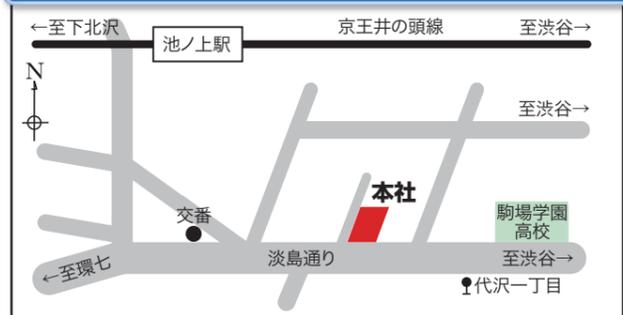




本社



〒155-0032 東京都世田谷区代沢1-26-4
TEL:03-3412-5711 (代) FAX:03-3412-5738

技術開発センター



〒243-0308 神奈川県愛甲郡愛川町三増359-9
TEL:046-281-3811 (代) FAX:046-281-3823

群馬事業部



〒373-0044 群馬県太田市上田島町427-5
TEL:0276-31-9611 (代) FAX:0276-31-9592

愛知事業部



〒486-0802 愛知県春日井市桃山町定野3079-1
TEL:0568-82-8191 (代) FAX:0568-82-8866

長野ドライループ株式会社



本社工場 〒399-4601長野県上伊那郡箕輪町大字中箕輪8688-5
TEL:0265-79-8259 FAX:0265-79-8831

辰野工場 〒399-0428長野県上伊那郡辰野町大字伊那富7362-18
TEL:0266-43-3422 FAX:0266-41-2899

大分ドライループ株式会社



〒879-0124 大分県中津市大字田尻崎12-2
TEL:0979-32-5537 FAX:0979-32-5493

海外子会社

広州德来路博科技有限公司

広東省広州市南沙区珠江管理区新広三路南沙平謙汽配園B区1-16A
TEL:+86-20-8496-5911 FAX:+86-20-8496-6932

ドライループ・タイランド

700/347 Moo 6, Tambol, Donhuaroh, Amphur Muangchonburi,
Chonburi 20000, Thailand
TEL:+66-38-468-860 FAX:+66-38-468-861

ドライループ・ベトナム

Dong Van II Industrial Zone, Bach Thuong commune,
Duy Tien Dist, Ha Nam, Vietnam
TEL:+84-226-358-3355 FAX:+84-226-358-3393

海外関連会社

中山市三民金属处理有限公司

広東省中山市東升鎮東成路永勝工業区
TEL:+86-760-2282-0896 FAX:+86-760-2282-0976

昆山三民塗頼電子材料技術有限公司

江蘇省昆山市巴城鎮石牌相石路688号
TEL:+86-512-8617-1888 FAX:+86-512-8617-1896

会社概要
COMPANY PROFILE



東洋ドライループ株式会社
TOYO DRILUBE CO.,LTD.



JQA-QMA15396
JQA-EM7243

可能性無限大 *Infinite Possibilities*

東洋ドライーブ株式会社は1962年、時代に先駆け、固体被膜潤滑剤の専門メーカーとして米国ドライーブ社との技術提携により発足しました。

以来、光学・自動車・弱電・OA情報通信など、わが国の産業界が要望する固体被膜潤滑剤(=DRILUBE®)を研究・開発し、現在では、その分野のオーソリティーとして確固たる地位を築いています。

DRILUBE®は、オイル・グリースの潤滑減摩性と塗装被膜の保護耐蝕性を兼備した、密着性の優れた固体被膜潤滑剤です。その特性は、潤滑性はもちろんのこと、耐摩耗性・耐蝕性・耐熱性・電気絶縁性・非粘着性など、たいへん汎用性に富んでいます。

したがって利用範囲は無限大で、先端技術産業にまで幅広く採用されています。

当社は、製品の研究開発から製造→コーティング加工→販売まで一貫したシステムをとることにより、独自のノウハウを構築してきました。今後も一層の技術の向上を図り、積極的に製品開発を行うことによって社会のニーズに応え、あらゆる産業の発展に貢献していきます。

TOYO DRILUBE CO.,LTD.was founded in 1962 as a maker specializing in dry solid film lubricants following a technological tie-up with DRILUBE CO.,LTD.(U.S.A.).This tie-up was revolutionary for its time and was a signal of business to come.

