

GLOBAL NETWORK

遍及全球的据点紧密合作，致力于满足全球客户的需求。



azbil集团 海外

Azbil Korea Co., Ltd.
台湾阿自倍尔股份有限公司
金门阿自倍尔科技股份有限公司
Azbil Vietnam Co., Ltd.
Azbil India Private Limited
Azbil (Thailand) Co., Ltd.
Azbil Production (Thailand) Co., Ltd.
Azbil Philippines Corporation
Azbil Malaysia Sdn. Bhd.
Azbil Singapore Pte. Ltd.
PT. Azbil Berca Indonesia
Azbil Saudi Limited

阿自倍尔仪表(大连)有限公司
阿自倍尔信息技术中心(大连)有限公司
阿自倍尔自控工程(上海)有限公司
上海阿自倍尔控制仪表有限公司
山武自动化仪表(上海)有限公司
阿自倍尔香港有限公司

Azbil North America Research and Development, Inc.
Azbil North America, Inc.
Azbil VorTek, LLC
Azbil Mexico, S. de R.L. de C.V.
Azbil Europe NV
Azbil Telstar, S.L.U.

azbil集团 日本国内

阿自倍尔株式会社
阿自倍尔商社株式会社
阿自倍尔山武善义株式会社
阿自倍尔金门株式会社
阿自倍尔京都株式会社
阿自倍尔TA株式会社
阿自倍尔太信株式会社
株式会社Tem-Tech研究所



事业简介



《事业简介》中的产品与服务因国家或地区而异。



azbil集团持续推进环保工作。

2023年6月当时

阿自倍尔株式会社

邮编100-6419 日本国东京都千代田区丸之内2-7-3 东京大厦
www.azbil.com/cn

PR-1013C (2306-1.5K-BC)
2023年6月 修订版3

阿自倍尔株式会社

azbil集团致力于以人为中心的自动化

随着大数据时代的到来,必须使用物联网和人工智能以满足不断发展的工业社会的需求——
azbil集团将先进技术与在测量和控制领域积累的知识和专业技术相结合,
在“系统、解决方案服务”和“传感器、执行器、现场设备”这两个领域追求“新自动化”。

创造出“新自动化”的原动力

凭借在现场积累的知识与专业技术的优势,我们可以将现场设备的运行状态可视化,以简单易懂的方式呈现数据分析结果,并与客户共享现场问题。此外,我们正在开发新的传感器、执行器、现场设备,并建立满足条件的控制,以解决这些问题。



管理、监控

系统、解决方案服务

现场
收集数据的
分析能力

构建、运用、改善
各种规模的
控制系统

结合现场实施管理和
监控的azbil集团优势

现场知识、
专业技术

传感器、执行器、现场设备

现场



客户与azbil集团共同创造的价值

通过硬件和软件相结合的“新自动化”加深与客户现场的联系,与客户共同打造未来的工业社会。

减轻环境负荷

通过生命周期
管理优化建筑物
和工厂的运营

生产现场的
智能保全

通过促进
可视化
加快现场
决策速度

处理现有系统的
DX问题

促进工作方式改革
和增进健康



azbil集团活跃的领域

楼宇自动化事业

BA

实现所有楼宇都在追求的舒适性、功能性和节能。帮助提高建筑的资产价值。

工业自动化事业

AA

帮助客户解决工厂、装置等有关节能、安全、质量提升及环保方面的课题。创建便于工作、安全舒适的环境。

生活自动化事业

LA

充分发挥测量与控制领域的技术优势，为人们日常生活提供更为安全放心、舒适节能的服务。

云服务

楼宇云服务

我们利用IoT物联网技术，提高楼宇能源及设备管理业务的效率，削减管理成本，并营造舒适的室内环境。



现场制作工作记录服务／计划管理服务

无需掌握IT专业知识，将手写任务数字化，提高工作效率，改善工作方式。支持制定计划和提交、批准指示等业务的数字化。



燃气/自来水云服务

有效利用各种通讯网络和云，为使用收集的燃气表和水表数据提供服务。



解决方案、服务

综合能源管理服务

我们对楼宇进行高效的能源管理，为了削减客户的能源消耗，在适当的时机更新、改善各种设备。



综合楼宇管理服务

我们利用365天24小时远程监控，替代大楼的运作管理。为营造舒适的大楼环境、提高大楼管理业务效率作出贡献。



楼宇自动化系统的综合维保服务

我们利用远程操作进行数据收集与诊断，并通过此类预防保全实现楼宇设备的平稳与低成本运转。



调节阀维保辅助系统

我们开发了搭载高性能传感器的智能阀门定位器。可在设备运转过程中，在线监控调节阀的工作状态。早期检测到调节阀和定位器的故障，提高维保工作的效率。



异常先兆检测与前瞻预测、良好状态运作辅助系统

我们灵活应用作业数据进行异常检测与前瞻预测，为设备的安全、稳定运行和制定可行的运营计划提供支持。



能源管理解决方案

生产现场使用的能源可以分为空气、蒸汽、冷水、热水、电力、燃气等。我们依照不同的系统区分，为各类能源的有效利用与管理提供支持。将目所不及的东西可视化后加以管理，并可应对复杂的法律限制等。



控制系统安全保障

保障控制系统持续运转至关重要。我们为此类控制系统提供网络安全措施支援。



燃气表、水表领域

▶ 阿自倍尔金门株式会社

燃气表、调压器、水表



高机能(普及型)模式智能燃气表



液化石油气用智能燃气表



高压调压器



电子计数器式水表



电池式电磁水表

生命科学工程领域

▶ Azbil Telstar, S.L.U.

医药品生产装置

提供新的解决方案，使医药市场拥有更安全的生产环境，从而实现高质量、高产量。



屏障系统



冷冻干燥机

家庭中央空调系统领域

▶ 阿自倍尔株式会社

家庭中央空调系统全屋净化新风系统

实现一年四季房屋中的舒适温度。电子空气净化器可保持整个房屋的空气洁净，提供健康舒适的生活空间。



家庭中央空调系统概念图

燃气(城市燃气、液化石油气) 自来水 制药厂 研究所 医疗设施 住宅建筑商 等

楼宇自动化系统

监控、管理室内环境和整个建筑物的安全，以及设备和所用能源的状态



传感器、测量仪器

检测房间温度和湿度



调节器、控制器

调控楼宇设备及仪器至良好状态



用户操作机器

设定温度、湿度等，创造用户所期望的室内环境



安全系统

管理出入楼宇及室内的人员



阀门、执行器

调节流经楼宇的冷热水及蒸汽至合适流量



监控系统

监视生产流程



调节阀

调节流经现场的气体、液体至合适流量



调节器

调控过程、装置及设备至良好状态



过程传感器

测量各类流量、压力、液位、热量等



街流量计



图形化显示调节器



数字显示调节器



计装网络模块智能设备网关*



计装网络模块



质量流量控制器

传感器、开关

检测的精准性及高度的可信性可满足广泛的现场需求



*这是一种通信网关，可实现无程序情况下各种控制设备间的信息联动，使开发工作智能化。

事业领域

办公楼 酒店 大型购物中心 医院 学校 研究所 机场 工厂 数据中心 等

石油化学与化学 石油精制 电力与燃气 钢铁 垃圾处理与供排水 纸浆 船舶 食品 药品 汽车 电与电子 半导体 等

