



あたり前の毎日を、 支える力でありたい。

人々が、毎日安心して快適に暮らしていける。 とても簡単そうで、実は一番難しいこと。 そんな、あたり前の毎日が、いつもあたり前であり続けるために。

私たちキーパー株式会社は、自動車、鉄道車両、船舶、家電や産業機械などに使われている オイルシール・ブーツ・工業用ゴム製品の開発・生産を通して、

直接ではないけれども見えないところで、そんなあたり前の毎日を支えているのです。

さらに、蓄積してきた高度な技術力、経験を基に社員一人ひとりがその能力を発揮し、

よりスピードのある技術開発に挑戦。常に市場のニーズを的確に先取りし、新たな品質の向上に努め、

来るべき新時代のフィールドの中で、いつも社会を、地球を支える魅力ある企業であり続けたいと考えています。

あたり前の毎日を支える力でありたい、生き生きした企業でありたい、 私たちはキーパーです。





We Play a Key Role in So Much You Take for Granted.

Everyday life is secure and comfortable for most people. It seems so natural, but actually requires tremendous effort to maintain.

KEEPER works behind the scenes to support the comfort and security you enjoy as a specialized manufacturer of quality rubber products.

These include oil seals, boots, industrial rubber products used in automobiles, railway cars, ships, home electrical appliances, industrial equipment and diverse other uses.

KEEPER's wealth of advanced technology and experience is put to good use by our dedicated staff of experts to develop pacesetting products to meet new market challenges.

2

At the same time, we constantly upgrade product quality. In these important ways,

KEEPER plays a vital role in enhancing the quality of life for people around the world.

We're committed to making life better for you in dynamic ways.

品質第一主義を貫く。

市場要求の多様化、市場競争の激化により、さらに魅力のある品質が求められています。 私たちは、市場の顕在化したニーズのみならず潜在的ニーズを調査・分析し、 「あたり前の品質」はもちろんのこと、「魅力的な品質」の実現に取り組んでいます。



3



Quality Always Comes First.

KEEPER stays a step ahead of ever-changing marks needs, increasing competition and demands for higher quality with thorough market reseach and innovative product development. This enables us to accurately anticipate future requirements and create products of exceptional quality well in advance of actual customer requirements.

私たちの生活に欠かせない自動車をはじめ 産業機械・鉄道車両・船舶・家電製品など。 キーパーは、これらを支える主要な機能部品の 開発・製造メーカーとして高い評価と信頼を得ています。

KEEPER has earned a proud reputation as an innovative developer and manufacturer of essential parts that enhance the reliability of automobiles, industrial equipment, railway cars, ships, home electrical appliances

and other products.

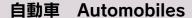


家電 Home Electrical Appliances



日々、新しい特長をもって登場する家庭用電気製品。その 新製品開発の影の力となり、目に見えない場所で使用さ れるシール類をはじめとした部品の開発・製造を通して、 重要な役割を果たしています。

New home appliances with exciting special features are constantly being introduced. KEEPER plays an important behind-the-senses role in developing and manufacturing advanced seals for these appliances.





オイルシールは、エンジン・トランスミッション・デファレ ンシャルギヤアッシイ・アクスル等の回転部分に、ブーツ 類はジョイントやパワーステアリングなどに使用され、ユニ ット内部の保護と機能維持のために貢献しています。

Our oil seals protect revolving components in engines, transmissions, diffirential gear assemblies and axles. In the boot category, KEEPER rubber products are used in drive shaft joints as well as power steering and other systems to protect internal parts and reduce maintenance.

5

Industrial Equipment



たゆまぬ研究開発の結果、厳しい条件下においても、耐圧 性、耐熱性、耐摩耗性、耐食性、回転性能などにすぐれ満足 いただける製品を建設機械、圧延機、農業機械、工作機械 等のメーカーに提供しています。

Constant reseach and development, and actual use in severe environments, give our products exceptional pressure, thermal, wear, abrasion and corrosion resistance. That's why so many makers of construction equipment, mills, agricultural equipment, machine tools and other machimery prefer KEEPER products.