In the intervening years,TOYO DRILUBE has researched and developed dry solid film lubricants, such as DRILUBE® to meet the requirements of varied industries, including the optical,automobile,electric home appliances,office automation,and information communications sectors.These efforts have resulted in TOYO DRILUBE being recognized today as an authority in the field.

DRILUBE® is dry solid film lubricants with superior adhesion that possesses both the lubricating abrasion resistance levels of oil and grease and the protection and corrosion resistance of paint film.In addition to lubricity, DRILUBE®'s outstanding quality in abrasion resistance, corrosion resistance,nonstick,heat resistance and electric insulation allow it the versatility to be used in a great number of applications.Consequently,it is used widely, even in cutting-edge industries.

TOYO DRILUBE has developed unique know-how through an advanced and consistent system ranging from product research and development to manufacturing,coating and sales.We will continue to pursue advances in technology and actively develop products in order to respond to societal needs and contribute to industrial development.



代表取締役 飯野光彦

Chief Executive Officer Mitsuhiko Iino

信頼と実績の一貫生産システム

Advanced and Consistent Production System Attested by Performance and Reliability



現在、技術革新の波は著しく、あらゆる産業機器のメカニズムにおいて、省エネルギー化・軽量化・高品質化などの要求が高まっています。

ユーザーの全面的な信頼をいただくために、当社では製品の研究開発から製造→コーティング加工→販売まで一貫したシステムをとっています。

ユーザーの立場にたって、研究所では、そのニーズに応える製品の開発を、自社工場では、専門スタッフの厳しいチェックのもと、コーティング加工を行っています。

また、加工技術を国内・海外に供与するなど、ダイレクトにユーザーのご要望にお応えしています。

Technical innovation is currently proceeding at a rapid pace and demands improvements in energy conservation, weight reduction, quality and other areas integrally linked to industrial development. TOYO DRILUBE has established an advanced and consistent system ranging from product research and development to manufacturing, coating and sales in order to earn the complete trust of our users. As a result of being able to understand the requirements of our users, we are able, at our research center, to develop products that meet our customers' specific demands. This has been made possible by taking into account the specialized oversight of our highly-qualified staff.

TOYO DRILUBE also directly responds to user requirements by providing our processing technology both in Japan and overseas.



高機能被膜を目指して

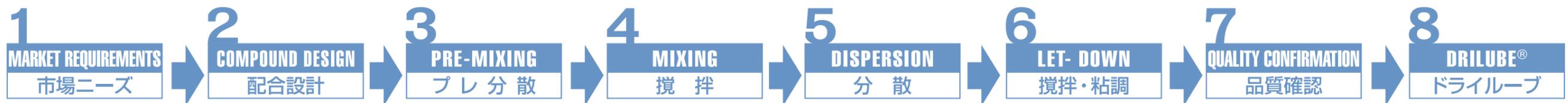
Aiming for a Highly Functional Coating film



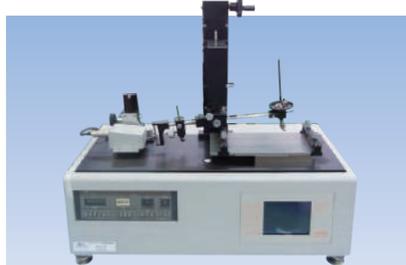
被膜技術は現代産業を支えるキーテクノロジーのひとつ。長年の基礎研究で培われた技術を応用し、独自の生産プロセスから生まれる高機能・高性能・高品質のDRILUBE®は、さまざまな産業分野で広く採用されています。さらに、被膜技術の新しい可能性にも目を向け、先端技術を軸に、新しい課題・未来技術の開発にもチャレンジしています。

Coating technology is one of the key technologies that support modern industry. High-performance, high-function and high-quality DRILUBE®, made by applying techniques cultivated over long years of basic research and through our original manufacturing process, is used in many industrial sectors.

