

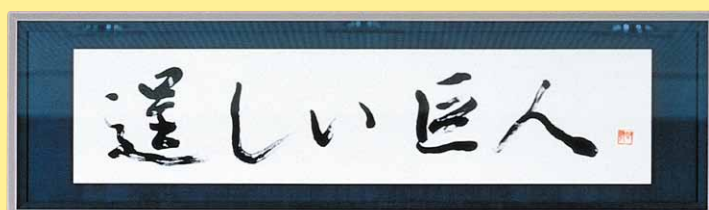
**FA&ROBOT&ROBOMACHINE**

**FANUC**

**会社案内**

**Introduction to FANUC**

**2016-II**



ファナックのシンボル「榎」

FANUC's Symbol "Keyaki" – Zelkova tree

本社	Headquarters	1
ファナックの組織	FANUC's Organization	2
FA事業	FA Business	4
ロボット事業	ROBOT Business	6
ロボマシン事業	ROBOMACHINE Business	8
工場	Factory	10
お客様のために	For Customers	14
社員のために	For Employees	19
ファナックの歴史	FANUC's History	20

# 本社

## Headquarters



富士山麓に展開する本社研究所、工場群

Laboratories and Factories in the Headquarters site at the Foothill of Mt. Fuji

ファナックは1956年に日本で民間初のNCとサーボ機構の開発に成功して以来、一貫して工場の自動化を追求してまいりました。

ファナックの基本技術であるNCとサーボから成るFA事業と、その基本技術を応用したロボット事業およびロボマシン事業の三本柱によって、お客様の自動化推進に貢献しています。

FANUC has consistently pursued the automation of factories since 1956, when it succeeded in the development of the SERVO mechanism for the first time in the Japanese private sector.

FANUC contributes to the promotion of automation for customers, with the three pillars consisting of the FA Business Division, based on its basic technologies of NC and SERVO, and the ROBOT Business Division and ROBOMACHINE Business Division which apply these basic technologies.

### 会社概要 Outline

- 会社名: ファナック株式会社  
Company Name: FANUC CORPORATION
- 設立: 1972年  
Established: 1972
- 資本金: 690億円  
Paid-in Capital: 69 billion yen
- 住所: 山梨県忍野村  
Headquarters: Oshino-mura, Yamanashi Prefecture

ファナックの本社は富士山の麓、広さ51万坪にわたるファナックの森の中にあります。

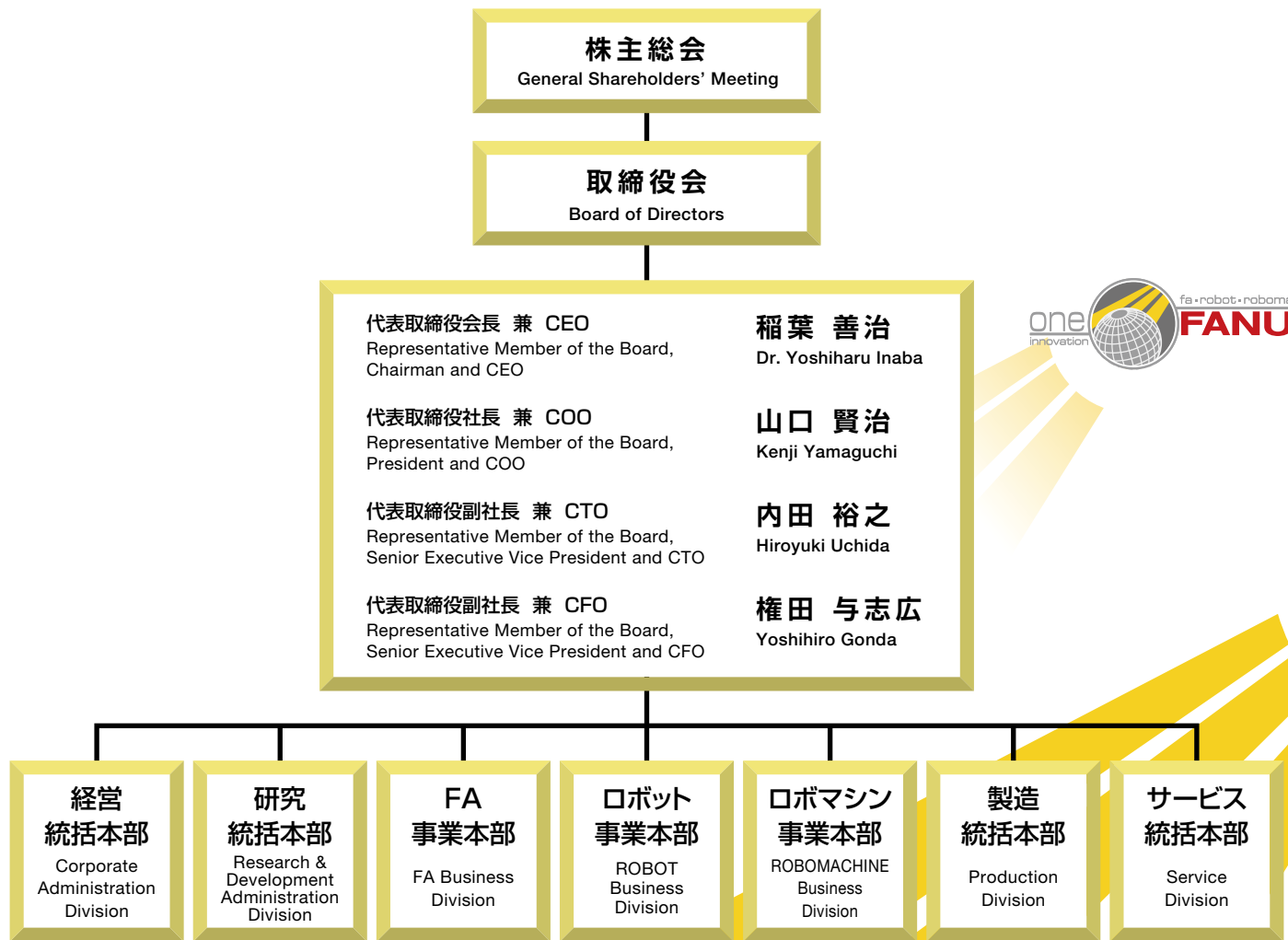
FANUC Headquarters is located in its forestland spanning 1.7 million square meters at the foot of Mt. Fuji.





