



# YASKAWA

公司简介

**YASKAWA ELECTRIC CORPORATION**

© 2024 YASKAWA Electric Corporation



2024.8 P013C

# Our Identity

安川电机自1915年创立以来,高举“科技立厂”的企业理念,在深耕“电机及其应用”的事业领域的同时,紧跟时代不断探索科技前沿。

安川集团目前所处的经营环境,正因全球半导体元器件供应不足、汇率波动和地缘政治风险等因素而发生急剧变化。在这种情况下,我们始终以安川集团的经营理念为出发点,通过长期积累的核心技术和对“i<sup>3</sup>-Mechatronics”理念的实践,为可持续发展社会做出贡献,致力于成为一直对社会有益的企业。

超越时代,  
对产品制造的热情  
从未改变。



# Our Principles



以创始人安川第五郎的“创业初衷”为基础,在经历1970年代第一次石油危机后,出于对经营的危机意识,于1979年将本公司的企业理念成文化制定成“社宪”。

2022年,为了加深全球全体员工的理解,强化实践,将这个理念分为“我们的存在意义(Our Purpose)”、“我们的价值观(Our Values)”、“员工的心得(Our Actions)”,重新整理为安川集团的经营理念。

这一经营理念是我们开展事业的目的(存在意义)、以质量、利润、市场为核心的基本原则(价值观)以及日常行动指引(员工心得)的旗帜,其中蕴含的精神是即使时代变迁也不会动摇的“我们的初心”。我们将初心作为安川集团未来持续成长的信心,并作为经营判断的基准,努力每天实践,以实现经营理念。



创业发起人  
**安川 敬一郎 先生**

公司创始人安川敬一郎先生,在学习欧美的先进知识和思想的基础上,从事采煤业的同时还将事业拓展到了纺织、炼铁、铁路、银行等各个领域。另外,还致力于培养人才,于1909年创办了培养技术人员的明治高级职业学院(现国立法人九州工业大学),培养出了大量的技术人员。



创始人  
**安川 第五郎 先生**

敬一郎先生的第五个儿子,他在大正初期,那个动力从蒸汽机车变为电机并开始渗透到各个工业领域的时代,学习了这一先进技术的基础。第五郎先生秉承着敬一郎先生“出资支持,但不会干预经营”的意志,于1915年创立了安川电机的前身--安川电机制作所。当初,公司起步时,煤矿生产用电机几乎都是靠进口,国产的很少。第五郎先生的“创业初衷”是能将国产电机出口到海外而为国家发展贡献一份力量,但他并非只想模仿欧美先进的产品,而是用自主技术开展事业。

## 安川集团经营理念

### Our Purpose

—— 我们存在的意义 ——

安川集团的使命在于,  
通过践行自身事业,  
为社会发展与人类福利作出广泛贡献。

安川电机自创立以来,以“电机及其应用”为支柱产业,不断扩大事业范围。通过事业的推进,本公司的各种技术和产品将在社会上得到广泛应用,从而解决机械设备的升级、制造业的自动化、省力化、劳动力不足以及摆脱3K(脏、累、危险的工作)等社会课题。创造一个人们可以过上安全放心的人类该有的生活的社会。这就是我们安川集团存在的意义。

