

株式会社 戸上電機製作所

CORPORATE PROFILE

Togami Electric Mfg.Co.,Ltd.
Togami
会社案内



ISO9001 認証取得
ISO9001 CERTIFICATION
(JQA-0913)



ISO14001 認証取得
ISO14001 CERTIFICATION
(JQA-EM0915)



トガミは品質第一主義をモットーに 電気の安定供給に貢献し続けます。

WE, TOGAMI, CONTINUE THE CONTRIBUTION
TO THE STABLE SUPPLY OF ELECTRICITY UNDER THE MOTTO OF QUALITY NO. 1.

品質方針

QUALITY POLICY

お客さまが最大に満足される商品を提供します

WE PRESENT THE MERCHANDISE THAT THE CUSTOMER IS SATISFIED MAXIMALLY.



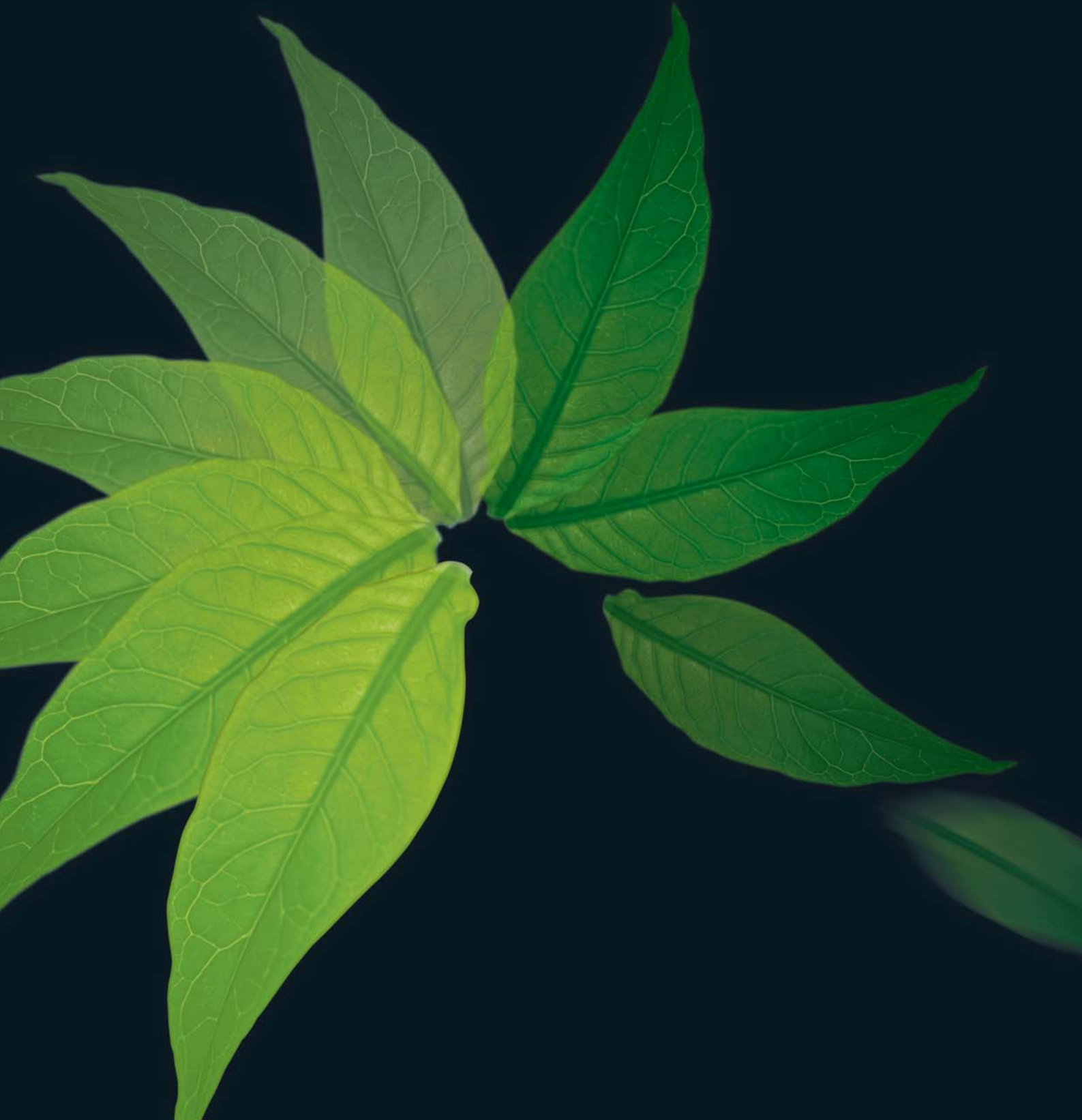
ごあいさつ

当社は、初代社長戸上信文が発明した「配電線用昼夜間自動切替開閉器」の製造販売を目的に大正14年3月に創立いたしました。その後、社会の発展とともに技術開発や生産体制を拡充し、営業ネットワークを全国に広げ、配電・制御機器の総合メーカーとして確固たる経営基盤を築き、今日の業績を確立するにいたっております。

現在、社会はめまぐるしい変化を遂げておりますが、当社は「社会を、地球を、未来を豊かに」という企業理念に基づき、これまで培ってきた独創的な精神をハイテクノロジーの分野に活かし、常に社会のニーズにマッチした製品開発に力を注いでおります。「お客さまが最大に満足される商品を提供します」という品質方針を確実に実行するため、平成7年に品質保証の国際規格であるISO9001を認証取得いたしました。また、平成12年には環境マネジメントシステムの国際規格であるISO14001を認証取得いたしました。社会と共にある企業としての責任を自覚し、グローバルな視点に立ち、地球環境問題に積極的な役割を果たしていくと同時に、水処理システム機器を主とした環境関連機器等の開発を通じて、人々の快適な生活と環境に貢献できる企業を目指しております。

