

The azbil logo is written in a bold, italicized, red sans-serif font.

楼宇管理系统

savic-net™ G5Building
Management
System

* savic-net, PARACONDUCTOR, PARAMATRIX, Infilex, ACTIVAL, ACTIVAL + 是阿自倍尔株式会社的商标。

* BACnet是ASHRAE的商标。

* ETHERNET是Fuji Xerox Co., Ltd.的商标。

* Modbus™ is a trademark and the property of Schneider Electric SE, its subsidiaries and affiliated companies.

阿自倍尔株式会社 楼宇系统公司
阿自倍尔自控工程(上海)有限公司

<http://www.azbil.com/cn/>

The azbil logo is written in a bold, italicized, red sans-serif font.

注意：变更本资料记载内容时，恕不另行通知，请谅解。

实现楼宇的节能，低运行成本以及系统的完全开放。
提供对应IoT时代需求，
拥有日本优良品质的楼宇管理系统。

savic-net™G5是将在不断进化的楼宇环境中培育出的业绩经验，
与IoT，人工智能，大数据等先进技术相融合的最新楼宇管理系统。
为楼宇相关人员所参与的楼宇运营活动，提供高端的解决方案。
实现节能与舒适环境的并存以及确保楼宇安全性等。

用户友好

savic-net™G5针对用户操作性进行专门开发，提供易于操作的人机界面。不同专业水平的用户都可以简单地实现熟练操作。此外，利用平板电脑或手机，可以在任何时间从任意场所实施监控。

节能减排

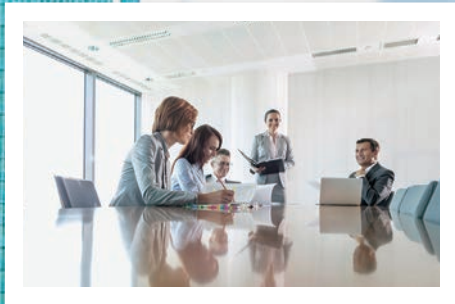
阿自倍尔作为能源解决方案供应商，拥有丰富的实际业绩。优化各种用途楼宇的能耗消费，实现节能减排。在降低楼宇运行成本的同时，为保护地球环境做贡献。

综合管理

采用可接续多种其他设备系统的开放式系统，实现多元系统下的数据统一管理。基于各类数据，提供对设备维保管理和楼宇运营等方面有用的讯息。

日本品质

阿自倍尔作为楼宇管理系统的首席公司，为各种楼宇以最合适的形式提供日本设计开发的产品，送上日本品质的信赖与安全。阿自倍尔赢得了客户深厚的信赖。





通过时尚的设计，实现界面易操作性。 是活用客户的观点，高性能的控制器。

设计从客户立场出发，关注并贯彻控制器的易操作性。

控制器本体与输入输出模组各自独立，不再受设置场所的限制。

接线口，显示灯等设置于前面板，提高现场的工作效率。



*管理设备与控制器(综合管理服务器,高级远程输入输出模组)在「iF设计竞赛2017」和「红点奖:产品设计2017」中获奖。

可任意选择设置场所

可将输入输出模组设置在临近现场设备的最佳场所。此外可以通过控制盘的小型化，降低控制盘以及施工成本。

提高工作效率

根据控制器前面板的LED指示灯，可在现场确认机器设备的反馈输入，设备的启停输出的状态，提高工作效率。

可对应多种用途

通用输入(UI)模组可对应电流，电压，电阻以及数字输入，实现一台多用。轻松实现设备选型，也可减少设备种类。

*「iF设计竞赛」是由德国汉诺威工业设计论坛主办，自1953年开始举办，具有世界权威性的设计竞赛。
*「红点奖」是由德国威斯特法伦北威设计中心主办，自1954年开始举办，具有世界权威性的设计竞赛。



