗車メニューからお好みの仕上がりを選択できます。拭き上げコーナー完備でお得な洗車カードも販売しています。

A finish of your choice can be selected from our wide selection of car wash menus. We have a car wash station equipped with a drying zone. A reasonably-priced card for a car wash is also on sale.

洗車メニュー	Car wash menu
シャンプー	Shampoo
FK-2	FK-2
FK-2トリプル	FK-2 Triple
プリズムコート	Prism coat

お問い合わせ先／新明工業株式会社 自動車事業本部 ❶ ※詳しくはお問い合わせ先一覧(P.80)をご覧ください。
Contact: Shinmei Industry Co., Ltd. Car Business Headquarters ❶ *See the contact list (P.80) for the detail.



フォークリフトオペレーター防護ネット

Forklift operator protection net

フォークリフト積荷の落下から、オペレーターを守り、安全を確保します。
Protects the operator from the fallen forklift load and ensures safety.



お問い合わせ先／新明工業株式会社 自動車事業本部 ❶ ※詳しくはお問い合わせ先一覧(P.80)をご覧ください。
Contact: Shinmei Industry Co., Ltd. Car Business Headquarters ❶ *See the contact list (P.80) for the detail.

液面感知自動停止式バッテリー液補水器

Battery fluid refilling device with fluid level detection automatic stop system

バッテリー液の過剰な補水による、バッテリー破損のリスクを低減します。
Decreases the risk of battery damage caused by excessive refilling of battery fluid.



お問い合わせ先／新明工業株式会社 自動車事業本部 ❶ ※詳しくはお問い合わせ先一覧(P.80)をご覧ください。
Contact: Shinmei Industry Co., Ltd. Car Business Headquarters ❶ *See the contact list (P.80) for the detail.

事故修理

Accident repair

事故受付から修理まで一貫した万全のサポート体制で、確かな技術の鈑金・塗装、簡単な補修から完全修復まで対応します。

We provide a consistent and secure support system from the registration of the accident to the repair work. We perform body repair and paint with our solid technique and simple repairs all the way to complete restorations.

特徴	Characteristics
◆小さなキズ・ヘコミもおまかせ	◆ Leave it to us to take care of small scratches and dents
◆予算に応じた修理を提案	◆ Repair suggestions that match your budget
◆各種保険も取扱い、 保険契約内容の「無料診断」も実施	◆ We support various insurance and perform "free inspection" of insurance content



お問い合わせ先／新明工業株式会社 自動車事業本部 ❶ ※詳しくはお問い合わせ先一覧(P.80)をご覧ください。
Contact: Shinmei Industry Co., Ltd. Car Business Headquarters ❶ *See the contact list (P.80) for the detail.

簡易板金

Simple sheet metal work

小さなキズやヘコミを、すばやく安価に直す簡易板金です。
Simple sheet metal work that fixes small scratches and dents quickly and affordably.

コース	Course
シンプルコース キズを目立たなくしたい方向け。 エコノミーコース パッと見てキズが分からないレベルを求める方向け。 プレミアムコース 高品質な修理を求める方向け。	Simple course For those who want to make scratches inconspicuous. Economy course For those wanting a level of repair where scratches are unnoticeable at a glance. Premium course For those wanting a high-quality repair.



お問い合わせ先／新明工業株式会社 自動車事業本部 ❶ ※詳しくはお問い合わせ先一覧(P.80)をご覧ください。
Contact: Shinmei Industry Co., Ltd. Car Business Headquarters ❶ *See the contact list (P.80) for the detail.

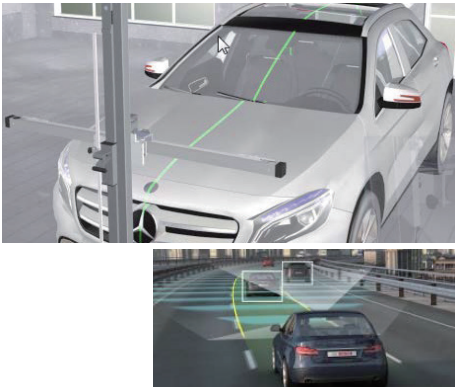
エーミング

Aiming

整備・修理を行った際に自動ブレーキ、車間距離制御装置などの先進安全装置が正しく作動するように、カメラやセンサーの調整を行う整備です。

Maintenance at the time of maintenance and repair to adjust cameras and sensors so automatic brakes and advanced safety systems such as a vehicle distance control system will function properly.

特徴	Characteristics
◆水平な床面で行う必要があるエーミング作業に対し、1mで5mm以下水平度の床面により高精度が調整が可能 ◆多種多様なメーカー毎の仕様に基づいた調整が可能です	◆ In contrast with aiming work that requires work on a flat floor surface, allows for high accuracy by using a floor surface with a levelness of less than 5mm per 1m ◆ We could cover a wide variety of manufacturer's cars.



お問い合わせ先／新明工業株式会社 自動車事業本部 ❶ ※詳しくはお問い合わせ先一覧(P.80)をご覧ください。
Contact: Shinmei Industry Co., Ltd. Car Business Headquarters ❶ *See the contact list (P.80) for the detail.

Remodeling a vehicle

車両改造

現車・現物加工 *Actual car / work on the actual product*

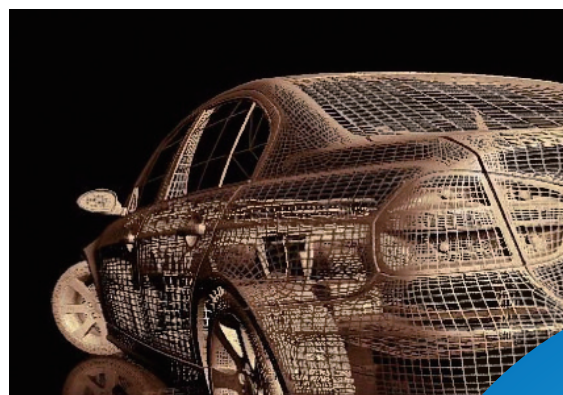
●開発支援 *Development support*

現物を基にした具現化試作を実現し 設計プロセスのリードタイムを短縮

図面がなくても実車による加工で、
設計者の負担を軽減しプロジェクトの企画進行をサポート。

Produce materialization prototype with the actual product as its basis
and reduce the design process lead time

Even without a blueprint, working on the actual vehicle reduces the load on
the designer and supports the advancement of the project plan.



●レストア *Restore*

修復が困難なクルマも熟練された匠の技で蘇らせます

図面がなくても現物による造り込みで
設計者の負担を軽減しプロジェクトの企画進行をサポート。

Our experienced craftsmanship will restore vehicles needing
difficult repairs

Even without a blueprint, working on the actual product reduces the
load on the designer and supports the advancement of the project
plan



具現化

Materialization

新たな
クルマを
生み出す

Produce new cars

クルマ文化を
伝える

Convey car culture

トータルプロデュース *Total production*

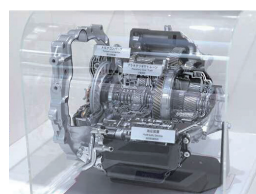
●展示モデル *Exhibition model*

企画・設計・製作から搬入・設置まで一貫サポート

独創的な技術・柔軟なアイデアと確かな技術力・ノウハウで
お客様のニーズに対しプラスアルファの提案を目指しています。

Consistent support from planning, designing, and production to
carrying-in and installation

We aim to suggest something that exceeds the expectation when
responding to the needs of our customers by using our original
techniques, flexible ideas, and proven technological capabilities and
know-how.



●カスタマイズカー *Customized car*

経験に裏付けされた技術でお客様の想いをカタチします

ニーズに合わせたさまざまな色や形に車両を改造。
豊富な特装実績でデザインから改造後の登録までワンストップで対応します。

We will give shape to the wishes of our customers by using our
skill backed up by our experience

We remodel vehicles that meet the needs using various colors and shapes.
We provide a one-stop service by supporting the designing process with
our rich custom-design experience all the way to post-remodel registration.



教習車
Instruction car



PRカー
Advertising vehicle



キャラクターカー
Character car

車両改造
Remodeling a vehicle

カスタマイズ
Customization

販売・改造
Sales/remodeling

教習車製作

Manufacturing instruction vehicles

専門設計でストレスのない使い心地を提供。高品質な部分選定や学校に合わせた仕様架装、教えやすさにつながるオプションが可能です。

We provide dedicated design and stress-free feeling of use. High-quality partial selection, remodeling specifications to meet requirements of schools, and options leading to easy training are available.

特徴・用途など	Characteristics / intended purpose
補助ブレーキ、補助ミラー等の教習機器は車種別に専用設計を行い、最適な配置を実現。教えやすさ、習いやすさを追及しています。多彩なオプション、特設対応も可能です。	We exclusively design training instruments such as auxiliary brakes and mirrors by vehicle type and bring the optimum layout into reality. We pursue easy training and learning. Wide variety of options and special arrangement are available.



お問い合わせ先／新明工業株式会社 自動車事業本部 ❶ ※詳しくはお問い合わせ先一覧(P.80)をご覧ください。
Contact: Shinmei Industry Co., Ltd. Car Business Headquarters ❷ *See the contact list (P.80) for the detail.

車両改造
Remodeling a vehicle

カスタマイズ
Customization

販売・改造
Sales/remodeling

カローラ教習車

Corolla instruction car

指導員用の補助ブレーキやインナー・アウターミラー、仮免ブラケット、教習モニターなど、車種別専用設計で教えやすさを追求しています。

We make pursuit of easy instruction with the special design per model such as instructor's auxiliary brake, inner/outer mirrors, temporary permit bracket, and training monitor.

特徴・用途など	Characteristics / intended purpose
スタイリッシュでボデーカラーも豊富なカローラベースの教習車。運転しやすく乗り心地もいため、指導時の疲れも軽減します。他校と差をつけたい学校様に最適です。	The Corolla-based instruction car is stylish and has extensive body colors. As it is easy to drive and gives us a comfortable drive, it reduces the fatigue during the instruction. It is most suited to schools that are eager to make a difference with others.



お問い合わせ先／新明工業株式会社 自動車事業本部 ❶ ※詳しくはお問い合わせ先一覧(P.80)をご覧ください。
Contact: Shinmei Industry Co., Ltd. Car Business Headquarters ❷ *See the contact list (P.80) for the detail.

車両改造
Remodeling a vehicle

カスタマイズ
Customization

販売・改造
Sales/remodeling

カローラアクシオ教習車

Corolla Axio instruction car

安定した制動力の油圧式補助ブレーキや、使いやすいインナー・アウターミラー、など、教えやすさを考慮した専門設計を行っています。

We provide dedicated design in consideration of easy instruction including hydraulic auxiliary brake with stable breaking power and easy-to-use inner/outer mirrors.