創立75周年(平成12年)を機に、当社のコーポレートシンボルを刷新いたしました。創業以来の伝統である進取の精神を翼に「新生戸上電機」は、自由な新しい発想で、次世代へ向かって大きく飛躍すべく精励してまいり所存でございます。より一層のご支援、ご愛顧のほどよろしくお願い申し上げます。

代表取締役社長 戸上 信一



President's Message

Togami Electric Mfg. Co., Ltd. was founded in March 1925 to manufacture and sell the "automatic night/day selector switch for distribution line" invented by its first president, Nobufumi Togami. Since that time our company, mirroring changes in society, has grown and improved technological developments and manufacturing systems and expanded sales networks throughout the country. We have established firm management bases for the total manufacturing of power distribution and control equipment and have achieved all our business targets.

Currently our society is undergoing explosive change. Our company policy is based on the slogan "Let's make society, the earth and the future affluent", and promoting a unique spirit, which is cultivated so far, in the high technology field. We are concentrating our efforts to develop products that always match social needs. In 1995 we were certified and obtained ISO 9001 of international standard for quality assurance to absolutely fulfill our quality policy: "We present the merchandise that the customer is satisfied maximally." Also we were certified and obtained ISO 14001 of international standard for environmental management in 2000. We are aware of our company's social responsibilities, hold a global view, and enact a positive role for global environmental problems. Also we set out to be a company, which can contribute to everyone's comfortable life and the environment through the development of environment associated equipment, mainly with our water treatment system equipment.

On the occasion of our 75th anniversary in 2000, we innovated our corporate symbol. With our traditional enterprising spirit since the institution's formation, "Newborn Togami Electric" exercises diligence to vault to the next generation with free and new ideas. We would like to ask for your continued support and patronage.

PRESIDENT SHINICHI TOGAMI



電力システム機器

POWER SYSTEM EQUIPMENT

電気エネルギーの安定供給に

安定した電気エネルギーの供給確保は、私たちの生活にとって不可欠な要素となっています。この電気エネルギーを伝送する高圧回路や配電線を開閉制御し、効率のよい安定した電気エネルギーの供給に活躍しているのが電力システム機器です。

FOR THE STABLE SUPPLY OF ELECTRIC POWER

A STABLE SUPPLY OF ELECTRICITY IS AN INDISPENSABLE ELEMENT OF OUR DAILY LIVES. THE POWER SYSTEM EQUIPMENT USED TO SWITCH AND CONTROL THE HIGH-VOLTAGE CIRCUITS AND ELECTRIC WIRES THAT TRANSMIT ELECTRICITY HELP TO ENSURE THE EFFICIENT AND STABLE SUPPLY OF THIS ENERGY.



停電のない快適な生活を見守る配電線遠方監視制御システム

BLACKOUT-FREE, COMFORTABLE LIFESTYLE IS MAINTAINED BY CONTROL SYSTEMS FOR POWER DISTRIBUTION.



地中配電用開閉器塔

SWITCH-TOWER FOR UNDERGROUND POWER DISTRIBUTION

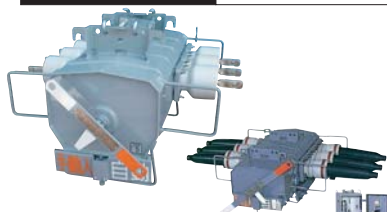


EWS遠制システム

EWS REMOTE CONTROL SYSTEM

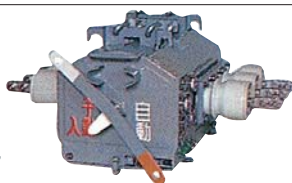


電力システム機器 POWER SYSTEM EQUIPMENT



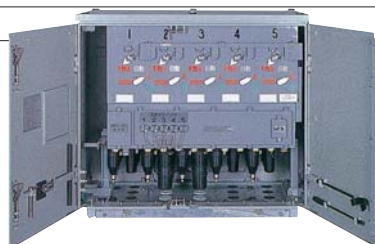
遠制用開閉器および遮断器

LINE SWITCH AND CIRCUIT BREAKER



遠制用高圧真空開閉器

HV VACUUM-BREAK LINE SWITCH



多回路開閉器塔

MULTI-CIRCUIT CABINET



6kV工事用SF6ガス負荷開閉器

6kv BY-PASS CABLE SF6 GAS LOAD-BREAK SWITCH



FA化された一貫組立生産システム
INTEGRATED FACTORY AUTOMATION ASSEMBLY SYSTEM



構内の設置例
INSTALLATION CASE IN CAMPUS



信頼性を高く維持する厳密な品質チェック装置
STRICT QUALITY CONTROL EQUIPMENT MAINTAINING
THE HIGH RELIABILITY OF OUR PRODUCTS

無停電という社会的ニーズに応え

自家用電気設備の事故(故障)が原因で、配電線へ波及し、停電になると他の自家用電気設備も停電し、社会的に大きな影響を及ぼします。こうした波及事故防止機器をはじめ、OAやFAのコンピュータリゼーションの進展に伴う無停電化機器のニーズを察知し、設置環境に応じて選定できるようラインナップを図っています。

RESPONDING TO SOCIETY'S NEED FOR AN UNINTERRUPTED POWER SUPPLY

THE FAILURE(BREAKDOWN) OF PRIVATE USE ELECTRIC EQUIPMENT CAN SPREAD TO POWER DISTRIBUTION LINE, CAUSING BLACKOUTS THAT CUT OFF THE POWER SUPPLY TO OTHER PRIVATE USE ELECTRIC EQUIPMENT, LEADING TO SERIOUS PROBLEMS. REALIZING THE NEED FOR UNINTERRUPTED POWER SUPPLIES ACCOMPANYING THE COMPUTERIZATION OF OFFICE AND FACTORY AUTOMATION, WE PROVIDE A LINEUP OF EQUIPMENT SUCH AS SECONDARY FAILURE PREVENTION DEVICES, APPROPRIATE TO THE VARIOUS ENVIRONMENTS WHERE THEY WILL BE USED.