用户友好，简明易懂的画面构成。 智能化操作，保障管理者的舒适性。

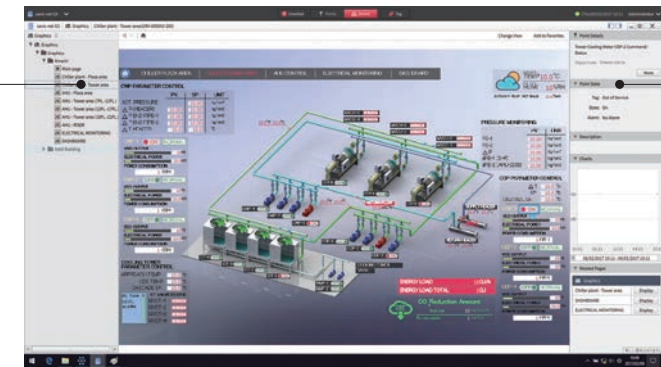
不论使用者职务，经验背景如何，提供任何人都可简单操作的人机界面。

即使是初次使用者，也可以像操作惯用的系统一样操作本系统。

迅速指向所需获取的信息，保障管理者的舒适性。

面向系统管理者的 操作辅助功能 菜单栏

根据楼层，系统或功能等类别，对内容进行自由分组分层，定制用户菜单。



面向一般管理者的 操作辅助功能 工具栏

显示图表区选中的机器或设备的相关信息或对其进行操作。显示应确认的画面或信息，自然诱导用户进行下一步必要的操作。

图表区

将平面图，剖面图或各设备的系统图等以三维或动画显示。可在画面上实施机器的启停操作或设定值变更等。



主控制面板



图表



阿自倍尔向广泛的领域提供高信赖性的产品群。

从传感器，阀门到控制器，中核设备，均为自主设计开发的产品。

以满足国际化需求的丰富的产品线，

应对客户要求，为客户解决问题。

