



Corporate Profile

# ASAHI KOKUSAI TECHNEION

# 技術・技能のサービス産業を目指して。

Working Towards a Service Industry that Provides Functional Engineering.



旭興産グループ代表  
Representative Director of Asahi Kohsan Group

深町 光宏  
Mitsuhiro Fukamachi

旭興産グループは1948年創設以来、設備の保温・保冷、パイプライニングおよび計装機器メンテナンスなどのサービスを起点として、時代の変遷とともにお客様の多様なご要望に対応しながら、応用技術の開発やその用途開発に努めて参りました。

昨今はITを含めた最先端の技術にも積極的に対応し、半導体、医療、バイオ、環境など、その事業領域も多岐にわたり、今日に至っております。これもひとえにお客様のご指導・ご鞭撻の賜物と深く感謝申し上げます。

今後ともグループ各社の連携を強化し、新たな価値創造に繋がるソリューションの可能性を追求、あらゆる産業分野につきましても、お客様の技術革新を側面からサポートさせていただくことによって、人間と環境と技術が調和した、より良い未来社会の創造に貢献して参ります。

Ever since its foundation in 1948, the Asahi Kohsan Group has sought to meet the diversifying needs of its customers over time by services originating in thermal control equipment, refrigeration control, pipe lining and instrumentation maintenance. In the process, we have developed new technologies and pioneered applications. We are conscious of the great debt we owe to customers who have encouraged us and shared their expertise with us along the way, so that now our business actively covers the very latest technologies from IT through semiconductors, clinical diagnosis, through biotechnology to the environment, etc. In the future, each of our group companies will work closely with the others to explore the possibility of new solutions that lead to higher added value, supporting customers in their technical innovation across a wide spectrum of industrial sectors, and thus contributing to a better future society in which humankind is in harmony with technology and the environment.

## VISION

「あらゆる産業社会の発展に貢献する」を使命に。

Our Mission is to Serve the Advance of All Industrial Societies.

旭興産グループは、いつの時代もお客様のご要望にお応えすることを基本に、技術専門集団として信頼と実績を積み重ねてきました。今後も、ますます多様化・高度化するニーズにお応えしながら、産業社会の発展に貢献していきます。

Fundamental to the Asahi Kohsan Group in every era is responding to customer needs. As a team of engineering specialists, we have acquired the credibility that comes from a solid track record. In the future, too, we will respond to diversifying and increasingly sophisticated needs in serving the progress of industrial society.

## SOLUTIONS

グループのシナジーとスケールメリットを活かして。

Exploiting Group Synergy and Scale Merit.

時代の要請に対応し、事業拡大と新規分野進出を図ってきた旭興産グループ。そのなかで培った各社の技術とノウハウを結集することによって、多様な産業分野にわたって設備に関するあらゆるソリューションを実現しています。

The Group has always sought to respond to the needs of the times by growing its existing business and moving into new areas. The technologies and know-how acquired in this way combine to achieve solutions for facilities across a wide variety of industrial sectors.

## TECHNOLOGIES

産業ニーズに応える多彩なテクノロジーをコアに。

A Diversity of Core Technologies Meet Industry's Needs.

産業プラントの熱管理やパイプラインの防食・リニューアル、計装設備の設計・施工・メンテナンスなど、長年の歴史をもつプロフェッショナル集団ならではの幅広い保有技術を駆使して、お客様の産業設備をあらゆる側面から支えています。

Thermal control of industrial plants; renewing pipelines and protecting them from corrosion; designing, installing and maintaining instrumentation, etc., exemplify the long history and wide range of engineering expertise at our command, and enable us to support our clients and all aspects of their industrial facilities.

資源・エネルギー・環境の総合サービスソリューション  
Total Service Solutions Provider for Resource, Energy and Environment

 **旭興産株式会社**  
Asahi Kohsan Corporation

- 設備の総合サービスソリューション
- 防食ライニング各種設計施工
- パイプライニング各種設計施工
- 保温・保冷、防音・耐火設計施工

● Total service solutions for facilities ● Design and installation of various anti-corrosion linings ● Design and installation of various pipe linings ● Thermal insulation, refrigeration, sound-proofing and fire-proofing design and installation

計装・電気・保全・物づくりの総合サービスソリューション

Total Service Solutions Provider for Instrumentation, Electrical, Maintenance and Production

 **旭国際テクネイオン株式会社**  
Asahi Kokusai Technetion Co., Ltd.

- 計装総合テクニカルサービス ● 計装工事、電気工事設計施工
- 計装メンテナンス ● 真空機器製作 ● 科学機器製作
- 計装盤・受配電盤・制御盤・各種盤の設計製作
- 海外における計装工事、電気工事の設計、調達、施工、メンテナンス
- システムエンジニアリング ● 計装エンジニアリング

● All-round technical services in instrumentation ● Design and installation of instrumentation work and electrical work ● Instrument maintenance ● Production of vacuum devices ● Production of scientific instruments ● Design and construction of various panels: instrumentation panels, electrical distribution panels and control panels ● Design, procurement, installation and maintenance of overseas instrumentation and electrical work ● System engineering ● Instrumentation engineering

プロセス・分析・IT・計装の総合サービスソリューション

Total Service Solutions Provider for Process, Analytical Equipment, IT and Instrumentation

 **旭テクネイオン株式会社**  
Asahi Technetion Co., Ltd.

- プラントエンジニアリング ● プロセス機器
- オンライン分析システム ● 分析機器販売
- バイオITソリューション ● セキュリティソリューション

● Plant engineering ● Process equipment ● Online analysis systems ● Sales of analytic instruments ● Bio-IT solutions ● Security solutions

最先端IT・制御システムの総合サービスソリューション

Total Service Solutions Provider for Cutting-Edge IT and Control Systems

 **旭エレクトロニクス株式会社**  
Asahi Electronics Co., Ltd.

- 先端ICT/IoT製品販売(インテル社、マイクロソフト社、OPTO22社、IBM社)
- 各種応用システムの開発、設計、製作(VR/AR、インターネット、ネットワーク、FAシステム)

● Sales of leading-edge ICT/IoT products (Intel, Microsoft, OPTO22, IBM) ● Development, design and manufacture of various application systems (VR/AR, Internet, Network, FA System)

WEBビジネスの総合サービスソリューション

Total Service Solutions Provider for Web Business

 **Arena**

- ウェブサイトの構築・運営
- ハイエンドPCの企画・プロデュース

● Creation and operation of websites ● Planning and producing high-end PCs

## 新世代の計装総合サービスソリューションを目指して

Working Towards a New Generation of Total Instrumentation Service Solutions

豊富な実績をもつ設計・工事・保守などの計装サービスに加え、品質の高い製作部門、さらには先進ITの導入により、新しい計装総合サービスソリューションを提供します。

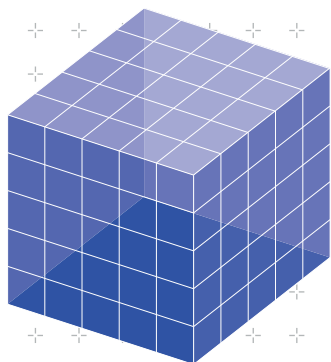
Providing New Instrumentation Service Solutions by Introducing High Quality Production and Advanced IT Backed by Rich Experience in Design, Construction and Maintenance.