### Our Values

—— 我们的价值观 ——

为达成这一使命,安川集团提出以下3项目标,并努力实现。

#### 1 质量

立足重视品质思想,持续开发并提高享誉世界的技术。

#### 2 利润

努力提高经营效率,确保企业存续与发展所需利益。

#### 3 市场

遵循市场导向精神,满足市场需求,同时竭力服务用户。

### Our Actions

—— 员工心得 ——

我们尊重本公司的传统,在努力实现经营理念的同时,赢得社会信任,从而实现公司的繁荣和自身的幸福。特别是将以下五项作为日常行动的指引。

- 一、顾客为本,竭诚服务。
- 一、追求品质,提高利润。
- 一、刻苦钻研,锐意进取。
- 一、开拓视野,转变构思。
- 一、相互信任,齐心协力。

# Action for Society

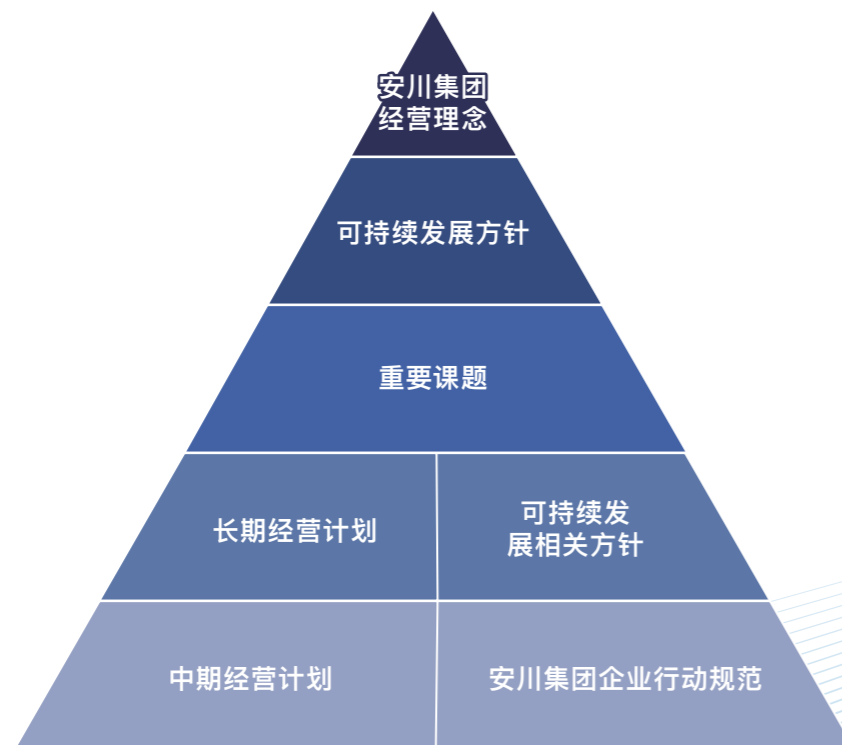
安川集团将不辜负客户、交易伙伴、开展事业活动的国家和地区、股东、投资者以及员工等所有利益相关方的信任另外,通过实践"通过事业的开展,为社会的广泛发展、人类的幸福做出贡献"的经营理念,为经济、社会的可持续发展做出贡献,致力于提高可持续的企业价值。

## 可持续发展的观点和举措

本集团公司以"安川集团经营理念"为基础,于2021年制定了"可持续发展方针"。根据这一方针,确定重要课题,并通过展开长期经营计划和中期经营计划的目标,以推进战略性的可持续发展。

另外,通过对进度进行监控,并执行PDCA循环,以实现可持续发展社会和提高企业价值。

可持续发展推进体系图



## 可持续发展方针

我们以"通过事业的开展为社会的广泛发展和人类的幸福做出贡献"的安川集团的经营理念为基本思想,通过实践这一理念为实现可持续发展社会和提高企业价值而努力。

- 1.通过最先进的机电一体化技术实现技术革新,为顾客以及为社会贡献价值。
- 2.通过与全球的利益相关方的对话和合作,实现公正、透明、值得信赖的经营。
- 3.努力实现SDGs这一全球共同目标,解决全球面临的社会问题。

## 可持续发展课题、目标

根据可持续发展方针,作为可持续发展的重要课题,我们以"通过事业创造社会价值和解决社会课题"和"强化有助于可持续发展的社会和事业的经营基础"这2个核心,确定了可持续发展课题和目标(重要课题)。另外,关于这些与重要课题有关的工作,由社长担任委员长的可持续发展委员会对进展进行管理。

### 通过事业创造社会价值和解决社会课题

- 通过"i<sup>3</sup>-Mechatronics"与合作伙伴一起实现工业自动化革命
- 清洁的基础设施建设和安全·舒适的生活的基础构筑
- 通过开放式创新,开拓新的技术和业务领域

### 强化有助于可持续发展的社会和事业的经营基础

- 可持续的高生产效率的产品制造
- 创造有工作成就的工作岗位和培养人才
- 公正、透明的管理体制



致力于产品制造的魅力宣传和未来人才的培养的"安川电机未来馆"

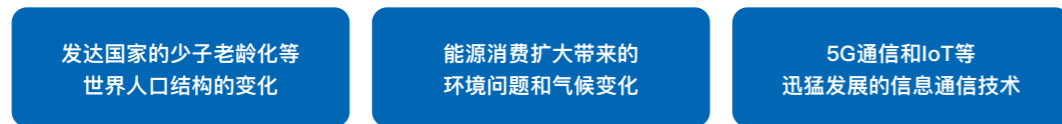
# Our Vision

## 长期经营计划“2025年愿景”

Long-term Business Plan "Vision 2025"

安川集团以2015年创立100周年为起点,制定了10年的长期经营计划“2025年愿景”(2016~2025年度)。2025年愿景在推进核心事业,帮助客户解决经营课题的同时,以扩张机电一体化技术的应用领域,为社会创造新价值为基本方针。