管理站

综合监视，控制，
管理系统整体。



控制器

确保最新的控制器
更智能的设备控制



末端设备

阿自倍尔自主品牌的
阀门和传感器，
提高数据和控制的可靠性



* VAV: Variable Air Volume

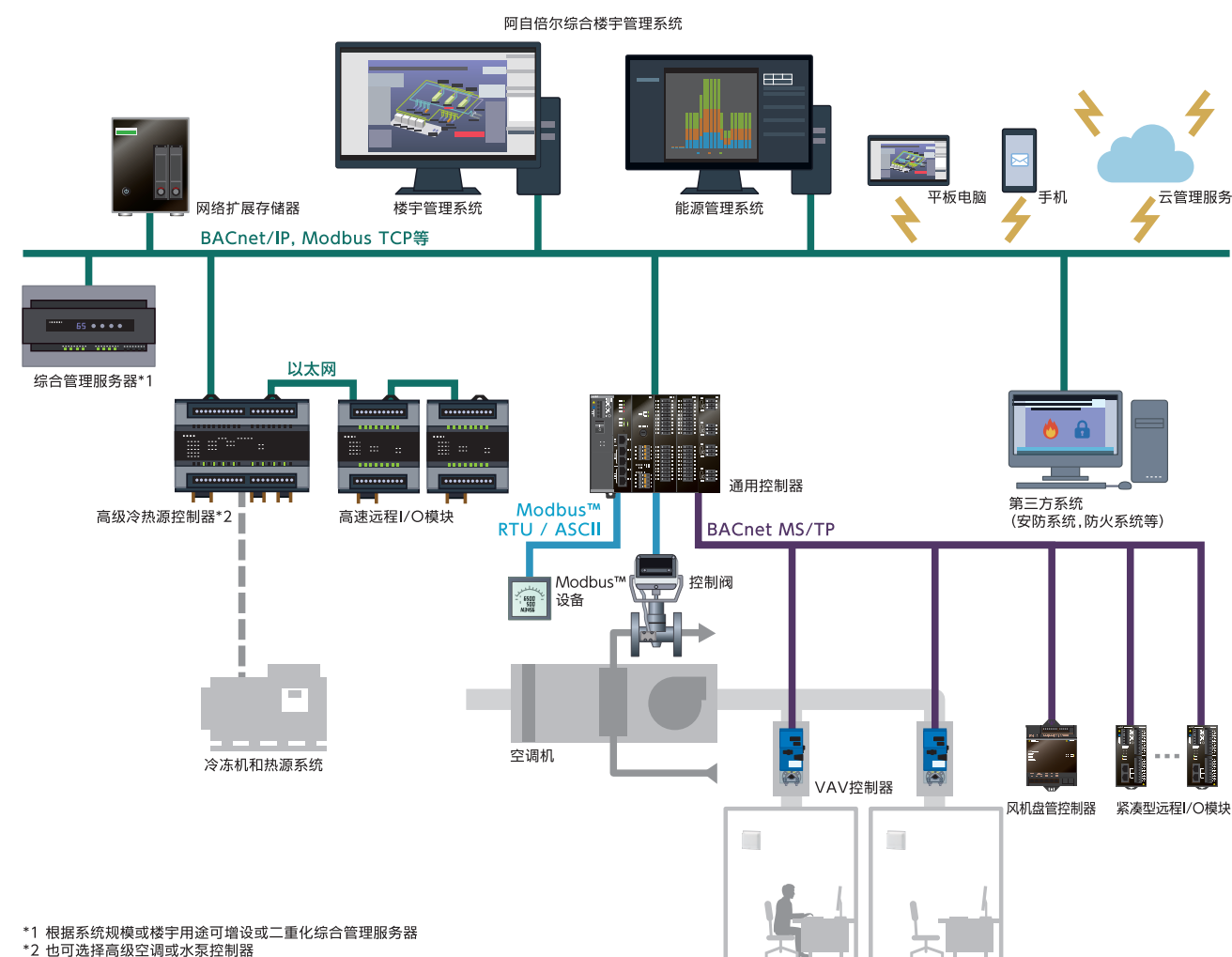


通过开放式通讯，使设备综合管理，数据共有变为可能。 提高监视的品质，削减运行成本。

本系统为采用BACnet或Modbus™的开放式系统。

通过综合各种设备，实现数据集中管理。也可将数据运用于机器运转或能耗消费状况的分析。

控制器通过自律分散系统进行控制。即使在管理系统停止的状态下，也可单独进行控制，避免设备故障时的风险。





节能方案



远程维保

优化各种楼宇建筑的能耗消费，降低能耗成本。

为各种楼宇建筑提供丰富的节能菜单，适用于办公楼，酒店，购物中心，医院，研究所，教育设施，区域供冷供暖，机场，数据中心等。如果根据楼宇用能特性组合节能菜单，还可以实现更高的节能效果。