### 半世紀にわたるグループの経験を活かしたノウハウをベースに。

Know-How Based on Group Experience in a Half Century.

グループ創立以来、計装メンテナンス技術を軸に、時代の変遷に伴ったお客様のニーズに対応しながら、応用技術の開発や用途開拓に努めて参りました。今後もあらゆる産業分野において、グループ各社との連携を図りながら、技術・技能のサービスを提供する企業として、お客様の技術革新を側面からサポートさせていただきます。

Ever since the corporation was founded, instrument maintenance skills have been the core of our ongoing efforts to meet the changing needs of our customers by developing new technologies and applications. Group companies will work together to provide services with the engineering skills and functions to support our customers' technological innovation across a wide spectrum of industrial sectors.



**旭国際テクネイオン株式会社**  
Asahi Kokusai Techneion Co., Ltd.

### より多彩な産業界のお客様のご要望にお応えするために。

Meeting the Needs of a Wide Diversity of Industrial Customers.

現在、真空・半導体関連装置や各種診断・分析機器の開発・製作、さらにはWEB、RFIDなどのITソリューションを含めて、最先端の技術分野への取り組みを展開しております。これらの技術を活かし、あらゆるお客様の要望にお応えできる、新しいタイプの計装総合サービスソリューションを創出するために、今後も研鑽を積み重ねて参ります。

We are currently implementing the vigorous approach in advanced technologies of vacuum and semiconductor-related equipment, the development and manufacture of diagnostic and analytical instruments, Internet web, RFID and other IT solutions. We are committed to deepen the level of these technologies more diligently in order to meet the needs of our customers and to create a new type of instrumentation service solutions.

## TSソリューション事業部門 Technical Service (TS) Solutions Division

国内外の多様な産業分野の計装システムを手がけてきたノウハウをベースに、計装設備の設計から調達、施工管理、メンテナンスに至る技術サービス、また既存プラント・工場のDCS更新や統合化も含め、計装に関するトータルソリューションを提供しています。

Based on know-how acquired in implementing instrumentation systems in a wide variety of industries in Japan and overseas, this division provides total solutions for every aspect of instrumentation engineering, from initial design of the equipment through its procurement, and the supervision of installation to maintenance, including the upgrade or integration of data-collection system (DCS) at existing plants and factories.



石油精製プラント  
Petroleum refineries



LNG基地  
LNG installations



医薬工場  
Pharmaceutical factory

## 海外事業部門 Overseas Division

海外プロジェクトに関する豊富な経験を活かして、現地の環境に合わせたマネジメントを行うとともに、エンジニアリング、設計、電気計装工事、キャリブレーション、ループ・シーケンスチェック、試運転、メンテナンスなどの技術サービスを提供しています。

Mining a rich lode of experience in overseas projects, this division implements project management tailored to the local situation while at the same time providing engineering services from design, through electrical instrumentation work, calibration, checking loop sequences, to trial operation and maintenance, etc.



## エンジニアリング事業部門 Engineering Division

高い信頼性に加え生産効率の向上が求められる制御・監視・計測の各システムを開発・構築します。あらゆるメーカーのコンピューターやシーケンサーを組み合わせ、汎用性の高いシステムを提供しています。また、制御盤や動力盤の設計・制作・据付まで一貫して行います。

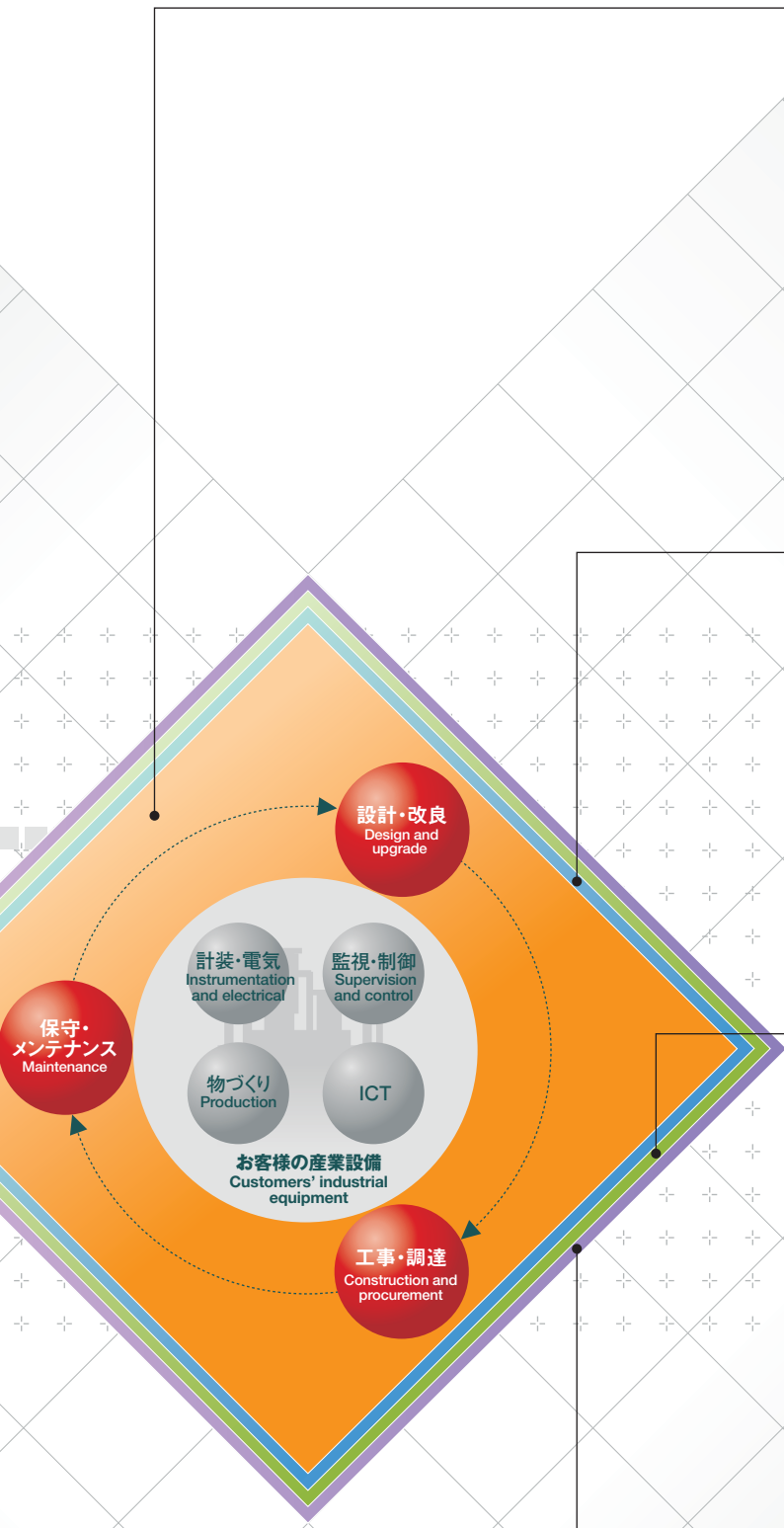
Responsible for developing and configuring the individual measurement, supervision and control systems required to achieve highly reliable and efficient production, this division provides universal systems highly compatible with any manufacturer's computers and sequencers. The division also offers comprehensive design, production and installation of control panels and power boards.