Even more, we are constantly researching new potential applications for coating technology, and are continuously challenging new issues as well as developing the applications of the future.



各種試験機 VARIOUS TESTERS



往復動摩擦試験機
点または面接触による往復摺動評価
Reciprocating friction tester
(evaluation of reciprocating friction through point or surface)



リングオンディスク試験機
面接触による回転摺動評価
Ring on disk tester
(evaluation of rotational friction through surface contact)



ボールオンディスク試験機
点接触による回転摺動評価
Ball on disk tester
(evaluation of rotational friction through point contact)



走査型電子顕微鏡 (SEM)
表面の拡大観察
Scanning electron microscope (SEM)
(magnifying of sample surface)



フーリエ変換赤外分光光度計 (FT-IR)
有機化合物の定性分析
Fourier transform infrared spectrophotometer (FT-IR)
(qualitative analysis of organic compounds)



蛍光X線分析装置
物質中に含まれる元素の定性・定量分析
X-Ray Fluorescence Spectrometer
(qualitative and quantitative analysis of element contained in material)

高度の生産技術と厳格な品質管理

High-grade Production Technology and Strict Quality Control

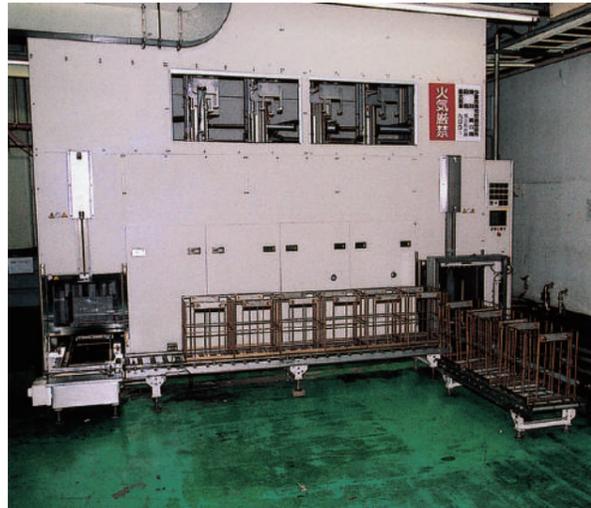
コーティング加工部門では、DRILUBE®の性能を最大限に発揮させるために、万全の品質管理体制を造り上げています。

各工場の自動化を推進するとともに、使用される設備機器もオリジナルに設計・製造するなど、安定供給と品質向上に積極的に取り組んでいます。

このように生産技術を高め、品質管理を徹底させることにより、ユーザーのさまざまなご要望にお応えしています。

Our coating department has established a thorough quality control system which ensures DRILUBE® performs to its maximum potential.

In addition to promoting factory automation, we are working actively to ensure stability of supply and quality improvements by designing and making original facility equipment. By improving production technology and insisting on strict quality control, we are responding to the varied needs of our users.