### 2025年外部环境的认知



### 安川集团经营理念

通过事业的开展为社会的发展、人类的幸福做出贡献

### 2025年蓝图



以“i<sup>3</sup>-Mechatronics”为中心的工厂自动化、优化事业

### 2025年愿景

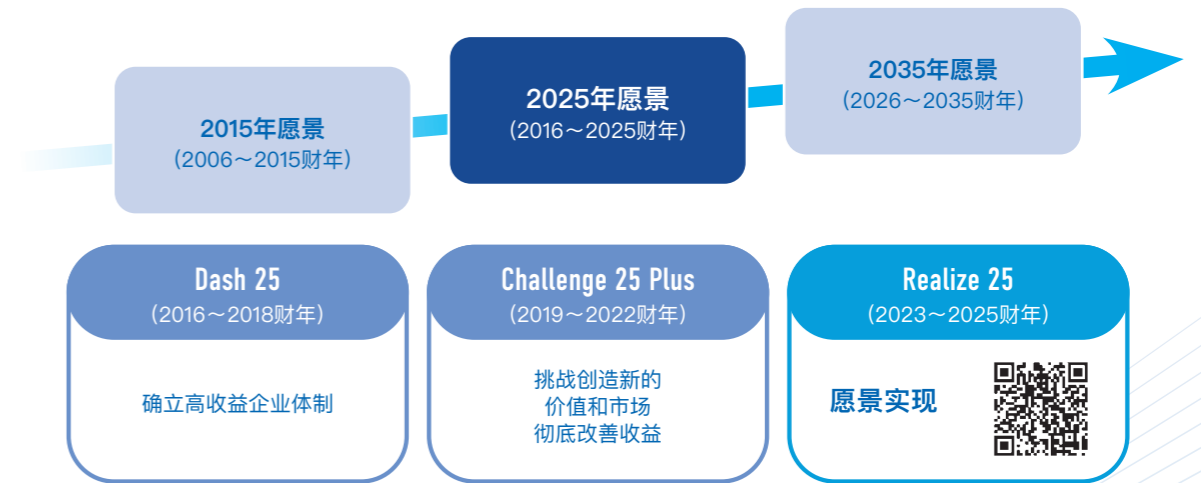
支持社会持续发展的新机电一体化应用领域



## 中期经营计划“Realize25”

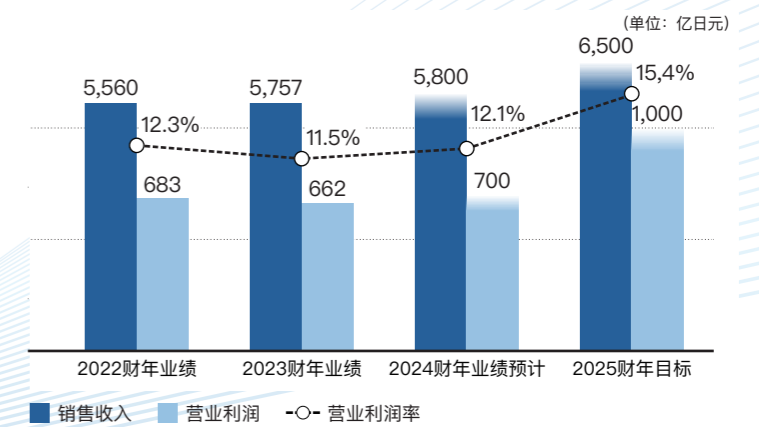
Mid-term Business Plan "Realize 25"

安川集团为了达成长期经营计划“2025年愿景”,并实现持续成长,从2023财年开始到2025财年为期的3年期间,启动了中期经营计划“Realize 25”。



### 财务目标

为了确保未来的持续增长,我们计划在3年内累计投资1500亿日元。主要目的是通过扩大零件自产和自动化、重组工厂和事业所、强化当地生产体制来改善附加价值。



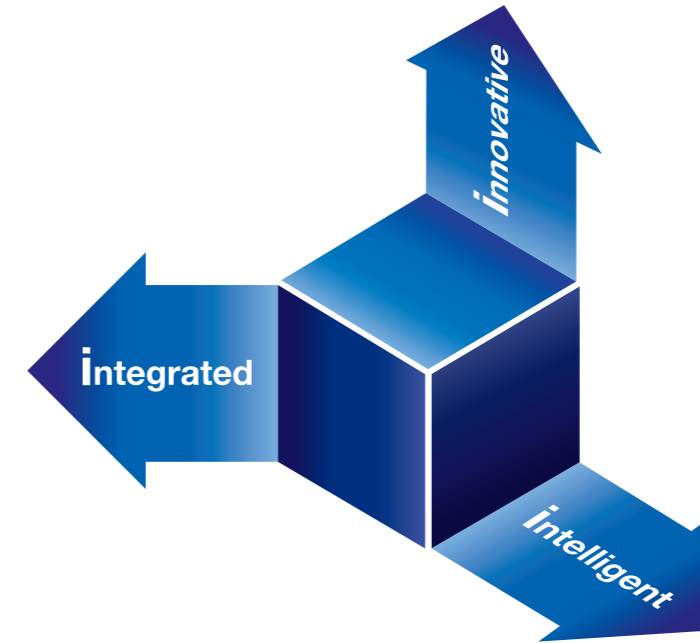
### 目标和基本方针

“Realize 25”计划通过“i<sup>3</sup>-Mechatronics”的推广和机器人技术的进步,创造新的价值,实现“2025年愿景”,为实现可持续发展社会做出贡献。

