



公司简介



主页



联系我们

Aichi tokei denki co.,ltd.

1-2-70 Chitose, Atsuta-ku, Nagoya, Aichi 456-8691, Japan

日本名古屋市热田区千年一丁目 2 番 70 号

Overseas Business Division TEL +81-52-661-5150

用计量技术为世界提供新价值

爱知时计电机集团，以自1898年创立以来在钟表制造中积累的精密加工技术为基础，通过提供以燃气表、水表制造等支柱产业为中心的流体计量技术做为核心的产品及服务，不断构筑与客户的信赖关系，直至今日。

如今，环境与社会形势发生着剧烈变化，我们将计量技术与IoT技术互相融合，为将社会引导向更好的方向做出贡献。

今后，我们将通过业务开展提供崭新价值，解决社会面临之课题，力求企业飞越式发展。

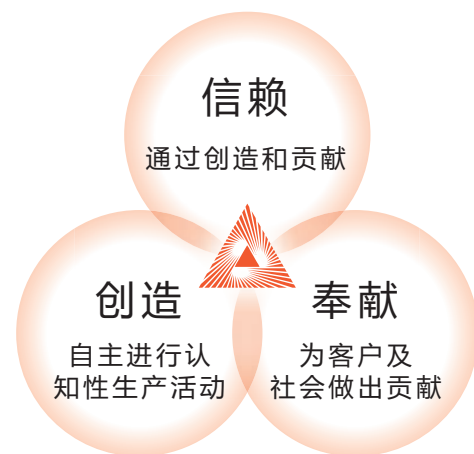
代表董事社长

国岛 贤治



企业理念

持续创造新价值，
奉献于客户及社会，
赢得各界信赖。



使命

以信赖·创造·奉献为根本理念，钻研「贡献于智能化社会技术」，不断为客户「创造和提供新价值」，为社会做出贡献。

远期规划

- 追求以「测量技术」、「IoT技术」、「解决方案」为关键词的客户价值，提供全新的管理系统及服务。
- 海外市场方面，不断提高应对速度，向全世界推广我公司产品及技术。
- 尊重ESG(环境·社会·企业管理)企业活动方针，力争成为社会所信赖的公司。