自動洗浄装置
Automatic cleaning equipment



自動化成処理ライン
Automatic chemical processing line



クリーンコーティングルーム
Clean coating room



コンベアー式自動コーティングライン
Conveyor-type Automatic coating line



自動コーティングライン
Automatic coating line



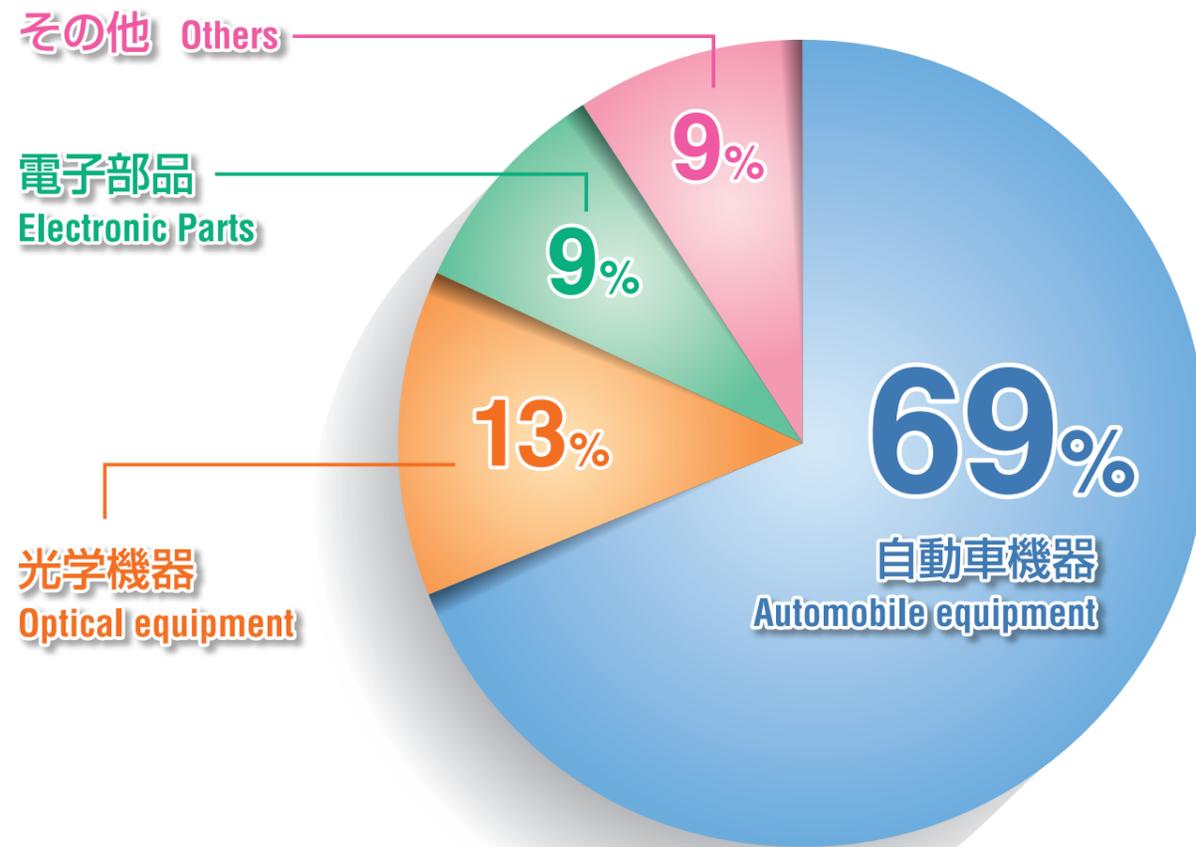
自動コーティングライン
Automatic coating line



コーティングロボット
Coating robot

あらゆる産業界に貢献するDRILUBE®

DRILUBE® Contributes to Diverse Industries



自動車機器

- ワイパーブレード DRILUBE LM-3
- アクセル DRILUBE FC-5210
- アイドルスピードバルブ DRILUBE FC-5940
- スロットルバルブ DRILUBE #108W
- プランジャー類 DRILUBE FC-5940
- ブーツ DRILUBE FI-9240

光学機器

- ヘリコイド DRILUBE LF-1
- 鏡筒 DRILUBE FA-2440
- 絞り羽根 DRILUBE M-1
- 遮光リング DRILUBE FN-2801

電子部品

- ペーパーガイド DRILUBE S-6100
- ローラー類 DRILUBE FD-2760
- ステム LUBICK LBA-102
- ガイドシャフト DRILUBE S-6100

時代のニーズに応じて技術の輪を広げています

Expanding Our Technology by Meeting the Needs of the Era

国内事業拠点 Domestic Business location



本社
Headquarters



群馬事業部
Gunma Operation Division



愛知事業部
Aichi Operation Division



技術開発センター
DRILUBE Technology Development Center

国内子会社 Domestic Subsidiaries



長野ドライループ株式会社
Nagano Drilube Co., Ltd.



