

公司简介

阿尔卑斯电气株式会社

精美电子 尽善尽美
ALPS[®]
阿尔卑斯[™]

阿尔卑斯集团概览（共100个公司）

ALPS



精美电子 尽善尽美
ALPS
阿尔卑斯

1948年 创立 电子元器件业务

东证1部上市



ALPINE
Driving Mobile Media Innovation

1967年 创立 在车载信息设备业务

东证1部上市



ALPS LOGISTICS CO., LTD.

1964年 创立

物流业务

东证2部上市

阿尔卑斯电气

1. 我们的领域
2. 我们的历程
3. 我们的理念
4. 业务开展
5. 致力于环境保护
6. 阿尔卑斯主义

精美电子 尽善尽美
ALPS[®]
阿尔卑斯[™]

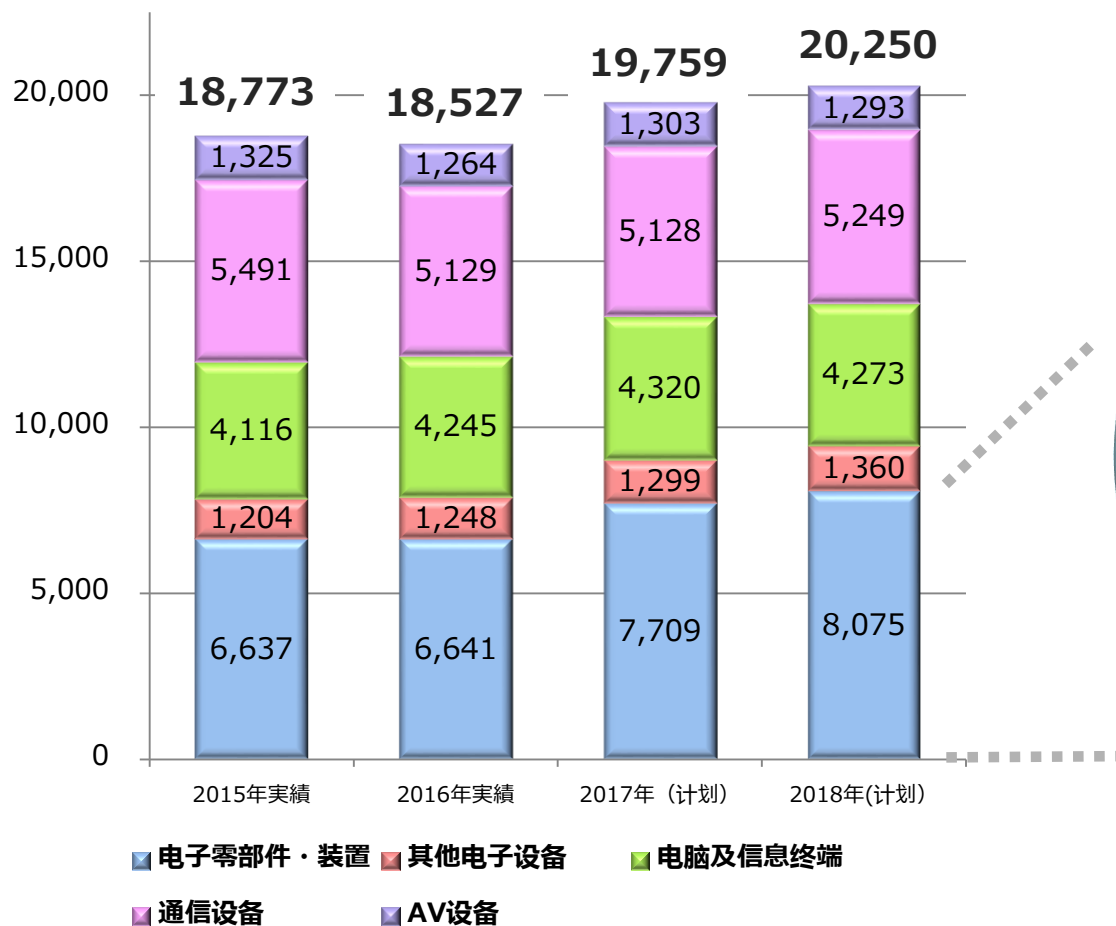
1 . 我们的领域

世界的电子・电子零部件产业
支持电子产业的日本电子零部件

精美电子 尽善尽美
ALPS[®]
阿尔卑斯[™]