# ファナックの組織

## FANUC's Organization



### ファナックを支える3事業本部

#### The Three Business Divisions support FANUC



創業者 名誉会長

稲葉 清右衛門

代表取締役会長 兼 CEO

稲葉 善治

代表取締役社長 兼 COO

山口 賢治 (FA事業本部長)

代表取締役副社長 兼 CTO

内田 裕之 (ロボマシン事業本部長)

代表取締役副社長 兼 CFO

権田 与志広 (経営統括本部長)

取締役専務執行役員

稲葉 清典 (ロボット事業本部長)

野田 浩 (FA事業本部 副事業本部長 (研究所担当))

小針 克夫 (FA事業本部 副事業本部長 (セールス担当) 兼 サービス統括本部長)

松原 俊介 (研究統括本部長)

岡田 俊哉 (経営統括本部 副統括本部長、法務本部長)

取締役

リチャード イー シュナイダー (ファナックアメリカコーポレーション会長)

佃 和夫 (社外)

今井 康夫 (社外)

小野 正人 (社外)

常勤監査役

木村 俊介

清水 直規

監査役

中川 威雄 (社外)

住川 雅晴 (社外)

原田 肇 (社外)

専務執行役員

小坂 哲也 (製造統括本部長)

常務執行役員

伊藤 孝幸 (ロボット事業本部ロボット国内セールス本部長)

宮嶋 英博 (FA事業本部ソフトウェア研究所長)

谷口 満幸 (FA事業本部サーボ研究所長)

橋本 良樹 (FA事業本部ハードウェア研究所長)

富田 雅之 (経営統括本部総務本部長)

丹澤 信一 (FA事業本部 副事業本部長 (セールス担当) 補佐)

古橋 直樹 (経営統括本部人事本部長)

高次 聡 (ロボマシン事業本部副事業本部長)

平元 一之 (研究統括本部副統括本部長、信頼性開発本部長)

石邊 知明 (FA事業本部FA国内セールス本部長)

オラフ シー ゲーレルス (ファナックヨーロッパコーポレーション社長)

執行役員

安部 健一郎 (ロボット事業本部ロボット機構開発研究所長)

若下 平輔 (FA事業本部ソフトウェア研究所副所長、サーボ研究所副所長)

西川 祐司 (FA事業本部レーザ研究所長)

加藤 盛剛 (研究統括本部基礎研究所長)

原田 宏之 (ロボット事業本部ロボット海外セールス本部長)

和栗 春幸 (サービス統括本部国内サービス本部長)

平 尊之 (研究統括本部ファナックトレーニングセンター所長)

山崎 みね子 (FA事業本部FA海外セールス本部副本部長)

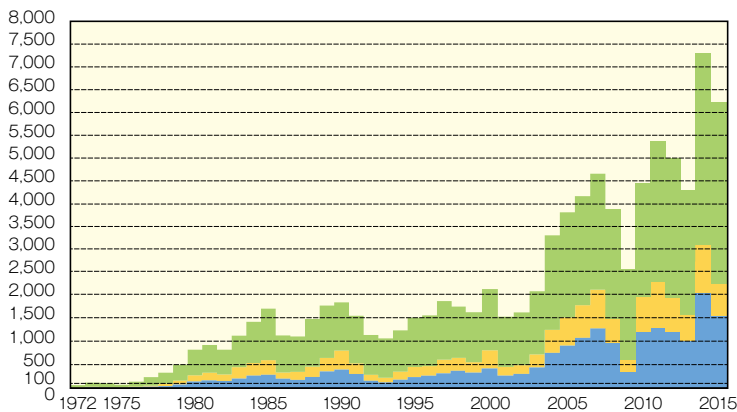
遠藤 裕一 (製造統括本部サーボモータ製造本部長)

マイケル ジェイ チコ (ファナックアメリカコーポレーション社長)

業績推移

Business Performance

億円  
hundred million yen



1982年度より連結

Consolidated from fiscal year 1982

Founder and Honorary Chairman

Dr. Seiueemon Inaba

Representative Member of the Board, Chairman and CEO

Dr. Yoshiharu Inaba

Representative Member of the Board, President and COO

Kenji Yamaguchi (General Manager, FA Business Division)

Representative Member of the Board, Senior Executive Vice President and CTO

Hiroyuki Uchida (General Manager, ROBOMACHINE Business Division)

Representative Member of the Board, Senior Executive Vice President and CFO

Yoshihiro Gonda (General Manager, Corporate Administration Division)

Member of the Board, Executive Managing Officer

Dr. Kiyonori Inaba (General Manager, ROBOT Business Division)

Hiroshi Noda (Vice General Manager (R&D), FA Business Division)

Katsuo Kohari

(Vice General Manager (Sales), FA Business Division, General Manager, Service Division)

Shunsuke Matsubara

(General Manager, Research & Development Administration Division)

Toshiya Okada

(Vice General Manager, Corporate Administration Division, General Manager, Legal Division)

Member of the Board

Richard E. Schneider (Chairman, FANUC America Corporation)

Kazuo Tsukuda (Outside)

Yasuo Imai (Outside)

Masato Ono (Outside)

Audit & Supervisory Board Member

Shunsuke Kimura

Naoki Shimizu

Dr. Takeo Nakagawa (Outside)

Masaharu Sumikawa (Outside)

Hajime Harada (Outside)

Executive Managing Officer

Tetsuya Kosaka (General Manager, Production Division)

Senior Managing Officer

Takayuki Ito

(General Manager, ROBOT Domestic Sales Division, ROBOT Business Division)

Hidehiro Miyajima

(General Manager, CNC Software Laboratory, FA Business Division)

Mitsuyuki Taniguchi (General Manager, SERVO Laboratory, FA Business Division)

Yoshiki Hashimoto

(General Manager, CNC Hardware Laboratory, FA Business Division)

Masayuki Tomida

(General Manager, General Affairs Division, Corporate Administration Division)

Shinichi Tanzawa

(Assistant to Vice General Manager (Sales), FA Business Division)

Naoki Furuhashi

(General Manager, Personnel Division, Corporate Administration Division)

Satoshi Takatsugi (Vice General Manager, ROBOMACHINE Business Division)

Dr. Kazuyuki Hiramoto

(Vice General Manager, Research & Development Administration Division, General Manager, Reliability Development Division)

Tomooki Ishibe (General Manager, FA Domestic Sales Division, FA Business Division)

Olaf C. Gehrels (President and CEO, FANUC Europe Corporation)

Managing Officer

Kenichiro Abe

(General Manager, ROBOT Mechanical Development Laboratory, ROBOT Business Division)

Yasusuke Iwashita

(Vice General Manager, CNC Software Laboratory, SERVO Laboratory, FA Business Division)

Yuji Nishikawa

(General Manager, LASER Laboratory, FA Business Division)

Seigo Kato

(General Manager, Basic Laboratory, Research & Development Administration Division)

Hiroyuki Harada

(General Manager, ROBOT Overseas Sales Division, ROBOT Business Division)

Haruyuki Waguri (General Manager, Domestic Service Division, Service Division)

Takayuki Taira

(Manager, FANUC Training Center, Research & Development Administration Division)

Mineko Yamasaki

(Vice General Manager, FA Overseas Sales Division, FA Business Division)

Yuichi Endo

(General Manager, SERVO MOTOR Manufacturing Division, Production Division)

Michael J. Cicco

(President and CEO, FANUC America Corporation)

2015年度連結業績

Consolidated Business Results for fiscal year 2015

売上 Net sales  
6,234 億円 (hundred million yen)

経常利益 Ordinary income  
2,294 億円 (hundred million yen)

純利益 Net income  
1,597 億円 (hundred million yen)

# FA 事業

## FA Business

### ハードウェア研究所 CNC Hardware Laboratory

最先端のエレクトロニクス技術を駆使して、高い加工性能、高い稼働率、使いやすさを備えた信頼性の高い CNC ハードウェアの研究開発を行なっています。

Conducts research and development of highly reliable CNC hardware, by extensively using the latest electronics technology to achieve high performance in machining, high operation rate, and ease of use.