## 機器事業部門 Instrument Manufacturing and Sales Division

真空・半導体関連装置、臨床診断装置、分析機器など、あらゆる機器の開発、製作、メンテナンスまで対応しています。また、精密板金製作や精密機械加工についても、さまざまなニーズにお応えしています。

We cover the development, manufacture and maintenance of vacuum- and semiconductor-related equipment, clinical diagnostic instruments and scientific instruments. We also provide high-precision sheet-metal formation and other high-precision machining in responding to the whole range of customer needs.

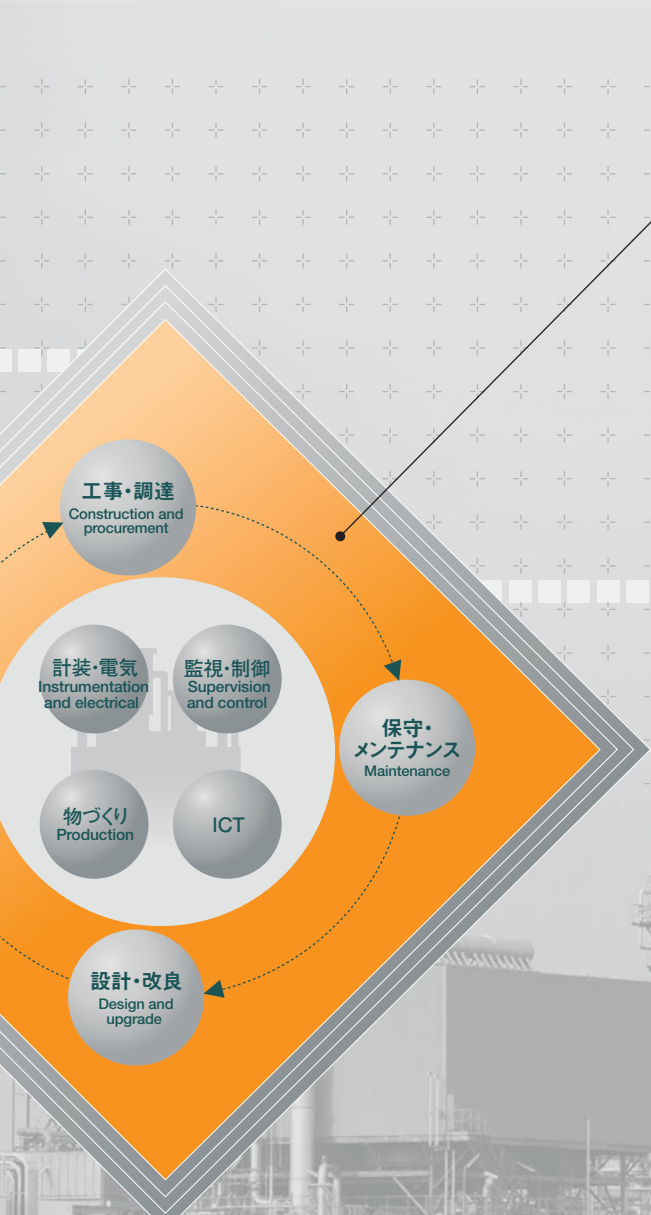


# 産業設備のライフサイクルを見据えた テクニカルサービスソリューションを提供します。

長年にわたって広範な産業分野の計装システムを手がけてきた当社は、豊富な施工ノウハウと技術を武器に、計装設備の立案から設計・施工、メンテナンスまで、さらにはDCS更新や統合化も含め、計装に関するあらゆるソリューションを提供します。

## Providing TS Solutions Attuned to the Life Cycles of Production Equipment.

This company has many years of implementing instrumentation systems in a wide variety of industries, and this rich store of installation know-how and technical expertise makes us ideally qualified to offer total solutions for every kind of technical service in this field, from planning the appropriate instrumentation to its design, installation and maintenance, including the renewal and integration of DCS.



## Service

### 産業設備の立案からメンテナンスまで。

From Planning Instrumentation to Maintaining the Equipment.

#### ● 基本・詳細設計

The basics-detailed design

生産設備に必要な機能を正確に把握・分析するとともにお客様のニーズを取り込み、最適な計装システムの構築に向けた基本設計・詳細設計を行います。

We do the basic, detailed design of the most suitable instrumentation system by analyzing and accurately grasping the functions required by the production equipment, configuring the system so as to meet all of the customer's needs.

#### ● 機器選定・調達

Instruments selection-procurement

ニュートラルな立場での計装エンジニアリング会社としての強みを活かし、国内外の機器メーカーから、プラントや工場の拡張計画を視野に入れた最適な計装機器を選定・調達します。

Using our strong position as a neutral engineering company, we select and procure from Japanese and overseas equipment manufacturers the optimum instrumentation equipment for the plant or factory, taking into account the future plans for expansion.