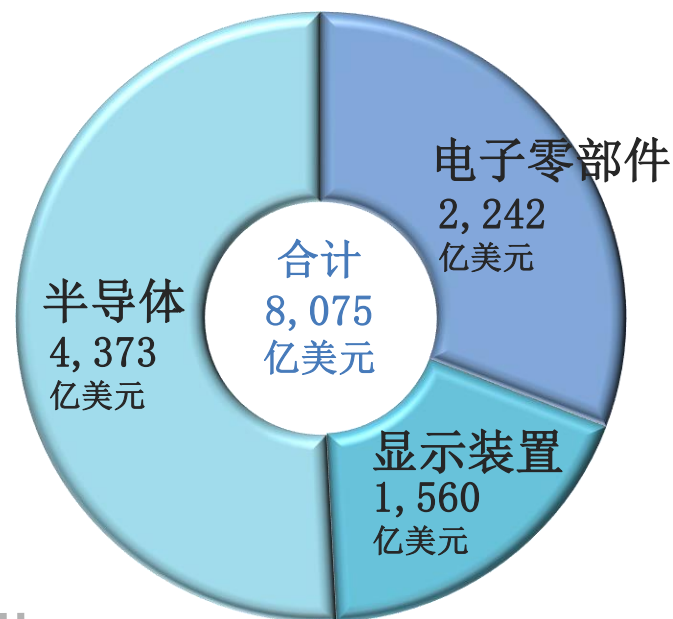
电子工业合计（电子设备+ 电子产品·装置）

单位：亿美元



电子零部件·装置的生产比例

2018年（计划）

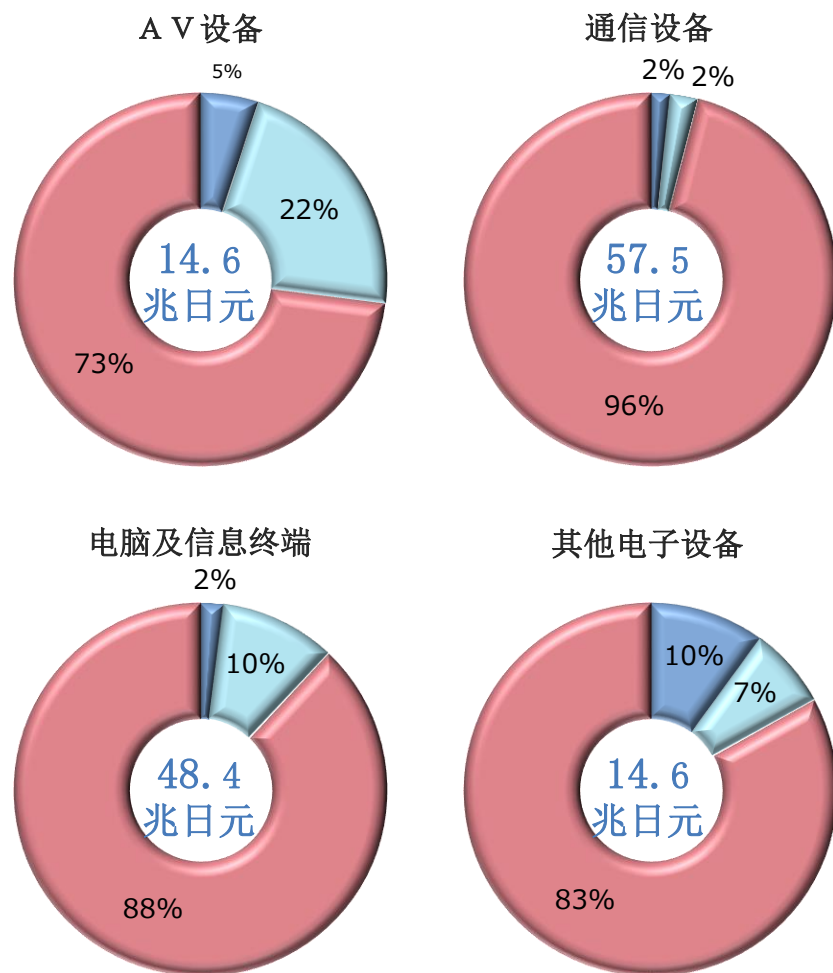


电子产业支柱的日本电子零部件

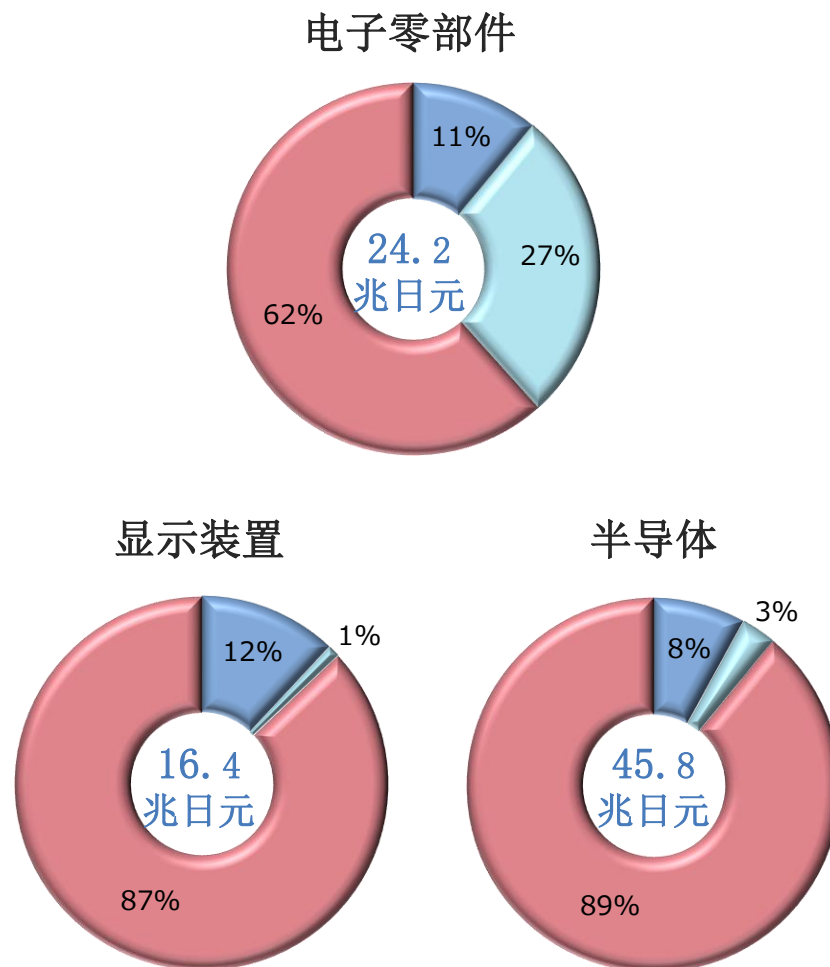
ALPS

～我们的领域

电子设备（2017年计划）



电子零部件・装置（2017年计划）



■ 日本企业国内生产 ■ 日本企业海外生产 ■ 海外企业生产

出处：JEITA（电子信息技术产业协会） 2017年12月

2. 我们的历程

贡献于电子产业的发展～事业历程

实践提案型的产品制造～产品历程

支持公司成长的产品

扎根于当地、帮助所在国电子产业的发展

～ 全球业务的历程

精美电子 尽善尽美
ALPS[®]
阿尔卑斯[™]

■ 创业～电子零部件产业的确立

- 1948 「片冈电气株式会社」在东京成立
- 1957 创始人片冈胜太郎、日本生产本部电气通信机械工业专门视察团访美
- 1964 公司更名为「阿尔卑斯电气株式会社」
在日本东北地区开设工厂 建立一产品一工厂体制
- 1967 ALPS・MOTOROLA成立（1978年更名为阿尔派株式会社）



成立之初的
公司办公楼



古川工厂1期工程完工（64年）

■ 肩负世界电子化・信息化的一部分任务

- 1977 在美国设立现地法人
- 1979 开发面向汽车的开关
- 1983 年销售额突破2000亿日元 电脑用磁头、
小型FDD等、面向信息机器的产品逐渐充实
- 1986 业务向东盟扩展
- 1993 在中国设立现地法人 建立全球四极生产体制
- 1998 阿尔卑斯成立50周年 制定企业蓝图



ALPS・USA（77年）



宁波ALPS（93年）

■ 迈向多彩数字化社会的新起点

- 2006 制定阿尔卑斯集团的经营标准
- 2008 新总部大楼1期工程完工
- 2009 进行结构改革
启动三个事业本部体制
- 2010 新总部大楼2期工程完工
成立阿尔卑斯绿色元器件株式会社
- 2011 阿尔卑斯印度成立
- 2012 片冈政隆社长就任会长、栗山年弘常务就任社长
与中国企业合资成立沈阳熙康阿尔卑斯科技有限公司



