

会社概要

商号：テラテック株式会社
本社所在地：〒547-0002 大阪市平野区加美東七丁目2番10号
TEL 06-7634-7531 (代表) FAX 06-7634-7541
代表取締役社長：擲 輝行

創業：1984年7月1日
資本金：2千万円
売上高：36.8億円(2023年度実績)
従業員数：139名(2024年3月31日現在)

沿革

1984年	7月	寺崎電気産業(株)より分離、設立	2011年	1月	九州出張所(佐賀県伊万里市)を開設
1986年	9月	明石出張所を開設	2013年	8月	子会社 TERATEC (USA) INC. を設立・開業
1992年	9月	高崎出張所を開設	2017年	11月	本社を新社屋(平野区)に移転
2002年	6月	本社を新社屋(阿倍野区)に移転	2020年	2月	明石出張所移転

所在地・お問合せ

■本社
〒547-0002 大阪市平野区加美東7-2-10
管理部(代表)
TEL:06-7634-7531 FAX:06-7634-7541
ライフサイクル テクニカルセールス部
船用営業グループ
TEL:06-7634-7533 FAX:06-7634-7543
E-mail: shipeng@teratec.co.jp
部品販売グループ
TEL:06-7634-7534 FAX:06-7634-7543
E-mail: elparts@teratec.co.jp
グローバルサービスネットワーク マネジメントグループ
TEL:06-6734-7534 FAX:06-7634-7543
ライフサイクル テクニカルデザイン部
TEL:06-7634-7533 FAX:06-7634-7543
ライフサイクル フィールドサービス部
船用グループ
TEL:06-7634-7535 FAX:06-7634-7543
産業グループ
TEL:06-7634-7536 FAX:06-7634-7543

エンジニアリング・ライフサイクルサポート部
産業営業グループ
(受配電盤制御システム・ACB, MCCBメンテナンス)
TEL:06-7634-7537 FAX:06-7634-7543
エンジニアリンググループ
TEL:06-7634-7538 FAX:06-7634-7543
E-mail: planteng@teratec.co.jp
産業機械グループ
TEL:06-7634-7538 FAX:06-7634-7543
品質保証部
TEL:06-7634-7534 FAX:06-7634-7543

■東京出張所
〒103-0025 東京都中央区日本橋茅場町1-6-10
日幸茅場町ビル5階
TEL:03-5644-0153 FAX:03-5644-0155
■高崎出張所
〒370-0874 群馬県高崎市中豊岡町819-2
TEL:027-324-3196 FAX:027-324-3196
■明石出張所
〒675-0156 兵庫県加古郡播磨町東本荘1-5-21
クリエートビル1階
TEL:079-441-7494 FAX:079-441-7495
■九州出張所
〒849-4256 佐賀県伊万里市山代町久原字小波瀬
3798-4
TEL:0955-28-1122 FAX:0955-28-1122
■TERATEC (USA) INC.
21151 S.Western Avenue, Suite 214, Torrance,
CA 90501, USA
TEL:+1-310-755-2517
FAX:+1-310-755-2574
E-mail: teratec.usa@gmail.com



Certified ISO 9001・ISO 14001
▲「ISO 9001・ISO 14001認証ロゴマーク」
当社は、環境マネジメントの国際規格 ISO14001、品質マネジメントの国際規格 ISO9001に基づく認証取得をしています。
Teratec has acquired ISO14001 certification in environmental management systems and ISO9001 certification in quality management systems.

COMPANY PROFILE

Name : TERATEC LTD.
Head Office : 7-2-10 Kamihigashi, Hirano-ku, Osaka, 547-0002, Japan
TEL +81-6-7634-7534 +81-6-7634-7531 (Rep.) FAX +81-6-7634-7543 +81-6-7634-7541 (Rep.)
President : Teruyuki Tataka
Established : July 1st, 1984
Capital : 20 Million yen
Turnover : 3.68Billion yen (Fiscal year 2023)
Employee : 139 (31,Mar.2024)

HISTORY

Jul 1984	Established	Jan 2011	Established Kyushu branch office
Sep 1986	Established Akashi branch office	Aug 2013	Established subsidiary, TERATEC (USA) INC.
Sep 1992	Established Takasaki branch office	Nov 2017	Head office moved to New premises (Hirano-ku)
Jun 2002	Head office moved to New premises (Abeno-ku)	Feb 2020	Akashi branch office moved

