



1



高所作業車

エイハン・ジャパン株式会社

High Worker / AHERN JAPAN CO.,LTD.

当社は高所での様々なニーズにお応えする高所作業車、メンテナンス用アルミタワーを製造、販売しています。今回は鉄道会社様に多数納めさせて頂いており、車両上や障害物の上でもらくらく作業が行える屈折型高所作業車を展示しています。その他、高所での困りごと、お悩み事があれば専門スタッフにご相談ください。

Snorkel is a manufacturer of aerial work platform & aluminum tower of maintenance who respond to a variety of needs in high places. In this show we exhibit articulated boom type lift which is a best solution for maintenance of train vehicles. This type of equipment are provided to many locations of train industries in Japan. Any questions of problems about access to high places in your facilities are welcome for us to give solutions.

2



赤外線暖房機

日精オーバル株式会社

Infrared Heater / NISSEI OVAL Co.,LTD.

赤外線暖房は、大空間や開放空間の大容量の空気温度を暖房温度に暖める必要がないため、換気損失と暖房負荷を小さくし、ランニングコストの低減とCO2排出削減が可能になり、地球環境保全に積極的に貢献します。

Since there is no need to set the heater temperature for the whole air in a huge area, Infrared heaters contribute to the running cost and environment protection (by reducing carbon dioxide) by reducing the ventilation heat loss and the heating load.

3



集塵機

東洋熱工業株式会社 エアロニック事業部

Movable Dust Collector / TONETS CORPORATION

車両検車場や整備工場で粉塵が発生する作業などに対応した集塵装置を製作し作業環境の改善に貢献します。お客様のニーズに応じた集塵装置のご提案に対応します。

Our product, dust collection equipment is suitable for the work which causes dust at train inspection place and maintenance factory. It contributes to improvement of working environment. We can provide dust collection equipment to meet your requirements.

4



バッテリー機関車・移動機

新トモエ電機工業株式会社

Battery Locomotives / SHIN-TOMOE ELECTRIC MANUFACTURING CO.,LTD.

永年培った電気車両製造のノウハウや実績をベースに、バッテリーを動力源とする特殊搬送車両を、環境対策や効率化に貢献できる製品としてご提案します。

We recommend you battery working electric car for special transport. This could contribute to environmental protection and efficiency which is based on our longtime experience on electric car manufacturing.

5



鉄道車両検修用各種測定システム

日立交通テクノロジー株式会社

Measurement systems for checking and repairing railway carriages / Hitachi Transportation Technologies, Ltd.

パンタすり板摩耗測定システムは、3Dプロファイルカメラとレーザーを使用した光切断方式で走行中の車両のすり板を自動測定します。測定機器が軽量コンパクトで、設置性やメンテナンス性の良さが特長です。車輪形状測定システムは、同様の方式で走行中車両の車輪フランジ高さ、厚さ、車輪径などを自動測定します。

外観モニタリングシステムは、屋根上などの車両外観を自動撮影し記録します。

The pantograph slide plate abrasion measurement system uses a 3D profile camera and an optical cutting method which uses a laser to measure the sliding plate thickness automatically during travel. The compact and lightweight system is easy to install and has minimal maintenance requirements. The wheel shape measurement system likewise provides continuous tracking of wheel flange height and thickness, and wheel diameter, etc. during travel. The exterior monitoring system photographs automatically and records the roof and other aspects of the carriage exterior.

6

輪重測定装置

新光電業株式会社

Wheel load measurement equipment / Shinko Dengyo Co., Ltd.



当社では、鉄道関係各社向けに各種試験装置を製作しています。
今回展示する「輪重測定装置」は、車両の輪重の測定及び管理を行う装置です。
この装置は検出部と測定器で構成され、可搬式となっています。

Shinko Dengyo supplies a wide range of testing and monitoring devices to the railway industry. The portable wheel load measurement equipment exhibited here consists of a sensor and a measuring unit for measuring and controlling the wheel load of train carriages.



映像・放送・通信関連製品

VIDEO AND BROADCASTING SYSTEM



7

平面パネルスピーカー

株式会社エフ・ピー・エス

Flat Panel Speaker / FPS INC.