■ 1949~75 电气化产品的普及

1948 ALPS首批旋转式开关出货

1949 可变电容器

1954 日本首个初 TV用调谐器

1960 FM用调谐器

1963 在日本首次实现UHF调谐器的量产

1966 日本首台电脑上采用ALPS开关

1972 开始出口CATV用变频器



■ 1975~87 信息化时代的到来

1977 开发出世界首个超小型微型打印机

1980 软盘驱动

1981 TACT Switch™
开发开发世界首个Gyroactor
(现在的导航仪)

1983 日本首个鼠标

1984 热转印打印机

1985 CD读写激光头



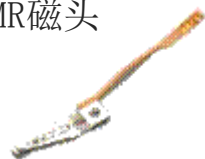
■ 1988~97 PC・车载市场的扩大

1988 无匙进入系统

1989 安全气囊时钟弹簧
光通信用透镜

1994 PC用GlidePoint™

1995 MR磁头



■ 1997~ 数字化社会的进步

1997 世界首个欧洲地面数字信号广播高频单元

2000 获得世界首个 Bluetooth™用模块认证
小型内存卡用连接器

2002 世界首个 车载用Haptic Commander™

2005 磁性薄膜 Liquialloy™

2007 「SENSORING™」开展传感器业务

2009 致力于加强绿色器件事业的发展

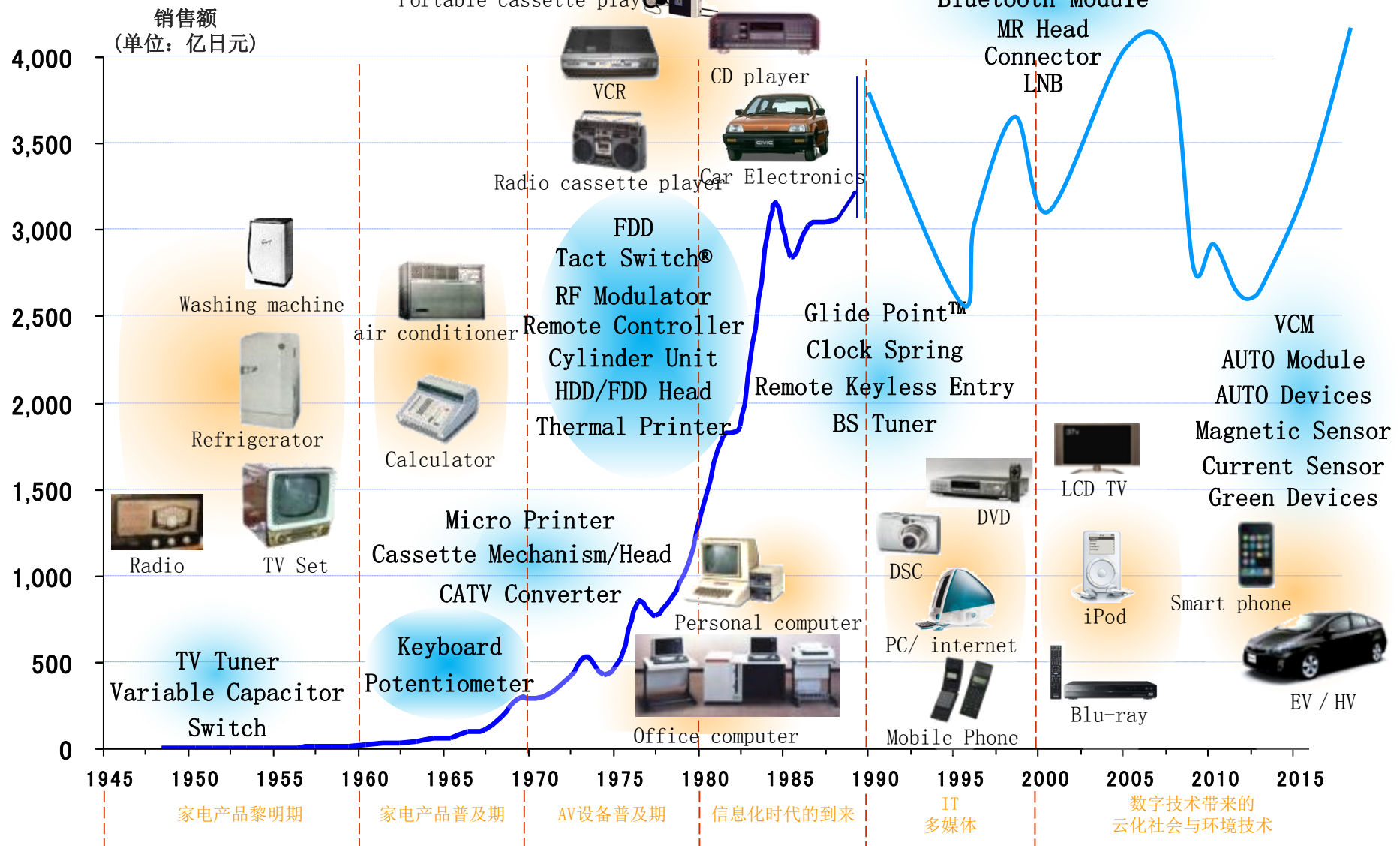


支持公司成长的产品

ALPS

事业历程

— 阿尔卑斯电气(株)单独
— 电子零部件部分



扎根于当地 为所在国的电子行业发展做贡献

ALPS

全球业务发展的历程

全球业务展开前史

1960年代 成立纽约事务所、印度第一家合资企业、在西德设立杜赛尔多夫事务所

- Step1 1970年代前半期
在韩国・台湾・巴西设立合资企业



- Step2 1970年代后半期～80年代
向美国・德国・英国・爱尔兰发展



- Step3 1980年代中后期
新加坡・韩国・马来西亚・墨西哥发展



- Step4 1990年代前半期
向中国(宁波・大连・上海・无锡・天津・丹东・东莞)
及捷克发展



- Step5 ～现在
各国员工赴日工作
实施IAP(International Associate Program)制度

3 . 我们的理念

企业愿景

阿尔卑斯的产品制造

追求与环境的和谐共处

精美电子 尽善尽美
ALPS[®]
阿尔卑斯[™]