Railway Cars 鉄道車両



『新幹線』の高速化を実現するには車軸に高性能のオイル シールが不可欠です。この諸条件を満たし採用されたの は、やはりキーパー製品でした。私たちの製品は国内はも とより、海外でも数多く利用されています。

High-performance of KEEPER axle shaft oil seals enable the "Shinkansen" Bullet Train to reliably achieve high speeds. It's just one more example of how our oil seals meet the highest quality standards on railway cars in Japan and around the world.

Ships



スターンキーパーは従来のグランドパッキンに代る海水潤 滑式の船尾管シール装置です。船内への海水侵入防止とし ての役割をしています。キーパーの実績と経験が生み出し た船尾管シール装置の傑作です。

STERN KEEPER is a sea water lubricated stern tube seal system that replaces the conventional gland packing to prevent sea water form entering the ship. This outstanding system was born of KEEPER's wealth of advanced technology and long, specialized experience.

生産

Production

Finite Element Analysis

基礎研究の成果や技術の蓄積を背景に、

独創性・チャレンジ精神を活かし、常に新しい目標に取り組んでいます。 このような素材開発を含む基礎研究開発・製品設計・評価分析技術・生産技術の 有機的なつながりは、時代に一歩先んじた製品に結実しています。

KEEPER meets new challenges with a wealth of exclusive technology, on-going reseach and a highly motivated staff of experts who emphasize creativity. This enables KEEPER to remain a step ahead in product innovation. Our thoroughly integrated product development system combines basic research, including materials development, evaluation/analysis expertise and

生産技術構想 コスト検討 **Development of Cost Study** Production **Technology** production technology to produce superior results. 市場調査·分析 生産準備 製品企画 基本設計 詳細設計 試作 **Market Reserch Preparation for Product Planning Basic Design Detailed Design Trial Production** and Analysis Production 製品試験·性能評価 **Functional Test** 安全·信頼性解析、 要素技術の研究 材料の分析・評価 FEM解析 材料の配合設計 Reseach of Basic Safety and Reliability **Material Test Material Design** Analysis, Finite Key **Element Analysis Technology Analysis**

■ 材料分析 Material Analysis

材料分析機器類 Apparatus for Material Analysis



● 材料評価 Material Test

ODR (レオメーター) Oscillating Disk Rheometer



7

デマチア式屈曲試験機 De Mattia Flexing Tester



CAE Computer Aided Engineering FEM解析による設計検討

Design Investigation by FEM Analysis

●製品評価 Functional Test

回転試験機 **Rotational Tester**



8

往復動試験機 Reciprocating Motion Tester

■ FEM解析

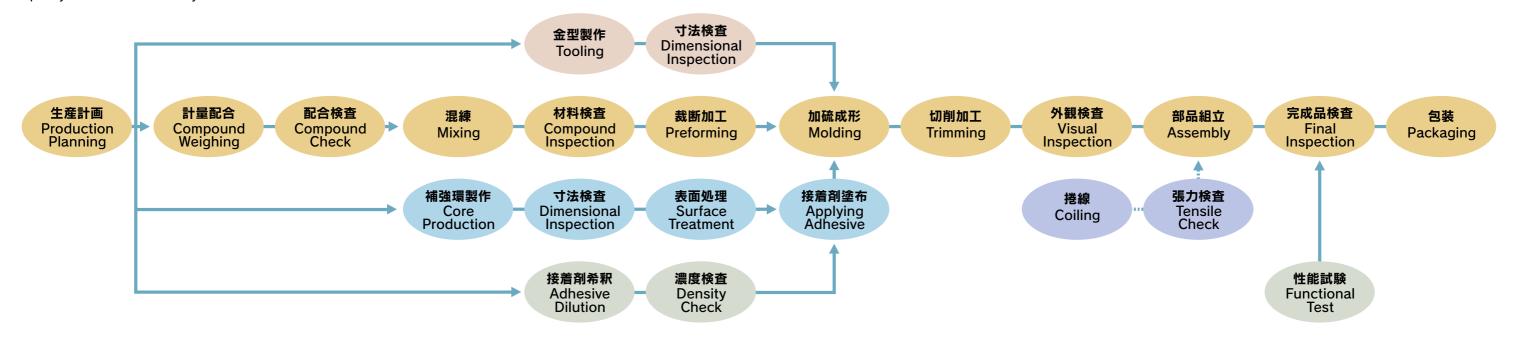


総合的なシステムによる工程管理はもちろん、各製造段階での品質の作り込みに最重点を置き、 品質第一を目指しています。さらに、近代的設備を導入し、生産の効率化と品質の安定化に努め、 ジャストインタイムで生産・出荷を行っています。