当社が国内外で特許を取得しているMCMA平面波技術によって、理想的な平面波を創る平面スピーカーは、ハウリングに強く、指向性・遠達性・明瞭性に高い評価を頂き、これまで多くのプラットフォームでご採用を頂いています。今回、展示の平面スピーカーはその優位性をそのままに小型・軽量・低コストを実現した新製品です。また、平面スピーカー特性を体感頂くプライベートシートスピーカーシステムを参考出展します。

Flat panel speakers has been adopted in the many station platforms that was highly evaluated with high clarity at the distance, strong directivity, and minimum acoustic feedback. These characteristics created by our patented MCMA (Multi Cell Micro transducer Array) planar wave technology. The flat speaker for this exhibition is the new product that achieves more compact, lightweight and low cost, while its advantages are unchanged. In addition, we will exhibit a "private seat speaker system" to get experience the flat panel speaker characteristics.

8

ホーム/車両搭載カメラ・セキュア無線

株式会社 日立国際電気

Platform and on-board surveillance and secure radio systems / Hitachi Kokusai Electric Inc.



当社は、プラットフォーム監視カメラシステムや車両監視カメラシステム、セキュア無線の展示を行います。車両監視システムでは、かすみ除去機能やワイドダイナミックレンジ機能等、高性能の画像処理技術で最適な映像を表示できます。

Hitachi Kokusai Electric Inc. supplies railway platform and in-carriage surveillance and secure radio systems. The in-carriage surveillance system includes advanced image optimization features such as fog correction and extra-wide dynamic range.



鉄道車両用製品

PRODUCTS FOR ROLLING STOCK



9

速度発電機・速度センサー・ ブレーキ制御器・状態監視システム

シンフォニアテクノロジー株式会社

Speed generator, speed sensor, brake control devices, monitoring system / SINFONIA TECHNOLOGY CO., LTD.



シンフォニアテクノロジーは、長年速度発電機やブレーキ制御器、滑走検知器等の、鉄道業界向け製品を世に送り出してきました。

近年では、車両搭載技術を活かした速度センサーや状態監視システムの開発も進めています。

さまざまな業界に精通し、各種製品を有するシンフォニアテクノロジーならではの提案が可能です。

For almost a century, SINFONIA TECHNOLOGY CO., LTD. has been supplying various products such as speed generators, brake control devices, and slide detectors for railway industry.

In recent years, it has also been developing cutting-edge speed sensors and monitoring systems, making full use of its vehicle mounting technology. With its deep knowledge of many industries and wide range of products, it is uniquely equipped to provide the best solutions.

10

鉄道用高性能コネクタ

日本航空電子工業株式会社

High-performance connectors for the railway industry / Japan Aviation Electronics Industry, Ltd.



VG95234規格準拠の防水丸型コネクタ「JK06」と、3U4HPサイズ実装可能な角型コネクタ「QE6」、及び光伝送用コネクタ等、多様なニーズに対応した鉄道用コネクタを紹介します。

We introduce a variety of connectors for the railway industry, including the "JK06" circular waterproof connector based on VG 95234 standard, the "QE6" rectangular connector, compatible with sizes up to 3U4HP, and a full range of optical transmission connectors.



環境改善ソリューション

ENVIRONMENTAL IMPROVEMENT SOLUTION



11

鉄道車両用抗菌消臭剤

株式会社ヤシマキザイ

Anti-Fungal Air Refresher for Rolling Stock / YASHIMA & CO.,LTD.



空調装置からのカビ臭除去に特化した抗菌消臭剤「YAMシリーズ」をご紹介します。これまでの光触媒は有機物を分解するのに光がないと効果がないのが欠点でした。しかしYAMシリーズは銀メタルを複合することによって光のないところでも効果を発揮します。

We will introduce Anti-fungal air refresher "YAM series" that specializes in mold odor removal from the air-conditioning system. So far of light catalyst was disadvantage that there is no effect that there is no light to break down organic matter. However YAM series works well even where there is no light by combining silver metal.

12

腰部動作補助ロボット「マッスルスーツ」

株式会社ヤシマキザイ

Lumbar support device "Muscle Suit" / YASHIMA & CO., Ltd.



様々な現場で活躍するプロフェッショナルの作業負担を軽減する腰部動作補助ロボット「マッスルスーツ®」。シンプルで可動性に優れた構造、空気圧式人工筋肉を用いることにより滑らかな動きを実現。腰の負担を大幅に軽減!作業をスムーズに補助!装着時間約10秒!マッスルスーツ活用により労災のリスク低減、労働環境改善による長期雇用の促進、企業イメージの向上等が見込まれます。

Muscle Suit is a lumbar support device designed to help reduce the physical burden on professionals working in a variety of settings. The combination of design simplicity, flexibility, and pneumatic artificial muscles produces smooth, flowing movement, greatly reducing the burden on the hips. Muscle Suit can be fitted in just ten seconds! By reducing the risk of accidents and creating a better working environment, Muscle Suit can be expected to promote long term employment and enhance the image and reputation of your company.