特徴・用途など	Characteristics / intended purpose
指導員にとって教えやすく、運転しやすい定番のアクシオ。Rrシートの広さ、最小回転半径の小ささも魅力。CVT車、MT車はもちろんHV車をベースに架装も可能です。	Standard car, Axio enables easy driving and instruction for instructors. The spacious rear seat and small minimum turning radius are attractive. We can remodel vehicles by basically using not only CVT/MT cars but also HV cars.



お問い合わせ先／新明工業株式会社 自動車事業本部 ❶ ※詳しくはお問い合わせ先一覧(P.80)をご覧ください。
Contact: Shinmei Industry Co., Ltd. Car Business Headquarters ❷ *See the contact list (P.80) for the detail.

車両改造
Remodeling a vehicle

カスタマイズ
Customization

販売・改造
Sales/remodeling

プリウス教習車

Prius instruction car

指導を考えた専門設計。指導員用補助ブレーキやミラー、仮免ブラケット、教習モニターなどのほか、多彩なオプションもご用意しています。

Dedicated design in the light of training. We have a wide range of options ready including instructor's brake, mirror, temporary permit bracket and instruction monitor.

特徴・用途など	Characteristics / intended purpose
あらゆる年代の方に人気のプリウスをベースに、教習車の架装を行います。エコカーと一目で分かり、HVベースのためランニングコストの低減にも寄与します。	We build an instruction car by basically using Prius that is popular in all generations. It is an eco-car on the HV base at a glance and contributes to reducing the running cost.



お問い合わせ先／新明工業株式会社 自動車事業本部 ❶ ※詳しくはお問い合わせ先一覧(P.80)をご覧ください。
Contact: Shinmei Industry Co., Ltd. Car Business Headquarters ❷ *See the contact list (P.80) for the detail.

車両改造
Remodeling a vehicle

カスタマイズ
Customization

販売・改造
Sales/remodeling

高齢者講習車

Training car for the aged

取り回しや乗り降りのしやすい軽自動車をベースに、補助ブレーキや指導員用ミラーを取り付けました。

We installed an auxiliary brake and an instructor mirror on a minicar (kei car) that allows easy operation and boarding/exiting.

特徴・用途など	Characteristics / intended purpose
取り回しや乗り降りがしやすい軽自動車をベースに、補助ブレーキや補助ミラーの取付架装を行います。普段と同じ感覚で運転でき、高齢者講習も安心して受講できます。	We mount an auxiliary brake and a mirror on a minicar (kei car) that allows easy operation and boarding/exiting. You can drive a car in the same feeling as per usual. Seniors also can attend a class at ease.



お問い合わせ先／新明工業株式会社 自動車事業本部 ❶ ※詳しくはお問い合わせ先一覧(P.80)をご覧ください。
Contact: Shinmei Industry Co., Ltd. Car Business Headquarters ❷ *See the contact list (P.80) for the detail.

車両改造
Remodeling a vehicle

カスタマイズ
Customization

販売・改造
Sales/remodeling

特設教習車

Special instruction car

レクサスからSUV、ワンボックスまで、高速教習用など用途に合わせて他とは違った車種の教習車架装が可能です。

We can build different model instruction cars according to usage such as freeway instruction including Lexus, SUV and minivans.

特徴・用途など	Characteristics / intended purpose
高速教習用、体験教習用にSUV、ミニバンからレクサスまで特設架装にて対応。他校とは違った教習車でのアビールにも最適です。 ※新規車種は現車検討が必要になります。	We provide special remodeling services ranging from SUV and mini-van to LEXUS for freeway instruction and experiential training. It is best suited to appealing with an instruction car different from other schools. *Review of the current cars is required for a new model.



お問い合わせ先／新明工業株式会社 自動車事業本部 ❶ ※詳しくはお問い合わせ先一覧(P.80)をご覧ください。
Contact: Shinmei Industry Co., Ltd. Car Business Headquarters ❷ *See the contact list (P.80) for the detail.

タブレット型教習モニター

Tablet type instruction monitor

指導員が確認する項目・操作機能をタブレット画面に集約。Bluetooth通信のため、ホルダー等から取り外して操作できます。

Items/operation functions checked by instructors are gathered on the tablet screen. You can remove it from the holder and operate it through Bluetooth communication.

特徴・用途など	Characteristics / intended purpose
指導時の速度や操作状況が確認できるほか、ウィンカー、ホーン、フットランプスイッチの操作が可能。コース図、教本等のデータを入力し、ペーパーレス化も可能です。	You can check the speed and operating condition during training and operate the blinker, the horn and the foot lamp switch. You can input the data of the course chart and the instructional book to go paperless.

お問い合わせ先／新明工業株式会社 自動車事業本部 ❶ ※詳しくはお問い合わせ先一覧(P.80)をご覧ください。
Contact: Shinmei Industry Co., Ltd. Car Business Headquarters ❷ *See the contact list (P.80) for the detail.



企業広報車両 (マスコットカー、PRカー)

Corporate public relations cars (mascot car, PR car)

キャラクターカー・広報車両を意匠デザインから登録までワンストップで実施。ニーズや予算に合わせ、興味・関心を掴む車両に仕上げます。

We provide one-stop service for character cars and advertisement cars from the design to registration. We finish your car to attract interest and attention to meet your needs and budget.

仕様	Specification
ルーフ造形物 FRP整形／ 表面処理:ウレタン塗装	Roof molded objects FRP forming/ surface finishing: Urethane painting
車両グラフィック ラッピング・カッティングシート	Vehicle graphic Wrapping/cutting sheet

お問い合わせ先／新明工業株式会社 自動車事業本部 ❶ ※詳しくはお問い合わせ先一覧(P.80)をご覧ください。
Contact: Shinmei Industry Co., Ltd. Car Business Headquarters ❷ *See the contact list (P.80) for the detail.



選挙カー

Campaign car

市街地に最適な軽自動車から普通車までをベースに、小型街宣車や存在感をアピールできる登壇街宣車等、お客様のご要望に合わせて製作します。

We manufacture small sound trucks and sound trucks with a podium that appeal the presence by basically using minicars (kei cars) and standard sized cars most suited to the urban area.

仕様	Specification
ルーフラック	市販品対応
スピーカー	市販品対応
アルミフレーム	市販品自社加工
党名部のプレート	市販品自社加工
※車種に併せて採寸して加工 党名部分のプレートは変更して 何度も使用できる仕様	*Measured and processed according to the vehicle type The party name plate is designed to be changed and used over and over again.

お問い合わせ先／新明工業株式会社 自動車事業本部 ❶ ※詳しくはお問い合わせ先一覧(P.80)をご覧ください。
Contact: Shinmei Industry Co., Ltd. Car Business Headquarters ❷ *See the contact list (P.80) for the detail.



コンセプトカー製作

Concept car manufacturing

自動車整備・板金・改造で培った技術を活かし、実際に走行できる車両を製作可能。意匠デザインをもとに、車両に関わる設計に対応します。

We can manufacture vehicles that actually run by taking advantage of technology cultivated by maintaining, sheet metal work, and remodeling vehicles. We provide the design associated with vehicles based on the design.

仕様	Specification
◆パッケージ検討、ベースシャーシ、部品搭載等、車両設計に対応	◆Flexible to the vehicle design including the package review, base chassis, and parts to be mounted
◆企画からデザイン、フレーム／ボディ設計、製作、組付けまで、お客様の要望に合わせてすべて自社対応	◆We plan, design, manufacture and install the frame and the body to meet your requirements.

お問い合わせ先／新明工業株式会社 自動車事業本部 ❶ ※詳しくはお問い合わせ先一覧(P.80)をご覧ください。
Contact: Shinmei Industry Co., Ltd. Car Business Headquarters ❷ *See the contact list (P.80) for the detail.



車両飛沫感染対策

Measures against droplet infection of a vehicle

安心して乗車できるよう、ハイエース用セパレーターや排気ファン、乗用車用セパレーター(汎用)などを採用しています。

We adopt separators and exhaust fans for HIACE, separators for passenger vehicles (general purpose) for riding at ease.

特徴・用途など	Characteristics / intended purpose
お客様、生徒さん等が安心して乗車できるよう、感染症対策の架装も行えます。用途によりセパレーター、換気ファン、シートカバー等の装備を架装可能です。	You can take measures against infection so that your customers and students can safely get in a car. You can add equipment such as a separator, a ventilation fan and a seat cover depending on the intended use.

お問い合わせ先／新明工業株式会社 自動車事業本部 ❶ ※詳しくはお問い合わせ先一覧(P.80)をご覧ください。
Contact: Shinmei Industry Co., Ltd. Car Business Headquarters ❷ *See the contact list (P.80) for the detail.



用品開発

Development of remodeling items including both interior and exterior parts.

開発用品はすべて法規適合確認を実施し、安心・安全な製品をご提供します。ご要望により、エアロパーツ等は生産工場からエンドユーザー様へ直送することも可能です。

We check statutory conformity of all developed goods and provide secure and safe products. We can directly send aero parts to you from our production plant as requested.



お問い合わせ先／新明工業株式会社 自動車事業本部 ❶ ※詳しくはお問い合わせ先一覧(P.80)をご覧ください。
Contact: Shinmei Industry Co., Ltd. Car Business Headquarters ❷ *See the contact list (P.80) for the detail.

コンプリートカー

Complete car

市販品では具現化できないこだわりの車両を製作。企画台数に合わせた素材や成形方法を選定し、最適な製作方法を提案します。

We manufacture unique cars that may not be realized by commercialized products. We select materials and molding methods to meet the planned quantity and propose an optimum manufacturing method.

hachirokuオリジナルパーツ	hachiroku original parts
◆フロントバンパー (FRP)	◆Front bumper (FRP)
◆リヤバンパー (FRP)	◆Rear bumper (FRP)
◆サイドスカート (FRP)	◆Side skirt (FRP)
◆トランクリッドガーニッシュ	◆Trunk lid garnish
◆フロントフェンダーガーニッシュ (西陣織カーボン)	◆Front fender garnish (Nishijin-brocade carbon)
◆インテリアパネル (西陣織カーボン)	◆Interior panel (Nishijin-brocade carbon)



お問い合わせ先／新明工業株式会社 自動車事業本部 ❶ ※詳しくはお問い合わせ先一覧 (P.80) をご覧ください。
Contact: Shinmei Industry Co., Ltd. Car Business Headquarters ❷ *See the contact list (P.80) for the detail.