企业理念

阿尔卑斯创造使人类和地球都满意的崭新价值。

经营范围

精美电子 尽善尽美

— 为了人和媒体之间的愉快而舒适的交流 —

经营姿势

■追求价值

我们的经营目标是，追求创造崭新价值。

■与地球保持和谐

我们的经营目标是，保护地球，与环境保持和谐。

■与客户共生

我们的经营目标是，向客户学习，迅速做出反应。

■公正经营

我们的经营目标是，实现立足于全球性观点的公正经营。

■尊重个性

我们的经营目标是，调动并发挥员工的热情。

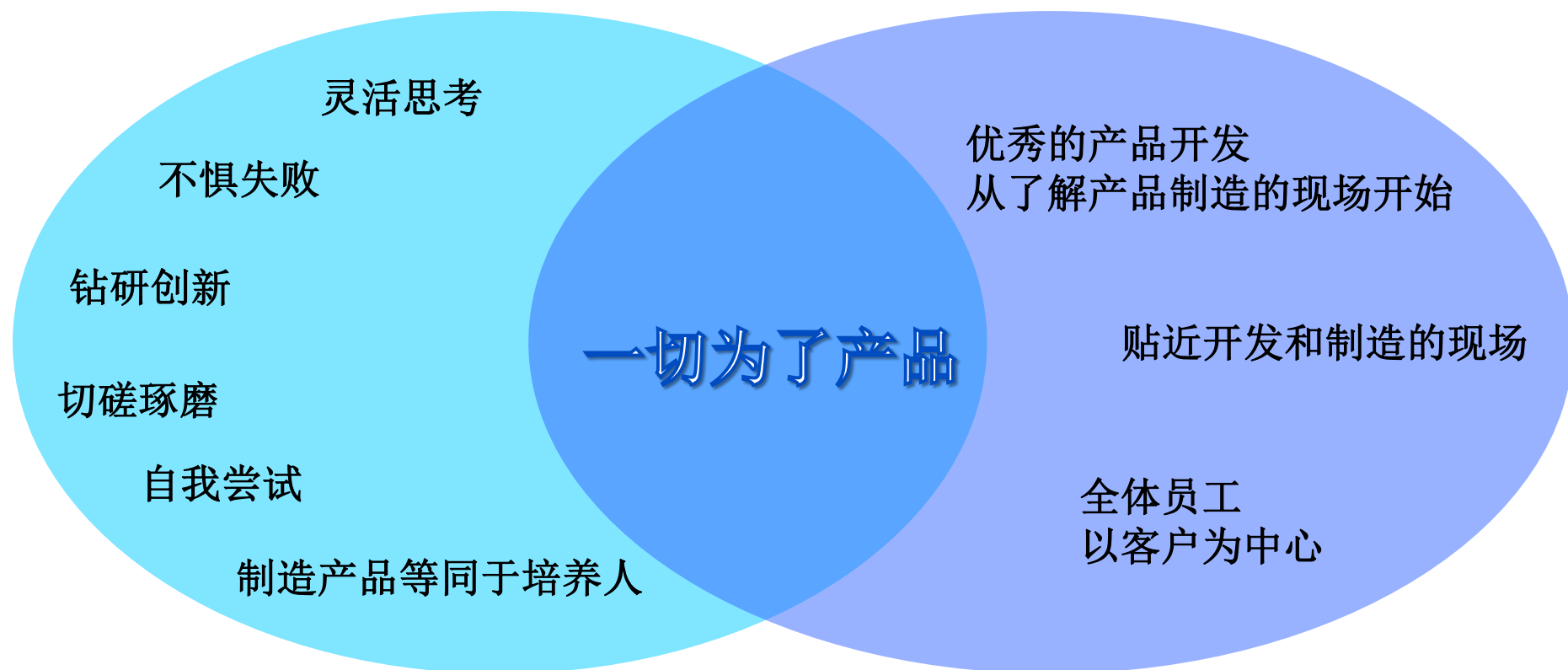
行动指南

1. 以灵活的思维和具有挑战性的行动，实现价值。
2. 保护美丽的自然，珍惜宝贵的资源。
3. 通过迅速的判断和实践，不辜负客户的期待。
4. 为理解世界各地的规则和文化而努力，并光明正大地行动。
5. 追求专业性，志向专业化集团。

「不断追求精美的零部件」

由品格・风采体现出来的美。

品质高・性能好・寿命长・生产性高・价格合理・环境负荷低以及
阿尔卑斯的独特性等方面高度平衡的产品。



地球号宇宙飞船的一员

地球如同航行于宇宙中的飞船。

我们作为「地球号宇宙飞船」的一员
要推进与事业活动・环境活动一体化的环境和谐型经营。

阿尔卑斯集团环境宪章

基本理念

阿尔卑斯作为地球社会的一员，为了社会的可持续发展
通过卓越技术为后盾的企业活动和员工行动，守护美丽的自然并珍惜宝贵的资源。

行动指南

我们将持续关注环境保护

1. 开发意识到环境的产品
2. 开展与环境和谐的生产与销售
3. 珍惜所有存在之物
4. 减少浪费
5. 致力于资源再利用



4 . 业务开展

事业体制：

- 开发・设计体制/ 生产体制(日本、欧美、亚洲)/ 营业体制

经营范围：

- Automotive市场/ Home, Mobile市场/ Industrial, Healthcare, Energy市场
- HMI/ 传感器/ 连通性/ 绿色器件产品事业

精美电子 尽善尽美
ALPS[®]
阿尔卑斯[™]