13

ウルトラファインバブル生成装置BUVITT(バヴィット)

株式会社Ligatic(リーガレック)

The Ultra-Fine Bubble Generator BUVITT / Ligatic Co., Ltd.



ウルトラファインバブル生成装置BUVITTは主に高速道路の休憩施設(SA/PA)で使用されており(全国で約200台)、環境負荷低減・従業員の労力低減・顧客満足度向上などの効果を発揮しています。

The Ultra-Fine Bubble Generator BUVITT is deployed primarily at freeway parking areas (PA) and service areas (SA) throughout Japan (approximately 200 units) to minimize environmental impact, reduce labor, and enhance customer satisfaction.

5th Pursuing safety, reliability, comfort,
global environment, and energy saving

Mass-Trans
Innovation Japan 2017

International Trade Fair for "Railways" Technology



YASHIMA

ヤシマキザイは1948年の創業以来、全国の鉄道事業者をはじめ、鉄道車輛メーカー・鉄道車輛用機器メーカーなどに多種多様な機器・部品・メンテナンスサービスの提供を行ってきました。また、駅や車輛整備工場、鉄道に電力供給を行うための発電・変電システム、鉄道の安全・安定運行に必要な不可欠な信号システムといった様々な鉄道設備についても機器納入や部品供給、メンテナンスサービスの提供を行っており、鉄道業界で幅広く事業を展開しています。

また、国内の鉄道関連事業で培ってきたノウハウをもとに鉄道業界以外のフィールドにも事業を展開し、グローバルな視点での製品提供を積極的に進めています。

幅広い商材を扱い、豊富な販売実績があるからこそ、様々な提案ができるかと自信を持っています。私たちに、困っていることへの助けとなる役目を担いたいという使命感と、インフラ事業を支えているという自負があります。それらの想いと創業より培った情報力と対応力で、お客様のニーズに確実にお応えし、社業を通じて豊かな社会の創出に貢献します。

Since our foundation in 1948, YASHIMA & CO., Ltd. has offered a wide range of rolling stock equipment and parts, maintenance services and valuable ideas to domestic railway companies, rolling stock manufactures and rolling stock equipment manufactures throughout Japan. We are intensively engaged in various aspects of the rolling stock industry, offering car equipment and parts, maintenance services for various equipment including the railway stations, rolling stock maintenance facilities, generators and transformers that provide power for railway, and train operation control systems that are essential for safe and stable operation.

YASHIMA & CO., Ltd. is also promoting wide range of products in other business fields than rolling stock industry by optimizing the manners cultivated in the domestic rolling stock industry.

Based on our wealthy sales performance handling a wide range of products, we are confident that we are able to propose the ideal solution. Inspired by our strong sense of mission to help clients solve their problems, we are proud of the roles we play in supporting the infrastructure business. With this confidence and inspiration, combined with the information-collecting manners and adaptability we have cultivated since our foundation, we respond precisely to customers' needs and contribute to the creation of a rich society.

会社概要

Corporate Profile

売上高	336億円(2016年度実績)	事業内容	鉄道関連製品と産業用電子部品の販売、メンテナンスサービスおよび輸出入
従業員	244名	取扱製品	鉄道車輛用製品(内燃機部品・電機部品・空制御部品・車体部品)、電子部品(コネクタ・スイッチ・デバイス)、機械設備製品、システム製品
株主資本	約53.8億円(2017年3月末時点)	各種登録許可	一般建設業(電気工事業・機械器具設置工事業・電気通信工事業)
資本金	9,990万円	認証資格	KES 環境マネジメントシステム・スタンダード ステップ2登録(大阪支店)
設立	1948年10月28日		
本社	東京都中央区日本橋兜町6番5号		
代表者	代表取締役社長 高田一昭		

■国内拠点



- 海外拠点
- 中国:SHANGHAI/QINGDAO/SHENZHEN ●ベトナム:HANOI
 - フィリピン:MANILA ●イギリス:LONDON ●インド:GURUGRAM
 - インドネシア:JAKARTA

Our Business Partners include:

エイハン・ジャパン株式会社

Gval 日精オーバル 株式会社

東熱 東洋熱工業株式会社

日立交通テクノロジー株式会社
Hitachi Transportation Technologies, Ltd.

トコメ

新光電業株式会社

FPS
Flat Panel Speakers

日立国際電気

100
SINFONIA

航空電子

株式会社 Ligaric