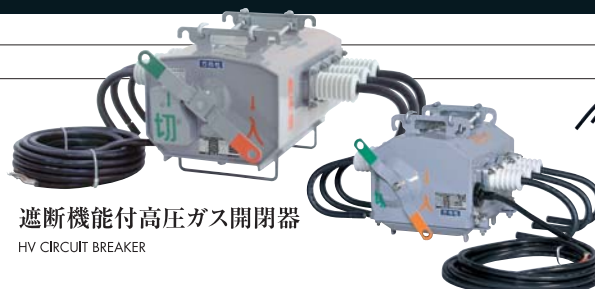
高圧機器 HIGH-VOLTAGE EQUIPMENT



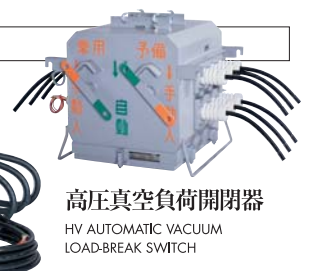
VT内蔵高圧交流気中開閉器
HV AIR-BREAK SWITCH



自立型高圧交流ガス開閉器
HV GAS-BREAK SWITCHBOARD

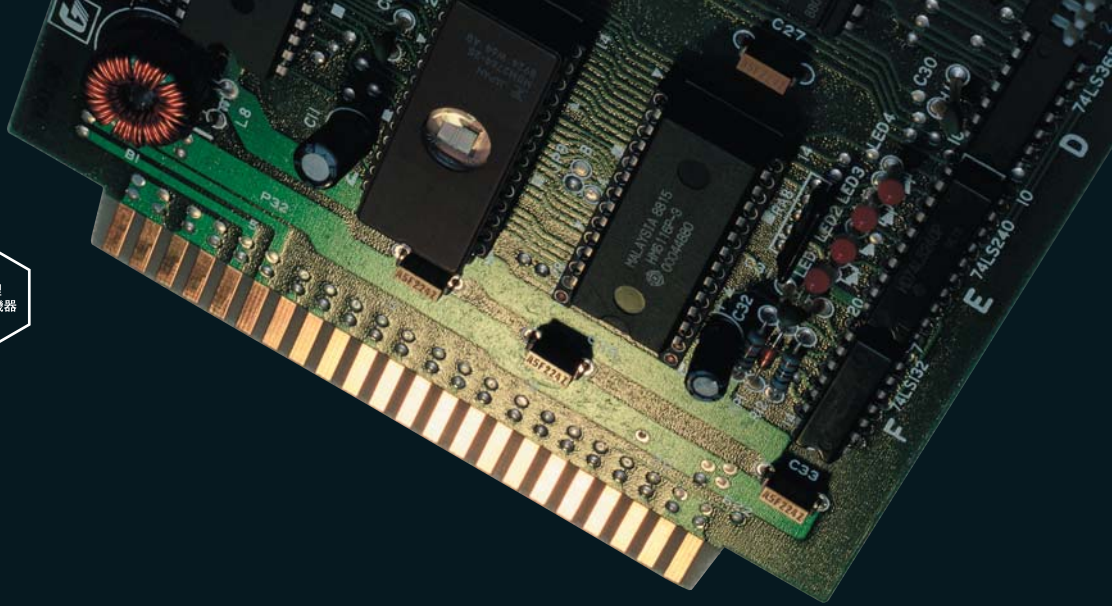


遮断機能付高圧ガス開閉器
HV CIRCUIT BREAKER



高圧真空負荷開閉器
HV AUTOMATIC VACUUM
LOAD-BREAK SWITCH

高圧気中負荷開閉器
HV AIR LOAD-BREAK SWITCH



探査・測定機器

目に見えない電気・電波で働く今日の社会、そんな中で、より安全・安心な生活をしていただくために、身の回りの電子機器に何か異常を感じた時、高調波の影響を感じた時、要因を探査するものや精密な測定機器に至るまで社会へ提供しています。

TRACING DEVICE & MEASURING INSTRUMENT

OUR SOCIETY RELIES ON UNSEEN SOURCES OF ELECTRICITY AND INVISIBLE ELECTRIC WAVES. IN THAT ENVIRONMENT, SOMETIMES ABNORMAL INFLUENCES OR HIGHER HARMONICS CAN BE FELT AROUND ELECTRONIC EQUIPMENT. TO ENSURE A MORE SAFE AND SECURE LIFE, WE PROVIDE EVERYTHING FROM TRACING DEVICES TO CHECK FOR FACTORS TO ELABORATELY DELICATE MEASURING INSTRUMENTS IN OUR SOCIETY.



コンピュータによる自動検査ライン

COMPUTERIZED AUTOMATIC INSPECTION LINE.

探査・測定機器

TRACING DEVICE & MEASURING INSTRUMENT



位相特性試験器

PHASE CHARACTERISTIC TESTER



無停電漏電点探査器

LEAK CATCHER



ケーブル探査器

CABLE CHECKER



配線路探査器

LINE CHECKER



絶縁抵抗・回路電圧・相順測定システム

MVP TESTER



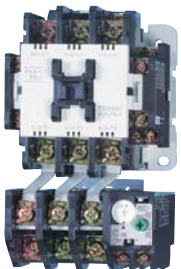
エアコンから各種プラント、 OA機器まで…。

“スイッチのトガミ”の基本となった低圧制御機器は、OA機器からプラント等の装置産業のあらゆる電気設備にその性能を発揮しています。当社は、スイッチに関わる多彩な商品群を一貫して送り出していきます。

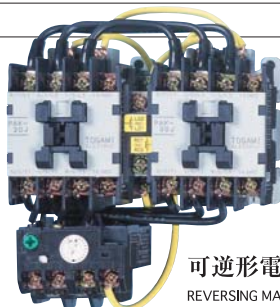
FROM PRODUCTS FOR HOUSEHOLD GOODS LIKE AIR CONDITIONERS TO THOSE FOR INDUSTRIAL AND OFFICE USE...