大分ドライループ株式会社
Oita Drilube Co., Ltd.

海外子会社 Overseas Subsidiaries



広州徳来路博科技有限公司
Guangzhou Drilube Co., Ltd.



ドライループ・タイランド
DRILUBE (THAILAND) CO., LTD.



ドライループ・ベトナム
DRILUBE VIETNAM CO., LTD.

海外関連会社 Affiliated Companies



中山市三民金属处理有限公司
Zhongshan City Sun-min Metal Treatment Co., Ltd.



昆山三民塗頼電子材料技術有限公司
KUNSHAN SUNMIN - DRILUBE ELECTRONIC MATERIAL TECHNOLOGY Co., Ltd.

会社概要 COMPANY PROFILE

社名 東洋ドライループ株式会社
代表者 代表取締役 飯野光彦
設立 1962年7月31日
資本金 375,956,250円
株式 1,355,000株
従業員 連結 481名(正社員 440名 准社員・嘱託 41名)
営業内容 ドライループ(固体被膜潤滑剤・特殊機能性被膜)の製造、新製品の開発、コーティング加工、ドライループの販売及び輸出入、加工技術の指導
取引銀行 みずほ銀行 三菱UFJ銀行 三井住友銀行 日本政策投資銀行
本社 〒155-0032 東京都世田谷区代沢1-26-4
 ☎(03)3412-5711(代) FAX(03)3412-5738
技術開発センター 〒243-0308 神奈川県愛甲郡愛川町三増359-9
 ☎(046)281-3811(代) FAX(046)281-3823
群馬事業部 〒373-0044 群馬県太田市上田島町427-5
 ☎(0276)31-9611(代) FAX(0276)31-9592
愛知事業部 〒486-0802 愛知県春日井市桃山町定野3079-1
 ☎(0568)82-8191(代) FAX(0568)82-8866
国内子会社 長野ドライループ株式会社
 本社工場 〒399-4601 長野県上伊那郡箕輪町大字中箕輪8688-5
 TEL(0265)79-8259 FAX(0265)79-8831
 辰野工場 〒399-0428 長野県上伊那郡辰野町大字伊那富7362-18
 TEL(0266)43-3422 FAX(0266)41-2899
 大分ドライループ株式会社 〒879-0124 大分県中津市大字田尻崎12-2
 TEL(0979)32-5537 FAX(0979)32-5493
海外子会社 広州徳来路博科技有限公司
 広東省広州市南沙区珠江管理区新広三路南沙平謙汽配園B区1-16A
 ☎+86-20-8496-5911 FAX+86-20-8496-6932
 ドライループ・タイランド
 タイ、チョンブリ
 ☎+66-38-468-860 FAX+66-38-468-861
 ドライループ・ベトナム
 ベトナム、ハナム省、ドンバンII工業団地
 ☎+84-226-358-3355 FAX+84-226-358-3393
関連会社 中山市三民金属处理有限公司
 広東省中山市東升鎮東成路永勝工業区
 ☎+86-760-2282-0896 FAX+86-760-2282-0976
 昆山三民塗頼電子材料技術有限公司
 江蘇省昆山市巴城鎮石牌相石路688号
 ☎+86-512-8617-1888 FAX+86-512-8617-1896