### ソフトウェア研究所 CNC Software Laboratory

知能化、IT 化が求められる工作機械に対応できる、高い加工性能、高い稼働率、使いやすさを備えた信頼性の高い CNC ソフトウェアの研究開発を行っています。

Conducts research and development of highly reliable CNC software which boasts high performance in machining, high operation rate, and ease of use, while responding to the needs for intelligence and promotion of IT in machine tools.



### サーボ研究所 SERVO Laboratory

サーボモータ、サーボアンプの研究開発、およびモータを高速・高精度に制御するための検出器や制御ソフトの研究開発を行っています。

Conducts research and development of SERVO MOTORS and SERVO AMPLIFIERS. The Laboratory also develops encoders and control software for achieving higher speed and high precision control capabilities.



### レーザ研究所 LASER Laboratory

切断・溶接などの工業加工用ファイバレーザおよび炭酸ガスレーザの研究開発を行っています。

Conducts research and development of FIBER LASERS and CO<sub>2</sub> LASERS for machining purposes such as cutting and welding.



### FA システム本部 FA System Division

ファナックの FA 商品・技術を用いて、顧客の生産現場に応じた高度な情報化を実現するソリューションを開発します。

Conducts research and development of solutions that use FANUC FA products and technologies in realizing advanced informatization in the production sites of customers.

### FA 国内セールス本部 / FA 海外セールス本部 / FA グローバルセールス推進本部

### FA Domestic Sales Division / FA Overseas Sales Division / Business Development Division for FA Global Accounts

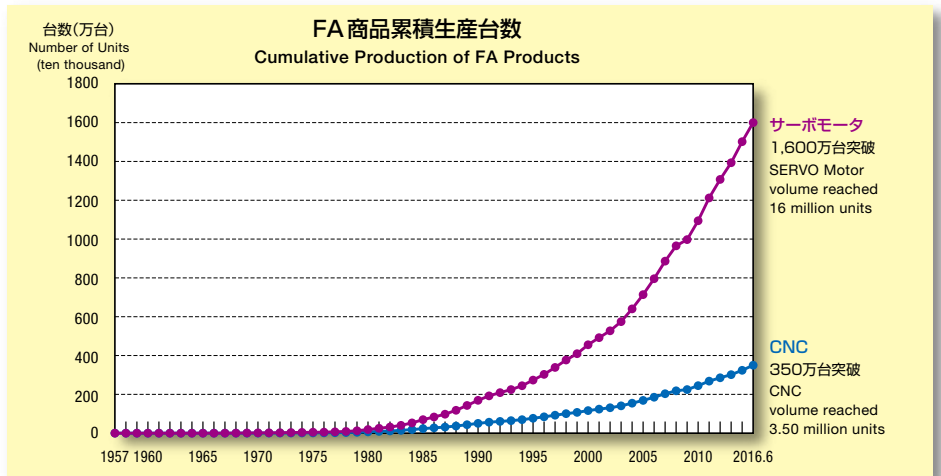
ファナックには全世界に拠点があります。技術サポート、セールス、サービスの面でお客様のご要望にお応えできる体制を整えています。

FANUC is fully prepared to respond promptly to customers' requests by providing technical, sales, and service support, from our sales and service locations throughout the world.



**FA 商品**  
**FA Products**

**CNC シリーズ**  
**CNC Series**



**FANUC Series Oi-MODEL F**

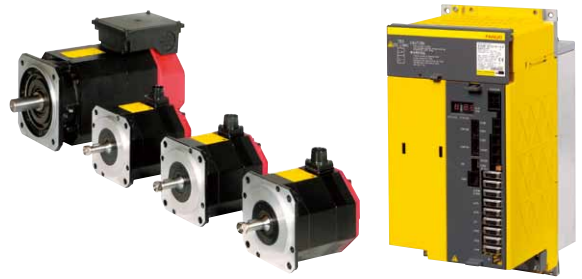


**FANUC Series 30i/31i/32i/35i-MODEL B**

**サーボモータ、サーボアンプ**  
**SERVO MOTOR, SERVO AMPLIFIER**



**FANUC  $\alpha$ i-B series SERVO**



**FANUC  $\beta$ i-B series SERVO**



**FANUC SYNCHRONOUS BUILT-IN SERVO MOTOR DiS-B series**



**FANUC LINEAR MOTOR LiS-B series**

**レーザ**  
**LASER**



**FANUC FIBER LASER series**



**FANUC LASER C series**

# ロボット事業

## ROBOT Business

### ロボット機構開発研究所、ロボットソフト開発研究所

#### ROBOT Mechanical Development Laboratory, ROBOT Software Development Laboratory

FA事業本部で開発された CNC とサーボの基本技術を応用し、高性能、高信頼性、高生産性を実現するロボットの研究開発を行っています。

ロボットの機構部、ソフトウェア、知能化機能の開発、設計をすべて自社で行っており、すべての面においてお客様に最適なロボットを供給できます。設計されたロボットは自動車、電機、食品、薬品など様々な分野の自動化に貢献しています。

Based on the basic technologies for CNC and SERVO developed by the FA Business Division, conducts research and development of high-performance, highly reliable and highly productive ROBOTS. Develops and designs all components including mechanical units, software and intelligent functions, and supplies optimized ROBOTS suited for all customer requirements. The ROBOTS contribute to automation in the automotive, electric, food, and pharmaceutical industries, among others.



### ロボットシステム本部

#### ROBOT System Division

ロボットハンドやロボドリルの加工治具など、ファナックの最先端技術を応用したロボット、ロボマシンの周辺装置を設計し、ファナックでシステムアップして、お客様に、総合的な生産設備として提供いたします。

Designs ROBOT and ROBOMACHINE peripheral devices applying latest technologies, for example, ROBOT hands, machining jigs for ROBODRILLS, etc. FANUC sets up systems, and supplies them to customers as total production solutions.



### ロボット国内セールス本部 / ロボット海外セールス本部

#### ROBOT Domestic Sales Division / ROBOT Overseas Sales Division

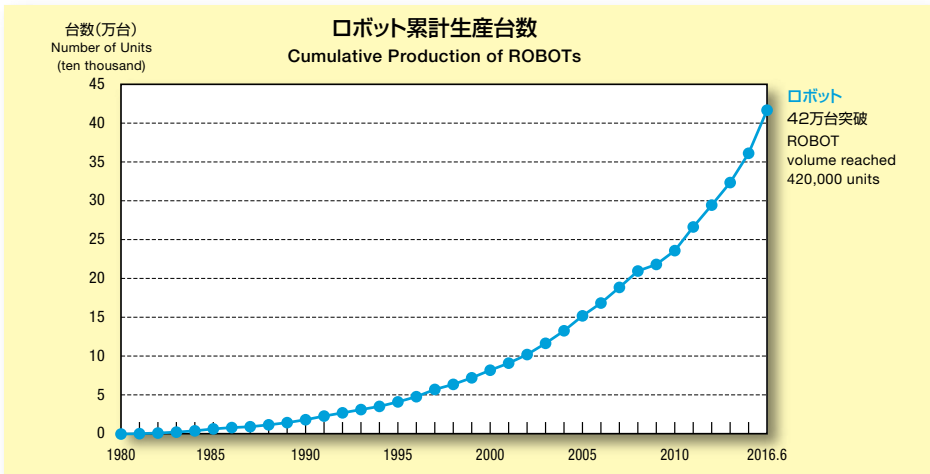
ファナックには全世界に拠点があります。技術サポート、セールス、サービスの面でお客様のご要望にお応えできる体制を整えています。

FANUC is fully prepared to respond promptly to customers' requests by providing technical, sales, and service support, from our sales and service locations throughout the world.