用品架装の量産

Mass production of accessories installed vehicles

自動車メーカーの輸出車両の架装業務を実施。架装内容・台数に合わせた専用の生産工程と、効率的な作業で、月間数千台規模の作業を可能にしています。

We remodel vehicles which are to be exported by automobile makers. Our special production process and efficient work to meet the remodeling content and quantity enable us to remodel thousands of vehicles per month.

前田工場	Maeda Plant
仕向け：中東、韓国、中南米	Destination: Middle East, South Korea, Central and South America
田原工場	Tahara Plant
仕向け：北米	Destination: North America



お問い合わせ先／新明工業株式会社 自動車事業本部 ❶ ※詳しくはお問い合わせ先一覧 (P.80) をご覧ください。
Contact: Shinmei Industry Co., Ltd. Car Business Headquarters ❷ *See the contact list (P.80) for the detail.

巡回用パトロールカー

Patrol car

豊富な架装実績によって、海外輸出の基準をクリアする確かな品質基準と、パトロールに最適な車両の架装を実現します。

We achieve assured quality standard to clear the overseas export standard and vehicle remodeling most suited to patrol with our extensive experience of vehicle remodeling.

取付アイテム一例	An example of items installed
スピーカー一体型LEDパトロールライト、サイレンアンプ+マイク、ドライブレコーダー、マーカーランプ、オーディオ	Speaker built-in LED patrol light, siren amplifier + microphone, driving recorder, marker lamp, audio
◆その他アイテムも要望に合わせ、取付を検討しカスタマイズ可能。 ◆国内の巡回用パトロールも検討可能。	◆ We can consider installation and customization of other items according to your requests. ◆ You can also consider domestic patrolling



お問い合わせ先／新明工業株式会社 自動車事業本部 ❶ ※詳しくはお問い合わせ先一覧 (P.80) をご覧ください。
Contact: Shinmei Industry Co., Ltd. Car Business Headquarters ❷ *See the contact list (P.80) for the detail.

災害対策車

Disaster relief vehicle

車両を補強し、乗員の安全を確保しながらパトロールができる車両を製作。使用用途とニーズに合わせ、オリジナル車両が製作できます。

We manufacture a patrolling vehicle by reinforcing it and securing safety of passengers. We can manufacture an original vehicle to meet your intended purposes and needs.

仕様	Specification
◆8点式ロールバー製作取付 (車体補強含む) ◆キャリア型ルーフガード (床板：ハードックス板) 製作取付 ◆フロントグリルガード、フロントウインドガード 製作取付 ◆フロントウインドメッシュガード 製作取付 ◆鋼板製アンダーカバー 製作取付 ◆LED作業灯設置、シングルビーコンランプ設置	◆ Manufacturing and installing the 8-point roll bar (including reinforcement of the vehicle body) ◆ Manufacturing and installing the carrier-type roof guard (Floor panel: HARDOX plate) ◆ Manufacturing and installing the front grill guard and the front window guard ◆ Manufacturing and installing the front window mesh guard ◆ Manufacturing and installing the steel-plate lower covers ◆ Installing the LED working light and the single beacon lamp



お問い合わせ先／新明工業株式会社 自動車事業本部 ❶ ※詳しくはお問い合わせ先一覧 (P.80) をご覧ください。
Contact: Shinmei Industry Co., Ltd. Car Business Headquarters ❷ *See the contact list (P.80) for the detail.

冷凍車 (小型)

Freezer car (compact size)

電力でコンプレッサーを稼働させるため、ガソリン・排ガスはゼロ。エンジン負荷も少なく、ランニングコストも削減できます。

As it electrically activates the compressor, it does not consume gasoline and does not emit exhaust gas. The engine load is small, which reduces the running cost.

仕様	Specification
荷台仕様 庫内寸法 使用温度 使用冷媒 動力源 積載重	冷凍ボックス 2.1m ³ (L=1750mm、 W=1100mm、H=1100mm) -18℃～+20℃ R134a DC12V-700W / AC220V-700W 500kg
Loading platform specification Inner dimensions Operating temperature Refrigerant used Power source Superimposed load	Freezer box 2.1m ³ (L=1750mm、 W=1100mm、H=1100mm) -18℃ to +20℃ R134a DC12V-700W/AC220V-700W 500kg



お問い合わせ先／PT.SENTRAS BOX INDONESIA ※詳しくはお問い合わせ先一覧 (P.80) をご覧ください。
Contact: PT.SENTRAS BOX INDONESIA *See the contact list (P.80) for the detail.

冷凍バイク

Freezer motorcycle

電力でコンプレッサーを稼働させるため、ガソリン・排ガスはゼロ。エンジン負荷も少なく、ランニングコストも削減できます。

As it electrically activates the compressor, it does not consume gasoline and does not emit exhaust gas. The engine load is small, which reduces the running cost.

仕様	Specification
荷台仕様 庫内寸法 使用温度 使用冷媒 動力源	冷凍ボックス 110L (L=600mm、W=400mm、 H=440mm)、80L (L=580mm、 W=320mm、H=440mm) -20℃～+10℃ R134a DC12V / AC220V
Loading platform specification Inner dimensions Operating temperature Refrigerant used Power source	Freezer box 110L (L=600mm、W=400mm、 H=440mm)、80L (L=580mm、 W=320mm、H=440mm) -20℃ to +10℃ R134a DC12V/AC220V



お問い合わせ先／PT.SENTRAS BOX INDONESIA ※詳しくはお問い合わせ先一覧 (P.80) をご覧ください。
Contact: PT.SENTRAS BOX INDONESIA *See the contact list (P.80) for the detail.

展示モデル企画制作、デザイン

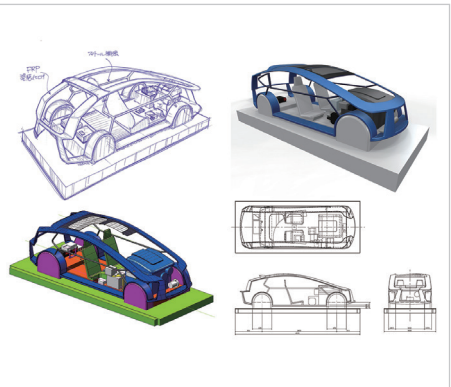
カーイベントなどにおける最先端技術のプロモーションを総合プロデュース。独創的な技術と柔軟なアイデアで、要望にお応えします。

We produce the promotion of the state-of-the-art technology in car events in an integrated manner. We fulfill your requests in our unique technology and flexible idea.

製作事例	Production example
◆ジオラマ模型 ◆ベアシャーシ ◆車両モックアップ 企画・設計・製品化・設置までトータルにプロデュース	◆Diorama model ◆Bare chassis ◆Vehicle mockup We totally produce planning, design, commercialization of products, and installation.

お問い合わせ先／新明工業株式会社 自動車事業本部 ❶ ※詳しくはお問い合わせ先一覧(P.80)をご覧ください。
Contact: Shinmei Industry Co., Ltd. Car Business Headquarters ❷ *See the contact list (P.80) for the detail.

Planning, producing, and designing exhibition models



自動車教材製作 (テストベンチ)

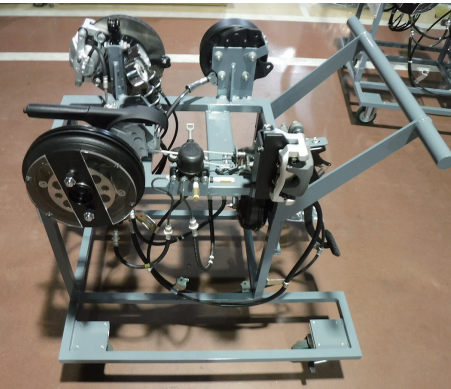
社内教育、安全道場などで使用する教材をお客様の目的に合わせて製作します。

We prepare teaching material used in a company training and a safety training center to meet your purpose.

仕様	Specification
◆塗装の有無や錆止めのメッキ加工など、 教材に併せて仕上げもご提案 ◆作り方だけでなく、使用目的に合わせた作り方を ご説明	◆ We propose finishing together with the instructional material such as choice of painting and corrosion proof plating. ◆ We provide general explanation of how to make and additional instructions to meet your intended use.

お問い合わせ先／新明工業株式会社 自動車事業本部 ❶ ※詳しくはお問い合わせ先一覧(P.80)をご覧ください。
Contact: Shinmei Industry Co., Ltd. Car Business Headquarters ❷ *See the contact list (P.80) for the detail.

Preparing vehicle teaching material (test bench)



展示車両仕立て

展示会や販促イベント向けに、号口以上の仕上がりに仕立てます。

We make up products better than regular production for exhibition and sales promotion events.

仕様	Specification
◆ボデーの塗装、部品の巻き替え、建付け、 部品製作はお客様の要望レベルに合わせて実施 ◆ご予算、納期など、優先度に合わせて対応	◆ We paint the body, rewind/install/manufacture parts to meet your requirement level. ◆ Flexible to the priority such as your budget and the delivery period

お問い合わせ先／新明工業株式会社 自動車事業本部 ❶ ※詳しくはお問い合わせ先一覧(P.80)をご覧ください。
Contact: Shinmei Industry Co., Ltd. Car Business Headquarters ❷ *See the contact list (P.80) for the detail.



車両、エンジン、ミッション等カットモデル製作

Manufacturing cut models such as vehicles, engines, and transmissions

記者発表や商品研修会、ショールーム、展示会などに向け、技術訴求や企業PR用に車両、エンジンなどの部品をカットし、装飾して仕上げます。

We cut parts of vehicles and engines for technology appeal and corporate PR towards press release, product training workshop, show room, and exhibitions, and finish off by decorating them.

仕様	Specification
◆各カットモデルはお客様の訴求部位に合わせ、 カットして仕上げ ◆展示目的に合わせ、仕上げ方法も提案	◆ We cut and finish each cut model to adjust to your desired part. ◆ We propose finishing methods to meet the exhibition purpose.

お問い合わせ先／新明工業株式会社 自動車事業本部 ❶ ※詳しくはお問い合わせ先一覧(P.80)をご覧ください。
Contact: Shinmei Industry Co., Ltd. Car Business Headquarters ❷ *See the contact list (P.80) for the detail.