Company Name TOYO DRILUBE CO., LTD.
Chief Executive Officer Mitsuhiro Iino
Established July 31, 1962
Paid-in Capital Shares 375,956,250 yen
Consolidated 1,355,000
Number of employees 481 (permanent employees 440 temporary employees 41)
Business Activities Manufacturing of DRILUBE®(dry solid film lubricants, special functional films), development of new products, coating, sale, import and export of DRILUBE®, instruction of processing technology
Bank Relation MIZUHO BANK, LTD.
 MUFG Bank, Ltd.
 SUMITOMO MITSUI BANKING CORPORATION
 Development Bank of Japan Inc.
Headquarters 1-26-4 Daizawa, Setagaya-ku, Tokyo 155-0032 Japan
 TEL(03)3412-5711 FAX(03)3412-5738
DRILUBE Technology Development Center 359-9 Mimase, Aikawa-machi, Aiko-gun, Kanagawa 243-0308 Japan
 TEL(046)281-3811 FAX(046)281-3823
Gunma Operation Division 427-5 Kamitajimamachi, Ota-city, Gunma 373-0044 Japan
 TEL(0276)31-9611 FAX(0276)31-9592
Aichi Operation Division 3079-1 Jyono, Momoyamacho, Kasugai-city, Aichi 486-0802 Japan
 TEL(0568)82-8191 FAX(0568)82-8866
Domestic Subsidiaries Nagano Drilube Co., Ltd.
 Head office Factory 8688-5 Nakaminowa, Oaza Kamiinagun Minowamachi, Nagano 399-4601 Japan
 TEL(0265)79-8259 FAX(0265)79-8831
 Tatsuno Factory 7362-18 Inatomi, Oaza Kamiinagun Tatsunomachi, Nagano 399-0428 Japan
 TEL(0266)43-3422 FAX(0266)41-2899
 Oita Drilube Co., Ltd. 12-2 Tajirizaki, Oaza, Nakatsu-city, Oita 879-0124 Japan
 TEL(0979)32-5537 FAX(0979)32-5493
Overseas Subsidiaries GUANGZHOU DRILUBE CO., LTD.
 B Area 1-16A, Nansha Automobile Industrial Park, Xinguangsan Road, Zhujiang Management District, Nansha, Guangzhou, P.R. China
 TEL +86-20-8496-5911 FAX +86-20-8496-6932
 DRILUBE (THAILAND) CO., LTD.
 700/347 Moo 6, Tambol Donhuaroh, Amphur Muangchonburi, Chonburi 20000, Thailand
 TEL +66-38-468-860 FAX +66-38-468-861
 DRILUBE VIETNAM CO., LTD.
 Dong Van II Industrial Zone, Bach Thuong commune, Duy Tien Dist, Ha Nam, Vietnam
 TEL +84-226-358-3355 FAX +84-226-358-3393
Affiliated Companies ZHONGSHAN CITY SUN-MIN METAL TREATMENT CO., LTD.
 Yong Sheng Industrial Area, Dong Cheng Road Dong Sheng Town Zhong Shan Guang Dong, China
 TEL +86-760-2282-0896 FAX +86-760-2282-0976
 KUNSHAN SUNMIN - DRILUBE ELECTRONIC MATERIAL TECHNOLOGY CO., LTD.
 No.688 Xiangshi Road, Shipai, Bacheng Town, Kunshan City, Jiangsu 215312, China
 TEL +86-512-8617-1888 FAX +86-512-8617-1896

主な役員・役職名

代表取締役	飯野光彦
常務取締役	柳田哲
常務取締役	梶野光
常務取締役	飯野光
取締役	小野林昭
取締役	武藤和
取締役	鈴木茂
取締役	長尾宣
社外取締役	西澤圭
社外取締役	山口秀

BOARD OF DIRECTORS

Chief Executive Officer	Mitsuhiro Iino
Executive Managing Director	Makoto Yanagi
Executive Managing Director	Tetsuji Kajita
Executive Managing Director	Mitsutoshi Iino
Director	Akihito Kobayashi
Director	Kazuhiko Mutou
Director	Shigeo Suzuki
Director Audit & Supervisory Committee Member	Nobutaka Nagao
Outside Director Audit & Supervisory Committee Member	Keisuke Nishizawa
Outside Director Audit & Supervisory Committee Member	Hidemi Yamaguchi