# ロボット商品 ROBOT Products

## 多関節ロボット Articulated ROBOTS



**FANUC** Robot  
**CR-4iA**

**FANUC** Robot  
**CR-7iA**

**FANUC** Robot  
**CR-7iAL**

**FANUC** Robot  
**CR-35iA**

**FANUC** Robot  
**M-410iC**

**FANUC** Robot  
**M-2000iA**



**FANUC** Robot  
**R-2000iC**



**FANUC** Robot  
**M-20iB/25**



**FANUC** Robot  
**ARC Mate 100iC**



**FANUC** Robot  
**LR Mate200iD**

## ゲンコツロボット Genkotsu ROBOTS



**FANUC** Robot  
**M-1iA**

**FANUC** Robot  
**M-2iA**

## 知能化機能 Intelligent Features

Mechanical Health

Process Health

Pressure  
Welding Time  
Welding Count  
...

Maintenance Health

Exchange  
grease!

System Health

Memory  
Usage

**ZDT**  
FANUC

OPTIMIZE  
MAINTAIN  
PREDICT

ゼロダウンタイム  
Zero Down Time



**FANUC** Robot  
**M-3iA**

# ロボマシン事業

## ROBOMACHINE Business

### ロボドリル研究所

#### ROBODRILL Laboratory

加工工場のロボット化とIoT 対応を実現する、高い加工性能、高い稼働率、使いやすさを備えた小型切削加工機の研究開発を行っています。

Conducts research and development of compact machining centers with high performance in machining, minimizing down time and ease of use to achieve solution for robotization and IoT of machining factory.



### ロボショット研究所

#### ROBOSHOT Laboratory

成形工場のロボット化とIoT 対応を実現する、高い成形性能、高い稼働率、使いやすさを備えた電動射出成形機の研究開発を行っています。

Conducts research and development of electric injection molding machines with high performance in molding, minimizing down time and ease of use to achieve solution for robotization and IoT of machining factory.



### ロボカット研究所

#### ROBOCUT Laboratory

加工工場のロボット化とIoT 対応を実現する、高い加工性能、高い稼働率、使いやすさを備えたワイヤカット放電加工機の研究開発を行っています。

Conducts research and development of wire-cut electric discharge machines with high performance in machining, minimizing down time and ease of use to achieve solution for robotization and IoT of machining factory.



### ロボナノ研究部

#### ROBONANO Research Department

加工工場のロボット化とIoT 対応を実現する、高い加工性能、高い稼働率、使いやすさを備えた超精密加工機の研究開発を行っています。

Conducts research and development of ultra precision machines with high performance in machining, minimizing down time and ease of use to achieve solution for robotization and IoT of machining factory.



### ロボマシンセールス本部

#### ROBOMACHINE Sales Division

ファナックには全世界に拠点があります。技術サポート、セールス、サービスの面でお客様のご要望にお応えできる体制を整えています。

FANUC is fully prepared to respond promptly to customers' requests by providing technical, sales, and service support, from our sales and service locations throughout the world.

# ロボマシン商品 ROBOMACHINE Products

## 小型切削加工機 ROBODRILL Compact Machining Center



**FANUC ROBODRILL**  
α-D21SiB5



**FANUC ROBODRILL**  
α-D21MiB5



**FANUC ROBODRILL**  
α-D14LiB5

## 電動射出成形機 ROBOSHOT Electric Injection Molding Machine



**FANUC ROBOSHOT**  
α-S50iA



**FANUC ROBOSHOT**  
α-S100iA + 第二射出装置 SI-20iA



**FANUC ROBOSHOT**  
α-S150iA

## ワイヤカット放電加工機 ROBOCUT Wire-cut Electric Discharge Machine



**FANUC ROBOCUT**  
α-C400iB

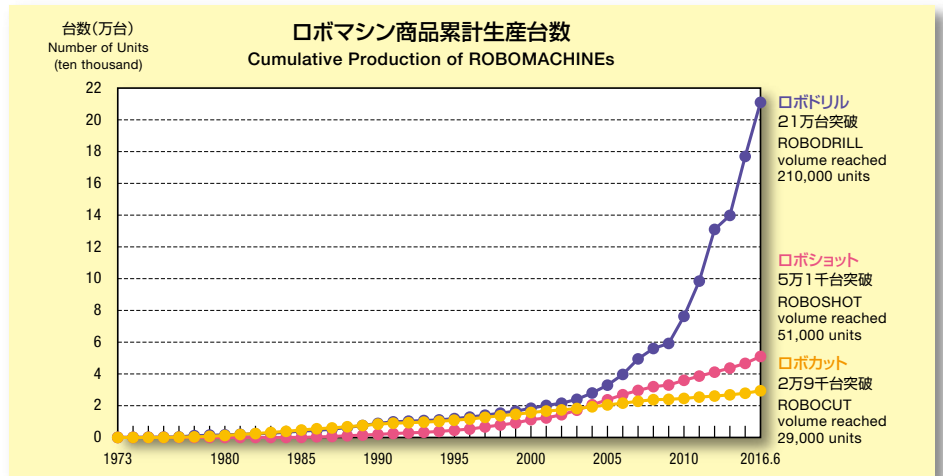


**FANUC ROBOCUT**  
α-C800iB

## 超精密加工機 ROBONANO Ultra Precision Machine



**FANUC ROBONANO**  
α-NMiA





# 工場 Factory

ファナックでは全商品を、本社、筑波、隼人において高度に自動化された工場で生産しています。

FANUC manufactures all of its products in the highly automated factories located at headquarters as well as in Tsukuba and Hayato.

## CNC 工場 CNC Factory

毎月 25,000 台の CNC およびロボットコントローラを製造する能力があります。

自動化ラインでは、ファナックの智能ロボットを多数活用し、従来人手でしか行なえなかった作業をロボットで行っています。

The CNC Factory has a capacity to produce a total of 25,000 CNCs and ROBOT controllers a month. The automated lines utilize a large number of FANUC intelligent ROBOTS to robotize operations which previously, only human workers could conduct.



## レーザ工場 LASER Factory

毎月 160 台のレーザ発振器を製造する能力があります。

ファナック CNC による自動試験システムで進捗を常時監視しながら連続運転試験を行い、品質の高いレーザ発振器を製造しています。

The LASER Factory has a capacity to produce 160 LASER oscillators a month. The automatic testing system utilizing FANUC CNCs constantly monitors tests which run continuously, ensuring the production of high quality LASER oscillators.



## サーボ工場 SERVO Factory

毎月 125,000 台のサーボモータと 84,000 台のサーボアンプを製造する能力があります。当社の技術を結集した最新のロボット化工場で、部品取出しから組立、試験、梱包までを高度に自動化し、効率の良い生産を行っています。

The SERVO Factory has a capacity to produce 125,000 SERVO MOTORS and 84,000 SERVO amplifiers a month. The latest robotized factory integrating FANUC's technologies conducts highly automated and efficient production, from part retrieving to assembly, testing, and packing.