イベント会場、展示場の設営、輸送、搬入出業務

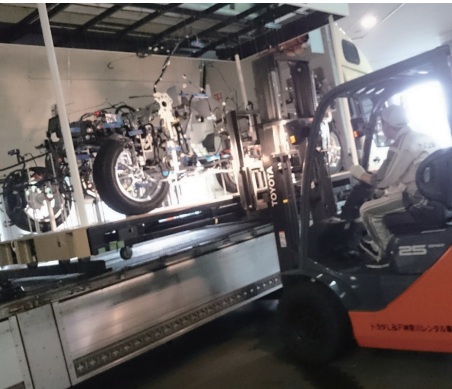
Event site, setting up the exhibition space, transportation and carrying in and out operation

自社制作展示物や車両はもちろん、会場やショールームへの搬入、設営作業を行います。他社制作物でも搬出作業を実施します。

We deliver and set up our own exhibitions and vehicles to the event site and the showroom. We also take out production prepared by other companies.

仕様	Specification
◆他社製作の展示物やどんな車両でも 搬入出作業を実施 ◆ご要望の車両、展示物を対応可能	◆ We carry in and out exhibited objects made by other companies and any vehicle. ◆ Your desired vehicles and exhibits are available.

お問い合わせ先／新明工業株式会社 自動車事業本部 ❶ ※詳しくはお問い合わせ先一覧(P.80)をご覧ください。
Contact: Shinmei Industry Co., Ltd. Car Business Headquarters ❷ *See the contact list (P.80) for the detail.



車両・部品装飾塗装

Decorating and painting vehicles/parts

用途に合わせて実車塗装仕上げ、カット車両の塗装仕上げ、部品、カット部品などの装飾塗装を行います。塗装色の調色も対応します。

We paint colors and finish a vehicle with actual vehicle depending on the intended use, paint and finish the cut vehicle and decorate/paint parts and cut parts. We arrange toning paint colors.

仕様	Specification
◆塗装前の車両・部品の分解・塗装も可能 ◆実写のカラーナンバーや調色で要望色に仕上げ ◆使用用途に合わせて、1個から複数まで塗装を実施 ◆部品や車両のカット品でも、塗装対応可能	◆ We can overhaul vehicles and parts before painting. ◆ We finish the vehicle with the photographed color number and the toning in your desired color. ◆ We paint single or multiple bodies to meet your intended use. ◆ We can paint cut goods of parts and vehicles.

お問い合わせ先／新明工業株式会社 自動車事業本部 ❶ ※詳しくはお問い合わせ先一覧(P.80)をご覧ください。
Contact: Shinmei Industry Co., Ltd. Car Business Headquarters ❷ *See the contact list (P.80) for the detail.



ジオラマ製作

Diorama manufacturing

モーターショーや展示会、ショールーム向けに、静態的ジオラマはもちろん、鉄道模型Nゲージと組み合わせた可動模型などの提案も可能です。

It allows you to make a proposal of a motor show, exhibition, static diorama and movable model combined with a railway model N gauge for a show room.

仕様	Specification
◆展示会やショールームなどのスペースに合わせて製作可能	◆Manufacturing adjusted to the space such as exhibition and showrooms
◆使用する材質は要望の予算や納期に合わせて対応	◆We provide the material to be used to meet your desired budget and delivery period.



お問い合わせ先／新明工業株式会社 自動車事業本部 ① ※詳しくはお問い合わせ先一覧(P.80)をご覧ください。
Contact: Shinmei Industry Co., Ltd. Car Business Headquarters ② *See the contact list (P.80) for the detail.

旧車レストア、部品修復

Restoring old cars and parts

培ってきた技術力やノウハウで、往年の名車（クラシックカー）、古い大衆車（ヒストリックカー）を再生します。

We reproduce old famous cars (classic cars) and old low-end cars (historic cars) with our cultivated technology and knowhow.

特徴・用途など	Characteristics / intended purpose
高度なメタルワークや加工技術など、40年以上蓄積されたノウハウにより、往年の名車から大衆車まで、部品1点から車両全体まで可能な限りご予算に合わせて再生します。	We reproduce old famous cars and old low-end cars from a part to the entire vehicle as much as possible with our knowhow such as advanced metal work and machining technology that have been accumulated for over 40 years.



お問い合わせ先／新明工業株式会社 自動車事業本部 ① ※詳しくはお問い合わせ先一覧(P.80)をご覧ください。
Contact: Shinmei Industry Co., Ltd. Car Business Headquarters ② *See the contact list (P.80) for the detail.

自動運転プラットフォーム

Automated driving platform

「走る・曲がる・止まる」を電動化し、パッケージで販売。自動車部品の開発部門や大学研究機関での研究開発向け車両として提供します。

The functions "Run, Turn, and Stop" have been electrified and sold as a package. We provide our products as vehicles for development departments of automotive parts and university research institutes.

仕様	Specification
標準ユニット	電動化ステアリング、電動化ブレーキ、駆動制御、車速センサー、PLC、制御機器類
オプション	センサー用ルーフラック、トランクラック、肘掛、モード切替スイッチ、その他センサー類の取付も対応可能



お問い合わせ先／新明工業株式会社 自動車事業本部 ① ※詳しくはお問い合わせ先一覧(P.80)をご覧ください。
Contact: Shinmei Industry Co., Ltd. Car Business Headquarters ② *See the contact list (P.80) for the detail.

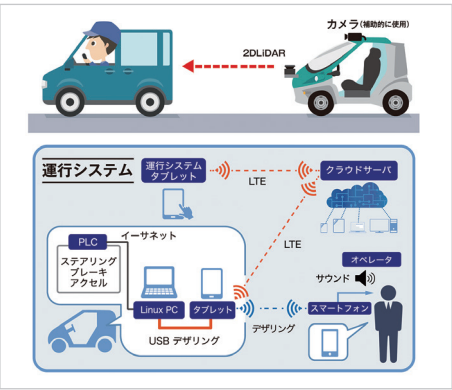
自動追従走行

Automatic follow-up running

先行車両の車体形状を学習させ、レーザーセンサーで検出。設定した車速範囲内で適切な距離を保ち、自動で追従走行します。

We let the car learn the shape of the foregoing vehicle body and detect it by the laser sensor. The car keeps the appropriate distance within the preset speed range and automatically follows up and runs.

仕様	Specification
標準	電動化ステアリング、電動化ブレーキ、駆動制御、車速センサー、PLC、制御機器類、2D LiDAR、映像カメラ
オプション	運行システム、遠隔停止スイッチ



お問い合わせ先／新明工業株式会社 自動車事業本部 ① ※詳しくはお問い合わせ先一覧(P.80)をご覧ください。
Contact: Shinmei Industry Co., Ltd. Car Business Headquarters ② *See the contact list (P.80) for the detail.

コンバージョンEV

Conversion EV

ガソリンスタンドが少ない地域で電気自動車にコンバートすることで、家庭充電ができ、給油目的の長距離移動を削減できます。

Conversion to an EV in an area with few gas stations allows you to charge up at home and reduce long distance travel to fuel your car.

仕様	Specification
ベース車	ダイハツ ハイゼットトラック (2007/12～2014/9)
バッテリー容量	7.68kW
一般充電走行距離	夏期 約50km / 冬期 約25km
普通充電時間	200V 10時間 / 100V 12時間



お問い合わせ先／新明工業株式会社 自動車事業本部 ① ※詳しくはお問い合わせ先一覧(P.80)をご覧ください。
Contact: Shinmei Industry Co., Ltd. Car Business Headquarters ② *See the contact list (P.80) for the detail.

実験車両製作

Manufacturing experimental vehicles

ワンストップで、自動運転実証実験用の車両改造やセンサー類の搭載、開発部品の評価車両の製作・改造を実施します。

We provide one-stop service of refurbishing vehicles for verifying and testing automated driving, installing sensors, and manufacturing and remodeling vehicles for evaluating developed parts.

仕様	Specification
ALPHARD自動運転実験車	ALPHARD automated driving experimental vehicle
3D LiDAR車体埋込搭載、遠隔停止スイッチ、機材搭載室内アルミラック製作	3D LiDAR embedded in the vehicle, remote stop switch, manufacturing on-board interior aluminum rack
◆専用の取付ブラケット製作やボディー改造で、希望位置に評価部品や各種センサーを搭載	◆Mounting evaluated parts and various sensors on the desired locations by manufacturing special mounting brackets and remodeling the body
◆搭載機器の要件と保安基準を満たし、ワンストップで製作	◆One-stop manufacturing by satisfying requirements of the mounted equipment and the safety standard
◆研究・開発の実装実験開始までのリードタイム短縮に貢献	◆Contributing to shorten the lead time to start the implementation experiment of the study and development



お問い合わせ先／新明工業株式会社 自動車事業本部 ① ※詳しくはお問い合わせ先一覧(P.80)をご覧ください。
Contact: Shinmei Industry Co., Ltd. Car Business Headquarters ② *See the contact list (P.80) for the detail.

ベンチマーク部品、車両手配

Bench mark parts, vehicle arrangement

車両・部品ともに国内外、新車・中古車問わず調達・取扱いが可能。部品単品の購入だけでなく分解・加工まで対応します。

We procure and handle domestic and overseas vehicles and parts regardless of new or used ones. We not only purchase parts but also provide overhauling and machining services.

車両手配	Arranging a vehicle
◆新車販売、中古車販売、リース、レンタカーなど取扱が可能	◆We can handle new car sales, used car sales, leasing, and rental cars.
◆国内外すべてのメーカーより新車・中古車問わず調達可能	◆We can procure new/used vehicles from all domestic and overseas makers.
部品手配	Parts arrangement
◆国内外問わず各メーカーの部品を手配可能	◆We can arrange parts from all domestic and overseas makers.
◆分解や加工まで対応し、付加価値を付けた提案を実施	◆We provide overhauling, manufacturing, and value-added proposals.

お問い合わせ先／新明工業株式会社 自動車事業本部 ❶ ※詳しくはお問い合わせ先一覧(P.80)をご覧ください。
Contact: Shinmei Industry Co., Ltd. Car Business Headquarters ❷ *See the contact list (P.80) for the detail.



並行輸入車両登録、排ガス受検代行

Agency services for registration of parallel import vehicles and application of exhaust gas tests.

車両購入や通関手続き、国内排ガス受検や騒音受検手続き、並行輸入自動車届出書の申請、運輸支局への持込車検などを代行します。

We provide agency services such as purchasing a vehicle, passing through the customs clearance, make an arrangement of domestic exhaust gas and noise tests, applying a parallel import vehicle report and having a car inspection done by taking your vehicle to a branch of transportation bureau.