ADDRESS & CONTACT

■Head office
7-2-10 Kamihigashi, Hirano-ku, Osaka, 547-0002, Japan
Administration Div (Rep.)
TEL : +81-6-7634-7531 FAX : +81-6-7634-7541
Lifecycle Technical Sales Div.
Marine sales Group
TEL : +81-6-7634-7533 FAX : +81-6-7634-7543
E-mail : shipeng@teratec.co.jp
Parts supply Group
TEL : +81-6-7634-7534 FAX : +81-6-7634-7543
E-mail : elparts@teratec.co.jp
Global Service Network Manegement Group
TEL : +81-6-6734-7534 FAX : +81-6-7634-7543
Lifecycle Technical Design Div.
TEL : +81-6-7634-7533 FAX : +81-6-7634-7543
Lifecycle Field Service Div.
Marine Group
TEL : +81-6-7634-7535 FAX : +81-6-7634-7543
Industrial Group
TEL : +81-6-7634-7536 FAX : +81-6-7634-7543

Engineering Lifecycle Support Div.
Industrial Sales Group (Switchboards, control system
ACB, MCCB Maintenance)
TEL : +81-6-7634-7537 FAX : +81-6-7634-7543
Engineering Group
TEL : +81-6-7634-7538 FAX : +81-6-7634-7543
E-mail : planteng@teratec.co.jp
Industrial Machinery Group
TEL : +81-6-7634-7538 FAX : +81-6-7634-7543
Quality Assurance Div.
TEL : +81-6-7634-7534 FAX : +81-6-7634-7543

■Tokyo branch office
Nikkoukayabacho Bldg, 5F 1-6-10 Kayabacho,
Nihonbashi, Chuoku, Tokyo, 103-0025 Japan
TEL : +81-3-5644-0153 FAX : +81-3-5644-0155
■Takasaki branch office
819-2 Nakatoyookacho, Takasaki, Gunma, 370-0874
Japan
TEL : +81-27-324-3196 FAX : +81-27-324-3196
■Akashi branch office
Create Bldg, 1F 1-5-21 Higashihonjo Harima-cho,
Kako-gun, Hyogo, 675-0156
TEL : +81-79-441-7494 FAX : +81-79-441-7495
■Kyushu branch office
3798-4 Aza Kohaze, Kubara, Yamashirocho, Imari,
Saga, 849-4256 Japan
TEL : +81-955-28-1122 FAX : +81-955-28-1122
■TERATEC (USA) INC.
21151 S.Western Avenue, Suite 214, Torrance, CA
90501, USA
TEL : +1-310-755-2517 FAX : +1-310-755-2574
E-mail : teratec.usa@gmail.com

テラテック株式会社 建設業許可(電気工事) (般-2)第125161号(大阪府知事)
〒547-0002 大阪市平野区加美東七丁目2番10号 TEL:06-7634-7531 FAX:06-7634-7541 URL:https://www.teratec.co.jp/

GLOBAL ENGINEERING FOR THE FUTURE

TERATEC COMPANY PROFILE

TERATEC LTD.
テラテック 株式会社



いい笑顔のために。



私たちは、高度なエンジニアリング及びライフサイクルサービスを通じて
お客様に「安全」・「安心」、そして「快適」をお届けし、
人類社会に貢献してまいります。

Teratec is committed to contributing to people's safety, security, and comfort
by providing them with our advanced engineering and "life cycle" services.

当社は1984年7月、配電制御技術をベースに世界
をリードする寺崎電気産業（株）（東証スタンダード上
場）の製品メンテナンスサービスを担当する会社として
設立されました。

以来、お客様が満足する『安全・安心・快適』、これ
をエンジニアリング及びライフサイクルサービスを通じ
て提供することをモットーに成長を続けています。

船舶をはじめ、生産工場、プラントなどのフィールド
において、長年培ってきたノウハウを活かし、船舶・産
業用システム製品及び機器（ブレーカ関係）製品に対
する定期的なメンテナンスやリニューアル・レトロフィッ
トまで、一貫体制により世界中のお客様に最適なソ
リューションを提供しております。安全を最優先に、技
術の進歩に対応したサポート体制は当社をサービスコ
ントロールセンターとして、テラサキ グローバルサービ
スネットワークにより世界視野で展開しております。さ
らに、“SDGs”と“ESG”をキーワードに、地球温
暖化による気候変動リスク、環境保護活動に取り組ん
でいます。