サーボモータ自動組立  
Automated assembly of SERVO MOTORS



サーボアンプ自動組立  
Automated assembly of SERVO Amplifiers



## ロボット工場 ROBOT Factory

毎月 5,000 台のロボットを製造する能力があります。ファナックの知能ロボットを多数用いた自動組立システムにより組み立てられたロボットは、試験スペースで連続運転試験と検査が行なわれます。

The ROBOT Factory has a capacity to produce 5,000 ROBOTS a month. The automated assembly systems with a large number of FANUC intelligent ROBOTS assemble ROBOTS which continuously undergo tests and inspection in the testing area.



ロボットの自動組立  
Automated assembly of ROBOTS



ロボットの連続運転試験  
Continuous running test of ROBOTS

## ロボショット工場 ROBOSHOT Factory

毎月 500 台のロボショットを製造する能力があります。組立が完了したロボショットは、ホストコンピュータと LAN により結合され、データの自動設定、試験データの自動収集を行います。

The ROBOSHOT Factory has a capacity to produce 500 ROBOSHOTS a month. The assembled ROBOSHOTS are connected to a host computer with LAN to set data and collect testing data automatically.



## ロボカット工場 ROBOCUT Factory

毎月 100 台のロボカットを製造する能力があります。機械とホストコンピュータを LAN で繋ぎ、データ転送や工程管理、作業指示などを効率良く行っています。

The ROBOCUT Factory has a capacity to produce 100 ROBOCUTS a month. Machines are connected via LAN to a host computer for efficient data transfer, production control, and operation instructions.





## 機械加工工場

### Machining Factory

ロボット、ロボショット、ロボカットおよびレーザー発振器の部品を加工しています。ファナックロボットセルを導入し、土曜・日曜も含めて長時間の無人運転を行っています。

The Machining Factory machines parts for ROBOTS, ROBOSHOTS, ROBOCUTs and LASER oscillators. With the installation of FANUC Robot Cells, the factory operates unmanned for long hours including on Saturdays and on Sundays.



## サーボモータ部品加工工場

### Servo Motor Parts Machining Factory

サーボモータ部品の旋盤加工を行っています。加工用素材はあらかじめ分散倉庫に格納され、コンピュータの指示により加工セルへ供給されます。CNC 旋盤へのワークの取り付け・取り外しは、ロボットが自動で行います。

The Servo Motor Parts Machining Factory manufactures parts for SERVO MOTORS with turning machines. The workpieces to be machined are stored in distributed warehouses in advance, and are supplied to machining cells by commands from a computer according to the production schedule. The workpieces are loaded to and unloaded from CNC lathes by ROBOTS automatically.



## 板金工場

### Sheet Metal Factory

ファナックロボットのコントローラのキャビネットを、高度にロボット化された設備により製造しています。

The Sheet Metal Factory manufactures cabinets for FANUC ROBOT controllers using highly automated systems with ROBOTS.



## 成形工場

### Press & Die Cast Factory

サーボモータのプレス部品、ダイカスト部品を高度な自動化設備により製造しています。

The Press & Die Cast Factory manufactures parts for SERVO MOTORS by press and die casting in the highly automated facility.



プレス  
Press



ダイカスト  
Die Cast



## 塗装工場

### Paint Factory

ロボット、ロボショットおよびレーザー発振器の部品を、ファナックの塗装ロボットで塗装しています。従来、自動化が困難であった鋳物部品のマスキング作業も、ファナックの知能ロボットにより自動化しています。

The parts for ROBOTS, ROBOSHOTS and LASER oscillators are painted by FANUC's paint robots. FANUC's intelligent robots are used to automate the masking process of casting parts which had conventionally been considered difficult to automate.



## 隼人サーボセンサ工場

### Hayato SERVO Sensor Factory

毎月 125,000 台のサーボモータ用センサを製造する能力があります。

ロボット化された加工ライン、組立ラインにより、部品の加工、組立、試験に至るまで効率の良い生産を行っています。

The Hayato SERVO Sensor Factory has a capacity to produce 125,000 sensors for SERVO MOTORS a month. The robotized machining and assembly lines realize highly efficient manufacturing from machining to assembly and testing of parts.



## 筑波ロボドリル工場

### Tsukuba ROBODRILL Factory

毎月 5,000 台のロボドリルを製造する能力があります。工具交換機構、駆動軸などのユニット組立はロボットにより自動で行われます。

The Tsukuba ROBODRILL Factory has a capacity to produce 5,000 ROBODRILLS a month. The assembly of tool changers, spindle units, etc. are automated by ROBOTS.



## 筑波機械加工工場

### Tsukuba Machining Factory

ロボドリルの部品を加工しています。ファナックロボットセルを導入し、土曜・日曜も含めて長時間の無人運転を行っています。

The Tsukuba Machining Factory manufactures parts for ROBODRILLS. The installed FANUC Robot Cells realize long-hour unmanned operation including on Saturdays and on Sundays.



# お客様のために For Customers

## グローバルサービスネットワーク Global Service Network

ファナックは全世界に46ヶ国、252ヶ所の拠点を置き、お客様の要望を全力でサポートしています。

FANUC has bases in 252 locations in 46 countries throughout the world to offer full support for customers' requests.

FANUC America(Detroit)



FANUC Europe



BEIJING-FANUC



SHANGHAI-FANUC Robotics



### ■ The Americas

#### FANUC America Corporation

Detroit, U.S.A. Tel.248-377-7000

Chicago, U.S.A. Tel.847-898-5000

ROBOT and ROBOT system development, manufacture, sales and services; CNC, LASER and ROBODRILL sales and services

### ■ Europe

#### FANUC Europe Corporation, S.A.

Luxembourg Tel.72-7777-1

CNC, LASER, ROBOT and ROBOMACHINE sales and services; ROBOT system development, manufacture, sales and services

### ■ Asia

#### BEIJING-FANUC Mechatronics CO., LTD.

Beijing, China Tel. 10-6298-4726

CNC manufacture, sales and services; LASER sales and services

#### SHANGHAI-FANUC Robotics CO., LTD.

Shanghai, China Tel.21-5032-7700

ROBOT system development, manufacture, sales and services; ROBOT and ROBOMACHINE sales and services

#### KOREA FANUC CORPORATION

Changwon City, Korea Tel.55-278-1200

CNC, LASER, ROBOT, ROBOT system and ROBOMACHINE sales and services

#### TAIWAN FANUC CORPORATION

Taichung, Taiwan Tel.4-2359-9101

CNC manufacture, sales and services; LASER, ROBOT and ROBOT system sales and services

#### FANUC INDIA PRIVATE LIMITED

Bangalore, India Tel.80-2852-0057

CNC manufacture, sales and services; ROBOT system development, manufacture, sales and services; ROBOT and ROBOMACHINE sales and services, LASER services