LIVING UP TO EXPECTATIONS AS A LEADING SWITCH MANUFACTURER,
WE MANUFACTURE A VARIETY OF SWITCH PRODUCTS FOR ELECTRIC FACILITIES.

制御システム機器 CONTROL SYSTEM EQUIPMENT



電磁開閉器
MAGNETIC STARTER



可逆形電磁開閉器
REVERSING MAGNETIC STARTER



低開閉頻度用電磁接触器
FOR LOW OPERATION CYCLE OF MAGNETIC CONTACTOR



酒造業
BREWING INDUSTRY



畜産業
LIVESTOCK INDUSTRY



食品業
FOOD INDUSTRY

私たちの地球は私たちの手で守りたい・・・
そんな願いが開発の基本です。

WE WORK TO PROTECT OUR EARTH BY OUR HANDS! THIS DESIRE IS OUR BASIS OF DEVELOPMENT.

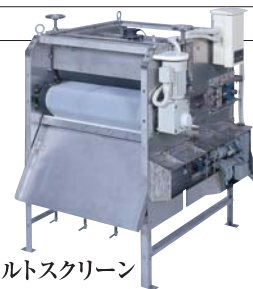
水処理システム機器 WATER TREATMENT SYSTEM EQUIPMENT



SS除去装置
SS REMOVAL EQUIPMENT



ベルトプレス
BELT PRESS



ベルトスクリーン
BELT SCREEN



スクリュープレス
SCREW PRESS



振動試験装置
VIBRATION TEST EQUIPMENT



ECDガスクロマトグラフィー
ECD GAS CHROMATOGRAPHY

先端技術で明日を創造する

選りすぐられた精鋭スタッフによる研究、開発を通じて、
限りない未来への幅広い分野でたゆまない創造へのチャレンジを今日も続けております。

WE HAVE CREATED A NUMBER OF PATENT NEW DESIGNS.

THROUGH R&D CONDUCTED BY OUR ELITE STAFF, WE CONTINUALLY SEEK OUT
THE UNLIMITED CREATIVE CHALLENGES FOR THE FUTURE IN VARIOUS FIELDS.