#### ● 施工管理

Construction management

計装に関する豊富な知識とノウハウ、高度な施工技術をベースに、施工現場における品質・安全・納期など全体をマネジメントします。

We undertake the total responsibility for management of the installation work at the site in its quality, safety and timely completion, based on our extensive instrumentation expertise and know-how, and our advanced engineering skills in installation.

#### ● 一括契約保全・メンテナンス

Full turnkey maintenance

プラントの稼動スケジュールに合わせた保守・点検など、ご要望に応じたメンテナンスやシステム改善を実施し、ライフサイクルを見据えた品質保持に努めています。

We are committed to ensuring that the quality of instruments is sustained throughout their life-cycle: we perform preventive maintenance and inspections in accordance with plant operating schedules and, if customer requests, system upgrades.

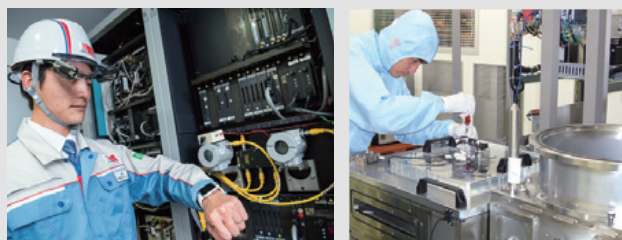
## Stance

### 常に現場に密着し、お客様の視点で最適なソリューションを提案。

Always Workplace Oriented, Providing Optimized Solutions from the Customer's Perspective.

当社は、DCSからフィールド計器、プロセス分析計に至るまで計装分野全域にわたるさまざまな課題やご要望に、特定のメーカーに偏らないニュートラルな立場で、常に現場に密着し、お客様の視点に立ったソリューションを提案しています。

Throughout the entire area of instrumentation, from DCS through field instruments to process analytical instruments, we use our neutral position independent of any particular manufacturer to provide solutions from the customer's perspective, responding to various needs and requests and always closely reflecting workplace realities.



## Solution

### ICTを活用したメンテナンスサービスを提供。

Providing maintenance using ICT.

当社は、70年以上にわたって培った計装保全技術・技能と、グループが持つICT技術を融合し、最適な保全周期や予防保全の提案など、お客様の設備に即したメンテナンスサービスを提供します。

By combining the instrumentation maintenance technology and skills that we have mastered over more than 70 years and the Group's ICT, we provide maintenance service suited to the customer's equipment with suggestions for preventive maintenance and optimal maintenance frequency.

- **石油化学分野** Petrochemicals Field

ICT計装保全システム  
ICT instrumentation maintenance system

- **電力・エネルギー分野** Power Generation and Energy Field

ICT機械・設備点検システム  
ICT machinery and plant inspection system

- **医薬・食品分野** Pharmaceuticals and Foodstuffs Field

ICTキャリブレーション支援システム  
ICT calibration support system

- **機器・装置分野** Analysis Instruments Field

ICT機器・装置点検システム  
ICT analysis instruments inspection system



## Field

### 広範な産業分野における個々の設備特性を踏まえた提案を実施。

Maintenance Attuned to the Special Needs of a Wide Range of Industrial Sectors.

当社は、石油化学をはじめ、半導体、エネルギー、医薬品、食品など、広範な産業分野において、大規模プラントから工場、ラボに至る多種多様な生産設備の計装システムを手がけてきました。そのなかで培った高度な技術とノウハウにより、個々の生産設備の特性に適した設計・施工・メンテナンスを実現しています。

We have provided the instrumentation for a very wide range of production equipment, from petrochemical plants, semiconductor fabrication plants, energy utilities, pharmaceuticals, to foodstuffs, etc., and from huge complexes through individual plants to laboratories. The sophisticated skill and know-how acquired in this way enables us to implement the appropriate maintenance for each individual kind of equipment.



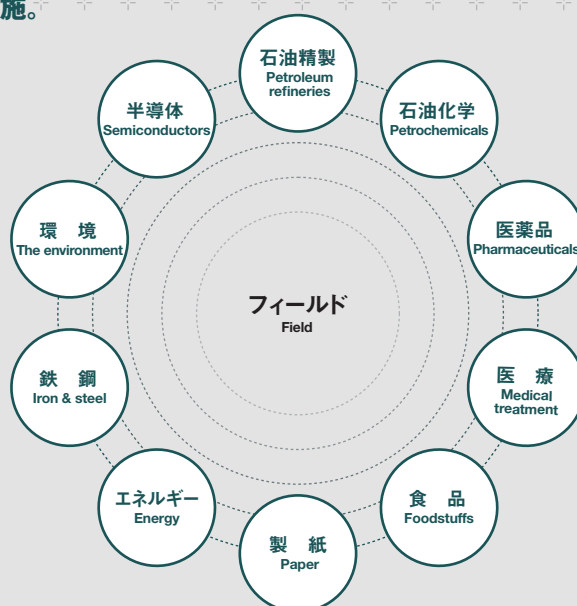
石油化学プラント  
Petrochemical plant



電力工場  
Power plant



食品工場  
Foodstuffs factories



# 世界中のあらゆる地域で 現地に密着したエンジニアリングサービスを実現します。

1960年代から世界各地のプロジェクトに参加してきた当社は、その豊富な経験と知見を活かして、東南アジアを中心に現地のスタッフ・エンジニアを育成。多様なお客様のニーズを的確にとらえたエンジニアリングサービスを提供しています。

**At All Locations around the World, We Provide Engineering Services in Close Relation to Locality.**

Our company has participated in projects all round the world since the 1960s. We have used this valuable experience and accumulated know-how to foster local staff and engineers, primarily in Southeast Asia. We provide engineering services that accurately match our customers' diversified needs.

## Service

### 高度なマネジメント能力と技術力でトータルに対応。

Total Service-A Combination of Advanced Engineering and Management Expertise.

安全・保安基準や資材調達プロセス、施工環境は地域や国ごとに異なります。当社は、現地スタッフとの連携のもと、長年の経験に裏づけられた高度なマネジメント能力と技術力を駆使して、高品質なトータルソリューションを実現しています。

Safety, standards, procurement procedures and environment for installation—all vary by nation and region. This company works with local staff, exercising the sophisticated management skills evidenced by our long years of experience, and we use our technical expertise to provide high quality total solutions.