营业本部
与客户构筑更牢固的信任关系



技术本部
提高开发效率并发挥协调效果

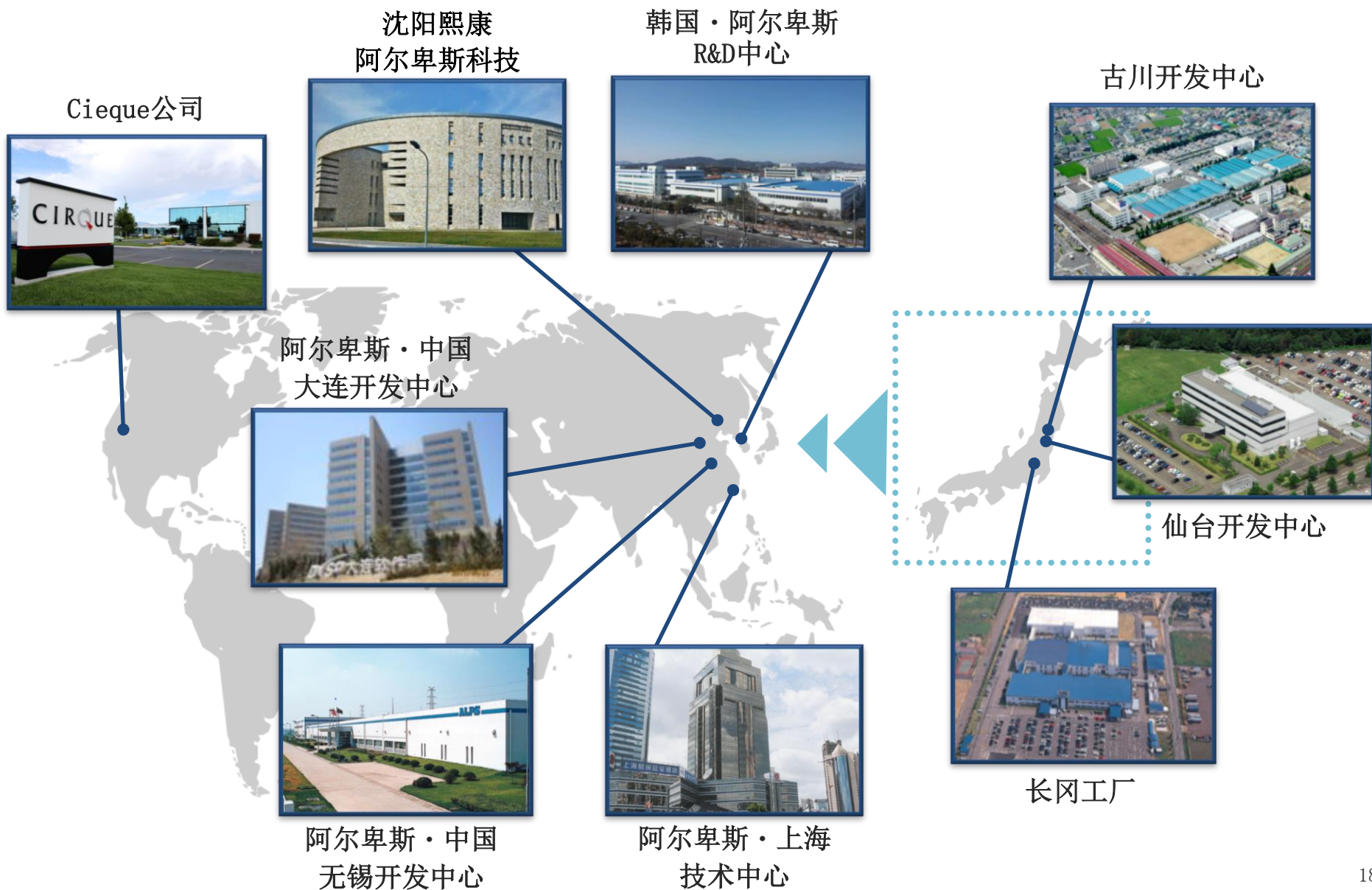
生产本部
采购最佳材料及构筑生产体制



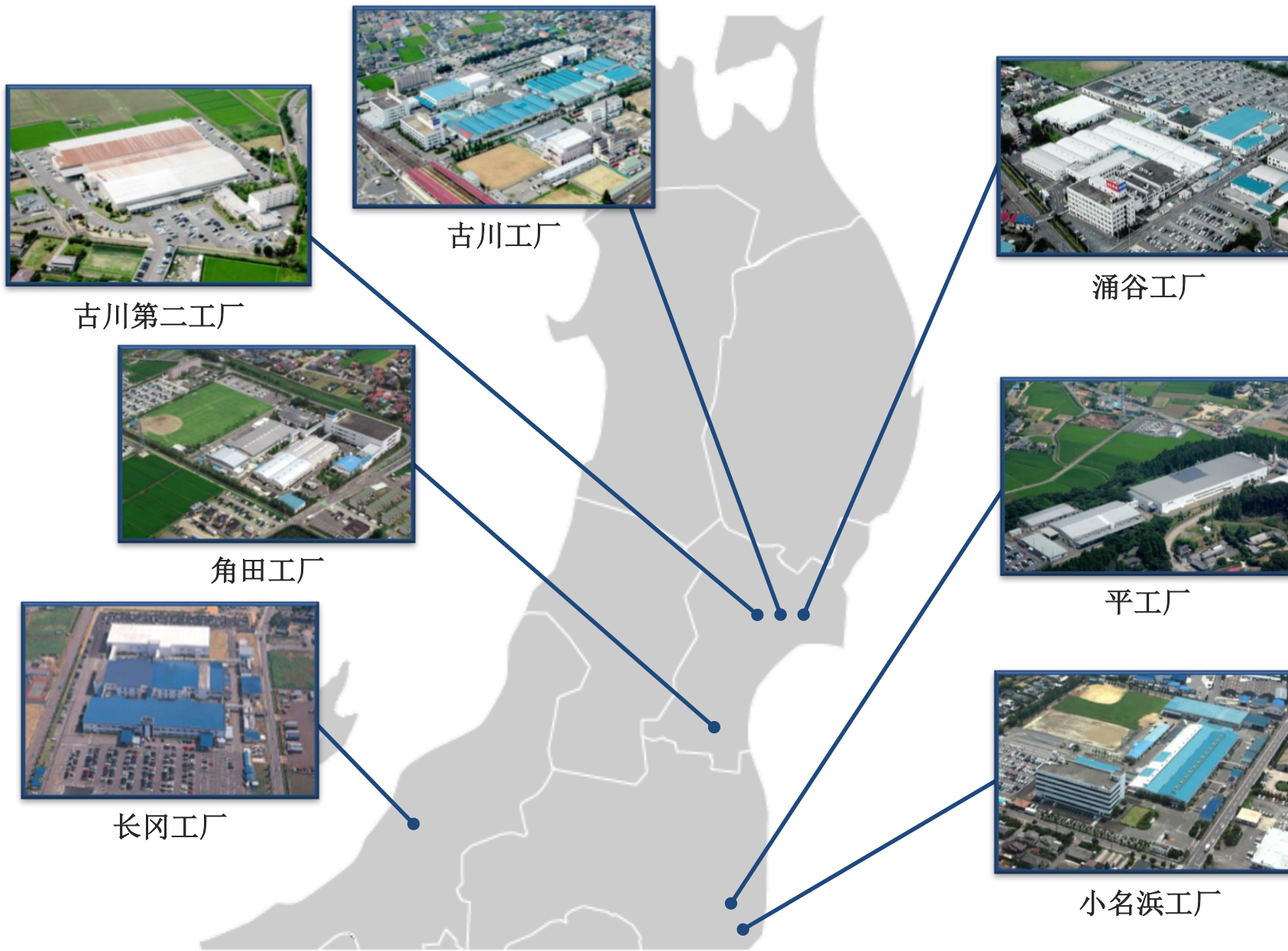
开发·设计体制4个国家9个据点

ALPS

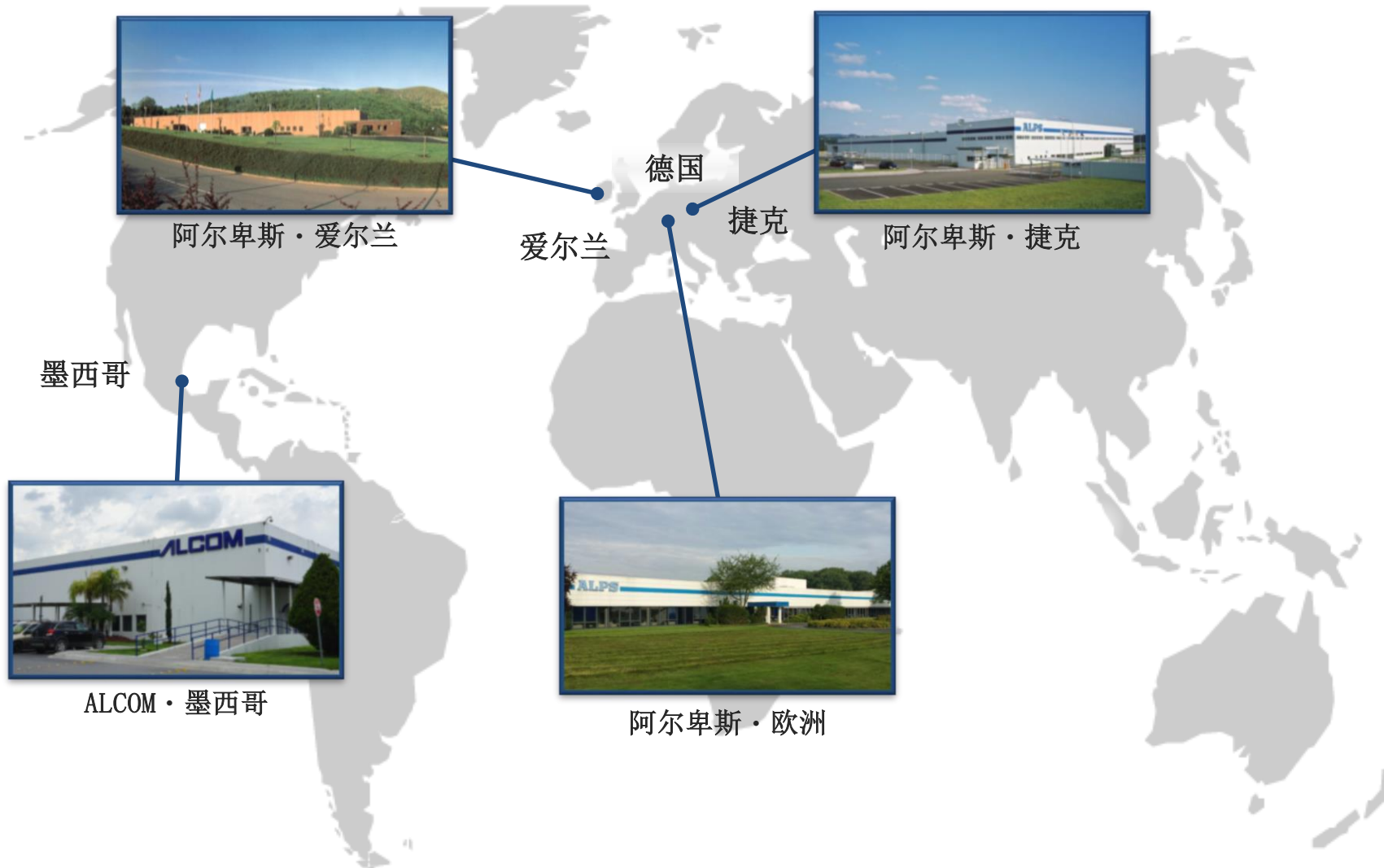
业务开展



生产体制 日本 7个据点



生产体制 欧美 4国家4据点