Our total production control system places top priority on quality control every step of the manufacturing process.

To further improve product quality, KEEPER uses the latest production facilities and constantly refines production efficiency.

This, with Just In Time system, enables us to deliver the highest possible quality and shorten delivery time.



● 工程管理 Process Control





9

● 材料検査 Compound Inspection



■補強環表面処理 Surface Treatment



● 圧縮成形 Compression Molding



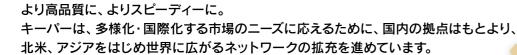
● 完成品検査 Final Inspection



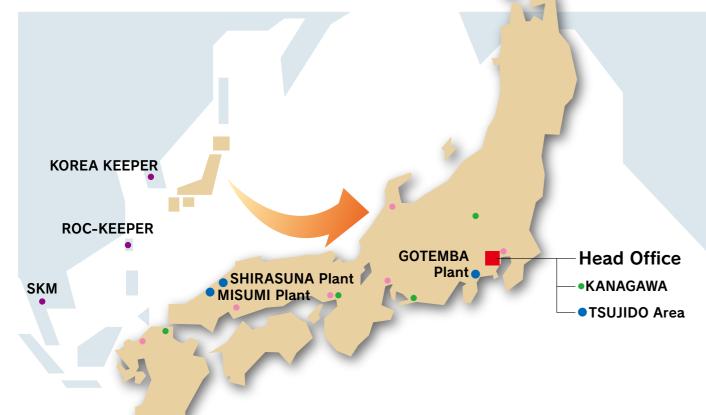


射出成形 Injection Molding

lobal Network



KEEPER is rapidly expanding its domestic and overseas network to better meet the needs of customers in Japan, North America, Asia and around the world for higher quality and prompt delivery.



■本社 Head Office



●御殿場工場 GOTEMBA Plant





11

● 白砂工場 SHIRASUNA Plant



●三隅工場 MISUMI Plant



■ 本社 / ● 営業所

本	社	〒251-8515 神奈川県藤	沢市辻堂神台 2-4-36
		TEL.0466 (35) 1885	FAX.0466 (35) 1869

〒251-8515 神奈川県藤沢市辻堂神台 2-4-36 TEL.0466(35) 1888 FAX.0466(35) 1876

東日本営業所 第一課 〒251-8515 神奈川県藤沢市辻堂神台 2-4-36 TEL.0466(35)1889 FAX.0466(35)1876 神奈川オフィス

東日本営業所 第二課 北関東オフィス 〒370-0841 群馬県高崎市栄町 2-10 きむらビル III 5-D 号室 TEL.0273(24)0795 FAX.0273(25)9856

西日本営業所 〒440-0888 愛知県豊橋市駅前大通 3-52 第一課 東海オフィス トヨハシセンタービル 2 階 TEL.0532(57)5578 FAX.0532(53)7558

西日本営業所 第一課 〒532-0004 大阪府大阪市淀川区西宮原 1-8-29 テラサキ第 2 ビル 11 階 -1A 室 大阪オフィス TEL.06(6391)5011 FAX.06(6391)5021