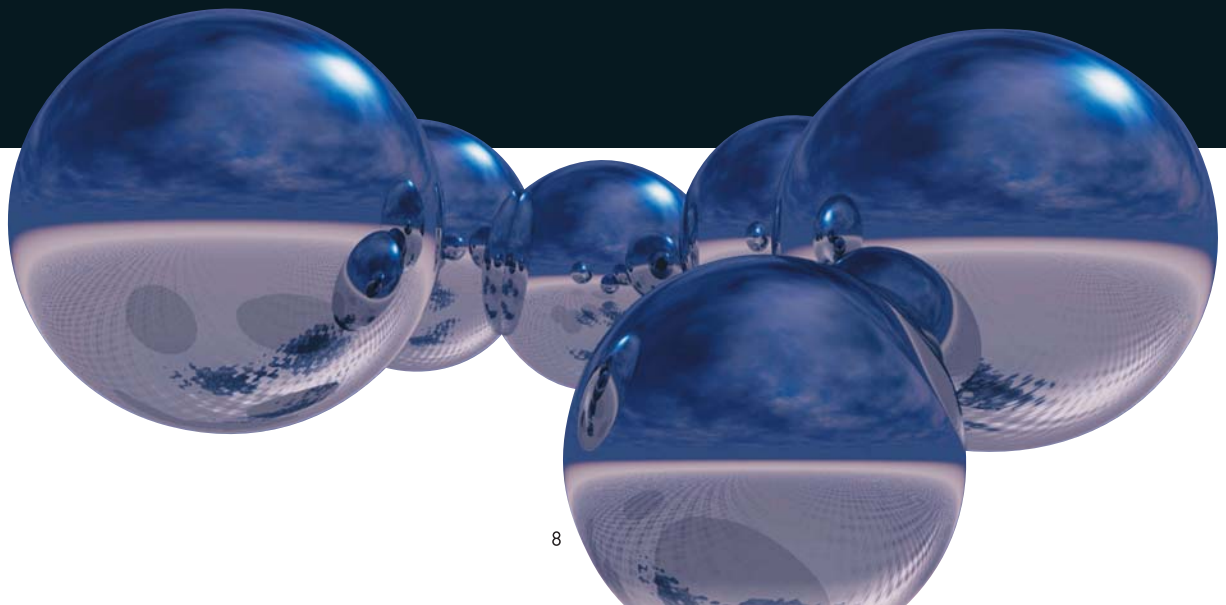
地絡試験装置
GROUND TEST EQUIPMENT



防爆試験装置
EXPLOSION-PROOF TEST EQUIPMENT



200MVA 短絡発電機
200MVA SHORT-CIRCUIT GENERATOR



高压配電機器から、低压制御機器まで

LINE UP IN RICH PRODUCTS FROM HV POWER

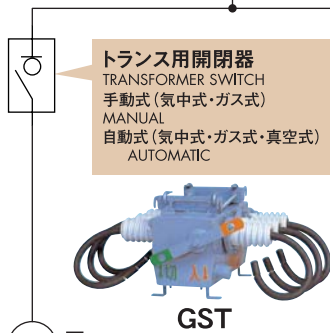
電力配電線
POWER SIDE

高压HV

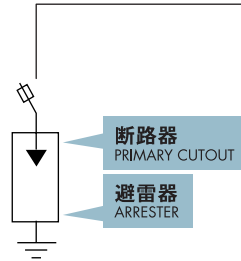
常用線 NORMAL SERVICE FEEDER



構内開閉器
PREMISES SWITCH
手動式(気中式・ガス式)
MANUAL
自動式(気中式・ガス式・真空式)
AUTOMATIC



トランス用開閉器
TRANSFORMER SWITCH
手動式(気中式・ガス式)
MANUAL
自動式(気中式・ガス式・真空式)
AUTOMATIC



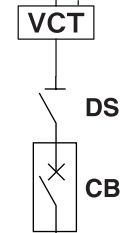
断路器
PRIMARY CUTOUT
避雷器
ARRESTER



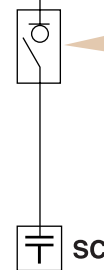
トランス用遮断器
TRANSFORMER CIRCUIT BREAKER
(地路・過負荷保護付)
(WITH GROUND-FAULT & OVERLOAD PROTECTIONS)
(気中式・ガス式)



責任分界点用開閉器
[SOG機能付]
SWITCH FOR FACILITY RESPONSIBILITY BORDER POINT [WITH SOG FUNCTION]
(気中式・ガス式)



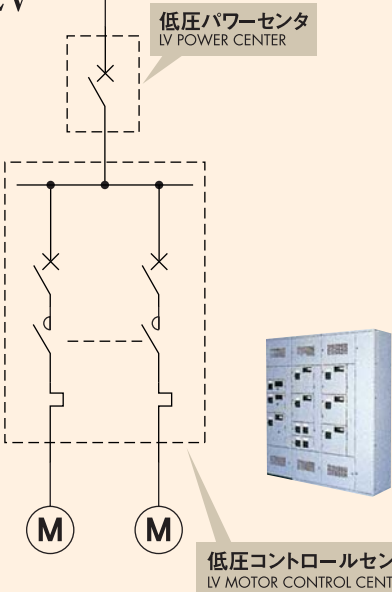
負荷遮断器
LOAD DISCONNECTOR



コンデンサ用開閉器
CAPACITOR SWITCH
手動式(ガス式)
MANUAL
自動式(ガス式・真空式)
AUTOMATIC

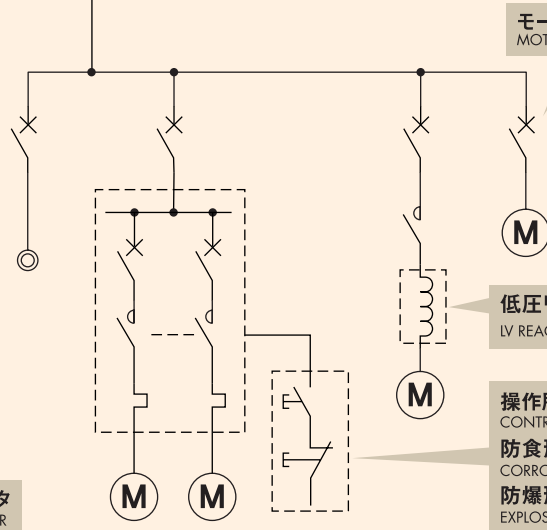


低压LV



低压パワーセンタ
LV POWER CENTER

低压コントロールセンタ
LV MOTOR CONTROL CENTER



モーターブレーカ
MOTOR BREAKER

低压リアコンスタータ
LV REACON STARTER



PBT 防爆

操作用押釦スイッチ
CONTROL PUSH BUTTON SWITCH
防食形操作用開閉器
CORROSION-PROOF CONTROL SWITCH STATION
防爆形操作用開閉器
EXPLOSION-PROOF CONTROL SWITCH STATION

