



爱知时计电机启动了以2024年度为首年度的“中期经营计划2026”，并制定了新的愿景“通过计量技术与连接技术为建设可持续发展社会做出贡献”。

我们将不断磨练本公司所拥有的“计量技术”和“连接技术”，从而扩大市场规模和业务领域，提高基础业务的竞争力。与此同时，我们还将助力解决当前所面临的社会课题，例如实现脱碳社会和少子老龄化等。

为了不辜负大家的期望，我们将进一步加强治理，持续不断地提升企业价值，希望各位继续给予支持。

代表董事社长
国岛贤治

企业理念	信赖·创造·奉献 持续“创造”新价值，奉献（“服务”）于客户及社会，赢得各界人士的“信赖”
使命	为人类和地球创建舒适环保的未来
远期规划	通过计量技术与连接技术为建设可持续发展社会做出贡献

爱知时计电机的优势

基础业务 | 提供燃气表、水表全线产品的计量仪器制造商

本公司是一家计量仪器制造商，燃气表和水表在日本国内均拥有最高的市场占有率。通过120多年所积累的高质量和稳定的生产体制，与客户建立了深厚的信赖关系。

目前，本公司是日本国内唯一一家提供从家用到工业用全线产品的制造商，每年生产约200多万台燃气表和水表。今后，我们将不断加强智能仪表的生产体制。

年产量超过200万台



全阵容

高质量



生产体系

成长业务 | 利用IoT技术全面推广数据传输服务

近年来，无线通信技术的LPWA实现了快速发展，现如今众多设备均可通过互联网连接。

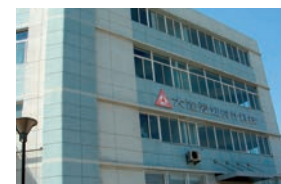
我们正在利用该技术，在燃气、自来水市场推广数据传输服务。通过将无线通信终端连接到燃气表、水表，无需现场查看即可确认用量，实现了节省人力和高效化。

此外，我们还将为提高服务水平和加强支持做出贡献，例如尽早发现自来水的泄漏位置、燃气运输的合理化等。



海外市场 | 全球市场竞争力

爱知时计电机的“流体测量技术”在世界范围内获得了高度评价。我们出口到全球26个国家和地区，并在越南、中国建立了生产基地，建立了全球生产体系。为了帮助世界各地的人们过上安全、安心、舒适的生活，我们将继续加速全球扩张，积极培育和培育海外市场，努力实现各地区所需的功能和规格。



大连爱知时计科技有限公司



爱知时计电机越南有限公司

通过四项业务为社会带来安全保障

爱知时计电机以燃气表、水表、流量传感器等“流体测量设备”的开发和制造为中心，从事多种业务。

燃气相关设备

长期以来，我们以实现精准计量的结构设计和高水平的制造质量为优势，从城市燃气到液化石油气，从家用到工业用，我们开发、制造了多种多样的燃气表。此外，我们还提供了数据传输服务“爱知云”，通过将用量数据汇总在云端，为燃气运营的业务高效化和合理化做出了贡献。



水务相关设备

我们自主进行了从家用小型水表到工业用大型水表、电磁式水表的开发和制造，以可靠的产品制造支撑着公平公正的收费交易。此外，我们还提供与水相关的各种计量仪器，例如温水表和热量计等。



为人类和地球创建舒适环保的未来



民用传感器·管理系统

我们结合多种制造现场和各种装置的计量需求，开发、制造了流量计和流量传感器。包括工厂能源管理用的计量空气用量的流量计、血液透析装置内置的流量传感器等在内，产品种类丰富多彩，计量对象同样多种多样。

工程控制类仪器仪表

在上下水道以及农业、工业用水设施中，我们根据水位、流量、水质等计量数据进行了监控。从该计量所需的各种计量仪器到监控系统的设计、施工、维护，我们将提供一站式服务，为实现更加稳定的生产线做出了贡献。

燃气相关设备



独立屋/公寓

建筑物/商业设施

工厂/设备集成

公共设施

燃气的稳定供应和高安全性是社会稳定和发展的必要因素。

爱知时计电机将助力解决这一课题，通过开发、制造、销售燃气表，为可持续的能源供应做出贡献。从家用到工业用，我们的年销量约为200万台，拥有令人自豪的销售实绩，取得了行业第一的市场占有率。