# Solution Concept

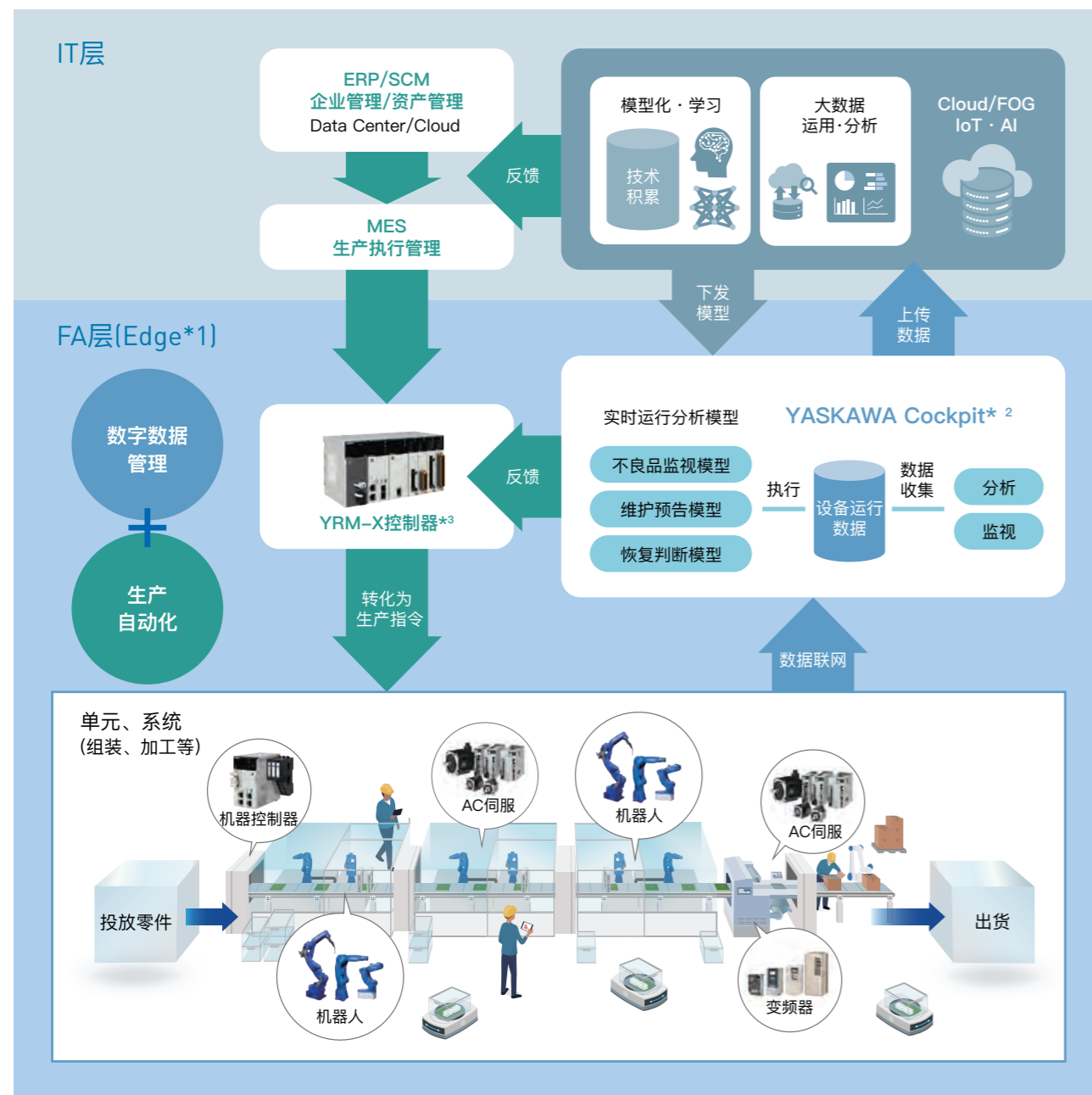
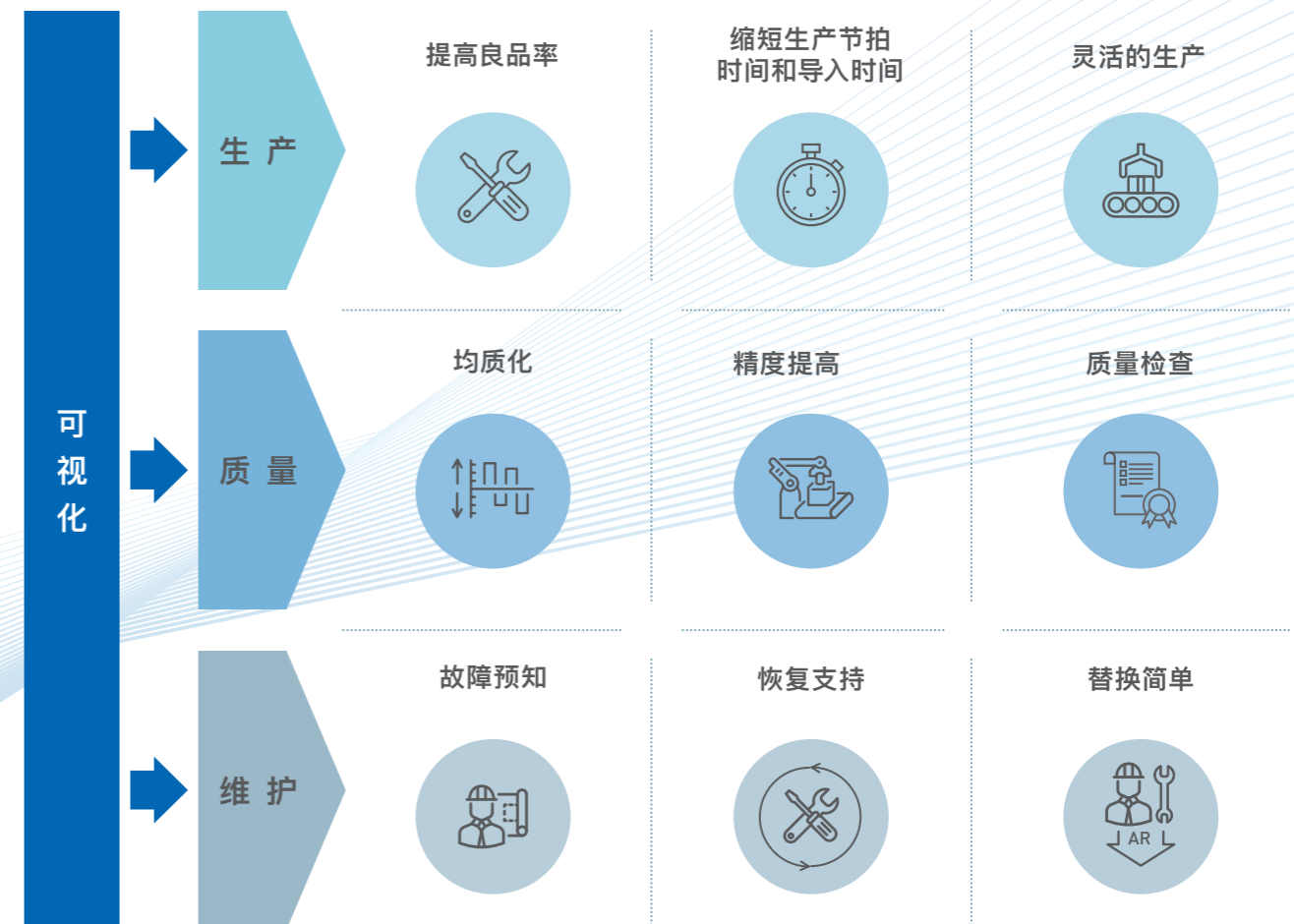
2017年,本公司发表了解决方案概念“i<sup>3</sup>-Mechatronics(i立方机电一体化)”,除了使用本公司的伺服、变频器、机器人的生产线实现自动化外,还提出了各种各样的数据运用解决方案,如通过收集运用装备本公司产品的机械、设备的运行数据以提高生产效率和质量,以及通过AI分析预告故障来实现“无停歇的生产线”。