生产体制 亚洲 4个国家10个据点



天津·阿尔卑斯



大连·阿尔卑斯



丹东·阿尔卑斯



东莞·阿尔卑斯



无锡·阿尔卑斯



宁波·阿尔卑斯

天津
大连
丹东
光州
无锡
宁波
东莞



韩国·阿尔卑斯

印度



阿尔卑斯·印度



阿尔卑斯·马来西亚

Nilai

营业体制 全球16个国家52个据点

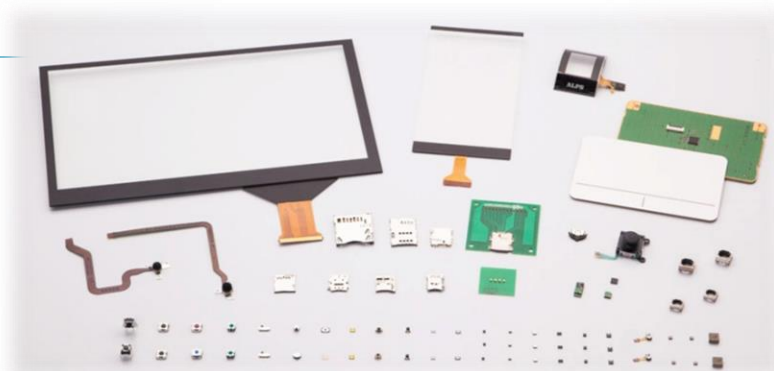
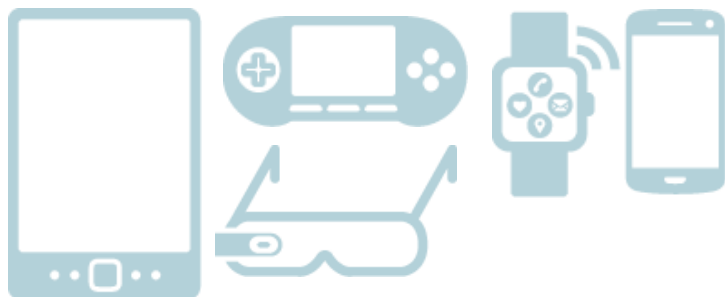
ALPS