- **エンジニアリング、設計、電気・計装工事、キャリブレーション、ループ・シーケンスチェック、試運転などの一括対応が可能**

We can offer a package meeting all requirements: engineering, design, electrical and instrumentation work, calibration, loop-sequence checking, trial operation, and maintenance

- **各種パネル設計・製作**

Design and manufacture of various panels

- **バルブオーバーホール、電気計装機器メンテナンス**

Valve overhaul, maintenance of electrical and instrumentation equipment

- **日本での設計支援から、現地での施工管理まで一貫した対応**

Comprehensive support, from design support in Japan to work site construction management

- **長年の経験で培われた高い品質管理と厳しい安全基準**

High quality assurance and strict safety standards cultivated through many years of experience

### 海外拠点

Overseas Bases

- **シンガポール現地法人(ジュロン)**

Singaporean subsidiary (Jurong)

- **タイ現地法人(ラヨン)**

Thai subsidiary (Rayong)

- **インドネシア現地法人(ジャカルタ、チレゴン)**

Indonesian subsidiary (Jakarta, Cilegon)

- **ベトナム現地法人(ハノイ)**

Vietnamese subsidiary (Hanoi)





# 世界60カ国以上で信頼性の高い技術サービスを提供。

Providing Highly Reliable Engineering Services in Over 60 Countries around the World.

当社の海外進出は、1963年のパキスタン向け肥料プラントの計装設計および計装工事資材輸出に始まり、以降、技術者派遣や現地施工の実績を積み重ねながら、数多くの海外プロジェクトに取り組んできました。その間、海外工事におけるISO9001、ISO14001の認証を取得するなど品質・環境体制も整備。60カ国を超えるお客様から高い評価を得ています。

Our overseas advance began in 1963 with design of the instrumentation for a fertilizer plant in Pakistan and the export of the materials for installing the instrumentation. Since then, we have repeatedly extended our experience by dispatching engineers and performing on-site installations, while working on many overseas projects. During this period, we established quality control and environmental management systems that have achieved ISO9001 and ISO14001 certification for overseas construction work. We have satisfied customers in over 60 nations throughout the world.

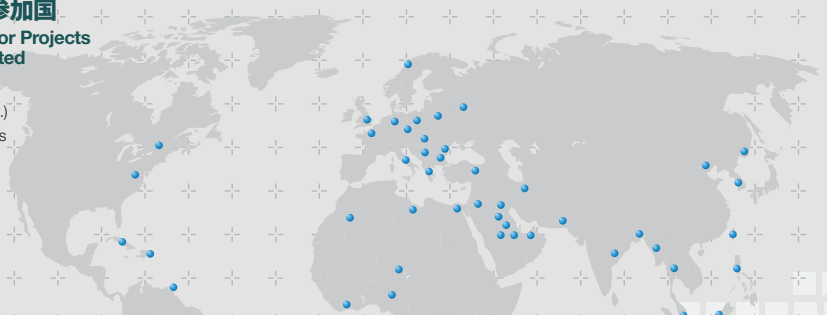


## 海外主要プロジェクト参加国 Overseas Nations with Major Projects in which We have Participated

アメリカ合衆国 America (U.S.)  
アラブ首長国連邦 Arab Emirates  
アルゼンチン Argentina  
アルジェリア Algeria  
イギリス England  
イタリア Italy  
イラク Iraq  
イラン Iran  
インド India  
インドネシア Indonesia  
ウクライナ Ukraine  
エジプト Egypt  
オーストラリア Australia  
カタール Qatar  
カナダ Canada  
韓国 Korea  
キューバ Cuba  
北朝鮮 North Korea  
ギリシャ Greece  
クウェート Kuwait  
コートジボワール Cote d'Ivoire  
コロンビア Columbia  
サウジアラビア Saudi Arabia  
ザンビア Zambia  
シンガポール Singapore  
台湾 Taiwan  
タイ Thailand

チェコ Czech Republic  
チリ Chile  
中国 China  
ドイツ Germany  
ドミニカ Dominica  
トリニダード・トバゴ Trinidad & Tobago  
トルコ Turkey  
ナイジェリア Nigeria  
ニジェール Niger  
ニュージーランド New Zealand  
ノルウェー Norway  
パキスタン Pakistan  
バーレーン Bahrain  
バングラデシュ Bangladesh  
ハンガリー Hungary  
ミャンマー Myanmar  
フィリピン The Philippines

ブラジル Brazil  
ブルネイ Brunei  
フランス France  
ブルガリア Bulgaria  
ペルー Peru  
香港 Hong Kong  
ポーランド Poland  
ボリビア Bolivia  
マレーシア Malaysia  
メキシコ Mexico  
ユーゴスラビア The former Yugoslavia  
ヨルダン Jordan  
リビア Libya  
ルーマニア Rumania  
ロシア Russia  
(五十音順)



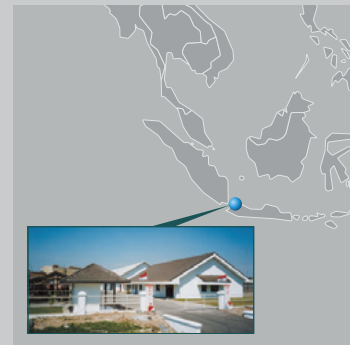
## AKT TODAY

### アジア市場のニーズに応じて、現地体制を強化。

Meeting Asian Market Needs with Strengthening of Local Organization.

アジア拠点の体制強化の一環として、シンガポール・タイ・インドネシア・ベトナムのサービス体制を整備しました。特にジャカルタの西には、現地法人AKTI (PT. Asahi Kokusai Technieion Indonesia) のテクニカルサービスセンターを開設し、電気・計装工事の施工および電気・計装品類の整備を行っています。

As part of strengthening our position at locations in Asia, we have fully prepared an organization for servicing in Singapore, Thailand, Indonesia and Vietnam. Particularly, in an industrial zone west of Jakarta our local company, PT. Asahi Kokusai Technieion (AKTI), has opened a technical service center that handles the work of installing electrical and instrumentation systems and provides related services.



チレゴン地区テクニカルサービスセンター(インドネシア)  
Cilegon Region Technical Service Center (Indonesia)

# 時代のニーズを的確にとらえた 制御・監視・計測システムを開発しています。

各種生産設備の高精度化・高効率化が進むなか、制御・監視・計測の各システムにおいても、高い信頼性に加え、生産効率の向上が求められています。  
当社は、こうした時代の要請に応える高度なシステムの開発に取り組んでいます。

## We Develop Measuring, Supervisory and Control Systems that Meet Today's Needs.

With production equipment becoming both more sophisticated and efficient, individual measurement, supervisory and control systems need to show greater reliability and productivity.  
We are committed to developing sophisticated systems that respond to these contemporary needs.