今後も、お客様の視点に立ち、電気設備の長期安
定稼働、安全に、永く安心してお使いいただけるよう
技術力の向上に努め、エンジニアリング及びライフサイ
クルソリューションを提供してまいります。

皆様には、今後ともなお一層のご指導、ご支援を賜
りますよう、よろしくお願い申し上げます。

Teratec Ltd. was established in July of 1984, as
the product maintenance and servicing arm of
Terasaki Electric Co., Ltd. (listed on the Tokyo Stock
Exchange, Standard Market), which is a world leader
in power distribution control technology,
We have continued to grow since that time, under
our watchwords of "Safety, Security, and Comfort"
which express the satisfaction we hope to bring to
our customers by meeting their needs for engineering
and "life cycle" services.

Utilizing the technical know-how we have
accumulated over many years and taking advantage
of our integrated technical support system, we
provide optimal solutions to customers around the
world, including the periodic maintenance, renewal
and retrofitting of Terasaki's marine and industrial
systems products and circuit breakers, in the fields
of ships, production factories, and manufacturing
plants.

Safety is our top priority and our technical support
system keeps pace with the latest technological
advances. We now operate globally, through the
Terasaki Global Service Network, and serve as the
technical service control center for the Terasaki
Group. Keeping "SDGs" and "ESG" principles in
mind, we do our best to address the risk of climate
change due to global warming and to participate in
protecting the environment, as these needs relate to
our economic and social roles in human affairs.

We will continue to base our engineering and "life
cycle" solutions on the issues that are important to
our customers. We intend to keep improving our
technical capabilities, to ensure that customers can
use Terasaki power distribution systems safely and
efficiently for a long, long time.

We thank you and look forward to your continued
support and guidance.

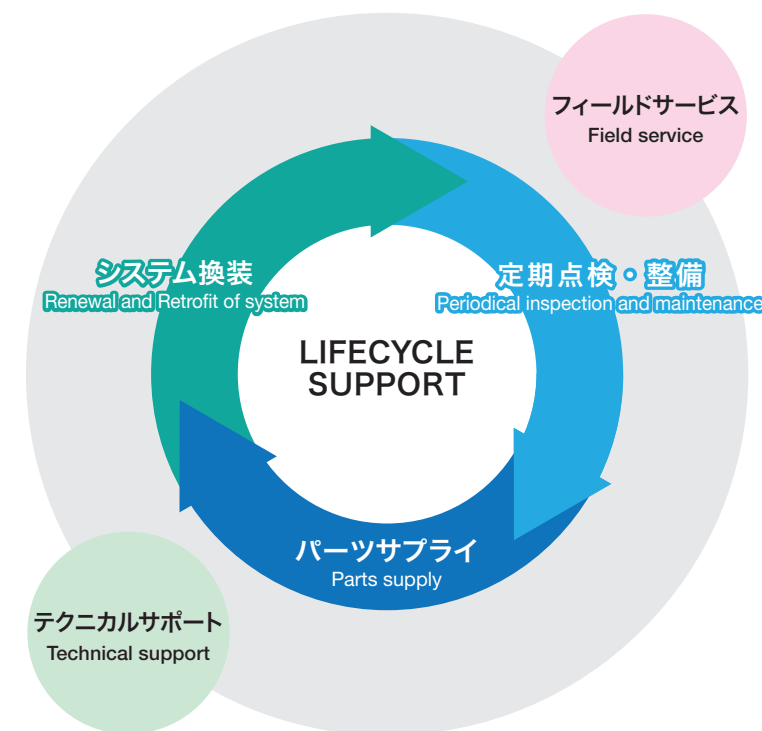
代表取締役 社長
擲 輝行

President, Teratec Ltd.
Teruyuki Tataki



スタートアップからメンテナンス、リニューアルまで、市場が期待するライフサイクルビジネスを展開。

Providing the lifecycle support that markets expect, from start up to maintenance, renewal.