ご使用に応じて[手動式・自動式][気中式・ガス式・真空式]がお選びいただけます。

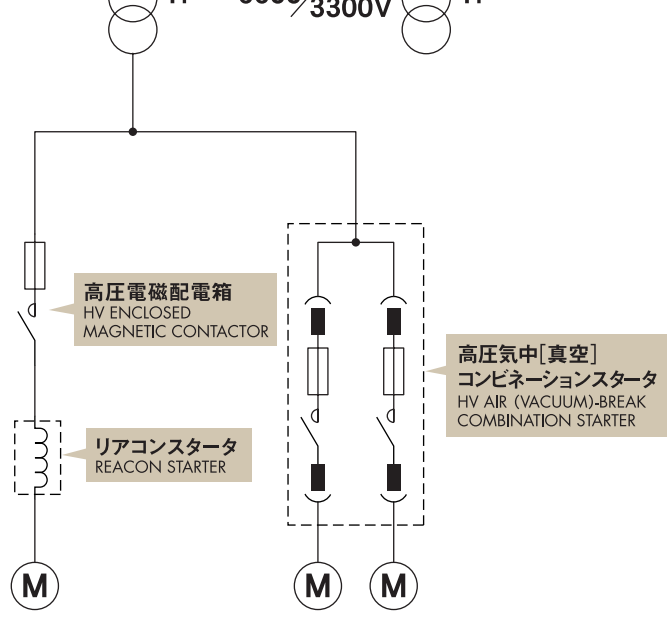
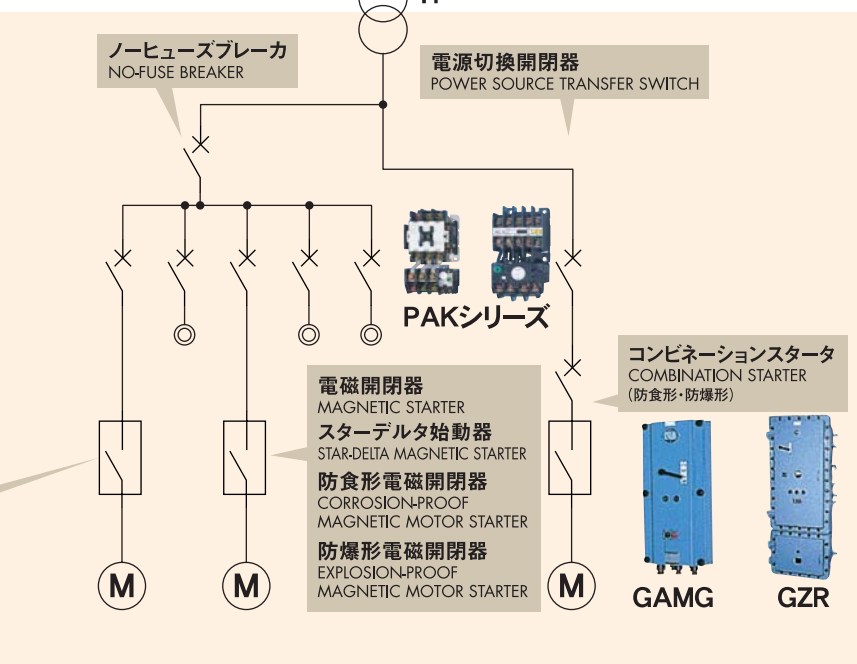
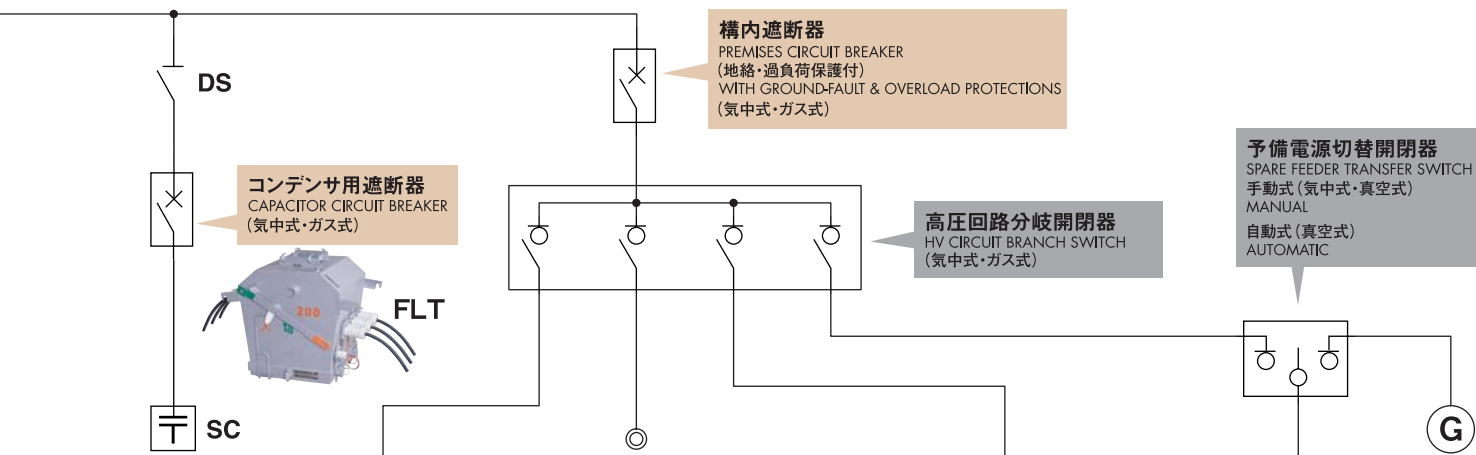
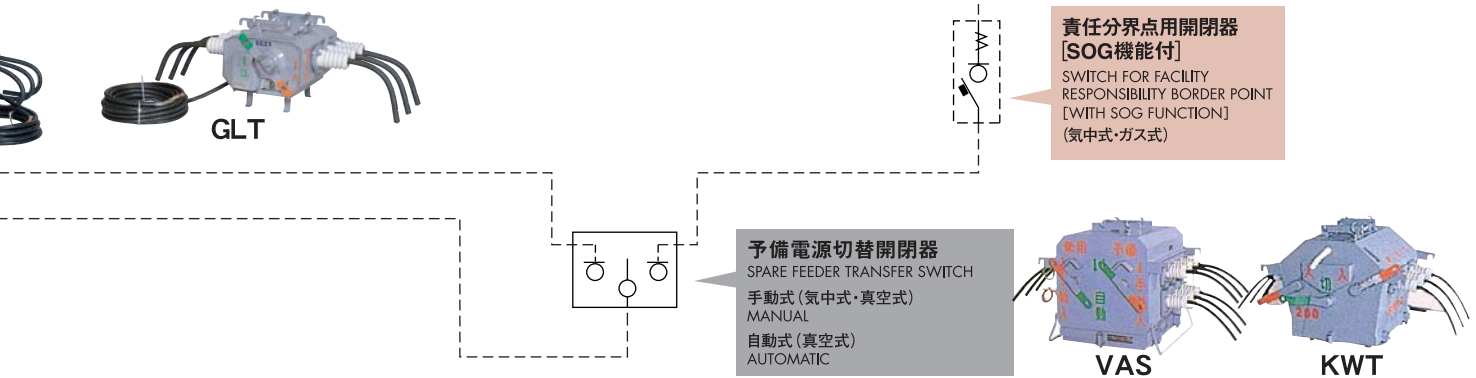
YOU CAN SELECT THE FAVORITE ONE FROM THE FOLLOWING TYPES IN ACCORDANCE WITH YOUR USE
 ■MANUAL & AUTOMATIC TYPES ■AIR-BREAK, GAS-BREAK & VACUUM-BREAK TYPES