沿革



不断创造新价值， 持续为社会所需要

爱知时计电机的历史源自以钟表制造起家。

为了顺应社会的不断发展变化，当年测量时间分秒不差的「精密加工技术」，如今已衍化成用来计量水和气体等流体的「流体测量技术」。

作为当前水表和燃气表的顶级制造商，我们已是社会中必不可少的存在。

今后也将通过开展业务，持续成为社会不可或缺的存在。



持续挑战以“流体计量技术” 为轴心的新技术及新产品的开发。

作为研究开发型企业，爱知时计电机专注于下一代计量设备的开发。

以「电磁计量技术」和「超声波计量技术」为核心，精益求精，成功实现了具有划时代意义的计量设备的市场商品化。

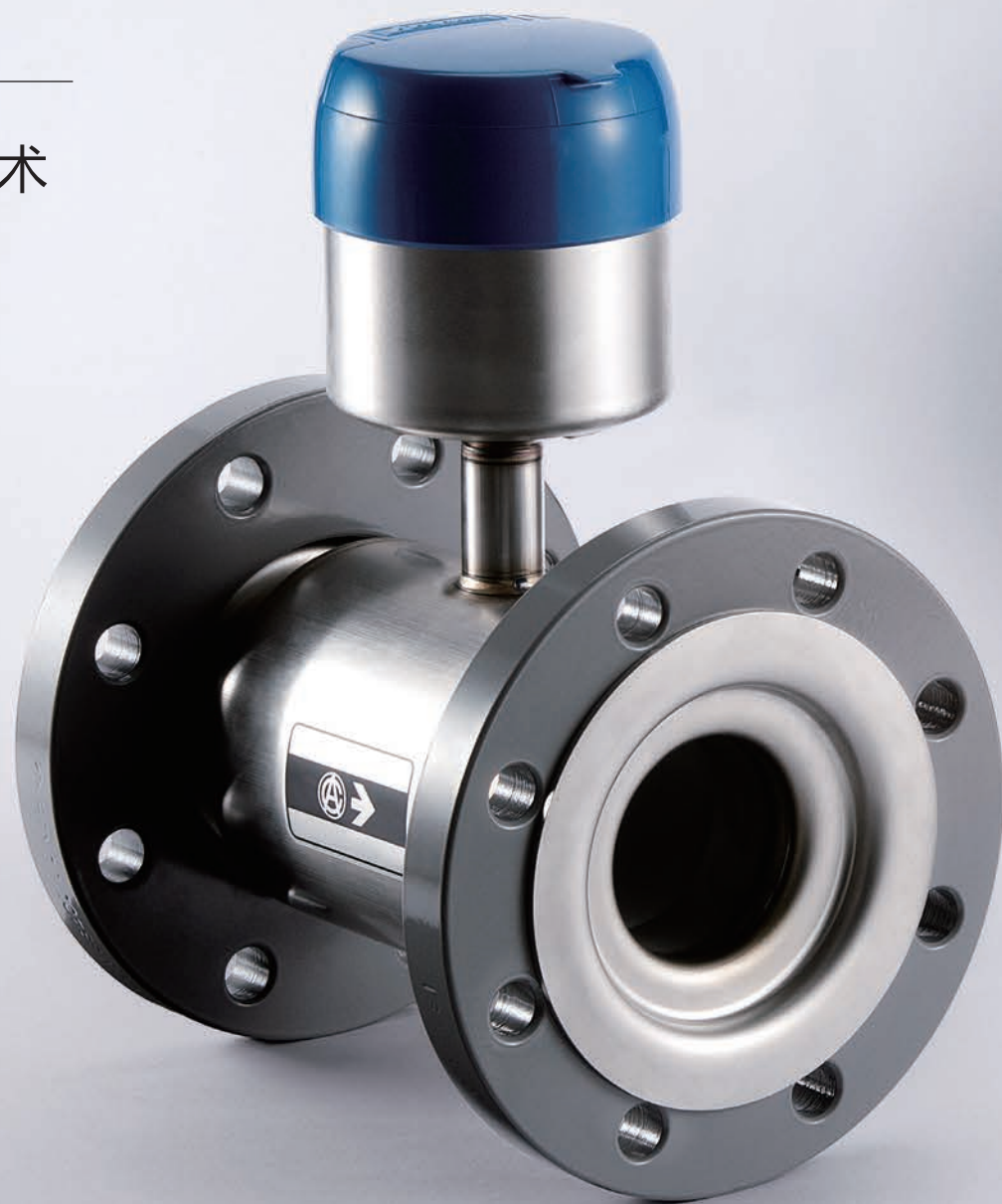
今后将持续以社会对节能和能源管控的需求为契机，拓展新兴业务领域，面向下一代计量设备开发，不断挑战创新性产品的制造工作。

电磁流量计技术

通过向计量管内线圈供电可产生磁界，具有导电性液体通过磁界时会产生电动势，通过测定出与流速成一定关系的电动势大小后换算成流量的流量计。

由于在流路中无任何可动部件及妨碍液体流动的障碍物，具有出色的耐久性能。

爱知时计电机采用世界首创“残励磁方式”这一极低功耗技术，实现了降至传统功耗技术的1/10,000以下，从而使内置锂电池方式连续计量10年成为可能。



超声波流量计技术

长期以来，流体流量的计量以膜式或叶轮式等计量方式为主流。

有鉴于此，爱知时计电机开发了超声波计量技术，该技术是根据测定一对超声波探头间彼此发出声波的传播时间差来计测流量。

由于仅在流体流经处安装一对超声波探头，结构简单，实现仪表的小型化。

此外，由于在流路中无任何机械可动部件，几乎无压力损失，可应用于节能对策。



精密加工技术

通过借鉴在钟表制造中积累的精密加工技术，以制造水表和燃气表的机械构造零部件为首，并在注塑件加工、模具制造等方面予以了广泛应用。已具备从模具设计到生产·检验工程连贯自主作业能力。