## Service

### エキスパートの技術を結集し、最適なシステム構築を実現。

Our Teams of Expert Engineers Configure Optimum Systems.

システム、制御、情報関連のエキスパートが技術とノウハウを結集し、お客様にとって“最適な制御・監視・計測”をテーマとしたシステム構築に取り組んでいます。小規模から大規模までのさまざまな制御システムを開発するとともに、あらゆるメーカーのコンピュータやシーケンサと組み合わせ可能な、汎用性の高いシステムを提供。併せて制御盤などの機器も製作し、システムとともに納入しています。

Our experts in systems, control and information pool their engineering know-how in a joint quest to configure the system that will be the optimum in measurement, supervision and control for the customer.  
We develop various control systems, from small to large, and provide systems that are universal-highly compatible with all manufacturers' computers and sequencers. At the same time, we can construct the control panels and equipment and supply them with the system.

- DCS/PC・PLC/SCADAシステム  
DCS/PC/PLC/SCADA systems
- 各種制御盤・動力盤  
Various control/power panels
- 情報通信システム  
Information/communications systems



# 最先端かつ独創的な技術力で、 ユーザーオリエンテッドなシステムを提供。

State-of-the-Art Proprietary Technology Provides User-Oriented Systems.



ローリー出荷システムでアメリカ最大の実績を誇るESI社のノウハウをベースにした独自のシステムを開発。積み込み作業の省力化と事務処理の効率化に貢献します。

Based on know-how from ESI, which boasts the greatest track-record in Lorry LNG shipment systems, we developed our own proprietary system. It contributes both to labor-saving when loading and to administrative efficiency.



FA工場では、フィールドで培った技術を活かし、安全監視・制御・情報・計測システムの立案から設計・施工、各種盤の設計・製作・メンテナンスに至るまで、一貫した工場の自動化を提供します。

In FA plants, we use engineering expertise acquired in the field to provide comprehensive automation, from proposals for safe monitoring, control, information and instrumentation systems, their design, installation, and the design and production of the various panels, through to maintenance.



原薬設備でのDCSによる制御システムから、医薬品設備でのPC・PLCを使ったシステムまで、コンピュータシステムバリデーションに対応した制御システムを構築します。

We construct control systems for computer system validation, from DCS control systems at facilities handling active pharmaceutical ingredients to PC and PLC-based systems at pharmaceutical facilities.



厳しい品質管理が要求される原子力関連事業に、計算機システム、制御盤、操作盤を納入。基本・詳細設計、単体・結合検査、現地試運転を一貫してサポートします。

We supplied the instrumentation system, control panels and operating panels for nuclear power-related operations, meeting the severe quality control standards required. We provided integrated support from the basic and detailed designs, through the individual and overall inspection, to trial operations on site, etc.

## AKT TODAY

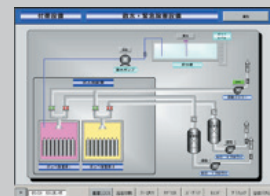
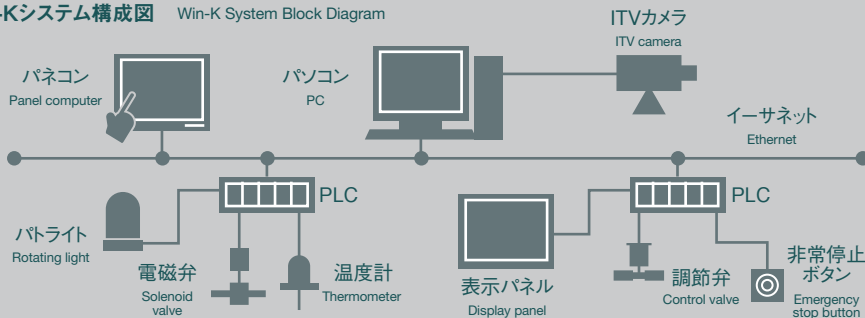
### 現場の視点で開発された、分散制御システム「Win-K」。

The "Win-K" Distributed Control System-Developed with a Workplace Orientation.

分散制御システム「Win-K」はパソコン主導型のシステムです。Windows表示による優れた操作性と、PLCによる安全性と信頼性の高い監視・制御で高い拡張性を実現したほか、すべて自社開発のためOEM供給が可能で、特殊機能も画面別で制作できます。

The Win-K distributed control system is a PC-based system. The Windows display provides excellent operability, safety and reliability with highly expandable supervision and control using programmable logic controllers (PLC). Because everything is developed in-house, OEM is also possible and special functions can be added on a screen-by-screen basis.

Win-Kシステム構成図 Win-K System Block Diagram



蓄積してきたノウハウと多彩な人材で、  
開発支援から製造およびメンテナンスまで  
あらゆる「ものづくりソリューション」を提供します。

幅広い専門分野のスペシャリストがもつ知見とノウハウをベースに、  
半導体や医療、エネルギー業界の先端領域を支える  
各種機器関連のトータルサービスを提供しています。

Using Our Accumulated Know-How and Wide Array of Personal Resources, We Offer a Total Response for All Forms of Machinery, Covering Everything from Manufacturing to Maintenance.

Based on the expertise and know-how that our specialists hold in a wide range of areas, we provide total service in the area of cutting-edge machinery such as vacuum units for semiconductor fabrication, scientific instruments and clinical diagnostic instruments.

## Service

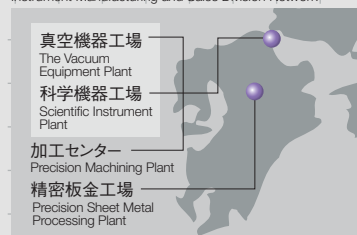
### 機器製作 Equipment Manufacture

各種最先端設備を備え、特徴をもった4つの専門工場を中心に。

These operations are concentrated in four distinctive specialized factories, fitted with all forms of cutting-edge equipment.