“i<sup>3</sup>-Mechatronics”按照①integrated(整合),②intelligent(智能),③innovative(创新)3步推进。借此为实现顾客所期望的智能工厂,从生产、质量、维护等角度出发,解决生产活动中的各种课题。



## i<sup>3</sup>-Mechatronics

通过“i<sup>3</sup>-Mechatronics”解决顾客所要求的“需求(改善、进化)”(例)



\*1 要求实时性的数据分析和反馈的信息处理领域(工厂或生产基地内等生产现场附近的区域)  
 \*2 能够实时收集、积累、分析生产现场的设备和设备数据的软件  
 \*3 高速、实时地将由设备和产业用机器人等构成的“单元”的各种数据按序同步,进行综合控制的控制器

# Driving Society

深耕电机领域100年。  
借此长期沉淀的技术为工业和社会发展做出贡献。



## Motion Control

### 世界顶级的AC伺服器和变频器

运动控制事业主要由AC伺服器和变频器两大产品群构成。AC伺服器适合高速、高精度的位置控制用途,因此特性,被广泛应用于各种高速、高性能的设备和自动化机械。变频器是通过自由改变电机的电源频率来控制电机转速的设备。变频器的出现,使工厂的生产效率得到了飞跃提升,为工业、社会的发展和节能做出了贡献。本公司作为电机控制的领军企业,AC伺服器的市场占有率长期保持世界首位,凭借卓越的业绩赢得了客户的信赖。