未来に向かってチャレンジする企業

A Company Focused on Being Successful

会社沿革 CORPORATE HISTORY

1962年 7月	資本金500万円を以て創立 米国ドリループ社よりドリループ製品の 東洋地域総販売権及び施工権取得	July 1962	Established with a capital of 5 million yen Acquired processing rights and regional distributorship of DRILUBE products in Japan and Asia From Drilube. Co.,Ltd.(U.S.A.)
1980年 8月	本社新社屋完成	August 1980	Completion of new headquarters building
1982年 8月	相模原工場完成	August 1982	Completion of Sagami-hara Plant
1985年 3月	太田工場完成	March 1985	Completion of Ota Plant
1987年 3月	相模原第二工場完成	March 1987	Completion of NO. 2 Sagami-hara Plant
1988年 3月	愛知工場完成	March 1988	Completion of Aichi Plant
1989年10月	神奈川工場及び研究所完成	October 1989	Completion of Kanagawa Plant and Research Center
1998年 8月	愛知新工場完成	August 1998	Completion of new Aichi Plant
2002年 6月	中山市三民金属処理有限公司へ出資	June 2002	Invested in Zhongshan City Sun-Min Metal Treatment Co.,Ltd.
2003年 1月	資本金6,500万円に増資	January 2003	Increased capital stock to 65 million yen
2003年 3月	ISO 9001 認証取得	March 2003	Acquired ISO 9001 certification
2004年 8月	群馬新工場完成	August 2004	Completion of new Gunma Plant
2004年 8月	合弁会社昆山三民塗料電子材料技術有限公司の設立	August 2004	Established joint venture company, Kunshan Sunmin-Drilube Electronic Material Technology Co.,Ltd.in the People's Republic of China
2004年10月	ISO 14001 認証取得	October 2004	Acquired ISO 14001 certification
2004年12月	ソニーグリーンパートナー認証取得	December 2004	Certified as SONY Green Partner
2006年 6月	資本金15,000万円に増資	June 2006	Increased capital stock to 150 million yen
2008年 1月	広州徳来路博科技有限公司の設立	January 2008	The establishment of Guangzhou Drilube Co.,Ltd.
2008年 2月	資本金375,956,250円に増資	February 2008	Increased capital stock to 375,956,250 yen
2008年 2月	ジャスダック証券取引所に上場	February 2008	Listed on the JASDAQ Securities Exchange
2010年 7月	DRILUBE(THAILAND)CO.,LTD. (ドリループ・タイランド)の設立	July 2010	The establishment of DRILUBE (THAILAND) CO.,LTD.
2013年 3月	DRILUBE VIETNAM CO.,LTD. (ドリループ・ベトナム)の設立	March 2013	The establishment of DRILUBE VIETNAM CO.,LTD.
2019年 4月	長野ドリループ株式会社の子会社化	April 2019	Become a subsidiary Nagano Drilube Co.,Ltd.
2020年 6月	大分ドリループ株式会社の設立	June 2020	The establishment of Oita Drilube Co.,Ltd.

組織図 ORGANIZATIONAL CHART



主要採用先 (50音順・敬称略) PRIMARY CLIENTS (in order of the Japanese syllabary,honorific titles omitted)

