



信頼される製品を世界へ、未来へ

# TORICA

Corporate Profile

# 独自スタイルのファブレスカンパニーとして、 新たな付加価値づくりにチャレンジ

私たち株式会社東海理化クリエイト(TORICA)は、単に製品製造をパートナー生産工場に委託し調達するだけのファブレス企業ではなく、

お客様のニーズに応じて自社で設計開発から最適資材の調達まで様々な提案を行うことができます。

また、パートナー生産工場と共に品質管理、生産管理を行い、ときに生産設備への投資まで行うことにより、  
信頼できる製品をお客様に責任を持ってお届けする「独自スタイルの開発提案型ファブレスカンパニー」です。

## Trying to add new value as a unique fabless company

Tokai Rika Create Corporation, or TORICA, is not simply a fabless company supplying products while outsourcing their manufacture to partner production plants, we can also offer a range of proposals to meet our customers' needs ourselves, from product design to optimum materials procurement. Furthermore, by conducting quality and production control with our partner production plants and occasionally investing in production equipment, we are a unique, development proposal-type fabless company responsibly providing our customers with reliable products.

### [ 開発提案型ファブレスカンパニー ]

[ Development proposal-type fabless company ]







# グローバル地域戦略によるビジネス展開で 新市場を拓く

東海理化クリエイトの国内事業を海外で展開するための「グローバル地域戦略」を推進しています。

中国やASEAN、インドを主要拠点に、競争力の高い多彩な製品を世界市場に提案・供給しながら、海外仕入先の開拓や販売ネットワークづくりを強化。

将来的には、他の地域への進出も見据えながら、東海理化クリエイトのグループ各社との連携を密にして未来の市場を切り拓いていきます。

## We forge new markets by expanding our business through a global regional strategy

We are implementing a "global regional strategy" to expand Tokai Rika Create's domestic business overseas. Focusing on China, ASEAN and India, we propose and deliver diverse, highly competitive products to the global market while strengthening our overseas client development and sales network building. We are also looking ahead to moving into other regions, maintaining close links with Tokai Rika Create's group companies there as we carve out future markets.







## 開発提案を通じて、建設業や農業の発展に寄与していく

各種スイッチ、ロックシステム等に留まらず、建設機械や農業機械で年々ニーズが高まっているモニターやカメラ、セキュリティ・車両管理システムに代表される電子関連部品の開発提案が可能です。蓄積されたノウハウと当社独自の国内・海外の生産ネットワークを活かしたご提案を致します。



スタータースイッチ・盗難防止装置  
Starter switches/Anti-theft devices



スイッチ類  
Switches



電子機器類  
Electronic devices



パネルモジュール  
Panel modules



ヘッドランプ  
Head Lamps



その他ランプ  
Other Lamps





## We will help construction and agriculture grow through development proposals

In addition to various switches, lock systems, and so on, we can also make development proposals for electronic related parts in construction and agricultural machineries, especially monitors, cameras, and security and vehicles management systems, for which need is growing year by year.

We offer better proposals by our amassed knowhow and our unique domestic and overseas production network.



ドア・タンク用部品  
Parts for doors, Tanks



モジュール製品  
Sub-assembly parts



海外調達品  
Products procured from overseas

## 取扱製品

- ロックシステム部品／ドアロック、ドアラッチ、ストライカー、燃料キャップ、キーシリンダー
- 各種スイッチ／CANスイッチ、スタータースイッチ、油圧スイッチ、バッテリーカットスイッチ、レバーコンビネーションスイッチ等
- 電子機器類／AM・FM・DABラジオ、各種モニター、車載用高感度カメラ、コントローラ、DC/DCコンバータ、車両管理システム、セキュリティシステム、鳥瞰システム等
- モジュール製品／パネル、コンソール、メーター、燃料タンク、尿素タンク
- ランプ類／ヘッドランプ、リアコンビランプ、ワーキングランプ、ルームランプ等
- その他／シートベルト、ホーン、サッシ、シフトレバー