#### AC伺服器的主要用途

- 半导体、液晶制造设备
- 电子元件插装机
- 机床
- 纺织机械
- 食品加工和包装机械
- 机器人



AC伺服驱动器  
Σ-系列

#### 变频器的主要用途

- 空调
- 电梯、滚梯
- 风机、泵
- 起重机
- 传送带



PM电机



安川变频器系列  
GA700



矩阵变频器  
U1000

### 光伏发电产品, 为有效利用可再生能源做出贡献。

作为全球温暖化对策,正在积极推进可再生能源的利用。使用本公司的光伏发电逆变器可降低光伏发电的综合成本,积极推动可再生能源成为发电主力。



光伏发电逆变器

# Smart Factory

实现理想的人与机器人共存、协作的自动化。



## Robotics

### 应用领域拓展全球的工业机器人“MOTOMAN(莫托曼)”

本公司自1977年在日本首次推出全电动式工业机器人“莫托曼”以来，一直引领机器人市场。从现在仍为主力的汽车制造用的电弧焊用途开始，到点焊、抓取、组装、喷涂，以及无尘车间用液晶、OLED显示屏和半导体制造中的抓取、搬运等几乎所有工业领域都有莫托曼的身影。近年来，为了解决少子老龄化导致的劳动力不足问题，机器人的应用领域正在不断扩大，比如至今开发程度较低的食品加工领域。



点焊



码垛

### 从“代替人类工作的机器人”到“与人类协同工作的机器人”

机器人支持更高速、精度更高的复杂动作，并通过强化与人类协同工作的安全功能，继续拓展到工业以外的应用领域。

2017年研发了没有安全围栏也可以和人类协同作业的机器人。家电、电脑、通信设备制造等迄今未广泛采用机器人的领域，引进机器人有助于自动化。



人机协作机器人  
MOTOMAN-HC20DTP

注)MOTOMAN-HC系列具有安全功能，可以构筑不用安全围栏的系统，但所有的情况都必须实施风险评估。



# Secure Lifeline

YASKAWA的系统工程技术，  
24小时支持我们的生活。



## System Engineering

**支持水处理工厂等公共设备的稳定运行。**

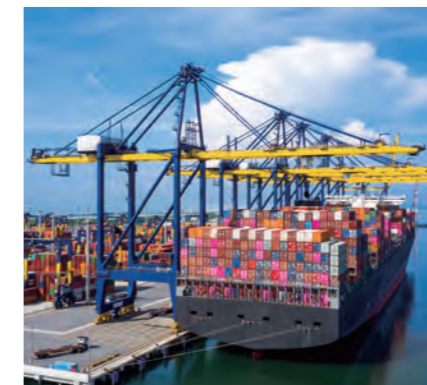
本公司从事水处理设备和交通基础设施等必须稳定运行的公共用电设备的生产。对于一刻也不能停止的上下水道设备，不仅确保可靠性，还提供满足环保和灾害对策等社会需求的解决方案。为了满足节能、高度净水处理、有效利用设施等多种需求，提供构筑运用最先进的系统工程技术的新系统解决方案。



水处理工厂

**通过先进的系统工程技术提供最佳的控制系统。**

本公司长年从事钢铁生产设备等工业用系统机电产品的研发、设计、生产，积累了丰富的经验。日本国内运行的所有高炉都采用了本公司的控制设备、驱动设备，在世界大型高炉\*系统中也占有最大的市场份额，24小时保障工厂的稳定运行。本公司以先进的系统工程技术和高品质的产品，提供可靠的工业系统，为人们舒适的生活和富裕的城镇建设做出贡献。



港口起重机



高炉设备

\*容积5,000m<sup>3</sup>以上

# Passion for Innovation

不断挑战改变世界的高附加值技术创新。



安川技术中心(YTC)

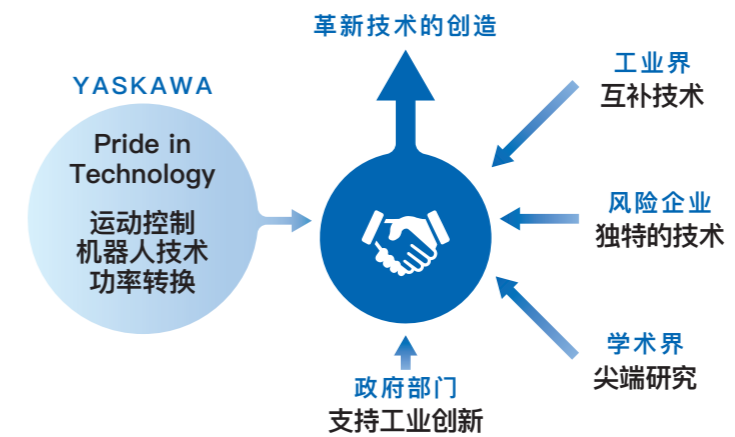
## Research & Development

本公司的经营理念是“立足于重视质量的理念,不断开发和提高享誉世界的技术”,以此为宗旨,不断创造出推动产品制造进步的技术。

2021年,为了建立能够迅速应对顾客要求的研发体制,将基础技术的研发、产品设计、评估、分析、生产工艺的改进乃至量产试制等全部工作集中到了研发基地“安川技术中心(YTC)”。以YTC为中心,在构建革新且高效的研发环境的同时,通过与外部的技术合作,追求开放式创新,致力于不断推出世界首创的产品。