テラテックのライフサイクルサポート
TERATEC Lifecycle Support

信頼できる船舶の電気専門ドクターとして

巨大な船舶の隅々にまで張り巡らされた電気系統は、船舶の動きをつかさどる大切な神経網です。テラテックは船舶の神経を守る電気の熟練ドクター。エンジニアは使命感を持ち世界の海をテリトリーに活躍しています。テラテックのサービスは船舶の一生涯におよびます。新船建造時の「ビフォアサービス」から、七つの海を駆け巡る就航船の「メンテナンス」、そして長期運航計画に基づく「ライフサイクルサービス」まで、多角的、継続的に、ホスピタリティーの精神でサポートいたします。

定期診断はもちろん緊急時には迅速に対応

サービス提供の鍵を握るのが、点検来歴や訪船サービス来歴などを記録した「船のカルテ」です。このカルテを活用することで、配電制御システムや監視制御システムなどの入念な定期点検が実施でき、緊急トラブル時にも的確なスクランブル対応が可能となっています。

さらに船舶のライフサイクルの観点から、TERASAKI製最新システムへの換装やリニューアル・レトロフィットなど、最適なメンテナンスおよびリニューアル計画をご提案いたします。

A reliable electrical doctor for ships

The electrical systems that crisscross large class ships are like a nervous system for governing ship movements and operations. So, being versed in electrics as we are, Teratec can be likened to a doctor who keeps those nerves healthy and functioning properly. We operate on seas and in ports around the world and, with the hospitable demeanor of a ship doctor, provide continuous multifaceted services and support that safeguard ships throughout their lifetime from "beforecare services" while the ship is being built to "maintenance" while it navigates the seas and "lifecycle services" that are planned out for the long-run.

Both regular checkups and quick attention in an emergency

The key to providing ships with the best maritime support possible is to maintain a "medical log" of ship inspections, visits and servicing. Teratec uses such a log to both carefully conduct regular inspections of power distribution, monitoring and control systems, and to intervene with prompt pinpoint accuracy in the event of trouble. Moreover, from a lifecycle perspective, Teratec can propose and plan out ship-specific maintenance and updates including replacement and retrofitting with the latest equipment and systems from Terasaki.



高圧配電盤復電前の安全確認
Safety check of high voltage plant prior to restoring power



模擬入力による監視装置精度確認
Monitoring accuracy check using dummy signal input



過電流保護装置の動作確認
Testing operation of over current protection devices



不具合箇所への究明と解決を行います
Trouble shooting



最新機種への換装工事
Conversion to the latest equipment



陸上電力供給設備へのケーブル接続作業
Cable connection work to shore power from onboard AMP system

ビルや工場の電気設備のライフサイクルをサポート。工場生産設備の最適な運用を実現。 Lifecycle support for building and plant electrical systems. Making sure equipment is in proper working order



国内、海外のプラント、
コージェネレーションのスタートアップに参画。

電気を利用する施設のあるところテラテックあり、工場やプラントにおいても付加価値の高いサービスを実現しています。

施設・設備のエコロジー&エコノミーに貢献

温暖化ガスの排出抑制およびエネルギーコストの抑制の観点から、商業施設や工場にもエコロジー&エコノミーな取り組みが

求められています。テラテックでは、施設のライフサイクルを見通したメンテナンスプランをご提案。低圧給電経路に設置される遮断器の状態を判断するPM (Preventive maintenance): 予防保全診断と、給電システムの運用に合わせたACB・MCCBのリニューアル、レトロフィット工事、あるいは劣化診断・機能性能評価、さらに活線状態でなければ計測できない不具合のサーモグラフィー診断など、豊富な経験と実績に基づくノウハウを遺憾なく発揮しています。

Right from the get-go of plants and cogeneration systems in Japan and abroad.

Where there are facilities that use electricity, Teratec is there. We also realize high value-added services in factories and plants.

Contributing to the ecological and economic performance of equipment and facilities

In the interest of reducing greenhouse gas emissions and cutting energy costs, commercial facilities and factories have to address ecological and economic performance. As

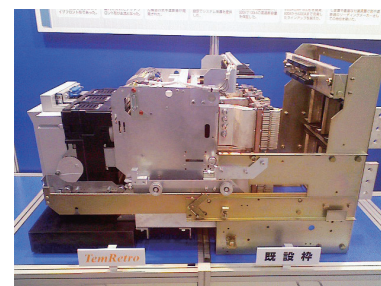
support in those regards, Teratec can propose maintenance plans that keep electrical equipment and systems running ecologically and economically throughout the lifecycle of the facility. Extensive experience and a proven track record underscore the broad know-how we have in this field -- preventative maintenance for identifying the operating state of circuit breakers on low-voltage power circuits, retrofitting of power supply systems with ACBs and MCCBs for operational control, deterioration diagnosis and functional performance evaluation sensors, and thermographic troubleshooting required for measurement on live wires.