海外に係る代行	Agency services related to overseas
◆輸入車の購入、通関手続きをスムーズに代行	◆Smooth agency services for purchase of imported vehicles and customs clearing procedure
◆並行輸入自動車届出書の作成および申請	◆Preparation and application of a parallel import vehicle report
国内の代行	Domestic agency service
◆国内の保安基準適合を熟知した車両架装	◆Vehicle remodeling by having profound knowledge of the domestic safety standard adaptation
◆国内排ガス受検、騒音受検の代行手続き	◆Substitute application to take domestic exhaust gas and noise tests
◆運輸支局への持込車検代行	◆Agency service for car inspection by taking your vehicle to a branch of transportation bureau

お問い合わせ先／新明工業株式会社 自動車事業本部 ❶ ※詳しくはお問い合わせ先一覧(P.80)をご覧ください。
Contact: Shinmei Industry Co., Ltd. Car Business Headquarters ❷ *See the contact list (P.80) for the detail.



部品組付け／ボデー加工

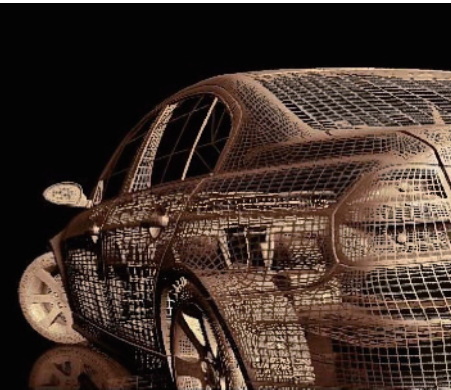
Parts assembly / body working

部品組付け・組み換え、ボディー改造、試作部品製作など、自動車の専門家として近未来車両の開発をトータルにサポートします。

We totally support development of near-future vehicles as a car expert including parts assembly/replacement, body remodeling, and manufacturing prototype parts.

主な保有技能	Major skills held
◆ボディー改造技能: 叩出し板金によるパネルづくり、フロア張替、ボディー修復	◆Body remodeling technology: Panel making by beating sheet-metal work, re-covering the floor, and restoration of the body
◆試作車組付け技能: 成立性・作業性・FH評価を考慮した車両の組付け・提案	◆Technology to assemble a prototype vehicle: Assembling vehicles and offering suggestions by taking account of the feasibility, workability, and the FH assessment.
◆豊富な特装・整備実績: 一品試作・量産に対応した生産体制、車検整備・各種登録の一貫対応	◆Wide array of special equipment and maintenance experience: Production system to handle single prototype production and mass production, consistent support of car inspection, and various types of registration
◆設計・CAD技能: ラフスケッチ・イメージ、CATIAデータ、部品の製作	◆Design/CAD technology: Rough sketching and imaging, CATIA data and manufacturing parts

お問い合わせ先／新明工業株式会社 自動車事業本部 ❶ ※詳しくはお問い合わせ先一覧(P.80)をご覧ください。
Contact: Shinmei Industry Co., Ltd. Car Business Headquarters ❷ *See the contact list (P.80) for the detail.



Large size vehicle

大型車両

道路管理作業を安全・スピーディーに行う規制コーン撤去装置車(ロボコーン)をはじめ、特殊ニーズに対応する車両製作を手がけています。自動車に関する高度な技術を持つ専門家として、多様なニーズに対応し、社会を支える「働くクルマ」を独自技術で開発・製造しています。

We manufacture vehicles that meet special needs such as vehicles that remove traffic cones (Robocone) to carry out road maintenance work safely and quickly. As specialists with high level skill in vehicles, we respond to various needs, and we use our original technology to develop and manufacture "Working Vehicles" that support our society.

道路作業車両 Road work vehicle

危険や大規模な作業を伴う道路作業において、作業員の安全性向上と省人化を支える車両を多数手がけています。

We offer many vehicles that improve personnel safety and save road work including dangerous and large-scale work.



運搬作業車両 Transport vehicle

安全、確実、スピーディーな運搬を行うため、運搬物や作業内容に合わせて、作業性と安全性を両立した車種を提供。ニーズに沿った架装で、運搬作業の効率化に貢献します。

We provide vehicles that are both workable and safe that match the load and the work content in order to transport items safely, surely, and quickly. With customization that meets the specific need, we contribute to transportation efficiency.



緊急車両 Emergency vehicle

運用方法や使用方法をヒヤリングし、使いやすさを考慮した最適な装備や車内レイアウトを提案。シンメイが生み出した車両が、全国各地で暮らしを支えています。

We conduct interviews about operating methods and their usage. By considering its usability, we suggest the best equipment and interior layout. Vehicles created by Shinmei support our living all around the country.



自動運転を生かした特装車の運転支援

Driving support for specially equipped vehicles that utilizes automatic driving

自社開発の特装車を自動化するため、シンメイでは運転支援用のプログラムを開発しています。システムが作業時の運転支援を行うことで、認知・判断ミスによる事故を防止でき、熟練ドライバーでなくても誰もが安心して乗務が可能に。ドライバーのストレス緩和や作業の省力化、精度向上、燃費や車両寿命の向上にもつながります。

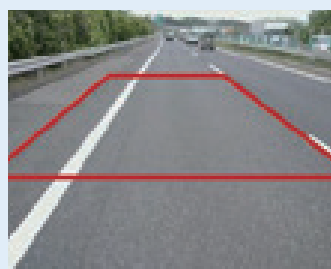
Shinmei is developing programs to support driving in order to automate specially equipped vehicles that we have developed. These systems will provide driving support and prevent accidents caused by errors in recognition and judgment. This will allow drivers with less experience to safely operate the vehicle. This also leads to reduced stress among drivers, saves work, and improves accuracy, fuel economy, and vehicle lifespan.

道路の白線検出

White line detection on the road

道路画像から白線を検出し、車両制御に反映するプログラムを作成。

Detects white lines from the road image and creates a program that is reflected in vehicle control.



AI によるコーンの位置検出

Cone location detection by AI

画像認識技術でセーフティコーンを検出し、車両制御に反映。

Detects safety cones using image recognition technology and reflects it in vehicle control.



実験用車両による走行テスト

Test drive by a test vehicle.

特装車の運転支援プログラムテストや自動運転ソフトウェアによる走行、カスタムプログラムによる走行実験を実施。

We perform program tests for specially equipped vehicles, drive using automatic driving software, and conduct driving experiments using customized programs.

ロボコーン

荷台に人が乗ることなく、運転手1名で規制コーンの設置・回収作業を安全に行えます。
全自動で100本（2km分）のコーンを設置・回収できます。

No one has to ride on the loading platform of the vehicle, and traffic cones can be installed and retrieved safely by one driver. It is fully automatic and makes installation and retrieval of 100 cones (covers 2 km) possible.

仕様	Specification
◆2kmの設置を約8分（設置速度15km/h）、回収を約12分（回収速度10km/h）で可能	◆Installs cones for a distance of 2 km in approximately 8 minutes (installation speed of 15 km/h) and retrieves them in approximately 12 minutes (retrieval speed of 10 km/h)
◆アームを左右に切り替え、走行車線、追い越し車線の作業が可能	◆The arm can be switched to the left and right. Can work in the driving lane and the passing lane.
◆長さ4mの標識を車両上部に搭載し、規制開始予告と交通規制の作業を1台に集約	◆Mounted with a sign with a length of 4 m on the upper part of the vehicle. The work of giving an advanced notice of road regulation and the work of controlling the traffic are consolidated into one vehicle.
◆標識が起き上がり、容易に取り出し・収納が可能	◆The sign stands up and is easy to take out and store

お問い合わせ先／新明工業株式会社 自動車事業本部 ❶ ※詳しくはお問い合わせ先一覧（P.80）をご覧ください。
Contact: Shinmei Industry Co., Ltd. Car Business Headquarters ❷ *See the contact list (P.80) for the detail.



Robocone

ロボアロー

荷台に人が乗ることなく、運転手1名で規制矢印板の設置・回収作業を安全に行えます。
矢印板の最大設置・回収枚数は25枚です。

No one has to ride on the loading platform, and traffic arrow boards can be installed and retrieved safely by one driver. The maximum of 25 arrow boards can be installed and retrieved.

仕様	Specification
◆矢印板設置・回収速度：5km以下	◆The speed of arrow board installation and retrieval: 5km/h or less
◆矢印板設置間隔：自動設置20m⇔30m切替可能	◆The installation distance between arrow boards: automatic installation 20m ⇔ 30m switchable
◆専用矢印板 W870mm×t35mm×H470mm、重量15kg、両面赤色LED（片面30球）、点灯方式：点滅60回／分、電池寿命：連続使用で約100時間、リモコン付き	◆Special arrow boards W870mm × 135mm × H470mm, weight 15kg, red LED on both sides (30 bulbs on each side), lighting method: flash 60 times/min, battery life: approximately 100 hours of continuous usage, includes a remote control

お問い合わせ先／新明工業株式会社 自動車事業本部 ❶ ※詳しくはお問い合わせ先一覧（P.80）をご覧ください。
Contact: Shinmei Industry Co., Ltd. Car Business Headquarters ❷ *See the contact list (P.80) for the detail.



Roboarrow

お客様支援車

通行止めの際に、お客様への支援物資運搬に活用できる自走式標識車です。資材運搬以外にも、さまざまなシチュエーションに活用できます。

Self-traveling sign car that can be used to transport relief supplies to customers when roads are closed. Besides material transportation, it can also be utilized for various situations.

仕様	Specification
◆物資の出し入れがスムーズな荷室左4枚引きスライドドアを採用	◆The left side of the cargo compartment is equipped with four sliding doors, making it easy to get supplies in and out smoothly
◆床下収納式発電機で荷台スペースを確保	◆Underfloor storage generator to secure space on the loading platform
◆断熱バンボディにより荷室内物資を保護	◆Protects supplies in the cargo compartment by means of the insulated van body
荷台全長：約3375mm	Overall length of the loading platform: Approximately 3375mm
荷台全高：約1860mm	Overall height of the loading platform: Approximately 1860mm
荷台全幅：約1688mm	Overall width of the loading platform: Approximately 1688mm

お問い合わせ先／新明工業株式会社 自動車事業本部 ❶ ※詳しくはお問い合わせ先一覧（P.80）をご覧ください。
Contact: Shinmei Industry Co., Ltd. Car Business Headquarters ❷ *See the contact list (P.80) for the detail.



Customer support vehicle

高所作業台

平ボディトラックに脱着可能な高所作業台を搭載。充実の安全装置で、安全な高所作業を実現します。

Flat body truck equipped with detachable aerial work platform. Its substantial safety system makes it possible to work safely at a high level.