## Product Line

- Lock system components: Door locks, Door latches, Strikers, Fuel caps, Key cylinders
- Switches: CAN switches, Starter switches, Hydraulic switches, Battery cut-off switches, Levers combination switches, etc.
- Electronic devices: AM/FM/DAB radios, Various monitors, In-vehicle high-sensitivity cameras, Controllers, DC/DC converters, Vehicles management systems, Security systems, Bird's-eye view systems, etc.
- Sub-assembly parts: Panels, Consoles, Meters, Fuel tanks, Urea tanks
- Lamps: Head Lamps, Rear Combinations lamps, Working lamps, Interior lamps, etc.
- Others: Seat belts, horns, Sashes, Shift levers, etc.

## 快適で人にやさしい住空間を提案する

主に水まわりにおける設備機器の開発、製造、販売業務を行っています。客先のニーズであるQ(クオリティ/設計仕様)、C(コスト/単価)、D(デリバリー/納期)に応えながら、素材の選定からアッセンブリー製品の生産まで総合的な対応で高機能製品を提供しています。



トイレ用アクセサリ  
Lavatory accessories



キャビネット・タオル掛け  
Cabinets, Towel hangers



トイレ用手すり  
Lavatory handrails



水栓金具  
Faucet fittings



水栓レバー・ハンドル等  
Faucet levers, Handles, etc.



バスルーム用水栓部品  
Bathroom faucet parts



## We will propose comfortable, user-friendly living spaces

Our operations involve the development, production and sales of mainly plumbing equipment. While meeting customer needs for Q (quality), C (cost) and D (delivery), we supply high-functional products through our comprehensive measures from material selection to assembly product manufacture.



オーバーヘッドシャワー  
Overhead showers



スライド式シャワー掛け  
Sliding shower hangers



排水管  
Water pipes



自販機用ロック・トラックスマートシステム  
Vending machine locks, Truck smart systems

## 取扱製品

- バスルーム用アクセサリ／インテリアバー、スライド式シャワー掛け、オーバーヘッドシャワー、収納用棚
- 水栓アッセンブリー部品／エルボ、ソケット、ニップル、切換バルブ、止水バルブ
- アクセサリー製品／手すり、紙巻器、タオル掛け、ハンドペーパーホルダー
- キャビネット／木製キャビネット
- 水栓金具部品／水栓カバー、水栓ハンドル(樹脂、ダイカスト)、取付金具、吐水口、ホース金具類、排水管
- トラックスマートシステム
- 自販機用ロック

## Product Line

- Bathroom accessories: Interior bars, Sliding shower hangers, Overhead showers, Storage shelves
- Faucet assembly parts: Elbows, Sockets, Nipples, Diversion valves, Water stop valves
- Accessories products: Handrail, Paper holders, Towel hangers, Paper towel holders
- Cabinets: Wooden cabinets
- Faucet fittings: Faucet covers, Handles(resin, metal), Metal fittings, Water taps, Hose fittings, Water pipes
- Truck smart systems
- Vending machine locks

## 自動車業界を主戦場に多種多様なビジネス開拓に挑む

自動車業界へリモートエンジンスタータをはじめとする電波関連製品や、基板実装用コネクタやリレーなどの電気・電子製品を提供しています。

また、製造現場へ設備・機械およびその付帯設備、さらには部品・製品搬送用トレイなどを提供。さらには時代のニーズに応える、環境・安全・安心製品への取組を始めています。

### Competing in the development of products for a diverse range of businesses with the automobile industry as our main battlefield

We provide radio wave related products such as remote engine starters, and electric and electronic products such as connectors and relays for mounting on PCBs for the auto industry.

We also provide equipment, machinery, and incidental equipment, as well as trays for conveying parts and products for the production site.

We have also begun initiatives aimed at ensuring our products are environmentally-friendly, safe, and reliable in response to the needs of the times.