西日本営業所 第二課 九州出張所 〒802-0042 福岡県北九州市小倉北区足立 2-3-5 TEL.093(931)7118 FAX.093(922)1094

● 生産工場

AKC

〒412-0038 静岡県御殿場市駒門 1-30 TEL.0550(87)0700(代表) FAX.0550(87)0704

〒699-3211 島根県浜田市三隅町三隅 283 三隅工場 TEL.0855(32)1111(代表) FAX.0855(32)1110

〒699-3223 島根県浜田市三隅町西河内 727-7 白砂工場 TEL.0855(32)2700(代表) FAX.0855(32)2570

関連会社

スターンキーパー(株) 〒254-0014 神奈川県平塚市四之宮 6-15-34 TEL.0463(55)0240 FAX.0463(55)0250

〒699-3676 島根県益田市遠田町 1667 TEL.0856(24)0358 FAX.0856(24)0245

〒699-3211 島根県浜田市三隅町三隅 250 ケービー(株) TEL.0855(32)4477 FAX.0855(32)1666

● 代理店

(株)サッポロサンエイ 〒062-0908 北海道札幌市豊平区豊平八条 8-2-34 TEL.011 (821) 6151 FAX.011 (822) 0601

常盤商事(株) 〒130-0003 東京都墨田区横川 3-6-6 TEL.03(3625)5631(代表) FAX.03(3625)7614

〒456-0025 愛知県名古屋市熱田区玉の井町 7-26 (株)新栄商会 TEL.052(682)3601 FAX.052(671)1892

泰和ゴム興業(株) 〒920-0061 石川県金沢市問屋町 1-10 TEL.076(237)5661 FAX.076(237)6227

(株)三盛商会 〒553-0007 大阪府大阪市福島区大開 2-5-13 TEL.06(6462)6861(代表) FAX.06(6464)2981

中国商事(株) 〒730-0802 広島県広島市中区本川町 1-1-29 TEL.082(232)5151 FAX.082(232)5157

井上受索工業(有)

〒810-0072 福岡県福岡市中央区長浜 2-5-210 TEL.092(741)7569 FAX.092(761)5890

● 海外拠点

ROC-KEEPER INDUSTRIAL LTD.

9, Rong Kung N. Road, Kwang Ying Industrial Park, Taoyuan 328, Taiwan, R.O.C. TEL.886-3-4838784-6 FAX.886-3-4838358

KOREA KEEPER CO., LTD.

103, Donghwa-ri, Bongdam-eup, Hwaseong-si, Gyeonggi-do, Korea, TEL.82-31-222-3870 FAX.82-31-222-3834

AMERICAN KEEPER CORPORATION

3300 South Commerce Drive, New Castle, Indiana, 47362 U.S.A. TEL.1-765-521-2080 FAX.1-765-521-3055

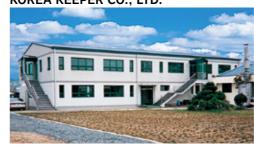
SIAM KEEPER MANUFACTURING CO., LTD.

700/900 M.3, Amata city Chonburi Industrial Estate, T.Nongkakha, A. Phanthong Chonburi 20160, Thailand TEL.:66-38-185-400-7 FAX.:66-38-185-408

● ROCキーパー **ROC-KEEPER INDUSTRIAL LTD.**



● 韓国キーパー KOREA KEEPER CO., LTD.



AMERICAN KEEPER CORPORATION



SKM SIAM KEEPER MANUFACTURING CO., LTD.







キーパー株式会社は、シール類の総合部品メーカーとして、 材料・製品の開発・設計から生産・販売までの 一貫したシステムで展開しており、 国内ばかりでなく海外からもご好評をいただいております。 蓄積してきました高度な技術力、経験を基に、 活力あふれる人材と先取の技術を駆使し、 常に新たな商品開発に努め、 お客様に満足いただける高品質の製品をお届けいたします。 これからも社会・環境との調和をはかり、世界の人々に好まれる 魅力ある企業づくりを目指してまいります。

As a general manufacturer of advanced seals, KEEPER is evolving into a total service company. We provide complete customer support from raw material development to product design, production and sales. We enjoy a respected reputation not only in our domestic market, but worldwide as well.

Our wealth of exclusive technology, long experience and dynamic team of experts enable KEEPER to provide quality products that completely satisfy customer requirements.

At the same time, KEEPER strives for ecological harmony to remain a dynamic enterprise that truly helps to make life better for people around the globe.

代表取締役社長 1寸 日 青

President

NDK 丰一八一株式会社