仕様	Specification
格納時装置寸法	全長3560mm、全幅1860mm、全高2775mm
作業床高さ（荷台床面より）上昇最大高さ	2560mm
張り出し寸法	片側565mm
装置重量	1050kg
積載荷重	500kg
◆安全装置昇降用ブザー、非常停止ボタン 過積載警報ブザー、作業床落下防止弁	◆Safety device elevating buzzer, emergency stop button Overload warning buzzer, work stand drop prevention flap

お問い合わせ先／新明工業株式会社 自動車事業本部 ❶ ※詳しくはお問い合わせ先一覧（P.80）をご覧ください。
Contact: Shinmei Industry Co., Ltd. Car Business Headquarters ❷ *See the contact list (P.80) for the detail.



Aerial work platform

大型積載車

運搬時の車両保護に最適なルーフ・カーテン付4台積み積載車。ワイド車両も積載でき、パワーゲート、ルーフ、カーテンはリモコン操作が可能です。

Equipped with a roof curtain optimal for car protection during transportation. Loads four cars including wide vehicles. Power gate, roof, and curtain can be remotely controlled.

仕様	Specification
最大積載量	約8600kg
荷台長	約10000mmを確保
ホイールベース	約7070mm
◆荷台滑り防止塗装、室内の明るさを確保するLED室内灯（10個）、タイヤ固縛架装対応	◆Loading platform slip prevention paint, LED interior lights to ensure interior brightness (10 bulbs), supports tiedown devices to secure tires

お問い合わせ先／新明工業株式会社 自動車事業本部 ❶ ※詳しくはお問い合わせ先一覧（P.80）をご覧ください。
Contact: Shinmei Industry Co., Ltd. Car Business Headquarters ❷ *See the contact list (P.80) for the detail.



Large size car carrier

1台積載車

商品車の運搬に最適な1台積み積載車。フロア・リアゲートに塗装ラインを施し、乗せこみ時目視確認の目安として活用できます。

Car carrier vehicle for one vehicle optimal for transporting a vehicle for customers. A line is painted on the floor rear gate that can be used for visual checks when loading.

仕様	Specification
最大積載量	約3000kg
荷台長	約5260mm
全高	約3600mm
ホイールベース	約3870mm
道板幅	約400mm
荷台内法幅	約2080mm
Maximum loading capacity	Approximately 3000kg
Length of the loading platform	Approximately 5260mm
Overall height	Approximately 3600mm
Wheelbase	Approximately 3870mm
Ramp width	Approximately 400mm
Interior width of the loading platform	Approximately 2080mm

お問い合わせ先／新明工業株式会社 自動車事業本部 ❶ ※詳しくはお問い合わせ先一覧（P.80）をご覧ください。
Contact: Shinmei Industry Co., Ltd. Car Business Headquarters ❷ *See the contact list (P.80) for the detail.



Car carrier vehicle for one vehicle

2台積載車

Car carrier vehicle for two vehicles

1BOXを含む2台積みが可能。8CHリモコンによりエンジン入切・フロア昇降が手で操作できます。T固縛にも対応しています。

Can load two vehicles including a minivan. Can remotely turn the engine ON/OFF and raise and lower the floor using an 8-channel remote control. Supports T-straps.

仕様		Specification	
最大積載量	約3300kg	Maximum loading capacity	Approximately 3300kg
荷台長	1F 約5964mm 2F 約4373mm	Length of the loading platform	1F approximately 5964mm 2F approximately 4373mm
全高	約3480mm	Overall height	Approximately 3480mm
ホイールベース	約4200mm	Wheelbase	Approximately 4200mm
道板幅	約480mm	Ramp width	Approximately 480mm
荷台内法幅	約2080mm	Interior width of the loading platform	Approximately 2080mm



お問い合わせ先／新明工業株式会社 自動車事業本部 ❶ ※詳しくはお問い合わせ先一覧(P.80)をご覧ください。
Contact: Shinmei Industry Co., Ltd. Car Business Headquarters ❷ *See the contact list (P.80) for the detail.

木材運搬車

Lumber transport vehicle

森や林で伐り倒した原木を運搬する専用車両。アオリの代わりに木材落下防止用ポールを等間隔に設置し、安心して木材を運べます。

Specialized vehicle to transport raw lumber that was cut down from forests and woods. Equipped with evenly spaced lumber-drop prevention poles instead of gates to safely carry lumber.

仕様		Specification	
全長	約4685mm	Overall length	Approximately 4685mm
全高	約1975mm	Overall height	Approximately 1975mm
ホイールベース	約2500mm	Wheelbase	Approximately 2500mm
荷台内寸幅	約1540mm	Interior size of the loading platform	Approximately 1540mm
※スタンション間	約1385mm	*Between stanchions	Approximately 1385mm
荷台全長	約3010mm	Overall length of the loading platform	Approximately 3010mm
※上記は架装事例寸法で、お客様の用途に合わせて変更可能		*Above is the size of an equipment example. Can be changed to match the customer's use.	



お問い合わせ先／新明工業株式会社 自動車事業本部 ❶ ※詳しくはお問い合わせ先一覧(P.80)をご覧ください。
Contact: Shinmei Industry Co., Ltd. Car Business Headquarters ❷ *See the contact list (P.80) for the detail.

準中教習車

Semi-medium vehicle instruction car

教官用タブレット型メーターなど、安全での確な指導が行える教官用装備を架装。教官と教習生双方に配慮した、ゆとりある運転環境を実現します。

Equipped with devices for the instructor such as a tablet-style meter for instructors so they can teach safely and accurately. It offers a comfortable driving environment that considers both the instructor and the student.

仕様		Specification	
◆車両仕様(架装例):XZU605-PQFMXM(ダブルキャブ)		◆Vehicle specification (equipment example): XZU605-PQFMXM (double cab)	
◆取り外しができるタブレットタイプの教官用メーター		◆Detachable tablet-type meter for the instructor	
◆準中型免許 検定(教習)車両基準		◆Semi-medium vehicle license Test (instruction) car standard	
◆教官用アウトターミラーはピラータイプ又はステータイプから選択可能		◆Select a pillar-type or a stay-type outer mirror for the instructor	
◆高さ教習用の脱着式幌枠は地上高3m又は3.8mの選択が可能		◆Select a 3m or a 3.8m detachable top frame height for height training	
◆架装物のレスオプションも選択可		◆Less equipment option is also available	

お問い合わせ先／新明工業株式会社 自動車事業本部 ❶ ※詳しくはお問い合わせ先一覧(P.80)をご覧ください。
Contact: Shinmei Industry Co., Ltd. Car Business Headquarters ❷ *See the contact list (P.80) for the detail.



重機運搬車

Heavy equipment transport vehicle

車体前方部を持ち上げ、車体を傾けて積み込む道板油圧式開閉のセルフローダー。床板形状は要望に合わせてカスタマイズ可能です。

Self-loader with hydraulic ramps that open and close to lift up the front part of the vehicle body and tilt the vehicle body for loading. Ramp shapes can be customized according to your request.

仕様		Specification	
全長	約11700mm	Overall length	Approximately 11700mm
全幅	約2500mm	Overall width	Approximately 2500mm
全高	約3600mm	Overall height	Approximately 3600mm
荷台全長	約7350mm	Overall length of the loading platform	Approximately 7350mm
荷台幅	約2365mm	Width of the loading platform	Approximately 2365mm
最大積載量	約7400kg	Maximum loading capacity	Approximately 7400kg
※上記は架装事例寸法で、用途に合わせて変更可能		*Above is an equipment example. Can be changed according to use.	

お問い合わせ先／新明工業株式会社 自動車事業本部 ❶ ※詳しくはお問い合わせ先一覧(P.80)をご覧ください。
Contact: Shinmei Industry Co., Ltd. Car Business Headquarters ❷ *See the contact list (P.80) for the detail.



移動図書館車

Mobile library

バスの内部を図書館に架装。車内照明を設置し、本を見やすく選びやすい環境を実現しました。

The bus interior is customized into a library. We installed interior lighting to make it an environment where books can be easily seen and chosen.

仕様		Specification	
◆本約1500冊を積載可能		◆Approximately 1500 books can be loaded	
◆LED室内灯を6カ所設置し明るさを確保		◆Installed interior LED lights in six locations to ensure brightness	
◆寒冷地の場合パーキングヒーターも取付可能		◆Parking heater can also be installed for cold regions	
◆車内に受付机スペースを設置		◆Created space in the interior for a reception desk	
◆消火器を車内に設置		◆Installed a fire extinguisher inside	
※上記は架装事例で、用途に合わせて変更可能		*Above is an equipment example. Can be changed according to use.	

お問い合わせ先／新明工業株式会社 自動車事業本部 ❶ ※詳しくはお問い合わせ先一覧(P.80)をご覧ください。
Contact: Shinmei Industry Co., Ltd. Car Business Headquarters ❷ *See the contact list (P.80) for the detail.



シャシ改造

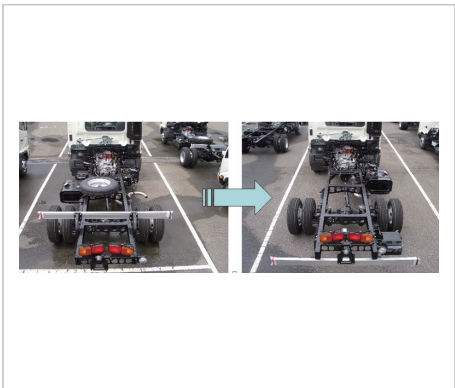
Chassis modification

上物メーカーの架装に合わせたシャシの改造を行います。小型～大型トラックに対応。ライン工程で発注から完成まで約3～4カ月と短納期を実現。

We perform chassis modification to fit the equipment of loading platform related parts manufacturers. Compatible with small-size and large-size trucks. Takes only a short period of about 3 to 4 months from ordering to its completion by using production line processes.

主な作業範囲		Main work range	
①補器類移設		① Transferring of accessories	
②フレーム延長・短縮・補強		② Extending/shortening/strengthening the frame	
③車両電気制		③ Controlling vehicle electrical system	
④PTO等の純正部品巻替え作業		④ Rewiring genuine parts such as PTO	
⑤上物用改造配線の取り出し		⑤ Taking out modification wiring for loading platform related parts	
⑥キャブ/フレームの一色塗装		⑥ Completely painting cabs/frames	
⑦遠隔操作PTOユニット取付		⑦ Installing remote control PTO unit	

お問い合わせ先／新明工業株式会社 自動車事業本部 ❶ ※詳しくはお問い合わせ先一覧(P.80)をご覧ください。
Contact: Shinmei Industry Co., Ltd. Car Business Headquarters ❷ *See the contact list (P.80) for the detail.