- 情報セキュリティ強化による  
秘密保持の徹底  
Thorough confidentiality with strengthened information security
- 厳格な品質管理  
Strict quality control
- 各種設備を保有し、  
精密加工・溶接・塗装の内製化  
Precision machining, welding, and painting is in-house with various equipment
- 環境負荷に配慮した粉体塗装の充実  
Environmentally friendly full powder coating
- ケミカル分野の経験とメカトロニクス技術を駆使したサービスを提供  
Provision of service making use of experience in the chemical field and mechatronics technology

機器事業部門ネットワーク  
Instrument Manufacturing and Sales Division Network



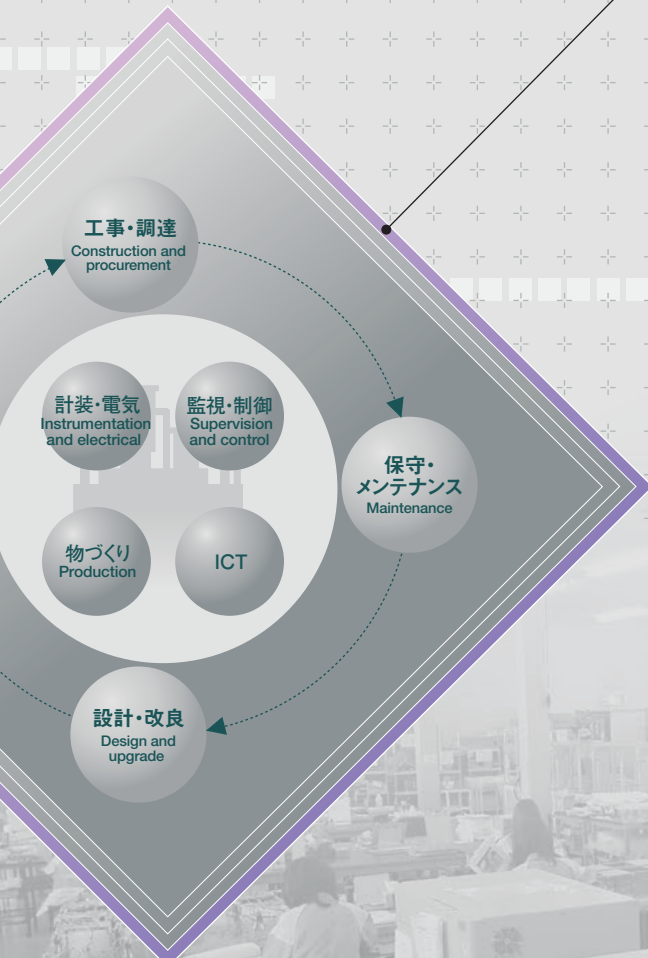
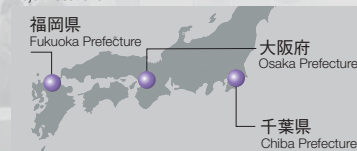
### 機器メンテナンス Equipment Maintenance

ニーズに沿った対応を可能にする全国ネットワークと技術力を強みに。

Leveraging a nation-wide network and technical expertise that makes possible responses aligned to needs.

- 機器メーカー様のサービス業務を代行  
Provide services on behalf of equipment manufacturers
- 日常保全から修理、改造まで  
多種多様なフィールドサービス  
Wide variety of field services, from routine maintenance to repairs and modifications
- センドバック保守など当社施設でのインハウスサービス  
In-house services at our facilities, including send-back maintenance
- 生産ライン・装置・機器の保全、保守  
Maintenance and servicing of production lines, equipment, and machinery
- 部品製作、販売  
Parts production and sales

主要拠点  
Major Locations



## 真空機器工場

Vacuum Equipment Plant

大型クリーンルームを装備し、最新鋭の設備でお客様のニーズに対応。

Equipped with the latest facilities including large-scale clean rooms.

- 真空・半導体関連の装置・ユニットの製作および設計
- ステンレス溶接真空チャンバーの設計製作
- 真空装置の改造(引き取りおよび現地対応)とメンテナンスサービス
- 洗浄装置用薬液ユニットの製作および設計
- Design and production of semiconductor-related vacuum units
- Design and production of stainless-steel welded vacuum chambers
- Modification of vacuum devices (either returned to us or on-site) and maintenance services
- Design and production of chemical reagent units for cleaning devices



半導体関連装置  
Semiconductor-related equipment



外観写真 External view



クリーンルーム  
Clean room

## 科学機器工場

Scientific Instrument Plant

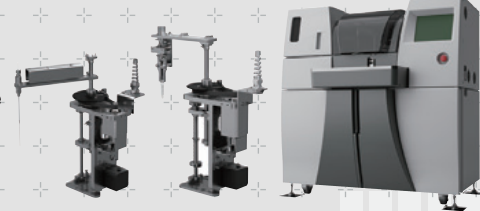
ケミカルとメカトロニクスを駆使して、より付加価値の高いサービスを提供。

Provide higher value-added services with effective use of chemistry and mechatronics.

- 開発支援から量産化、メンテナンスまでワンストップ対応
- 要素技術を結集し、差別性の高いサービスを提供
- パートナーとして、秘密保持を徹底重視
  - ・ QMS<医療用具製造業許可番号 第40BZ200027号>
  - ・ ISO-13485、IEC62304対応
- One-stop service, from development support to mass production and maintenance
- Provide highly differentiated services with combined core technologies
- As a partner, we place a strong emphasis on confidentiality
  - ・ QMS: Medical device manufacturing license No. 40BZ200027
  - ・ ISO-13485 and IEC62304 compliant



外観写真 External view



さまざまな科学機器を受託製造  
Contract manufacturing of various scientific instruments

## 精密板金工場

Precision Sheet Metal Processing Plant

加工・設計技術を基盤に、一貫体制で新たなものづくりに対応。

Respond to new manufacturing needs with an integrated system and a foundation of machining and design technologies.

- 制御盤、配電盤の設計製作、PLCソフト作成
- 精密板金加工や各種高精度なフレーム製作
- インフラ設備の一貫製作と品質管理
- 半導体関連装置の製作
- Design and manufacture of control panels and switchboards, creation of PLC software
- Precision sheet metal processing and various types of high-precision frame fabrication
- Integrated manufacturing and quality control of infrastructure facilities
- Manufacture of semiconductor related equipment



駅ホーム柵 Station platform gates



外観写真 External view



フレーム Frames

## 加工センター

Precision Machining Plant

最新鋭のNC工作機械を駆使し、各種精密機械加工を受託。

The latest NC machines cope with lots both large and small.