VAV最佳控制

通过VAV的风量控制，实现送风静压最小。此外，对送风温度也进行优化控制。

新风制冷

当新风制冷有效时，导入新风，有效利用自然能源以实现节能。

最小新风导入量

测量室内CO₂浓度，最小化新风导入量。可以减少40~60%的新风负荷。

空调变风量控制

在维持室内温热环境舒适性的基础上，控制空调风机变频。

最小CO₂排放量控制

控制冷冻机的运行台数，实现热源系统CO₂排放量或整体运行成本最小。

变水量控制

在维持舒适的室内环境的同时，根据送水压力设定尽量降低输送水泵的变频转速。

变水温控制

自动控制冷冻机送水温度以提高冷冻机的效率。

能耗需求控制

通过削减各空调机的能耗，以控制楼宇整体的负荷高峰。

最佳启动停止控制

预测判断室内温度的升降特性，在最佳时间启动或停止空调机以及热源，以减少无用的运行时间。

节电运行控制

为了减少空调，热源所用的能源以及用电量，在确保室内舒适环境的范围内，间歇停止运行中的空调机等。

停车场换气控制

控制换气扇风量以维持停车场内CO₂浓度。

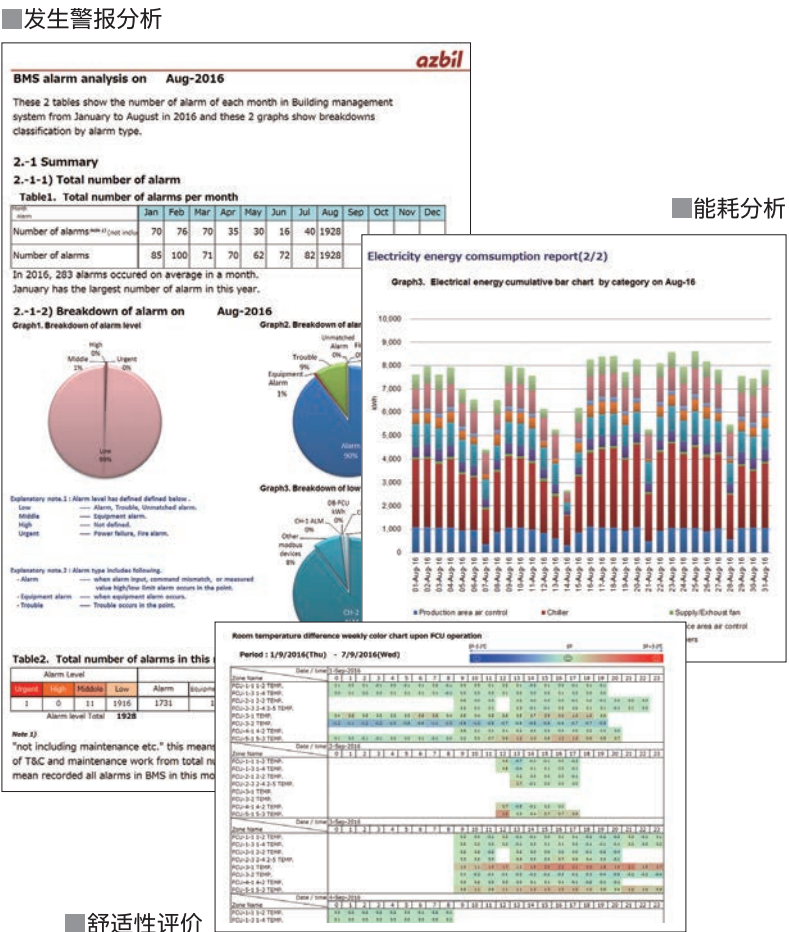
电力需求控制

根据目前电力使用条件预测电力使用量，关闭或恢复设备以保证用电量在目标电量以下。

* VAV:Variable Air Volume

远程维保提供系统诊断，数据分析等服务。从客户的立场出发，提供各种辅助服务。

远程自动采集客户的楼宇管理系统数据，进行解析诊断。可对发生的警报，能耗消费，舒适性评价等进行解析，提供各种报告书。能够对制定节能，设备运行改善方案提供有用的讯息。



- 维保服务
- 节能减排
- 楼宇运营辅助



日式革新



全球化

提供众多实际工程业绩所证明的「日本品质的系统」。

为各种楼宇以最合适的形式，提供「日本品质」的舒适与安全。
阿自倍尔一个世纪以上的公司历史，是伴随着楼宇环境日益进化的历史。
阿自倍尔拥有超过25000台系统的可靠业绩，为客户提供融合IoT，人工智能，大数据等先进技术的楼宇解决方案。



值得信赖的日本品质
阿自倍尔引导了日本的楼宇管理系统的发展。在日本设计研发出的高品质产品，长期稳定的系统运行和长期的产品维保服务都赢得了客户深厚的信赖。



产品的可靠性与稳定性
日本研发中心长期积累了楼宇管理系统方面的技术与经验。在此进行产品设计，实现了产品的确实可靠性。生产产品的工厂通过ISO9001的认证，实施严格的品质管理。



长期的配件供给
为了竣工后客户能够安心使用阿自倍尔的系统，免费提供软件的更新升级。
*不含需更新操作系统的情况。
拥有完善的配件储备体制，在系统交付后10年内确实供给用于维保的更换配件。

阿自倍尔扩展全球销售网络，为客户提供最合适的服务。

作为楼宇自动化领域的领军企业，
阿自倍尔的总部位于日本，分支机构已遍布全球。
阿自倍尔坚持增强技术实力，不断取得成功业绩，
为无数建筑物创造舒适与节能的环境。



● 阿自倍尔集团公司
● 海外分支机构