#### FANUC THAI LIMITED

Bangkok, Thai Tel. 2-714-6111

CNC, ROBOT, ROBOT system and ROBOMACHINE sales and services; LASER services

#### FANUC MECHATRONICS (MALAYSIA) SDN. BHD.

Kuala Lumpur, Malaysia Tel. 3-7628-0110

CNC, ROBOT, ROBOT system and ROBOMACHINE sales and services; LASER services

#### PT. FANUC INDONESIA

Jakarta, Indonesia Tel. 21-4584-7285

CNC, ROBOT, ROBOT system and ROBOMACHINE sales and services; LASER services

#### FANUC SINGAPORE PTE. LTD.

Singapore Tel. 6567-8566

CNC, LASER, ROBOT and ROBOMACHINE sales and services





FANUC Headquarters



**KOREA FANUC**



**TAIWAN FANUC**



**FANUC INDIA**



**FANUC PHILIPPINES CORPORATION**

Manila, Philippines Tel. 2-813-3155 2-813-3156  
CNC, LASER, ROBOT and ROBOMACHINE services

**FANUC VIETNAM COMPANY LIMITED**

Ho Chi Minh, Vietnam Tel. 8-3824-6638  
CNC, LASER, ROBOT and ROBOMACHINE services

**FANUC OCEANIA PTY. LIMITED**

Sydney, Australia Tel. 2-8822-4600  
CNC, LASER, ROBOT and ROBOMACHINE sales and services

■ **South Africa**

**FANUC SOUTH AFRICA (PROPRIETARY) LIMITED**

Johannesburg, South Africa Tel. 11-392-3610  
ROBOT system development, manufacture, sales and services; CNC, ROBOT, ROBODRILL and ROBOCUT sales and services; LASER services

■ **国内拠点**

**本社**  
〒401-0597 山梨県忍野村  
Tel. (0555) 84-5555/Fax. 5512 (代)

**日野支社**  
〒191-8509 東京都日野市旭が丘 3-5-1  
Tel. (042) 584-1111/Fax.589-8899 (代)

**名古屋支社**

〒485-0077 愛知県小牧市西之島 1918-1  
Tel. (0568) 73-7810/Fax.3799 (代)

**大阪支店**

〒559-0034 大阪府大阪市住之江区南港北 1-3-41  
Tel. (06) 6614-2110/Fax.2121 (代)

**北海道支店**

〒069-0832 北海道江別市西野幌 114-6  
Tel. (011) 385-5080/Fax.5084 (代)

**東北支店**

〒981-3206 宮城県仙台市泉区明通 4-5-1  
Tel. (022) 378-7756/Fax.7759 (代)

**筑波支店**

〒305-0856 茨城県つくば市観音台 1-25-1  
Tel. (029) 837-1161/Fax.1165 (代)

**前橋支店**

〒371-0846 群馬県前橋市元総社町 521-10  
Tel. (027) 251-8431/Fax.8330 (代)

**越後支店**

〒954-0111 新潟県見附市今町 7-17-38  
Tel. (0258) 66-1101/Fax.1141 (代)

**白山支店**

〒924-0071 石川県白山市徳光町 2394-15  
Tel. (076) 276-2044/Fax.2062 (代)

**中国支店**

〒701-0165 岡山県岡山市北区大内田 834  
Tel. (086) 292-5362/Fax.5364 (代)

**広島支店**

〒732-0032 広島県広島市東区上温品 1-7-3  
Tel. (082) 289-7972/Fax.7971 (代)

**九州支店**

〒869-1196 熊本県菊陽町津久礼 2570-2  
Tel. (096) 232-2121/Fax.3334 (代)

**ファナックトレーニングセンタ**

〒401-0501 山梨県山中湖村  
Tel. (0555) 84-6030/Fax.5540 (代)

■ **国内子会社**

**ファナックパートロニクス株式会社**  
〒391-8540 長野県茅野市玉川 11400-260  
Tel. (0266) 79-5650/Fax.5661 (代)

**ファナックサーボ株式会社**  
〒514-1138 三重県津市戸木町 8500-2  
Tel. (059) 256-5443/Fax.1533 (代)



## 稼働率の向上 Minimizing Down Time

### コールセンター Call Center



コールセンターではFA、レーザ、ロボット、ロボマシンに精通したベテランのエンジニアがお客様からのお問い合わせや修理依頼に素早く対応しています。

また、修理が必要な場合は世界中に252ヶ所ある最寄りのサービス拠点から熟練のサービスエンジニアがみなさまの工場へ駆けつけます。

Experienced engineers with comprehensive knowledge of FANUC products such as FA products, LASERs, ROBOTs and ROBOMACHINEs, quickly respond to customers' questions and requests for service.

When services are required, skilled service engineers from the nearest base will be dispatched to customers' sites. FANUC has service offices all over the world in 252 locations.

### 保守部品倉庫 Maintenance Parts Warehouse



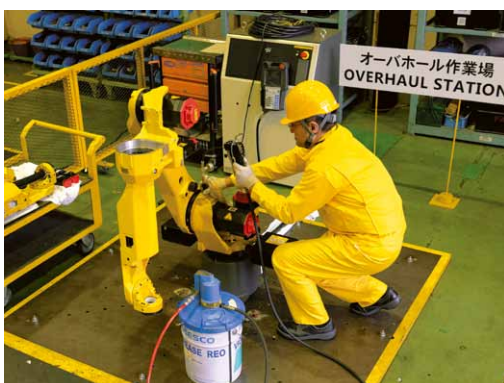
過去の機種から最新の機種まで、豊富な保守部品を世界中の主な拠点に常時在庫して、即時に納入できる体制を整えております。

その倉庫の在庫データは共有化されており、部品の相互利用によりリードタイム短縮を図っています。

A large stock of maintenance parts for old and latest products is ready for immediate delivery at key service offices all over the world.

Inventory data of each facility is shared globally so that parts are mutually available, decreasing lead time.

### 予防保全 Preventive Maintenance



お客様の稼働率向上のため予防保全をお奨めしています。

プリント板の洗浄や、ロボット・ロボマシンの定期点検は稼働中の突発停止を予防する為に有効です。

Customers are encouraged to schedule preventive maintenance to minimize downtime. Regular PCB cleaning and periodic check-ups on ROBOTs and ROBOMACHINEs are effective in preventing sudden machine stoppage during operation.

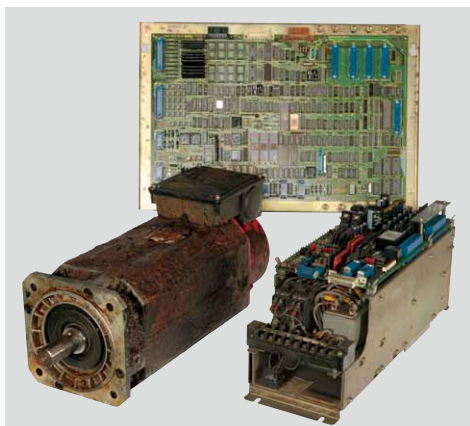
## 生涯保守 Lifetime Maintenance

お客様が機械をお使い頂く限り、ファナックは保守をし続けます。

修理工場では、30年以上前の古いモータ、プリント板、ユニット類も修理できる体制を整えています。

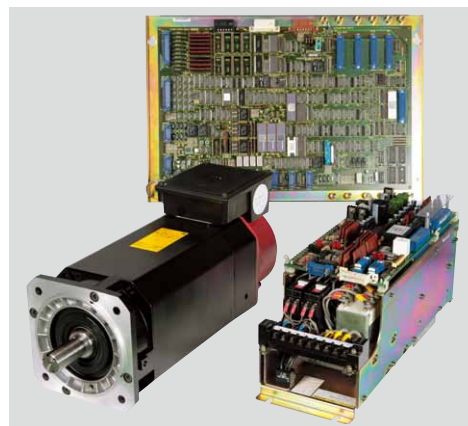
FANUC will keep on providing services as long as the customer continues to use FANUC's products.