业务开展



销售代理店网布各地

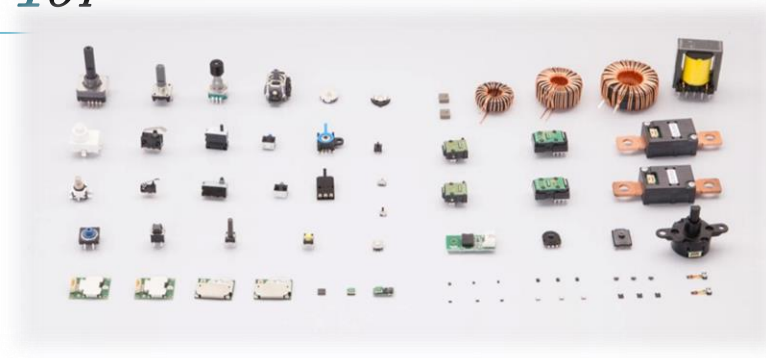
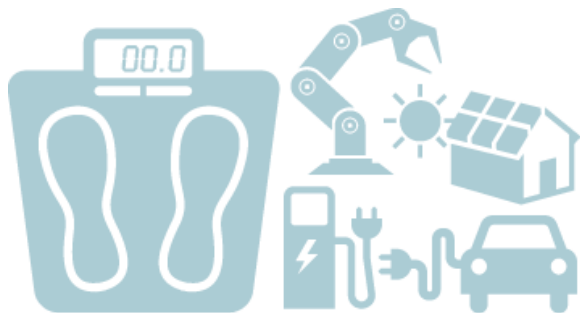
Mobile & Home