豊富な商品をラインナップしています。

DISTRIBUTION TO LV CONTROL EQUIPMENTS

ER

予備線 SPARE FEEDER



あらゆる分野で活躍する戸上商品

TOGAMI PRODUCTS PLAYING

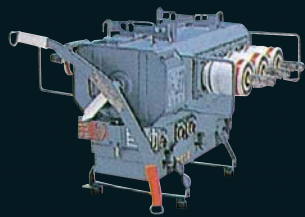
自立設置開閉器

HV GAS LOAD BREAK SWITCHBOARD



柱上用高圧開閉器

HV POLE AIR/GAS LOAD BREAK SWITCH



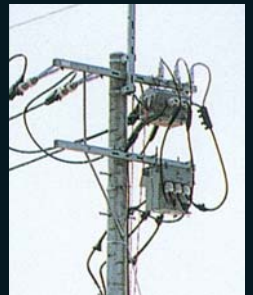
電力用機器

EQUIPMENT FOR POWER DISTRIBUTION COMPANY



汎用機器

EQUIPMENT FOR GENERAL PURPOSES



私たち「Togami」は、社会のあらゆるシーンで活躍しています。

「Togami」の独創的なハイテクノロジーから生まれた機器は、さまざまな産業分野で、その確かな品質が広く認められ、人々の快適な生活を支える社会のさまざまなシーンで活躍しています。

AN ACTIVE ROLE IN EVERY FIELD

高圧受配電盤・低圧制御機器
HV SWITCHBOARD · LV CONTROL EQUIPMENT



We "Togami" are active in every scene of society.

Equipment made by Togami's unique high-technology, is widely recognized for absolute quality in various industries and active participation in every scene of society supporting everyone's comfortable life.

□会社概要

商号	株式会社 戸上電機製作所
代表者	代表取締役社長 戸上 信一
本社	佐賀市大財北町1番1号 TEL.0952-24-4111 [代表]
設立	大正14年3月12日
資本金	28億9,959万円
株式市場	東京証券取引所 [市場第二部]
株主総数	4,221名 (平成20年3月現在)
従業員数	384名 (平成20年3月現在)
工場敷地建物	敷地 / 94,657㎡ 建物 / 62,632㎡
主な取引銀行	佐賀銀行 三井住友銀行 商工中金 佐賀共栄銀行 あおぞら銀行 三菱UFJ信託銀行

□沿革

大正14年	3月12日自動配電装置の製造販売を目的として株式会社戸上電機製作所を設立 名古屋出張所開設 (現 中部支店)
大正15年	東京出張所開設 (現 東京支店)
昭和5年	大阪出張所開設 (現 関西支店)
昭和9年	広島出張所開設 (現 中国支店)
昭和24年	福岡出張所開設 (現 九州支店)
昭和27年	札幌営業所開設 (現 北海道支店)、 佐賀板金塗装有限公司設立 (現 (株) 戸上メタリックス)、 有限公司戸上電機サービス設立 (現 (株) 戸上デンソー)
昭和29年	九州化成株式会社設立 (現 (株) 戸上化成)
昭和32年	富山・静岡に出張所開設 (現 北陸支店・静岡営業所)、 名古屋工場開設
昭和35年	仙台営業所開設 (現 東北支店)
昭和36年	東京証券取引市場第2部に上場、天皇・皇后陛下下御来社
昭和38年	高松出張所開設 (現 四国支店)
昭和42年	二代目社長に戸上一就任
昭和43年	岡山・長岡出張所開設
昭和52年	大財電機工業株式会社設立 (現 (株) 戸上コントロール)、 東京戸上電機販売株式会社設立、大阪戸上電機販売株式会社設立
昭和62年	配電用自動開閉器工場・名古屋工場新社屋落成、転換社債発行
平成元年	ジャカルタ駐在事務所開設、関連会社社名変更 株式会社戸上電機ソフト設立
平成5年	三代目社長に戸上信一就任
平成7年	創業70周年、ISO9001認証取得
平成9年	鹿児島営業所開設
平成12年	新電子制御器工場落成、ISO14001認証取得
平成16年	関連会社の株式会社戸上コントロールが戸上電子 (常熟) 有限公司設立
平成17年	創業80周年
平成18年	戸上電気 (蘇州) 有限公司設立
平成19年	托伽米機電貿易 (上海) 有限公司設立

□COMPANY PROFILE

Company Name	Togami Electric Mfg. Co., Ltd.
Representative	President, Shinichi Togami
Head Office	1-1 Ohtakara-Kitamachi, Saga 840-0802, Japan TEL 0952 (24) 4111 (Key Number)
Established	March 12, 1925
Capital	2,899,590,000 Japanese Yen
Stock Market	Second Section of Tokyo Stock Exchange
Number of Shareholders	4,221 (as of the end of March, 2008)
Number of Employees	384 (as of the end of March, 2008)
Factories, Buildings and	Land Area 94,657m ² Building Area 62,632m ²
Main Correspondent Banks	The Bank of Saga Limited Sumitomo Mitsui Banking Corporation The Shoko Chukin Bank The Saga kyoei Bank, Limited Aozora Bank, Limited Mitsubishi UFJ Trust and Banking