### YTC Concept

这个技术中心通过集安川集团全体之力和开放式创新,可以及时为客户开发出在市场竞争中取胜



本公司要实现的开放式创新



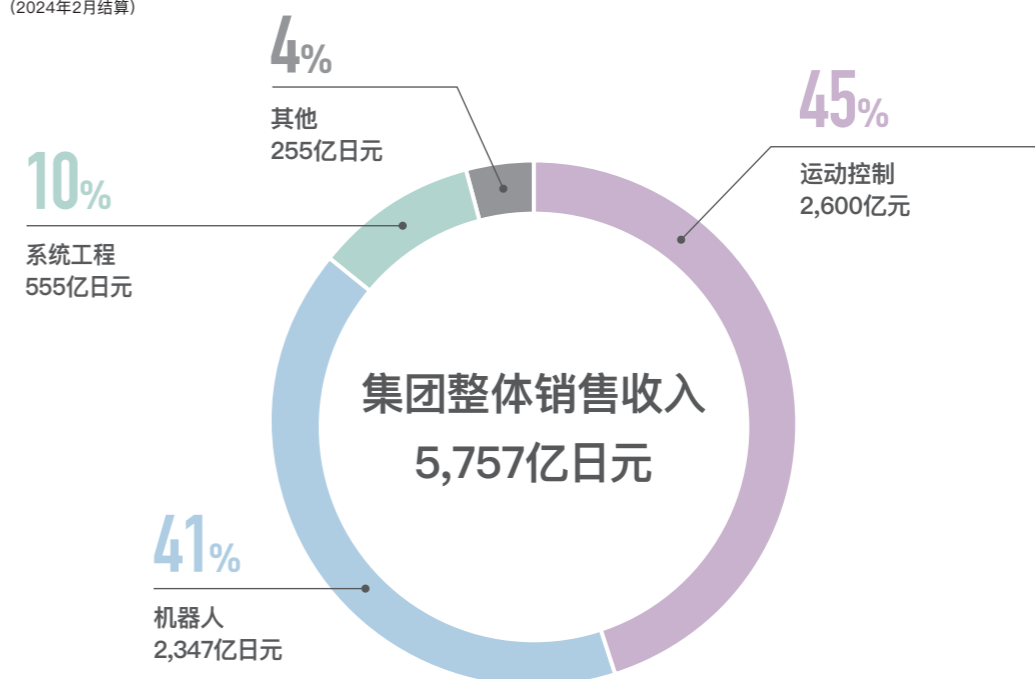
# Company's Outline

## 公司简介 (截至2024年3月1日)

公司名称	株式会社安川电机 YASKAWA Electric Corporation	法人代表	法人代表董事会总经理 小川 昌宽
创立	1915年(大正4年)7月16日	注册资本	306亿日元
总部地址	〒806-0004 北九州八幡西区黑崎城石2-1 TEL.093-645-8801	已发行股本	26,669万股
		股东人数	35,203名
		员工人数	集团整体13,010名
		销售收入	集团整体5,757亿日元(2024年2月结算)

### 各事业销售额的明细

(2024年2月结算)



## 董事 (2024年7月1日)

法人代表董事长	小笠原 浩	董事会监察委员	生山 武史	高级执行董事	Michael Knapek	执行董事	大仓 正彦
法人代表董事	小川 昌宽	外部董事	小池 利和	高级执行董事	阵内 信朗	执行董事	大冢 丈德
总 经 理	村上 周二	监 察 委 员 <sup>(*)</sup>	松桥 香里	高级执行董事	上山 显治	执行董事	樋口 充章
法人代表董事会	森川 泰彦	外部董事	西尾 启治	高级执行董事	山田 达哉	执行董事	水谷 春林
专务执行董事		监 察 委 员 <sup>(*)</sup>	穗高 弥生子	高级执行董事	高田 浩志	执行董事	椎名 亚伯特
董 事 会		外部董事		高级执行董事	林田 步	执行董事	下池 正一郎
高级执行董事		监 察 委 员 <sup>(*)</sup>		高级执行董事	冈久 学	执行董事	足立 恭雄
		外部董事		高级执行董事	一木 靖司	执行董事	井手 耕三
		监 察 委 员 <sup>(*)</sup>				执行董事	川崎 俊夫
						执行董事	久保田 由美惠
						执行董事	吉松 秀明
						执行董事	山田 正刚
						执行董事	Marcus Mead

(\*)公司法第2条第15号规定的公司外董事 (\*2)东京证券交易所规定的独立董事

# Global Network

YASKAWA的销售网点遍布30个国家或地区,生产基地也增加到13个国家。(包括日本)

## 欧洲



YASKAWA EUROPE GmbH

- Germany**
- YASKAWA EUROPE GmbH
- Sweden**
- YASKAWA NORDIC AB
- U.K.**
- YASKAWA ELECTRIC UK LTD.
  - YASKAWA UK LTD.
- Italy**
- YASKAWA ITALIA S.R.L.
- France**
- YASKAWA FRANCE SAS

- Spain**
- YASKAWA IBERICA S.L.
- Finland**
- YASKAWA FINLAND OY
- Netherlands**
- YASKAWA BENELUX B.V.