●愛三工業(株)	●AISAN INDUSTRY CO.,LTD.	●(株)ニコン	●NIKON CORPORATION
●アイシン精機(株)	●AISIN SEIKI CO.,LTD.	●日産自動車(株)	●NISSAN MOTOR CO.,LTD.
●愛知製鋼(株)	●AICHI STEEL CORPORATION	●日本航空電子工業(株)	●Japan Aviation Electronics Industry,Ltd.
●旭硝子(株)	●ASAHI GLASS Co.,Ltd.	●日本精工(株)	●NSK Ltd.
●アズビル(株)	●Azbil Corporation	●日本電気(株)	●NEC Corporation
●(株)アドバネクス	●ADVANEX INC.	●日本電産(株)	●NIDEC CORPORATION
●アルパイン(株)	●ALPINE ELECTRONICS,INC	●日本電産コパル(株)	●NIDEC COPAL CORPORATION
●(株)アルファ	●ALPHA Corporation	●日本電産サンキョー(株)	●NIDEC SANKYO CORPORATION
●アルプス電気(株)	●ALPS ELECTRIC CO.,LTD.	●日本電産セイミツ(株)	●NIDEC SEIMITSU CORPORATION
●アンデン(株)	●ANDEN CO., LTD.	●日本電産トソク(株)	●NIDEC TOSOK CORPORATION
●市光工業(株)	●ICHIKOH INDUSTRIES,LTD.	●日本電子(株)	●JEOL Ltd.
●(株)エイアンドティー	●A&T Corporation	●日本発条(株)	●NHK SPRING CO.,LTD.
●SMC(株)	●SMC Corporation	●日本ワイパブレード(株)	●Nippon Wiper Blade Co.,Ltd.
●沖電気工業(株)	●OKI Electric Industry Co.,Ltd.	●浜名湖電装(株)	●HAMANAKODENSO CO.,LTD.
●小倉クラッチ(株)	●OGURA CLUTCH CO.,LTD.	●パナソニック(株)	●Panasonic Corporation
●オリンパス(株)	●Olympus Corporation	●バンドー化学(株)	●BANDO CHEMICAL INDUSTRIES,LTD.
●キャノン(株)	●CANON INC.	●PIAA(株)	●PIAA CORPORATION
●京セラ(株)	●KYOCERA Corporation	●(株)日立製作所	●HITACHI,LTD.
●(株)ケーヒン	●KEIHIN CORPORATION	●(株)フコク	●FUKOKU CO.,LTD.
●(株)小糸製作所	●KOITO MANUFACTURING CO.,LTD.	●(株)不二越	●NACHI-FUJIKOSHI CORP.
●コニカミノルタ(株)	●KONICA MINOLTA,INC.	●富士電機(株)	●FUJI ELECTRIC CO.,LTD.
●サンデン・オートモーティブコンポーネント(株)	●SANDEN AUTOMOTIVE COMPONENTS CORPORATION	●富士フィルム(株)	●FUJIFILM Corporation
●CKD(株)	●CKD CORPORATION	●HOYA(株)	●HOYA CORPORATION
●(株)JVCケンウッド	●JVC KENWOOD Corporation	●(株)本田技術研究所	●HONDA R&D CO.,LTD.
●シャープ(株)	●SHARP CORPORATION	●(株)ホンダロック	●Honda Lock Mfg.Co.,Ltd.
●シンフォニアテクノロジー(株)	●SINFONIA TECHNOLOGY CO.,LTD.	●(株)牧野フライス製作所	●MAKINO MILLING MACHINE CO.,LTD.
●スズキ(株)	●SUZUKI MOTOR CORPORATION	●マックス(株)	●MAX Co.,Ltd
●スタンレー電気(株)	●STANLEY ELECTRIC CO.,LTD.	●マツダ(株)	●Mazda Motor Corporation
●(株)SUBARU	●SUBARU CORPORATION	●(株)ミクニ	●MIKUNI CORPORATION
●セイコーエプソン(株)	●SEIKO EPSON CORPORATION	●三井金属鉱業(株)	●Mitsui Mining and Smelting Co.,Ltd.
●ソニー(株)	●Sony Corporation	●(株)ミツバ	●MITSUBA Corporation
●(株)タムロン	●Tamron Co.,Ltd.	●三菱重工業(株)	●MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES,LTD.
●(株)デンソー	●DENSO CORPORATION	●三菱電機(株)	●MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION
●(株)東海理化	●TOKAI RIKI CO.,LTD.	●ミツミ電機(株)	●MITSUMI ELECTRIC CO.,LTD.
●東京計器(株)	●TOKYO KEIKI INC.	●(株)ムロコーポレーション	●MURO CORPORATION
●(株)東芝	●TOSHIBA CORPORATION	●横浜ゴム(株)	●THE YOKOHAMA RUBBER CO.,LTD.
●トヨタ自動車(株)	●TOYOTA MOTOR CORPORATION	●(株)リコー	●Ricoh Company,Ltd.
●ナブテスコ(株)	●Nabtesco Corporation	●宇宙航空研究開発機構	●Japan Aerospace Exploration Agency