専門工場における整備点検
Equipment inspections
of our specialized factories



機器の安全、安心を提供します
Ensuring equipment safety and security



気中遮断器のレトロフィット
Retrofit ACB (Air Circuit Breaker)



放電作業
Discharging job



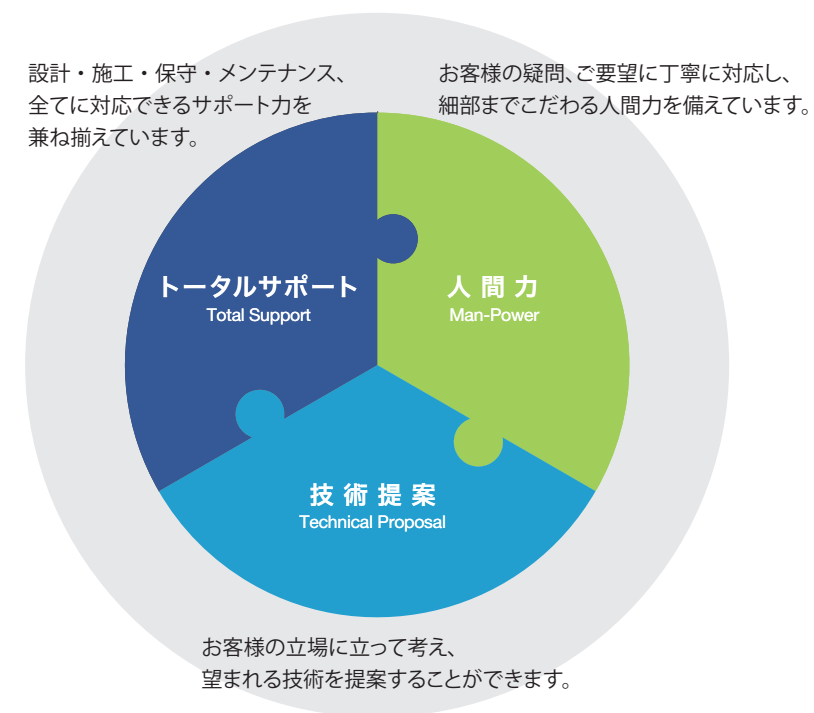
検電作業
Electricity detection



海外プラント メンテナンス
Overseas plant maintenance

エレクトロニクスとメカニクスを融合し、環境問題、エネルギー問題などの大きなテーマに挑戦しています。

Fusing electronics and mechanics to solve environmental, energy and other big issues



テラテックのエンジニアリング事業
TERATEC Engineering Business

“工場革新”のソリューションを提供

電気は機械に命を宿すエネルギーであり、指令を伝達する信号です。つまりテラテックは、電気制御のファンクションとして、エレクトロニクスとメカニクスにも精通しており、近年ではメンテナンスの領域を超えて、生産現場のエンジニアリングを支援する体制も充実。“工場革新”を実現するソリューションを幅広くご提供しています。

ラインの設計から、導入・稼働まで可能に

電気を制御するということは、システムや施設全体を俯瞰して

管理することに通じます。テラテックは生産設備の管理者の立場から、生産性が高く、操作性や信頼性が最も高い自動化ラインを、制御技術と機械設計の協調によって実現。電気システムの設計・施工から、シーケンサーのソフト作成やネットワーク構築、専用ソフトウェアの構築、さらにはオートメーションラインの設計から機器選定、現場導入から稼働までトータルに請け負うと共に、旧来システムから最新システムへのリニューアルも実施しています。