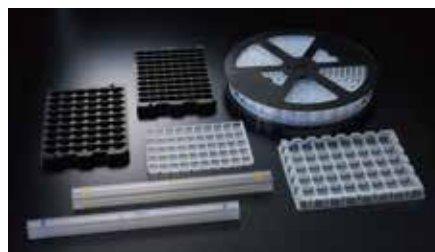
コネクタ類・ハーネス類  
Connectors, harnesses



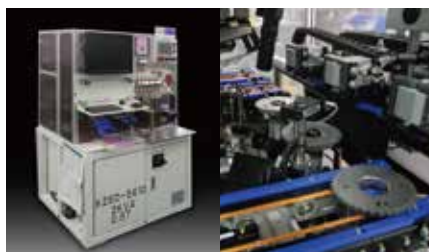
リモートエンジンスターター  
Remote engine starters



3D転写フィルム  
3D transfer film



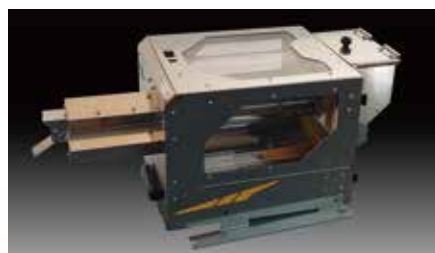
トレイ・リール・スティック類  
Trays, reels, sticks



各種画像検査装置  
Image inspection equipment



各種機械設備  
Machinery and equipment



部品整列機  
Parts aligners



ウイルス除菌・脱臭器シリーズ  
Air purifier, air deodorizer machines



防災用エアバック製品  
Airbag products for disaster prevention

### 取扱製品

- 自動車用品／リモートエンジンスターター、車載用リレー、内外装用品、セキュリティインジケータ、コネクタ、ハーネス
- 自動車補修用素材・部品／3D転写フィルム、車載用スイッチ他
- 鉄道用部材／座席用本枠テーブル、座席電動アクチュエータ
- 機械設備／画像検査装置、ICマウンター装置、ダイカスト機、部品整列機、温水洗浄機、各種治工具等
- その他／環境・安全関連製品

### Product Line

- Automotive supplies: Remote engine starters, Vehicle relays, Anti-theft security indicators, Security indicators, Connectors, Harnesses
- Automobile materials and repair parts: 3D transfer film, In-vehicle Switches etc.
- Train parts: Wooden seat tray, Electric seat actuator
- Machinery & equipment: Image inspection machine, IC mounter, Die casting machine, Parts aligner, Hot water washing machine, Various jigs and fixtures, etc.
- Others: Environment, safety related products



## 最適資材の調達とともに、原材料の提案から臨んでいく

長年にわたる大手化学・原材料メーカーとの取引実績を基盤に、熱可塑性・熱硬化性等の樹脂材料をはじめ各種非鉄金属などの原材料をご提供しています。得意先の製品に使用する最適原材料の提案や情報提供など、多様なニーズにきめ細かく対応しています。

### We procure the most suitable materials, and will even start from the proposal of raw materials

We supply raw materials such as thermoplastic or thermoset resins and different nonferrous metals, based on our trade performance over many years with major chemical and raw materials companies. We carefully meet a diversity of needs, including proposing and providing information about optimum raw materials to be used in purchasers' products.



樹脂材料  
Resin materials



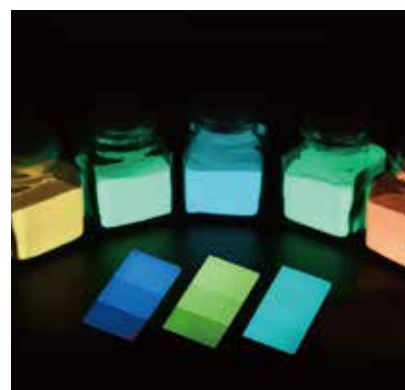
非鉄合金  
Nonferrous metals



塗料  
Paints



グリース  
Grease



蓄光顔料・蓄光材料  
Phosphorescent pigments, Phosphorescent materials

### 取扱製品

- 熱可塑性樹脂材料／ポリアセタール、ポリブチレンテレフタレート、ポリアミド、変性ポリフェニレンエーテル、ポリカーボネート等
- 熱硬化性樹脂材料／フェノール、メラミン、エポキシ、不飽和ポリエステル等
- 亜鉛合金／マグネシウム合金等
- 焼結合金／機械部品、電気部品等
- 電子材料／シリコンウェハー、積層板等
- グリース、オイル
- 塗料、蓄光顔料・蓄光材料