2台積載車 (N-SELECT)

荷台の油圧ジャッキ（アウトリガー）でキャビン後部を持ち上げて荷台を傾斜させる構造で、省スペース作業が可能な車両運搬車です。

A car carrier vehicle with hydraulic jacks (outrigger) on the loading platform to lift up the rear section of the cabin. Tilts the loading platform to make it possible to work in small spaces.

仕様	Specification
◆背の高い車を運ぶ時は1台積、小型車を運ぶ時は2台積と、状況に応じた使い方が可能	◆ Can be customized according to the situation: Loads 1 car for a tall vehicle; loads 2 cars for small vehicles.
◆ラジコンスイッチで積み下ろし準備の一連動作をわずか30秒で完了	◆ Uses a radio-controlled switch to complete a preparation sequence for unloading in just 30 seconds
◆自走できない車両もスムーズに引き上げる、強力な油圧式チェーンウインチを採用	◆ Equipped with a powerful hydraulic chain winch that can smoothly pull up stationary vehicles.

お問い合わせ先／新明工業株式会社 自動車事業本部 ❶ ※詳しくはお問い合わせ先一覧 (P.80) をご覧ください。
Contact: Shinmei Industry Co., Ltd. Car Business Headquarters ❷ *See the contact list (P.80) for the detail.

Car carrier vehicle for two vehicles (N-SELECT)



ダイバーシティー標識車 (トイレ付多様性標識車)

Diversity signboard vehicle (diverse signboard vehicle with a toilet)

高速道路や自動車専用道路での交通規制や後尾警戒に使用。文字やシンボルパターンを表示して情報提供を行い、効率的で快適な作業環境を確保します。

Used to control traffic and to issue rear side warnings on freeways and limited highways. Provides information with letters and symbol patterns to secure efficient and comfortable work environment.

仕様	Specification
◆表示装置取付	◆ Installed display equipment
◆追突衝撃緩和装置取付	◆ Installed rear-end collision shock absorbing equipment
◆パーキングクーラー取付	◆ Installed a parking cooler
◆車内でPCを利用しての効率的で快適な作業環境のための装備を多数搭載	◆ Installed many pieces of equipment to create an efficient and comfortable work environment that allows for an interior computer use
◆荷物収納部スペース確保	◆ Secured a luggage storage space
◆荷台部トイレ室搭載	◆ Installed a bathroom on the loading platform

お問い合わせ先／新明工業株式会社 自動車事業本部 ❶ ※詳しくはお問い合わせ先一覧 (P.80) をご覧ください。
Contact: Shinmei Industry Co., Ltd. Car Business Headquarters ❷ *See the contact list (P.80) for the detail.



軽消防車

Small-sized fire engine

住宅密集地や山間部でも活躍する軽消防車。ヘルメットを装備したまま搭乗可能で、コンパクトながら4名乗車と消防資機材の搭載を実現しました。

Small-sized fire engine that will be useful in densely packed residential areas and mountainous areas. It's compact, but big enough for passengers to wear their helmets, allows for four passengers, and is installed with firefighting equipment.

仕様	Specification
◆ポンプ、吸管、管槍等消火活動に必要な装備を充実	◆ Completed with the necessary equipment for firefighting such as pumps, suction hoses, and nozzles.
◆消防仕様の寒冷地シャシを使用し、全国どこでも活躍可能	◆ Uses firefighting chassis for cold regions and can be used anywhere in the country
◆とび口、梯子等の長物も車両上部に搭載	◆ Long items such as a fire hook and a ladder are mounted on top of the vehicle
◆新明独自設計のポンプレールで搭載ポンプを選ばず、傾斜式レールでポンプの乗せ降ろしも容易	◆ Shinmei's pump rail with the original design allows for any pump to be mounted. The pump can be easily mounted and lowered using the tilted rail.
◆中型免許や準中型免許が必要なく、誰でも運転可能	◆ Anyone can drive. Medium vehicle license and semi-medium vehicle license are not required.

お問い合わせ先／新明工業株式会社 自動車事業本部 ❶ ※詳しくはお問い合わせ先一覧 (P.80) をご覧ください。
Contact: Shinmei Industry Co., Ltd. Car Business Headquarters ❷ *See the contact list (P.80) for the detail.



冷凍車 (中型)

Freezer car (medium size)

電力でコンプレッサーを稼働させるため、ガソリン・排ガスはゼロ。エンジン負荷も少なく、ランニングコストも削減できます。

As it electrically activates the compressor, it does not consume gasoline and does not emit exhaust gas. The engine load is small, which reduces the running cost.

仕様	Specification
荷台仕様	冷凍ボックス
庫内寸法	3.0m ³ (L=2000mm、W=1500mm、H=1000mm)
使用温度	-18℃～+20℃
使用冷媒	R134a
動力源	DC12V-700W／AC220V-700W
積載重	800kg

お問い合わせ先／PT.SENTRAS BOX INDONESIA ※詳しくはお問い合わせ先一覧 (P.80) をご覧ください。
Contact: PT.SENTRAS BOX INDONESIA *See the contact list (P.80) for the detail.



冷凍車 (大型)

Freezer car (large size)

電力でコンプレッサーを稼働させるため、ガソリン・排ガスはゼロ。エンジン負荷も少なく、ランニングコストも削減できる大型冷凍車です。

As it electrically activates the compressor, it does not consume gasoline and does not emit exhaust gas. It's a large-size freezer vehicle that can reduce running cost with a low engine load.

お問い合わせ先／PT.SENTRAS BOX INDONESIA ※詳しくはお問い合わせ先一覧 (P.80) をご覧ください。
Contact: PT.SENTRAS BOX INDONESIA *See the contact list (P.80) for the detail.



人命救助コンテナ

Lifesaving container

可搬式ジャッキ装置や外気温の影響を最小限に抑えるサンドウィッチパネルを採用した、自衛隊の人命救助システム運用向けのコンテナです。

It's a container specialized for lifesaving system operation of the Self-Defense Forces. It's equipped with a portable jack device and sandwich panels that minimize the influence of outdoor temperature.

仕様	Specification
外寸法	長さ4450mm、奥行き2000mm、高さ2300mm
内寸法	長さ3500mm、奥行き1850mm、高さ2000mm
開口部(観音式)	幅1500mm、高さ1800mm
コンテナ質量	約2000kg (ジャッキ装置含む)
コンテナ最大収納質量	約3000kg (コンテナ・ジャッキ装置を除く)
コンテナ用発電機	防音型ディーゼルエンジン(ヤンマー建機製)

お問い合わせ先／新明工業株式会社 自動車事業本部 ❶ ※詳しくはお問い合わせ先一覧 (P.80) をご覧ください。
Contact: Shinmei Industry Co., Ltd. Car Business Headquarters ❷ *See the contact list (P.80) for the detail.



防災備蓄倉庫

Emergency supply warehouse

扉にトラック荷台の観音ドア、屋根や側面壁にはサンドウィッチパネル断熱材を使用。市販の倉庫やコンテナに比べ、耐久性や強度に優れています。

Uses double doors of the truck loading platform as its doors, and sandwich panel heat insulator on its roof and walls. It has great durability and strength compared to commercially available warehouses and containers.

仕様		Specification	
型式S-6000 (6mタイプ)	長さ6505mm×幅2250mm×高さ2220mm	Model S-6000 (6m type)	Length 6505mm x width 2250mm x height 2220mm
型式S-4000 (4mタイプ)	長さ4905mm×幅2250mm×高さ2220mm	Model S-4000 (4m type)	Length 4905mm x width 2250mm x height 2220mm
型式S-3000 (3mタイプ)	長さ3505mm×幅2250mm×高さ2220mm	Model S-3000 (3m type)	Length 3505mm x width 2250mm x height 2220mm
床材	防災備蓄品の保管に最適なラワン合板	Floor material	Lauan plywood ideal for storing emergency supplies
外装	アクリルポリウレタン樹脂塗装	Exterior	Acrylic polyurethane resin coating
お問い合わせ先／新明工業株式会社 自動車事業本部 ❶ ※詳しくはお問い合わせ先一覧(P.80)をご覧ください。 Contact: Shinmei Industry Co., Ltd. Car Business Headquarters ❷ *See the contact list (P.80) for the detail.			



トラック助手席上安全スライド箱

Safe slide box for the truck passenger seat

助手席下に荷物を置かないことで安全窓の視界を確保します。収納箱はスライド式で、ステップに乗らずに荷物の出し入れが容易にできます。

Secures the view from the safety window by not placing any items below the passenger seat. It's a slide-type storage box that allows for easy insertion and removal of luggage.

仕様		Specification	
スライド箱のサイズ	長さ54cm×幅38cm×高さ38cm	Slide box size	Length 54cm x width 38cm x height 38cm
スライド箱	耐久性、軽量化に優れた布製	Slide box	Lightweight fabric with great durability
収納可能な荷物重量	20kg	Luggage weight that can be stored	20kg
◆運転席から視界を遮らずに安全窓を見ることができる		◆ Can see the safety window without anything blocking the view from the driver's seat	
◆長さ調整可能なベルト付で、シートベルトに取付可能		◆ Includes a length-adjustable belt that can be attached to the seatbelt	
◆脱落防止用の蓋付		◆ Includes a drop prevention lid	

お問い合わせ先／新明工業株式会社 自動車事業本部 ❶ ※詳しくはお問い合わせ先一覧(P.80)をご覧ください。
Contact: Shinmei Industry Co., Ltd. Car Business Headquarters ❷ *See the contact list (P.80) for the detail.



自動車補修部品

Vehicle repair parts

アフターマーケット向けの各種自動車パーツを、自動車用補修部品やカー用品から、自動車整備関連機器まで、幅広くご用意しています。

Wide selection of various vehicle parts for the aftermarket are available from vehicle repair parts and car parts to vehicle maintenance-related equipment.

自動車メーカー純正品部品	Genuine product parts of vehicle manufacture
トヨタ、ニッサン、ホンダ、ダイハツ、三菱、マツダ、スバル、スズキ など	Toyota, Nissan, Honda, Daihatsu, Mitsubishi, Matsuda, Subaru, Suzuki, etc.
優良品メーカー部品	Parts of quality product manufacturers
アドヴィックス、トキコ、ミヤコ自動車工業、武蔵オイルシール、大野ゴム など	ADMCS, Tokico System Solutions, MIYACO HYDRAULIC BRAKE, Musashi Oil Seal, OHINO RUBBER, etc.
リビルトメーカー部品	Parts of rebuilt parts manufacturer
ジャパンリビルト、ターボテクノ、アーネスト	JAPANREBUILT, Turbo Techno, HONEST

お問い合わせ先／丸富自動車株式会社 ※詳しくはお問い合わせ先一覧(P.80)をご覧ください。
Contact: Marumiya Motor Co., Ltd. *For more details, please see the list of contacts (P.80).