エンジニアリングを得意とする人材も積極的に育成。現場で活かせる“問題解決力”に磨きを掛けています。

Providing "factory innovation" solutions

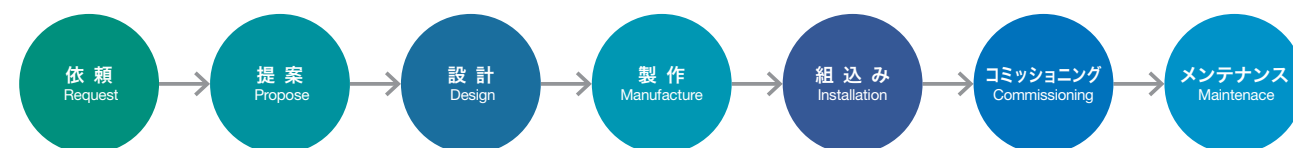
Electricity powers machinery and tells it what to do. With this in mind, Teratec has gone beyond the maintenance market in recent years to build a factory engineering support system on its know-how of electronics and mechanics associated with electrical control. From that has come a wide range of solutions for realizing "factory innovation."

From line design to installation and aftercare

Electrical control is key to visualizing and managing systems and facilities. With this as an underlying thought, Teratec fuses control technologies and mechanical design

into automated production lines that provide the kind of productivity, operability and reliability that line managers want. We offer a wide range of services, e.g., design and installation of electrical systems, development of one-off software applications, network building, turnkey solutions for automated lines from design to equipment selection, installation and aftercare, and replacement of outdated individual systems with the newest available. As a company with a future, Teratec takes a proactive stance in training and improving engineering resources to solve the issues faced by production floors.

テラテックの一貫性サービス
TERATEC Consistency Service



廃食油発電システム 装置試運転風景
The commissioning of the waste cooking oil power generation system



独自の技術を駆使し
メカの設計・制御設計を行います
Mechanical and control design
using proprietary technologies and know-how



生産ラインの自動化・効率化
Solution for high efficiency in production line

お客様に、必要な部品をメーカーを問わず一括供給。
製造中止部品は代替品をご提案。

Supplying the required parts when
and where they are needed regardless of origin
Alternative proposals to discontinued parts

メーカーであるTERASAKIのパーツ供給責任を担うのもテラテックの使命です。

TERASAKI製配電制御システム、監視制御システムおよび遮断器に使用されているパーツはもちろんのこと、他社製の電気・電子製品まで、配電制御分野の多種多様なパーツを供給しています。主要なパーツに関しては、お客様の立場に立って即納体制を整えているだけでなく、すでに製造中止となっているパーツについては、代替品を検討してご提案します。グローバル化に伴って採用され始めている海外メーカ製品についても、「Terasaki Global Service Network」を通じて調査することが可能です。

また、メンテナンスのプロとして、パーツ単体の点検整備も実施しています。



配線用遮断器
Molded case circuit breakers

Another responsibility of Teratec's is to supply parts for Terasaki. But, in addition to the various components used in their electrical distribution, monitoring and control systems and circuit breakers, we also supply a wide range of electrical and electronic parts made by other manufacturers. Moreover, when it comes to key parts, the system we have in place not only ensures quick delivery on the customer's terms but also enables us to research and propose alternatives through our Terasaki Global Service Network if parts have been discontinued. This includes products from foreign manufacturers that have become available alongside the globalization of industry. And, since we are maintenance professionals, we can inspect and service individual parts.



気中遮断器
Air Circuit Breaker

オンボードデータプラットフォーム TMIP
Onboard Data Platform TMIP
(TERASAKI Marine Information Platform)