YASKAWA EUROPE ROBOTICS D.O.O.

- Slovenia**
- YASKAWA EUROPE ROBOTICS D.O.O.
  - YASKAWA SLOVENIJA D.O.O.
  - YASKAWA RISTRO D.O.O.
- Czech Republic**
- YASKAWA CZECH S.R.O
- Poland**
- YASKAWA POLSKA SP. ZO. O.

## 北美



YASKAWA AMERICA, INC.

- U.S.A.**
- YASKAWA AMERICA, INC.
  - SOLECTRIA RENEWABLES, LLC
- Canada**
- YASKAWA CANADA INC.
- Mexico**
- YASKAWA MEXICO S.A. DE C.V.

## 中东、非洲

- Israel**
- YASKAWA EUROPE TECHNOLOGY, LTD.
- Turkey**
- YASKAWA TURKEY ELEKTRIK TICARET LTD. STI.
- South Africa**
- YASKAWA SOUTHERN AFRICA (PTY) LTD.

## 亚太



YASKAWA ELECTRIC (SHENYANG) CO., LTD.

- China**
- YASKAWA ELECTRIC (CHINA) CO., LTD.
  - SHANGHAI YASKAWA DRIVE CO., LTD.
  - YASKAWA TSUSHO (SHANGHAI) CO., LTD.
  - YASKAWA ELECTRIC (SHENYANG) CO., LTD.
  - YASKAWA SHOUGANG ROBOT CO., LTD.
  - YASKAWA (CHINA) ROBOTICS CO., LTD.
- Korea**
- YASKAWA ELECTRIC KOREA CORPORATION
- Taiwan**
- YASKAWA ELECTRIC TAIWAN CORPORATION
- Singapore**
- YASKAWA ASIA PACIFIC PTE. LTD.
- Thailand**
- YASKAWA ELECTRIC (THAILAND) CO., LTD.

- Indonesia**
- PT. YASKAWA ELECTRIC INDONESIA
- Vietnam**
- YASKAWA ELECTRIC VIETNAM CO., LTD.
- Malaysia**
- YASKAWA MALAYSIA SDN. BHD.
- India**
- YASKAWA INDIA PRIVATE LIMITED

# Network in Japan

遍布全国的销售、服务网点灵活应对客户的需求。

## 九州地区



总部

- 总部(机器人村)
- 八幡西事业所 (机器人工厂/安川机器人中心/安川技术中心)
- 八幡东事业所(运动控制产品工厂/电机工厂)
- 行桥事业所(变频器工厂/系统工程工厂)
- 中间事业所(机器人工厂)
- 九州地区分公司
- 九州地区服务中心
- 宫田服务处
- 苅田服务处
- 熊本服务处

## 中部地区

- 中部地区分公司/中部地区机器人中心
- 长野营销处
- 滨松营销处
- 北陆营销处
- 中部地区服务中心
- 铃鹿服务处
- 滨松服务处
- 四日市服务处

## 北海道

- 北海道办事处

## 东北地区

- 东北地区营销处
- 岩手服务处
- 仙台办事处
- 鹤冈服务处
- 福岛服务处

## 关东地区

- 筑波研究所
- 入间事业所 (运动控制产品工厂/安川解决方案工厂)
- 东京分部
- 八王子营销处
- 关东地区机器人中心
- 关东地区服务中心
- 太田服务处
- 横滨服务处

## 近畿地区

- 大阪分公司
- 关西地区服务中心
- 滋贺服务处

## 中国地区

- 中国地区营销处
- 冈山服务处
- 广岛服务处

## 日本国内集团公司

- YASKAWA AUTOMATION & DRIVES CORP.
- YASKAWA MECHATREC SUEMATSU KYUKI CORP
- FOOD & AGRI MECHATRO SOLUTION. INC.
- AI CUBE INC.
- ROBOTIC BIOLOGY INSTITUTE INC.
- BESTACT SOLUTIONS INC.
- i3 DIGITAL CORPORATION.
- YASKAWA CONTROLS CO., LTD.
- YASKAWA LOGISTEC CORPORATION.
- YASKAWA MANUFACTURING CORPORATION.
- DOEI CORPORATION.
- YASKAWA OBVIOUS COMMUNICATIONS INC.