### Product Line

- Thermoplastic resin materials: Polyacetal, Polybutylene terephthalate, Polyamide, Modified polyphenylene ether, Polycarbonate, etc.
- Thermosetting resin materials: Phenol, Melamine, Epoxy, Unsaturated polyester, etc.
- Zinc alloys, Magnesium alloys, etc.
- Sintered alloys: Machine components, Electrical components
- Electronic materials: Silicon wafers, Multilayer substrates
- Grease, Oil
- Paints, Phosphorescent pigments, Phosphorescent materials



## 【 Quality Management 】

# 技術の分かるファブレスカンパニーとして、技術や品質のクオリティを追求し、高い顧客満足度を得ています

私たち株式会社東海理化クリエイト(TORICA)は、自社内に技術部門を保有しない通常のファブレス企業とは異なり、社内に独立した技術部門を設け「技術に精通したファブレスカンパニー」として技術革新のスピードが速い市場の変化に素早く対応可能です。一方、一般的にファブレス企業の弱点とも指摘されている品質管理の面においても、耐久試験や環境試験を行うための各種試験機をはじめ電子計測や精密機器を保有し、検査評価を実施することにより高品質製品を安定して供給しています。同時に検査評価結果の積み重ねにより、最適資材や仕様の提案や、工夫改善へのフィードバックに寄与するなど、独自の技術情報やノウハウの蓄積に役立てています。

## As a tech-oriented fabless company, we pursue technical quality and achieve high customer satisfaction

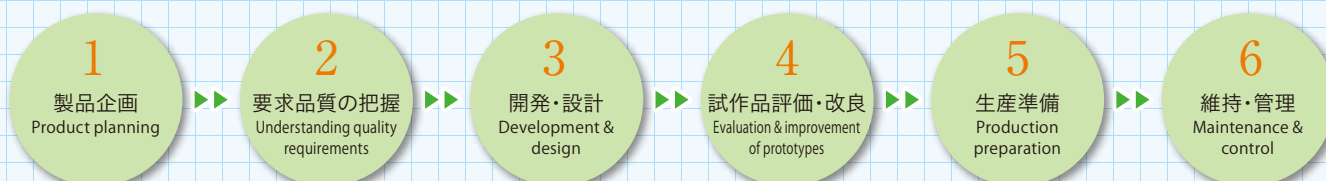
Tokai Rika Create Corporation, or TORICA, is a tech savvy fabless company with a stand-alone Engineering Division, and the speed of our technological innovation enables us to respond immediately to the rapidly changing market, unlike ordinary fabless companies, which have no technical department of their own. Meanwhile, in the area of quality control, generally pointed to as a weakness of fabless companies, we have our own various testing machines and other precision electronic measurement instruments for conducting endurance tests and environmental tests, enabling us to inspect, evaluate and deliver high quality products. At the same time, collecting our inspection and evaluation results helps to build up our unique technical data and know how, which is useful when proposing optimum materials and specifications, giving feedback on improvement methods, and so on.

### 技術部門の業務 Engineering Division operations

## 1 》 Process

開発設計から品質保証までを一気通貫で対応します。また、どの段階からでも対応可能です。

We deal with every process, from development design to quality assurance. We can also enter the process at any particular stage.



## 2 》 Brain supplier

自社技術部を中枢に、国内外の優秀なパートナー企業とビジネスを展開します。

電装部品、産業車両、民生機器の各分野において、3D設計から試作、量産まで対応できるパートナー企業と協力しながら高品質製品を生み出しています。もちろん品質保証としてのQC工程表などの品質管理書類を技術部門で作成し、指導も行っています。

With our Engineering Division as the central figure, we develop our business with our excellent partners in Japan and overseas.