扩展国内外业务, 挑战新兴市场。

爱知时计电机以水表、燃气表、流量传感器等“流体计量设备”的开发和制造为中心, 开展各项公司业务。

在向医疗、农业和新能源等新兴市场进军的同时, 进一步促进“使无形之物可视化”技术的发展, 不断向社会提供不可或缺的产品。



在国内外扩展的4个业务领域

燃气相关设备

水务相关设备

民用传感器
· 管理系统

工程控制类仪器仪表

爱知时计电机的“流体计量技术”在世界范围内赢得了很高的赞誉。产品出口到世界各地, 制造基地延伸到越南和中国。通过产品开发和扩展业务合作伙伴, 进一步加快全球化步伐。



水表



燃气表



流量传感器



燃气相关设备

住宅·集体住宅



用测量技术陪伴
「理所应当的每一天」。

从天然气到液化石油气，从家庭用途到工业用途，我们研发和生产各式各样的燃气表。可提供长期精准计量的结构设计以及高水准的制造品质是我们最大的优势。

除燃气表外，产品阵容还拥有罗茨流量计、压力计量仪器、调压阀等周边仪器仪表，充分应对客户的需求。

通过数据传输服务“爱知云”，我们将液化石油气表的各种数据收集到云端中并进行提供，为燃气公司的业务高效化、合理化做出贡献。

天然气表



液化石油气表



气体燃料用流量计



压力测量设备·调压阀



水务相关设备

住宅·集体住宅·商用设施



为当前的生活和未来
基础设施建设做出贡献。

从家庭用小型水表及产业用大型水表、电磁水表的设计、研发、到生产制造均在我公司进行，通过切实的产品制造支撑着公平公正的贸易计量。

除水表外，产品阵容还拥有楼宇及商业设施用温水表、热量表等，可应用于众多场所。

通过应用IoT技术与数据通讯服务“爱知云”，促进了水表的智能化，为可持续发展的自来水事业的运营做出贡献。

住宅用水表



适配AMI/AMR系统住宅用水表



商业&工业用水表



温水表

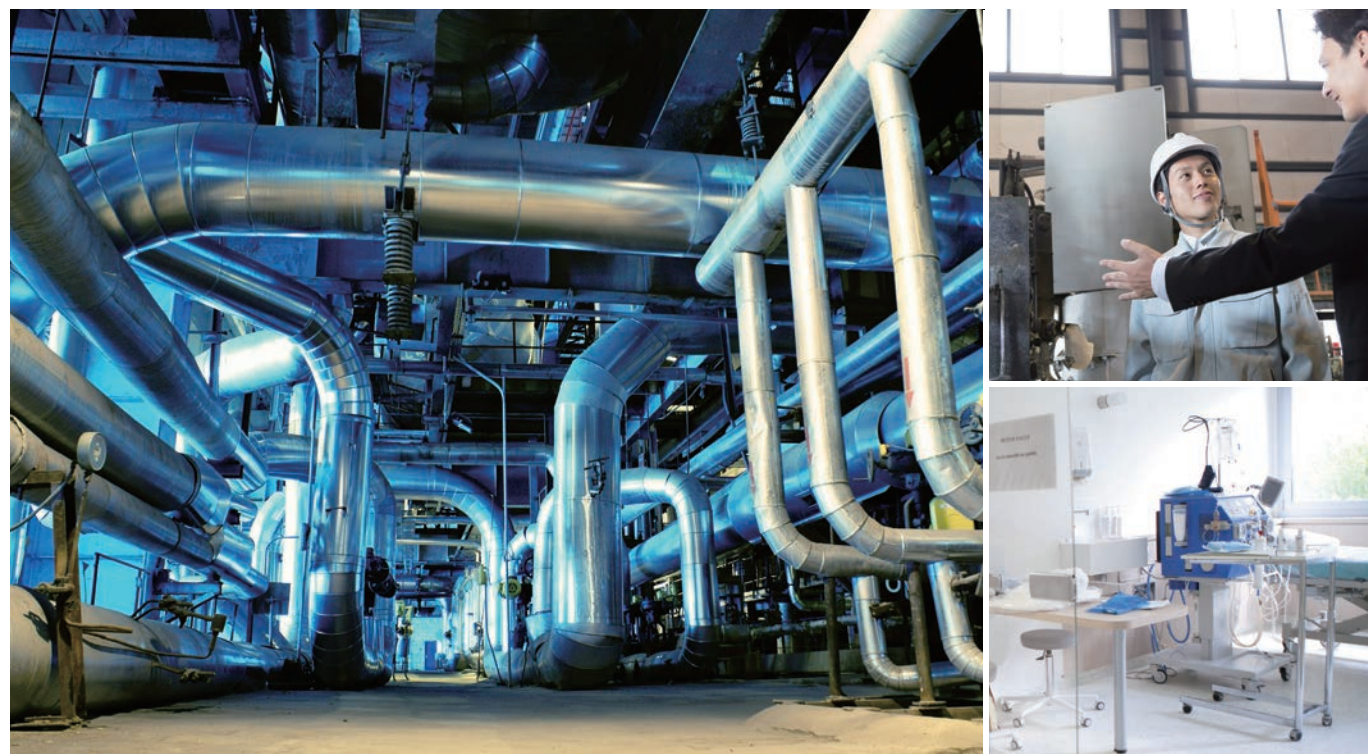


便携式水表检测装置



民用传感器·管理系统

工厂·设备内部安装领域



满足各种制造现场及 各种设备的计测需求。

民用传感器·管理系统业务结合各种生产现场及各种设备的计测需求,就其流量计,流量传感器以及系统业务提出合理化建议,致力于解决客户问题。

如通过计量工厂用压缩空气使用量以掌握泄漏情况的气体流量计,内置在血液透析设备中的流量传感器等,产品种类繁多,测量对象也是多种多样。

自公司创立以来,我们不断致力于创造高品质产品的技术能力得到了诸多客户的好评及支持。

今后将持续从多角度分析每个客户所面临之课题,不断提供崭新的客户价值。

■ 水管理



■ 燃气管理



■ 空气管理



■ 冷却水·冷却液管理



■ 微小流量管理



工程控制类仪器仪表