データ活用を **Plus 1** で

Utilize data with just one additional device



Integrated Control & Monitoring System
TERANET 50X



船級認定取得コンピュータ
Ship classification certified computer
Marine Computer



気中遮断器部品
ACB internal parts



Marine Computer II



多機能同期投入装置
Multi Functional Synchronizer

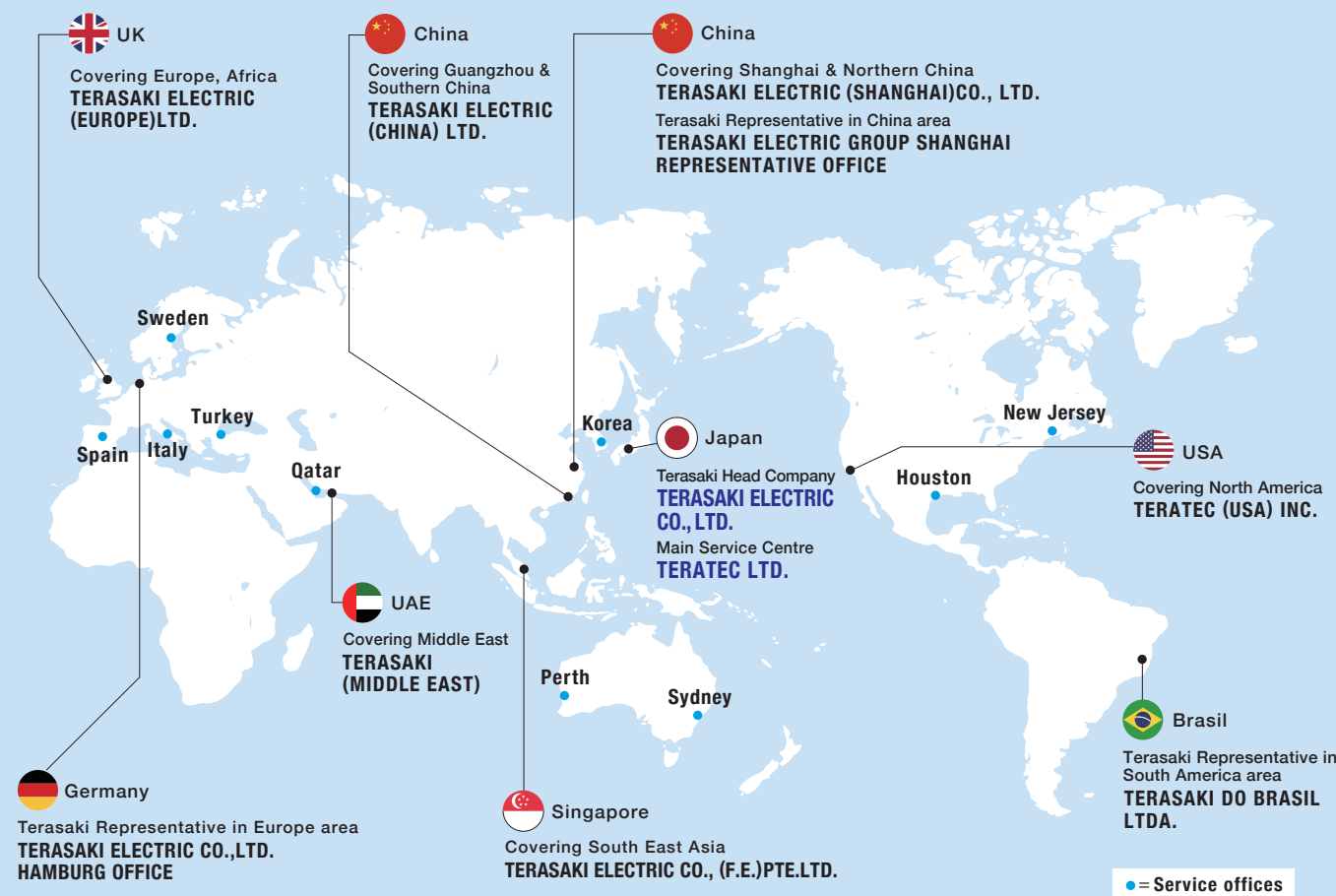


Process Control Unit II

TEAM TERASAKI Global Service Network

世界の海を運航する船舶、世界の産業インフラのサポートが私たちの使命

Our mission is to support vessels operating on the world's oceans and
the world's industrial infrastructure



TEAM TERASAKI GSN provides the service around the world and
around the clock for Power Distribution Systems & Products.

TERASAKI は、世界主要都市に拠点を置くグループ企業および優れた技術力を持つアライアンス企業とグローバルなサポート体制を確立しており、最寄のサービス拠点よりメンテナンスに対応するほか、緊急時には、修理やパーツ供給にも迅速に対応しています。テラテック(株)は、TEAM TERASAKI Global Service Network の中核的な役割を果たしており、常にメンテナンス品質の維持と向上に努めています。

Terasaki's "Global Service Network" incorporates its own group companies and also other alliance companies having excellent high technology, networking to provide service and parts supply in the world from the nearest service station. Teratec is performing core role of TEAM TERASAKI Global Service Network and trying to maintain and improve maintenance quality now and in future.