城市燃气表



薄膜式微机电表 *



超声波微电脑仪表

液化石油气表



S型安全燃气表



EB型安全燃气表

大/大容量燃气表



大型商用微机电表



罗茨燃气表 *

压力测量设备



数字压力计



州长 *

数据分发服务



爱知云（城市燃气）



爱知云（液化石油气）



自动抄表终端

监控系统



调压器压力监测系统

*：海外销售产品

水务相关设备



独立屋/公寓

建筑物/商业设施

工厂/设备集成

公共设施

爱知时计电机从1927年开始制造水表。目前的年销量约为200万台，与燃气表一同取得了行业第一的市场占有率。在全球的水资源短缺日益严重的情况下，水的精确计量技术越来越重要。我们将挑战智能仪表等新产品的开发，不断追求不可或缺的水的精确计量技术。

无输出信号



住宅水表 *

远传



脉冲输出水表

电子



电子水表

接收者



具有通讯功能的显示器

电磁



电磁水表 *

热水



热水表

热量



热量表

数据分发服务



爱知云（供水）

抄表/系统



集中抄表板



LoRa® 批量无线抄表系统



票价出票系统

*：海外销售产品

民用传感器·管理系统



独立屋/公寓

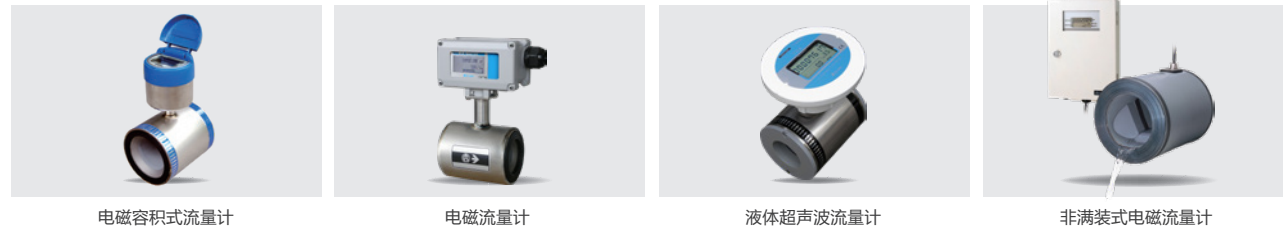
建筑物/商业设施

工厂/设备集成

公共设施

包括基于DX实现IoT化和面向碳中和的能源有效利用等在内，为高效生产、提高质量、削减成本做出贡献备受期待。面向工业用制造设备和装置、医疗设备、农业设备，我们将提供有助于节能和状态监控的流量计与系统等最佳设备方案。