リビルト部品

カーエレクトロニクス&アクセサリ

Car electronics & accessory

アフターマーケット向けの各種自動車パーツをお届けします。自動車用補修部品、カー用品から自動車整備関連機器まで幅広くご用意しています。

We provide various car parts for the aftermarket. A wide selection is available from vehicle repair parts and car parts to vehicle maintenance-related equipment.

仕様		Specification	
カーナビゲーション	パナソニック、パイオニア、ケンウッド、アルパイン、イクリアス	Car navigation	Panasonic, Pioneer, Kenwood, Alpine, Eclipse
ETC	パナソニック、パイオニア、ケンウッド、アルパイン など	ETC	Panasonic, Pioneer, Kenwood, Alpine, etc.
ドライブレコーダー、レーダー探知機、エンジンスターター、盗難警報機	コムテック、ユビテル、セルスター、加藤電機	Driving recorder, radar detector, engine starter, anti-theft warning	COMTEC, Yupiteru, CELLSTAR, KATO-DENKI

お問い合わせ先／丸富自動車株式会社 ※詳しくはお問い合わせ先一覧(P.80)をご覧ください。
Contact: Marumiya Motor Co., Ltd. *For more details, please see the list of contacts (P.80).



カーナビゲーション

ドライブレコーダー



踏み間違え防止装置

カーケア

Car care

アフターマーケット向けの各種自動車パーツを、自動車用補修部品やカー用品から、自動車整備関連機器まで、幅広くご用意しています。

Wide selection of various vehicle parts for the aftermarket are available from vehicle repair parts and car parts to vehicle maintenance-related equipment.

仕様		Specification	
ボディケア、タイヤケア、ウインドケア、洗車用品	イチネンケミカル、ウイルソン、錦之堂、ソフト99、アロスタック、CCI、リンレイ	Body care, tire care, window care, carwash equipment	ICHINEN CHEMICALS, WILLSON, KINSHIDO, SOFT99, Prostaff, CCI, RINREI
業務用カーケア	石原ケミカル、横浜油脂工業、イーグルスター、ヘンケルジャパン	Industrial car care	ISHIHARA CHEMICAL, YOKOHAMA OILS & FATS INDUSTRY, Eaglestar, Henkel Japan

お問い合わせ先／丸富自動車株式会社 ※詳しくはお問い合わせ先一覧(P.80)をご覧ください。
Contact: Marumiya Motor Co., Ltd. *For more details, please see the list of contacts (P.80).



洗車用品

自動車整備関連機器

Vehicle maintenance-related equipment

アフターマーケット向けの各種自動車パーツをお届けします。自動車用補修部品、カー用品から自動車整備関連機器まで幅広くご用意しています。

We provide various car parts for the aftermarket. A wide selection is available from vehicle repair parts and car parts to vehicle maintenance-related equipment.

仕様		Specification	
車検機器、リフト・ガレージ機器、タイヤ・ブレーキ機器、アライメント・エーミング機器	バンザイ、イヤサカ、安全自動車、BOSCH	Automobile inspection equipment, lift/garage equipment, tire/brake equipment, alignment/aiming equipment	BANZAI, NASAKA, ANZEN MOTOR CAR, BOSCH
工場機器	ヤマダコーポレーション、岡常歯車製作所、エムケー精工、ザーレン、工進、TOKIO、マサダ製作所、長崎ジャッキ、アネスト岩田、ダイヘン、三協リール	Plant equipment	Yamada Corporation, OKATSUNE GEARS MANUFACTURING, MK SEIKO, zahren, KOSHIN, Tokico System Solutions, MASADA SEISAKUSHO, NAGASAKI JACK, ANEST IWATA, DAIHEN, SANKYO REELS

お問い合わせ先／丸富自動車株式会社 ※詳しくはお問い合わせ先一覧(P.80)をご覧ください。
Contact: Marumiya Motor Co., Ltd. *For more details, please see the list of contacts (P.80).

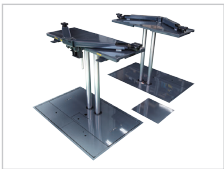


洗車機

車検機器



工具



乗用車リフト

用品

Supplies

KEEEN (バイオクリーナー)

KEEEN (BIO CLEANER)

油で分解した状態のまま排水が可能な、低コスト・高効果のバイオクリーナーです。世界各国で数々の環境技術賞を受賞しています。

It's a low cost and highly effective bio-cleaner that you can drain while being decomposed by oil. It has won multiple environmental technology awards in various countries around the world.

仕様	Specification
◆アルカリ系の洗剤に近い洗浄力	◆ Cleaning power close to alkaline-type detergent
◆洗浄する素材への負担軽減 (ビットの塗装の劣化、ホイールの変色)	◆ Decreases burden on the material to be washed (deterioration of the pit paint, wheel discoloration)
◆油の分解と同時に臭いを除去(タバコの臭いも軽減)	◆ Decomposes oil and removes odor at the same time (reduces tobacco odor)
◆作業自体が簡単で手間いらず	◆ Work itself is simple and easy
◆環境や人体にやさしく、素手で扱っても手荒れの心配なし	◆ Gentle on the environment and the human body. Will not irritate your hands and can be handled with bare hands.
◆20～40倍希釈のためコストダウンが可能 (1Lあたり41～81円)	◆ Reduces cost by diluting by 20 to 40 times (41 to 81 yen per 1L)

お問い合わせ先／新明工業株式会社 自動車事業本部 ① ※詳しくはお問い合わせ先一覧(P.80)をご覧ください。
Contact: Shinmei Industry Co., Ltd. Car Business Headquarters ② *See the contact list (P.80) for the detail.



Information

お問い合わせ先一覧

Contact list

会社概要

Company profile

Contact list

お問い合わせ先一覧

■ 新明工業株式会社

Shinmei Industry Co., Ltd.

設備事業本部

Facilities Business Headquarters

設備事業本部 ①

電話番号 (Telephone) / TEL.0565-36-2501

メールアドレス (Email address) / WebMaster1@shinmei.co.jp

設備事業本部 ②

電話番号 (Telephone) / TEL.0565-32-8345

メールアドレス (Email address) / WebMaster6@shinmei.co.jp

自動車事業本部

Car Business Headquarters

自動車事業本部 ①

電話番号 (Telephone) / TEL.0565-34-0715

メールアドレス (Email address) / WebMaster3@shinmei.co.jp

自動車事業本部 ②

電話番号 (Telephone) / TEL.0565-34-0701

メールアドレス (Email address) / WebMaster4@shinmei.co.jp

自動車事業本部 ③

電話番号 (Telephone) / TEL.0565-51-6888

メールアドレス (Email address) / WebMaster7@shinmei.co.jp

■ 新明東北マシナリー株式会社

Shinmei Tohoku Machinery Co., Ltd.

電話番号 (Telephone) / TEL.022-384-1628

メールアドレス (Email address) / infome@shinmei.co.jp

■ PT.SHINMEI INDUSTRY INDONESIA

電話番号 (Telephone) / TEL.+62-21-8984-4356

メールアドレス (Email address) / WebMaster@shinmei.co.jp

■ PT.SENTRAS BOX INDONESIA

電話番号 (Telephone) / TEL.+62-21-8795-1025

メールアドレス (Email address) / info@sentrasbox.com

■ 丸宮自動車株式会社

Marumiya Motor Co., Ltd.

電話番号 (Telephone) / TEL.052-851-5888

メールアドレス (Email address) / WebMaster@shinmei.co.jp

※WebMaster@shinmei.co.jpは総合企画本部 総務室が担当

*WebMaster@shinmei.co.jp is handled by the General Affairs Office of the General Plan Headquarters

Company profile

会社概要

■ 新明工業株式会社

Shinmei Industry Co., Ltd.

本社所在地 愛知県豊田市衣ヶ原三丁目20番地
創立 1949年12月
資本金 9,810万円
年商 300億円
従業員数 連結1,000名／単独930名
事業内容 ・EV/HV/FCV等車両生産設備の設計、製作
・物流・生産システムの設計、製作、エンジニアリング
・自動化・省力化設備の設計、製作
・各種自動車整備、新車・中古車販売
・各種車両特装およびレストア

Head office location 3-20 Koromogahara, Toyota-shi, Aichi
Established December 1949
Capital 98.1 million yen
Annual turnover 30 billion yen
Number of employees No. of employees (consolidated) 1,000 / (non-consolidated) 930
Business content ・Designing and production of production facilities for such vehicles as EV/HV/FCV
・Designing, production, and engineering of logistics and production system
・Designing and production of automatization and labor-saving facilities
・Various vehicle maintenance, new and used car sales
・Custom-designing and restoration of various vehicles

グループ企業

Group companies

■ 光陽自動車株式会社

Koyo Jidosha Co., Ltd.

本社所在地 愛知県豊田市前田町2丁目40番地
資本金 2,000万円
営業品目 ・ローラーシンクル製造

Head office location 2-40 Maedacho, Toyota-shi, Aichi
Capital 20.0 million yen
Business items ・Production of shinkle rollers

■ 新明東北マシナリー株式会社

Shinmei Tohoku Machinery Co., Ltd.

本社所在地 宮城県名取市愛島台1丁目4番地の9
資本金 2,200万円
事業内容 ・同部品付属品の設計製造販売
・各種産業用自動化・省力化機械及び同部品付属品の設計製造販売
・各種治工具等の設計製造販売

Head office location 1-4-9 Medeshimadai, Natori-shi, Miyagi
Capital 22.0 million yen
Business content ・Designing, production, and sales of interchangeable accessory parts
・Automation for various industrial use and designing, production, and sales of labor-saving machinery and interchangeable accessory parts
・Designing, production, and sales of various jigs and tools, etc.

■ Mirai Technologies LLC

2nd FL. Erkhel Center Bakula Rinpoc 1-IES ST. 40,50 Myangat 2nd Khoroo Chingeltei Dist. Ulaanbaatar MN

■ PT.SHINMEI INDUSTRY INDONESIA

Kawasan Industri Jababeka Tahap 3, Jl.Tekno Raya Blok D-1-B Bekasi, Jawa Barat 17530

■ PT.SENTRAS BOX INDONESIA

Jl. Alternatif Sentul No. 8, Babakan Madang, Sentul, Jawa Barat

■ 丸宮自動車株式会社

Marumiya Motor Co., Ltd.

本社所在地 愛知県名古屋市瑞穂区高田町2-2-8
資本金 2,150万円

Head office location 2-2-8 Takatacho, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi
Capital 21.5 million yen