The Repair Factory is prepared to repair motors, PCBs or units which are more than 30 years old.



修理前

Before repair



修理後

After repair

約30年前のプリント板、スピンドルモータ、サーボユニットの修理例

Example of repair for PCB, SPINDLE MOTOR and SERVO unit about 30 years old.

## 修理工場

### Repair Factory

修理工場での修理実績は150万件を超えています。これらのデータは修理ノウハウとしてタブレット端末を介して国内および海外の修理に活用すると同時に、商品開発面へもフィードバックを行っています。

The Repair Factory has performed over 1.5 million repairs. Repair data is shared via tablet terminals and utilized as knowhow in domestic and overseas repairs, as well as being fed back in product development.



修理用の試験機は460台以上あり、13,000種類以上の修理が可能です。また、部品倉庫には製造中止となった旧部品を含めて17,000種類、200万個を超える修理用部品を揃えています。

The Repair Factory has over 460 testing equipment and can perform more than 13,000 types of repairs. Moreover, the Maintenance Parts Warehouse stores over 2 million parts consisting of 17,000 different types, including parts which are no longer manufactured.



故障したユニットは、ロボット等を用いた洗浄機で汚れを除去した後に乾燥炉で一晩乾燥してから修理を行います。修理に際しては壊れた部品の交換だけでなく、寿命を迎えようとしている部品も交換することで、新品同等レベルの品質に修理再生します。

Units which have broken down are cleaned in a washing machine using ROBOTS or other means, and after being dried overnight in a drying furnace, they are repaired. Not only damaged parts but also long-used parts which are about to live out their lives are replaced, to attain a quality in repair that is equal to a brand new unit.



## ファナック トレーニングセンタ FANUC Training Center

ファナックトレーニングセンタでは次の3課を設け、実務に即した技術研修コースを常設しています。

FANUC Training Center offers hands-on technical training courses in three departments.

受講お申し込みは <http://www.fanuc.co.jp/> まで。  
To apply, please visit our website <http://www.fanuc.co.jp/>

### FA 課 FA Department

FAと機械加工に関して機械の効率的な活用や、固有の機能の開発などに役立てて頂けるよう、CNCおよびレーザの基本操作、プログラミング、日常点検や保守、調整、また工作機械のシステム設計など各種コースを用意しています。

Offers CNC and LASER courses including basic operation, programming, daily inspection, maintenance and adjustments. A machine tool system design course is also provided. These courses enable customers to make the most of their machines efficiently and to develop original functions in the field of FA and machining.



### ロボット課 ROBOT Department

ロボットおよびロボットシステムの安全で効率的な活用や、固有の生産システムの開発に役立てて頂く研修を行います。ロボットの教示と基本操作、日常点検や保守、システム設計などの各種コースがあります。

Offers various courses including ROBOT teaching, basic operation, daily inspection, maintenance and system designing, which enable customers to utilize ROBOTS as well as ROBOT systems safely and effectively, and to develop their own manufacturing systems.



### ロボマシン課 ROBOMACHINE Department

ロボドリル（小型切削加工機）、ロボショット（電動射出成形機）、ロボカット（ワイヤカット放電加工機）の操作、保守、および、ロボドリル、ロボカットのプログラミング・加工技術と、ロボショットの成形技術など機械を最大限に利用する技術を学ぶ各種コースを設けています。

Offers various courses such as operation and maintenance for ROBODRILL (compact machining center), ROBOSHOT (electric injection molding machine), and ROBOCUT (wire-cut electric discharge machine), programming and machining technologies for ROBODRILL and ROBOCUT, as well as molding technologies for ROBOSHOT, in order for customers to make the best use of ROBODRILL, ROBOSHOT and ROBOCUT.





# 社員のために For Employees

社員とその家族の健康を守る「診療所」。教養を高め、多様な趣味を楽しむ「カルチャーセンタ」。仕事の後の安らぎの場所「狼屋」。社員とその家族の健康増進を図る体育館、野球場、テニスコート。自然に囲まれた寮と社宅。休日のレジャーの拠点となる保養所「蓼科クラブ」があります。

The Clinic provides valuable medical care to employees and their families. The Culture Center offers a wide variety of programs for pastimes and self-improvement. There is a pub, known as “Okami-ya,” for pleasure after work. FANUC’s Gymnasium, Baseball ground and Tennis court promote the health of employees and their families, and there are Company Houses and Apartments surrounded by nature. “Tateshina Club” is the base for recreation on holidays.