水/污水



电磁容积式流量计

电磁流量计

液体超声波流量计

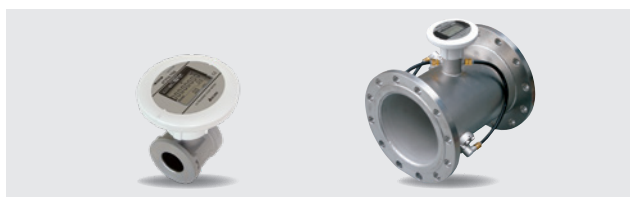
非满装式电磁流量计

燃气



燃料气体管理用超声波流量计*

空气



空气用超声波流量计*

内置使用/工厂自动化



小型电磁流量传感器*

微小流量传感器*

静电容式电磁流量传感器*

全球工业品牌
ATZTA

"ATZTA"是"A to Z to Aichitokei"的首字母缩写，表达了"爱知计电气将解决所有流体测量问题"的愿望。

*: 海外销售产品

工程控制类仪器仪表



独立屋/公寓

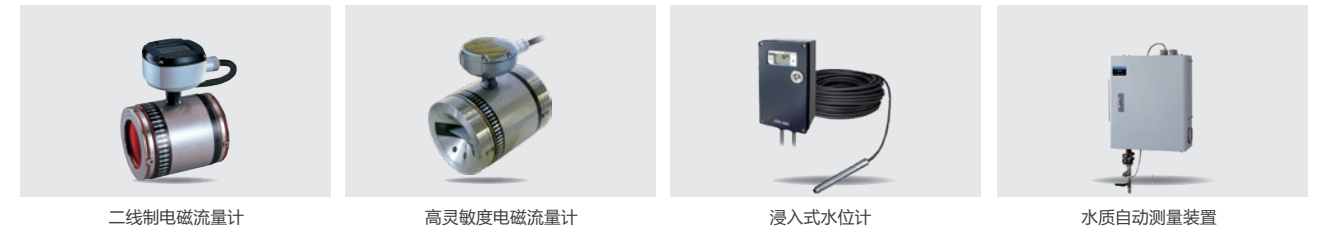
建筑物/商业设施

工厂/设备集成

公共设施

在上下水道设施、农业用水设施等公共设施中，我们构建了通过通信基础设施监控多个计量仪器的系统。我们还着手实施了众多工程，包括设置后的维护在内，持续支撑着社会的基础设施。

供水



二线制电磁流量计

高灵敏度电磁流量计

浸入式水位计

水质自动测量装置

下水道



废水浸入式水位计



智能打印机



信息通信终端设备

农业用水



农业和水利电磁流量计

基于网络的计费服务



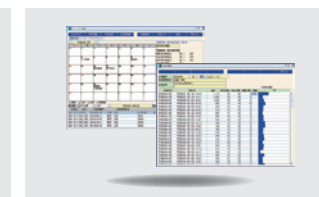
WEB报表服务 (供水)

远程监控系统



综合监控系统

业务支持系统



自来水费调整制度



地图系统

*: 海外销售产品

成为可持续发展的企业

我们正在积极推进各种措施，以期实现本公司的愿景“通过计量技术与连接技术为建设可持续发展社会做出贡献”。

人力资源战略 | 推进多样化的工作方式

我们将少子老龄化造成的劳动力减少视为人力资本经营中的风险，并将通过工作方式改革和推进DX致力于业务的高效化。为了长期确保人才，我们正在完善各种工作方式所需的环境和制度。



技术基础 | 有关氢计量的研究

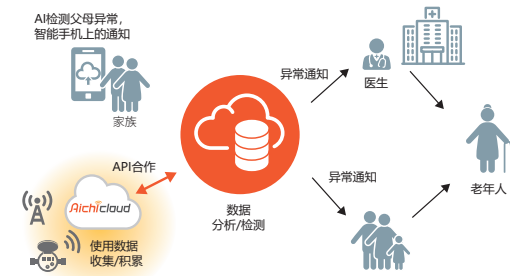
作为实现碳中和的措施之一，我们正在推进氢流量计的开发。迄今为止，我们参与了福岛县浪江町和福冈县北九州市等的实证实验。今后我们将确立氢计量技术，并致力于产品化。



福岛县浪江町（日本） 福冈县北九州市（日本）

技术基础 | 通过AI技术灵活应用计量数据

我们将收集和积累来自水表和燃气表的用量数据，并推进应用AI技术的数据分析。我们还将掌握生活节奏和行动模式的变化，研究可事先检测异常情况，并应用于守护独居老人和确认安危的技术。



环境 | 制造环境友好型产品

本公司的LP燃气表注册并公布了碳足迹声明。今后我们仍将在整个供应链中持之以恒地致力于降低环境负荷。



Aichi Tokei Denki Co., Ltd. Head Office Building

公司概况

公司名称	爱知時計电机株式会社	产品目录	燃气相关设备、水务相关设备、民用传感器/系统、工程控制类仪器仪表、专用设备
地址	总部/ 名古屋市热田区千年一丁目2番70号	合并会计决算子公司	Aisei Tec株式会社（日本爱媛县今治市） 爱知梱包运输株式会社（日本爱知县名古屋市） 爱知木曾岬精工株式会社（日本三重县木曾岬町） 大连爱知時計科技有限公司（中国大连市） 爱知時計电机越南有限公司（越南海防市）
创建日期	1898年(明治31年)7月		
注册资金	32.18亿日元		

ISO 9001 认证

持续致力于完善产品品质保证制度，实现产品信誉至高至强发展。

ISO 14001 认证

通过不断降低制造环节中的环境负荷，为环境可持续性做出贡献。

ISO 27001 认证

持续优化和加强信息安全管理体系构建工作。



沿革