公共设施领域



从设计到施工和维护生活基础设施, 确保安全安心。

基于「作为测量仪器和传感器制造商,力争成为健全供水基础设施工作不可或缺的存在」这一理念,我们积极开展控制类仪器仪表业务。

在供水、排水及农业·工业用水设施方面,根据水位、流量、水质等测量数据进行监测和控制,开展从测量所需的各种测量仪器到各种设施管理系统的设计、施工及维护的一条龙服务,为实现生活基础设施的更加安定做出贡献。

■ 2线电磁流量计



■ 高感度电磁流量计



■ 农业用水电磁流量计



■ 投入式水位计



■ 智能打印机



■ 情报通信终端装置



■ 远程监控·业务支援系统



所有员工齐心协力共同开展CSR活动,为社会做出贡献。

通过开展公司业务,不仅对社会提供有用的产品、技术和服务,同时开展关爱从业员工、周边地区及全球环境的企业活动。

社会贡献



会同周边居民在被指定为紧急避难场所的公司总部大楼内进行避难演练,为中·小学生提供职场体验场所,在公司总部周围开展清扫活动,不断贡献于周边地区的社会发展。

环境保护



以时刻注重环保产品开发为首要理念,贯彻实施3 R活动方针(资源的回收、再利用和节约),减少二氧化碳排放,对总部工厂的土壤和地下水实施调查。制定了「爱知绿色远期规划」,旨在成为一家环境创造型企业。

安全卫生



努力营造确保公司员工身心健康,能够充分施展其能力,安全而充满活力的工作环境。在遵守法律法规同时,秉持一切行动以安全为先,防范事故和灾害。

人才培养



为每位员工提供职业规划及开发能力的机会。同时致力于促进工作与生活的平衡,旨在打造一个“工作氛围愉快,并值得为之奋斗的公司”。

我公司集团将继续通过事业活动及CSR活动推进社会课题之解决。



公司概要

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) 爱知捆包运输株式会社(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		

Aichi tokei denki co.,ltd.

1-2-70 Chitose, Atsuta-ku, Nagoya, Aichi 456-8691, Japan
日本名古屋市热田区千年一丁目2番70号
Overseas Business Division TEL +81-52-661-5150
<https://cn.aichitokei.net/>

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。

指定制造事业者

经由日本经济产业省大臣承认和批准,已取得特种计量器具(燃气表、水表、温水水表、累计式热量表)指定制造事业者资格。



遍布全世界