□HISTORY

1925	Togami Electric Mfg. Co., Ltd. was established to manufacture and sell automatic power distribution switches on March 12. Nagoya office (the present Chubu branch) was opened.
1926	Tokyo office (the present Tokyo branch) was opened.
1930	Osaka office (the present Kansai branch) was opened.
1934	Hiroshima office (the present Chugoku branch) was opened.
1949	Fukuoka office (the present Kyusyu branch) was opened.
1952	Sapporo sales office (the present Hokkaido branch) was opened. Saga Coating, Ltd. (the present Togami Metalix Co., Ltd.) was established. Togami Electric Service, Ltd. (the present Togami Denso Co., Ltd.) was established.
1954	Kyusyu Chemicals Co., Ltd. (the present Togami Kasei Co., Ltd.) was established.
1957	Toyama office (the present Hokuriku branch) and Shizuoka office (the present Shizuoka sales office) were opened. Nagoya factory was opened.
1960	Sendai sales office (the present Tohoku branch) was opened.
1961	The company was listed on the second section of the Tokyo Stock Exchange. Their majesties, the Emperor Hirohito and Empress visited the company.
1963	Takamatsu office (the present Shikoku branch) was opened.
1967	Hajime Togami became the company's second president.
1968	Okayama and Nagaoka offices were opened.
1977	Ohtakara Denki Kogyo Co., Ltd. (the present Togami Control Co., Ltd.) was established. Tokyo Togami Denki Hanbai Co., Ltd. was established. Osaka Togami Denki Hanbai Co., Ltd. was established.
1987	New factory to manufacture power distribution automatic switches was completed. New factory and office building in Nagoya was completed. Convertible bonds were issued.
1989	Names of the affiliated companies were changed. Togami Denki Soft Co., Ltd. was established.
1993	Shinichi Togami became the company's third president.
1995	The company's 70 th anniversary was celebrated. ISO 9001 certification was acquired.
1997	Kagoshima sales office was opened.
2000	New electronic control device factory was completed. ISO 14001 certification was acquired.
2004	Togami Electronic (Changshou) Co., Ltd. in China was established by Togami Control Co., Ltd.
2005	The company's 80 th anniversary was celebrated.
2006	Togami Electric (Suzhou) Mfg. Co., Ltd. in China was established.
2007	Togami Mechanical & Electrical Trading (Shanghai) Co., Ltd. in China was established.

□関連会社

株式会社 戸上メタリックス

株式会社 戸上化成

株式会社 戸上デンソー

株式会社 戸上コントロール

株式会社 戸上電機ソフト

株式会社 名古屋製作所

株式会社 三協製作所

東京戸上電機販売株式会社

戸上電子(常熟)有限公司

戸上電気(蘇州)有限公司

托伽米機電貿易(上海)有限公司

□AFFILIATED COMPANIES

TOGAMI METALIX CO.,LTD.

TOGAMI KASEI CO.,LTD.

TOGAMI DENSO CO.,LTD.

TOGAMI CONTROL CO.,LTD.

TOGAMI DENKI SOFT CO.,LTD.

NAGOYA MANUFACTUREING CO.,LTD.

SANKYO MANUFACTUREING CO.,LTD.

TOKYO TOGAMI DENKI HANBAI CO.,LTD.

TOGAMI ELECTRONIC (CHANGSHOU) CO.,LTD.

TOGAMI ELECTRIC (SUZHOU) MFG. CO.,LTD.

TOGAMI MECHANICAL & ELECTRICAL TRADING (SHANGHAI) CO.,LTD.



本社工場 HEAD OFFICE & FACTORIES

□ネットワーク NETWORK

本社・工場	〒840-0802 佐賀市大財北町1-1	TEL (0952) 24-4111 FAX (0952) 26-4594
名古屋工場	〒456-0033 名古屋市熱田区花表町21-2	TEL (052) 871-5121 FAX (052) 889-1061
東京支社	〒153-0042 東京都目黒区青葉台4-1-13 戸上ビル	TEL (03) 3465-0711 FAX (03) 5738-3622
北海道支店	〒060-0051 札幌市中央区南一条東1-3 パークイースト札幌	TEL (011) 261-1528 FAX (011) 271-3804
東北支店	〒983-0852 仙台市宮城野区榴岡3-7-35 損保ジャパン仙台ビル	TEL (022) 295-5571 FAX (022) 295-5573
北陸支店	〒930-0848 富山市久方町8-43 久方ビル	TEL (076) 431-8371 FAX (076) 441-8086
中部支店	〒456-0033 名古屋市熱田区花表町21-2	TEL (052) 871-6471 FAX (052) 889-1061
関西支店	〒564-0053 大阪府吹田市江の木町12-5 戸上ビル	TEL (06) 6386-8961 FAX (06) 6338-1375 TEL (06) 6380-2288 FAX (06) 6330-8492
中国支店	〒733-0037 広島市西区西観音町1-21 西原ビル	TEL (082) 234-0731 FAX (082) 234-0781
四国支店	〒760-0023 高松市寿町2-1-1 高松第一生命ビル新館	TEL (087) 851-3761 FAX (087) 822-7396
九州支店	〒810-0001 福岡市中央区天神4-3-30 天神ビル新館	TEL (092) 721-3451 FAX (092) 741-2277
静岡営業所	〒422-8052 静岡市駿河区緑ヶ丘町1-1 M&Sビル	TEL (054) 282-1551 FAX (054) 283-1893
佐賀営業所	〒840-0802 佐賀市大財北町1-1	TEL (0952) 25-4150 FAX (0952) 26-8220
グローバルグループ	〒153-0042 東京都目黒区青葉台4-1-13 戸上ビル	TEL (03) 3465-5324 FAX (03) 5738-3622
環境営業グループ	〒840-0802 佐賀市大財北町1-1	TEL (0952) 25-4135 FAX (0952) 24-9409

[販売会社]

東京戸上電機販売株式会社

〒153-0042 東京都目黒区青葉台4-1-13 戸上ビル TEL (03) 3465-3111 FAX (03) 3465-3727

托伽米機電貿易有限公司

200122 上海市浦東新区張楊路828-838華都大廈19階E座 TEL +86-21-5820-9903 FAX +86-21-5820-9907