**診療所** Clinic



**カルチャーセンタ** Culture Center



**狼屋** Pub, OKAMI-YA



**体育館** Gymnasium



**野球場** Baseball ground



**テニスコート** Tennis court



**寮・社宅** Company Houses and Apartments



**蓼科クラブ** Tateshina Club





# ファナックの歴史

## FANUC's History

1956	<ul style="list-style-type: none"> <li>日本で民間初のNCとサーボの開発に成功</li> </ul>	1956	<ul style="list-style-type: none"> <li>The first NC and SERVO systems in the Japanese private sector were developed successfully.</li> </ul>
1959	<ul style="list-style-type: none"> <li>電気・油圧パルスモータ完成</li> </ul>	1959	<ul style="list-style-type: none"> <li>The first electro-hydraulic pulse motor was developed.</li> </ul>
1972	<ul style="list-style-type: none"> <li>当社設立</li> <li>CNCを発表</li> <li>NCドリルを開発</li> </ul>	1972	<ul style="list-style-type: none"> <li>FANUC was established.</li> <li>CNC was introduced.</li> <li>NC Drill was developed.</li> </ul>
1974	<ul style="list-style-type: none"> <li>ロボットを開発、自社に導入</li> <li>GETTYS社と提携、DCサーボモータ完成</li> </ul>	1974	<ul style="list-style-type: none"> <li>ROBOTs were developed and installed in FANUC factories.</li> <li>The production and sale of DC SERVO MOTORS started under GETTYS MANUFACTURING., INC license.</li> </ul>
1975	<ul style="list-style-type: none"> <li>ワイヤカット放電加工機完成</li> </ul>	1975	<ul style="list-style-type: none"> <li>Wire-cut electric discharge machine was completed.</li> </ul>
1977	<ul style="list-style-type: none"> <li>FANUC USA CORPORATION を開設</li> <li>ロボット量産出荷開始 (ROBOT-MODEL1)</li> </ul>	1977	<ul style="list-style-type: none"> <li>FANUC USA CORPORATION was established.</li> <li>The commercial production and shipment of ROBOTs started (ROBOT-MODEL1).</li> </ul>
1978	<ul style="list-style-type: none"> <li>貨泉機工社との共同出資によりKOREA NUMERIC CORPORATION を開設</li> <li>FANUC EUROPE S.A. を開設</li> </ul>	1978	<ul style="list-style-type: none"> <li>KOREA NUMERIC CORPORATION was jointly established by FANUC and Hwacheon Machinery Works, Co. Ltd.</li> <li>FANUC EUROPE S.A. was established.</li> </ul>
1980	<ul style="list-style-type: none"> <li>富士工場完成</li> </ul>	1980	<ul style="list-style-type: none"> <li>The Fuji Factory was completed.</li> </ul>
1982	<ul style="list-style-type: none"> <li>GMとの共同出資により米国にGMFanuc Robotics Corporation を開設</li> <li>AC サーボモータ完成</li> </ul>	1982	<ul style="list-style-type: none"> <li>GMFanuc Robotics Corporation was jointly established in the U.S.A. by FANUC and General Motors.</li> <li>AC SERVO MOTOR was developed.</li> </ul>
1984	<ul style="list-style-type: none"> <li>富士山麓に本社を移転</li> <li>純電子式プラスチック射出成形機 FANUC AUTOSHOT を完成</li> </ul>	1984	<ul style="list-style-type: none"> <li>FANUC Headquarters was moved to the foot of Mt. Fuji.</li> <li>The fully electric plastic injection molding machine, "FANUC AUTOSHOT" was developed.</li> </ul>
1985	<ul style="list-style-type: none"> <li>FANUC Series 0 完成</li> </ul>	1985	<ul style="list-style-type: none"> <li>FANUC Series 0 was developed.</li> </ul>
1986	<ul style="list-style-type: none"> <li>台湾ファナック股份有限公司を設立</li> <li>GE との共同出資により米国にGE Fanuc Automation Corporation を設立</li> <li>デジタルサーボの完成</li> </ul>	1986	<ul style="list-style-type: none"> <li>TAIWAN FANUC CORPORATION was established.</li> <li>GE Fanuc Automation Corporation was jointly established in the U.S.A. by FANUC and General Electric.</li> <li>Digital SERVO was completed.</li> </ul>
1987	<ul style="list-style-type: none"> <li>炭酸ガスレーザを開発</li> </ul>	1987	<ul style="list-style-type: none"> <li>CO<sub>2</sub> LASER was developed.</li> </ul>
1989	<ul style="list-style-type: none"> <li>筑波工場完成</li> </ul>	1989	<ul style="list-style-type: none"> <li>The Tsukuba Factory was constructed.</li> </ul>
1992	<ul style="list-style-type: none"> <li>GMFanuc Robotics Corporation が、ファナック100%出資の持株会社 FANUC Robotics Corporation 及びその子会社に再構成される</li> <li>中国機械電子工業部北京機床研究所との共同出資により北京ファナック機電有限公司を設立</li> <li>FANUC INDIA PRIVATE LIMITEDの設立</li> </ul>	1992	<ul style="list-style-type: none"> <li>GMFanuc Robotics Corporation was restructured to become FANUC's wholly owned share holding company, FANUC Robotics Corporation, together with its subsidiaries.</li> <li>BEIJING-FANUC Mechatronics CO., LTD. was jointly established by FANUC and the Beijing Machine Tool Research Institute.</li> <li>FANUC INDIA PRIVATE LIMITED was established.</li> </ul>
1997	<ul style="list-style-type: none"> <li>上海機電実業公司との共同出資により中国に上海ファナックロボティクス有限公司を設立</li> </ul>	1997	<ul style="list-style-type: none"> <li>SHANGHAI-FANUC Robotics CO., LTD. was jointly formed in China by FANUC and Shanghai Mechanical &amp; Electric Industrial Investment Corp.</li> </ul>
1999	<ul style="list-style-type: none"> <li>16iシリーズCNCの量産出荷開始</li> </ul>	1999	<ul style="list-style-type: none"> <li>The commercial production of 16i Series CNC started.</li> </ul>
2003	<ul style="list-style-type: none"> <li>知能ロボットの量産出荷開始</li> <li>30iシリーズCNCの量産出荷開始</li> </ul>	2003	<ul style="list-style-type: none"> <li>The commercial production of intelligent ROBOTs started.</li> <li>The commercial production of 30i Series CNC started.</li> </ul>
2009	<ul style="list-style-type: none"> <li>GEとの合併を解消して、ファナックアメリカに統合</li> <li>パラレルリンク型ゲンコツロボットの量産出荷開始</li> </ul>	2009	<ul style="list-style-type: none"> <li>The joint venture with General Electric Company was resolved and joint venture's FA operations in the Americas were transferred to FANUC America.</li> <li>The commercial production of the Genkotsu-Robot, a Parallel Link Robot, started.</li> </ul>
2012	<ul style="list-style-type: none"> <li>欧州子会社を再編し、FANUC Europe Corporationを発足</li> </ul>	2012	<ul style="list-style-type: none"> <li>European subsidiaries were reorganized with the establishment of FANUC Europe Corporation.</li> </ul>
2013	<ul style="list-style-type: none"> <li>米州子会社を再編し、FANUC America Corporationを発足</li> </ul>	2013	<ul style="list-style-type: none"> <li>Subsidiaries in North and South America were reorganized with the establishment of FANUC America Corporation.</li> </ul>
2015	<ul style="list-style-type: none"> <li>協働ロボットCR-35iA完成</li> <li>ファイバレーザ開発</li> <li>ロボドリル累計20万台出荷</li> <li>ロボット累計40万台出荷</li> </ul>	2015	<ul style="list-style-type: none"> <li>Collaborative ROBOT CR-35iA was developed.</li> <li>FIBER LASER was developed.</li> <li>ROBODRILL volume reached 200,000 units.</li> <li>ROBOT volume reached 400,000 units.</li> </ul>
2016	<ul style="list-style-type: none"> <li>ロボショット累計5万台出荷</li> <li>CNC累計350万台出荷</li> <li>壬生工場完成</li> </ul>	2016	<ul style="list-style-type: none"> <li>ROBOSHOT volume reached 50,000 units.</li> <li>CNC volume reached 3,500,000 units.</li> <li>The Mibu Factory was constructed.</li> </ul>

## ファナックの3つのキーワード Three Key Words of FANUC



ファナックのFA、ロボット、ロボマシンの3事業およびサービスが「one FANUC」として一体となり、世界の製造現場に革新と安心をお届けします。

The three businesses of FA, ROBOT and ROBOMACHINE are unified with SERVICE as “one FANUC”, to provide innovation and reassurance to manufacturing sites around the world.

壊れない  
壊れる前に知らせる  
壊れてもすぐ直せる

Reliable  
Predictable  
Easy to Repair

ファナックは  
世界の工場の  
稼働率向上を目指しています。

FANUC aims  
to minimize downtime  
in all factories all over the world.

**Service First** 

ファナックは「サービスファースト」の精神で、世界46ヶ国、250以上のサービス拠点で、お客様がお使いのファナック商品の生涯サポートを行っています。

Conforming to the spirit of “Service First”, FANUC provides lifetime maintenance to its products for as long as they are used by customers, through more than 250 service locations in 46 countries throughout the world.





ファナック株式会社  
**FANUC CORPORATION**

Oshino-mura, Yamanashi, Japan  
<http://www.fanuc.co.jp/>