We produce high quality products in the fields of electrical equipment, construction and agricultural vehicles, and home appliances in cooperation with partner companies who can handle everything from 3D design to trial production and mass production. We also direct quality assurance activities, with our Engineering Division drawing up QC process charts and other quality control documents.

## 3 》 Main facilities

自社内に耐久試験、環境試験が行える各種試験機を多数保有し、信頼性評価を実施します。

本社地下に耐久試験室、環境試験室、電子計測室、精密測定室、検査室を設けています。多様な条件に対してクイックリーに試験対応ができる体制を整えています。

We have many kinds of testing machines at Torica that can perform endurance tests and environmental tests, and we use these to carry out reliability assessments of products.

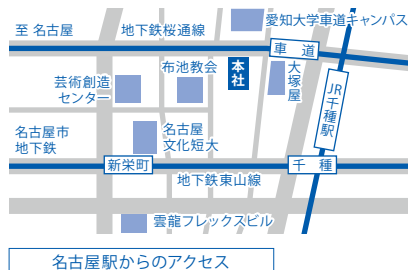
In the basement of our Head Office, we have installed an endurance test laboratory, environmental test laboratory, electronic measurement laboratory, precision measurement laboratory, and an inspection room. We maintain a system that can deal with tests quickly and under many different conditions.

三次元測定器	工具顕微鏡	形状粗さ測定器	デジタルマイクロスコープ	実体顕微鏡
恒温恒湿槽	冷熱衝撃試験機	耐水試験機	振動試験機	塵埃試験機
CAD	往復試験機	スペクトラムアナライザー	オシロスコープ	
● Three-Dimensional Measuring Equipment	● Measuring Microscope	● Surface Roughness Measuring Machines	● Digital Microscope	● Stereoscopic Microscope
● Constant Temperature & Humidity Chamber	● Thermal Shock Tester	● Rain Test Instrument	● Vibration Tester	● Dust Test Instrument
● CAD	● Reciprocating tester	● Spectrum analyzer	● Oscilloscope	





〒461-0004  
名古屋市東区葵二丁目3番10号  
TEL:052-934-2111(代表)  
FAX:052-934-2101  
<https://www.torica.co.jp>



地下鉄：桜通線 車道駅下車 徒歩2分  
JR：中央線 千種駅下車 徒歩7分

## 子会社

SUBSIDIARY

### 東理化汽車電子(上海)有限公司

200336  
中華人民共和国上海市長寧区天山路310号  
海益商務大廈 601室  
TEL:86-21-5239-6061  
FAX:86-21-5239-9330

### 蘇州東理化電子有限公司

215143  
中華人民共和国江蘇省蘇州市相城区  
春耀路18号 3E産業園 3号楼201室  
TEL:86-512-65467568  
FAX:86-512-65468400

### THAI TORICA CO.,LTD.

1858/18 Interlink Tower, 6th Floor,  
Debaratna Road, Bangna Tai Sub-district,  
Bangna District, Bangkok 10260, Thailand  
TEL:66-2-090-2929  
FAX:66-2-090-2928

### PT. TORICA INDONESIA

Jl. Selayar III Blok I-9 Kawasan Industri  
MM2100 Cikarang Barat Bekasi 17845,  
Indonesia  
TEL:62-212957-7004  
FAX:62-212957-7005

### TOKAI RIKI CREATE PHILIPPINES INC.

No. 17B, Mountain Drive,  
LISP II, Bgy. La Mesa,  
Calamba City, Laguna, Philippines  
TEL:63-49-530-2171  
FAX:63-49-566-6760

## 関連会社

AFFILIATE

### 株式会社ミロクテクノウッド

〒783-0006  
高知県南国市篠原537-1  
TEL:088-880-6713  
FAX:088-880-6711

### 株式会社スクリブル・デザイン

〒981-0122  
宮城県宮城郡利府町菅谷字赤坂5番3号  
TEL:022-794-7071  
FAX:022-794-7076

### MI TORICA INDIA PRIVATE LIMITED

Vill. Naharpur Kasan. P.O.: Nakhrola,  
Manesar Dist. Gurgaon Haryana -  
122004, India  
TEL:-----  
FAX:-----