- ステンレス、アルミを中心とした半導体、電子部品製造装置に使用する精密機械加工
- 14面パレットスケジュール運転による昼夜連続機械加工
- 医療機器用精密部品、複合旋盤群による小物ロット部品の精密加工
- アルミ切削真空チャンバーの製作
- We offer precision machining for devices that manufacture semiconductors and electronic parts, made mainly from stainless steel and aluminum
- 24-hour machining using an 14 surface palette, based on scheduled operations
- Precision processing of small-lot parts from multi-turret lathe clusters and of precision parts for medical equipment
- Machining of aluminum vacuum chambers

精密機械加工部品  
Precision-machined components



横型マシニングセンター  
Horizontal-type machining center



門型五面加工機  
Gate-type five-sided machine

# 旭興産グループの “ソリューション”総合展示ルーム

## The Asahi Kohsan Group's Solutions Showroom

長年にわたりお客様のさまざまなご要望にお応えしてきた旭興産グループでは、これまでの実績から生まれたソリューションや、先進技術への取り組みなどを体験型のデモンストレーションやプレゼンテーションを通じて、紹介しています。

The Asahi Kohsan Group has a showroom to introduce its many accomplishments over the years, providing solutions to the great diversity of customer demands for the rationalization of production and the transfer of technologies and skills. These solutions and advanced technologies are introduced through demonstrations and presentations.



### 展示コーナー紹介 Exhibition Area

#### エンジニアリング Engineering



- FA/PA制御ソリューション
- ミニプラント、実験プラント
- インテリジェントI/O
- FA/PA Control Solutions
- Mini and Test Plant Facilities
- Intelligent I/O

#### 総合設備技術 Integrated Facility Technology



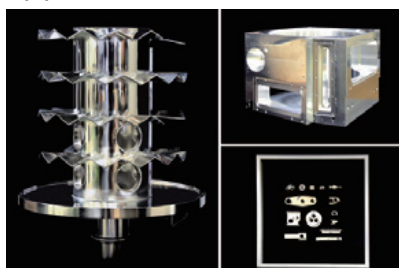
- 各種ライニング工法
- 腐食3D計測技術
- Pipe Lining Methods
- 3D Corrosion Measurement Technology

#### 計装技術サービス Technical Service for Instrumentation



- ICT計装保全システム
- ICT Instrumentation Maintenance System

#### 機器製作 Equipment Manufacture



- 精密溶接技術
- 精密加工技術
- Precision Welding Technology
- Precision Processing Technology

#### ICT/IoT ICT/IoT



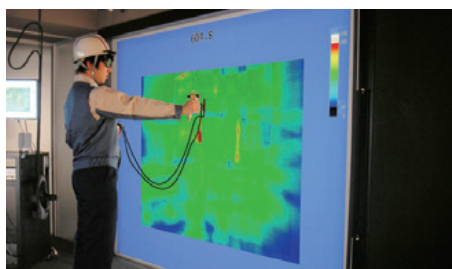
- OPTO22 IIoTソリューション
- OPTO22 IIoT Solution

#### ラボソリューション Lab Solutions



- ラボオートメーションシステム
- 研究のハイスループット化
- Lab Automation System
- Enhanced Throughput Research

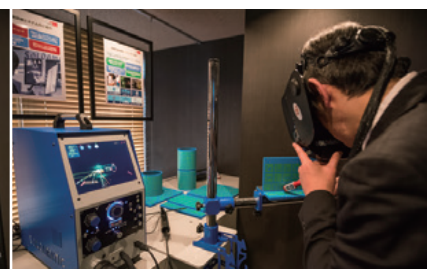
#### VR/AR



- 塗装訓練シミュレータ
- Painting Training Simulator



- 各種センサーやデバイスを用いたVR立体視による設計・製造支援システム
- Design/Manufacturing Assistance Systems with 3D VR that use various sensors and devices



- AR技術を活用した溶接訓練システム
- Augmented Reality Welding Trainer

# 旭興産グループの製作ネットワーク Asahi Kohsan Group Manufacturing Network

各種最先端設備を備え、特徴をもった専門工場のネットワークで、高品質な物づくりを提供します。  
We provide high-quality manufacturing through a network of specialized factories uniquely equipped with state-of-the-art facilities.

## 関東ソリューションセンター Kanto Solution Center



千葉県袖ヶ浦市  
Sodegaura City, Chiba Prefecture

## 関西ソリューションセンター Kansai Solution Center



大阪府堺市  
Sakai City, Osaka Prefecture

旭興産グループのエンジニアリング  
および技術・技能の東西流通拠点  
プラント・プロセスにおける設計・製作・施工・保守の  
総合サービスソリューションセンター

Asahi Kohsan Group's solution center for  
engineering, technology and techniques  
A total service solution center for design,  
manufacturing, installation and maintenance in the  
plant and process field

## 真空機器工場 Vacuum Equipment Plant



福岡県北九州市  
Kitakyushu City, Fukuoka Prefecture

**製作機器**  
液晶製造用真空装置  
ディスク製造用真空装置

**Equipment Manufactured**  
Vacuum processing equipment  
for LCD fabrication  
Vacuum processing equipment  
for disc fabrication

## 科学機器工場 Scientific Instrument Plant



福岡県北九州市  
Kitakyushu City, Fukuoka Prefecture

**製作機器**  
臨床診断システム  
各種ラボ分析機器  
ラボ・プロセス向け科学機器

**Equipment Manufactured**  
Clinical diagnostic instruments  
Various laboratory analytical  
instruments  
Scientific instruments for  
laboratory processes

## 精密板金工場 Precision Sheet Metal Processing Plant

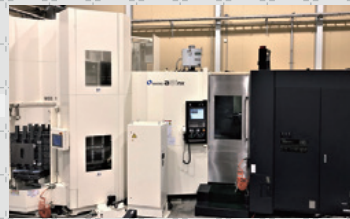


熊本県宇城市  
Uki City, Kumamoto Prefecture

**製作機器**  
各種制御盤、動力盤  
半導体装置関連ラック  
精密加工部品

**Equipment Manufactured**  
Various control panels and  
electrical distribution panels  
Racks for semiconductor  
fabrication  
Precision processing parts

## 加工センター Machining Center



福岡県北九州市  
Kitakyushu City, Fukuoka Prefecture

**製作機器**  
ステンレス溶接真空チャンバー  
アルミ切削真空チャンバー

**Equipment Manufactured**  
Vacuum chambers for  
stainless welding  
Vacuum chambers for  
aluminum machining

旭国際テクネイオンは、国際標準化機構ISO9001・ISO14001・ISO27001・ISO13485の認証を取得しています。

Asahi Kokusai Techneion has obtained the certification of ISO9001, ISO14001, ISO27001 and ISO13485.



本社  
Head Office

科学機器工場  
Scientific Instrument Plant



**本社**

〒160-0022 東京都新宿区新宿1-1-14  
TEL:03-5360-7740 FAX:03-3341-2996  
URL:<http://www.asahi-kokusai-techneion.co.jp/>

**Head office**

1-1-14, Shinjuku, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0022, Japan