Automotive



Energy, Healthcare, Industrial, IoT



Mobile

■ 镜头执行机构



■ 功率电感器



■ 电容式触摸屏



■ 连接器



■ TACT Switch™



■ GlidePoint™



■ 通信模块



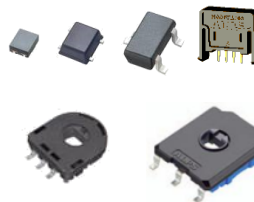
■ 检测开关



■ Contactsheet™



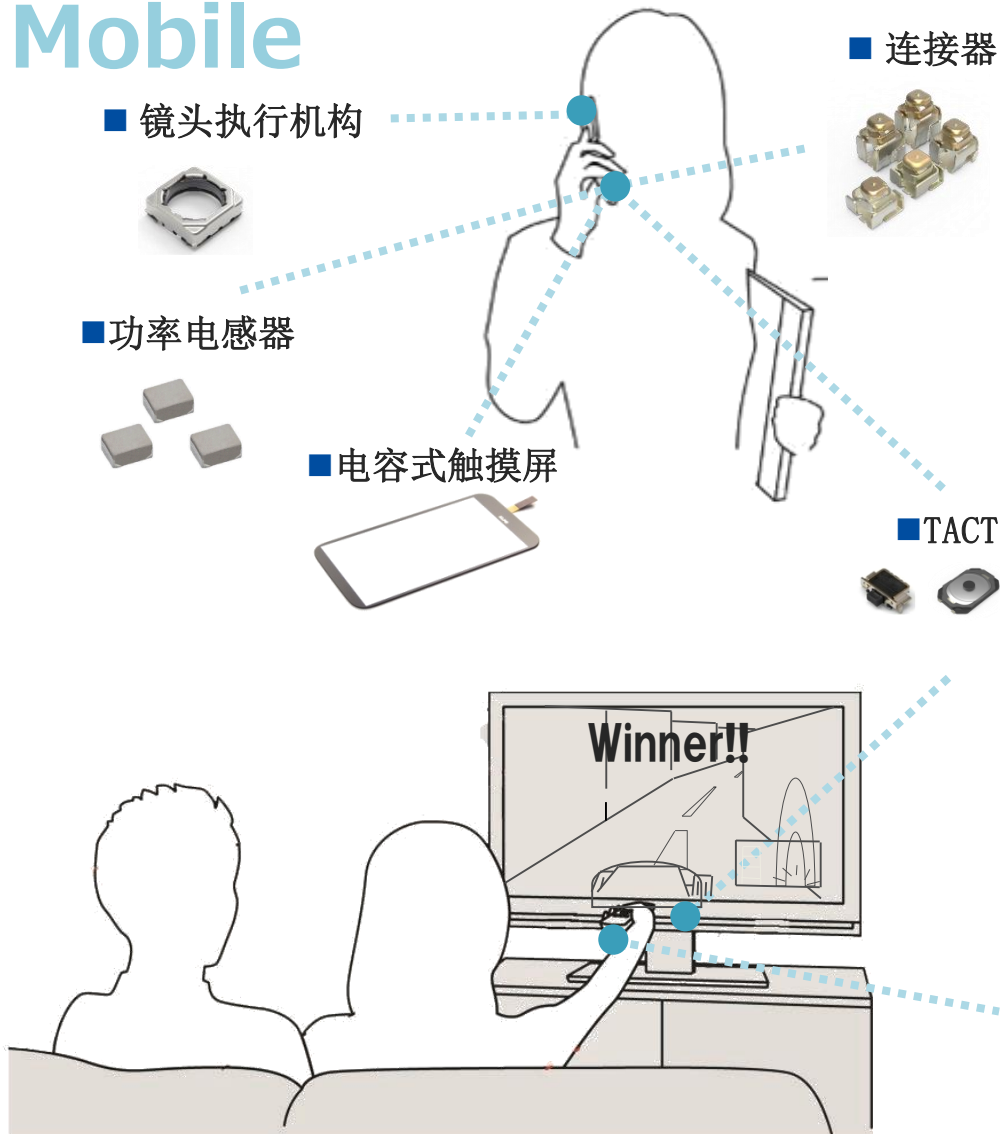
■ 传感器



■ 多功能操作装置



Home

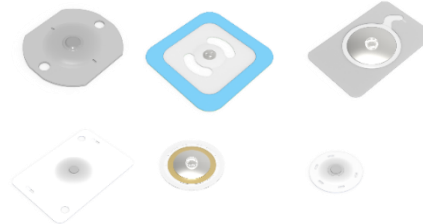


开关 / 编码器

■ TACT Switch™



■ Contactsheet™



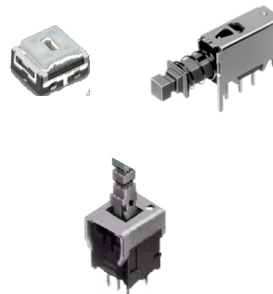
■ 检测开关



■ 电源开关



■ 按动开关



■ 滑动开关



■ 编码器



■ 旋转开关

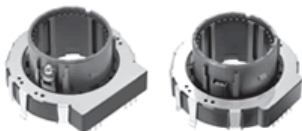


电位器

■ 旋转电位器



■ 中空轴电位器



■ 滑动电位器



多功能操作装置

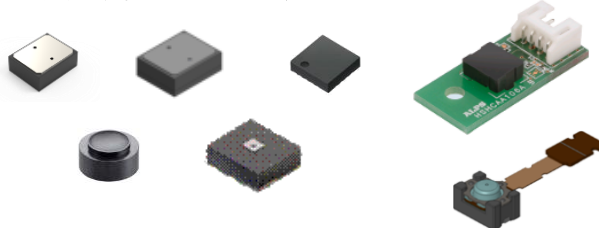


传感器

■ 旋转型位置传感器



■ 环境传感器（压力，温湿度，光，地磁他）



■ 线性型传感器



■ 磁式传感器



连接器

■ 内存卡用连接器



■ 连接弹片



电感器装置

■ GlidePoint™



■ 电容式触摸屏



■ 薄型操纵杆控制器

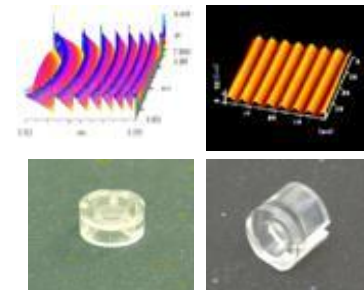


光学设备

■ 非球面玻璃透镜



■ 绕射光栅



驱动机构

■ 自动聚焦用相机驱动器



■ FTTH用光通信模块



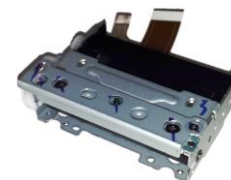
打印机

■ 振动反馈器件
HAPTIC™ Reactor

■ 照片打印机

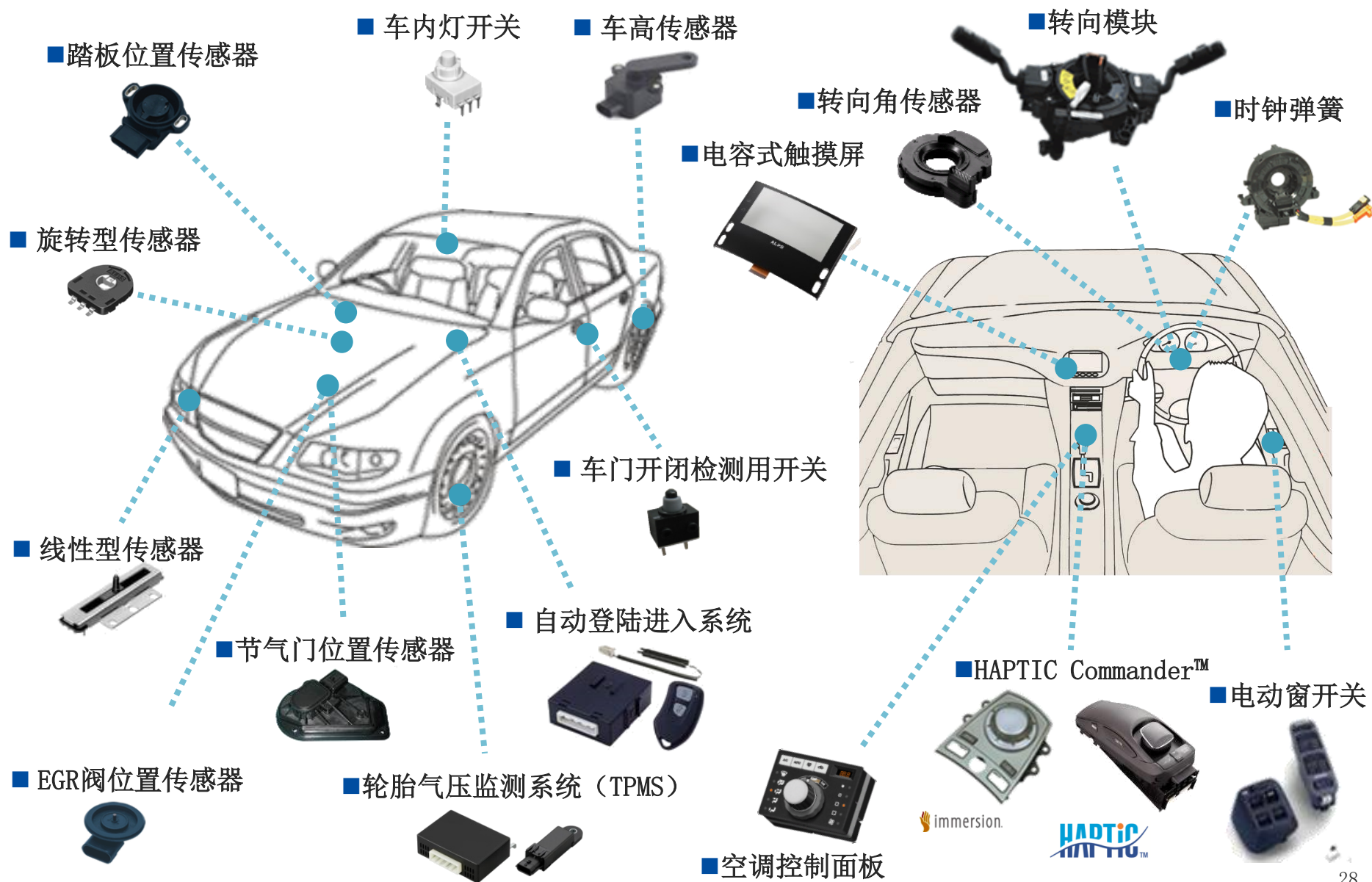


■ ZINK™ 打印机



■ 热敏打印机





车内交互产品

■ 方向盘组合开关模块 ■ 安全气囊用时钟弹簧 ■ 电动座椅开关模块 ■ 轮胎气压监测系统 (TPMS) ■ 车门开关模块



■ 各种检测开关



■ 转向角传感器



■ EGR阀门位置传感器



■ 踏板位置传感器



■ 车高传感器

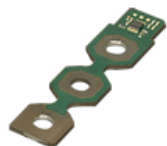


■ 节气门位置传感器

车外交互产品



■ 座椅重量传感器



■ Bluetooth® 模块



■ Wireless LAN/
Bluetooth® 模块



■ GNSS模块



■ V2X模块



■ 遥控车门钥匙系统



HMI (人机界面) 产品

■ HAPTIC Commander™
immersion.



■ 空调控制面板



■ 电容式触摸屏



■ 方向盘开关



■ 电动窗开关



■ 电动视镜开关



■ 应急开关



■ 电子驻车制动开关



■ 点火装置开关



■ 各种元器件产品



TACT Switch™



多功能操作装置



编码器



检测开关

■ 芯片型制成的
功率电感器



■ Licalloy™
环形线圈



■ 电流传感器



■ 编码器



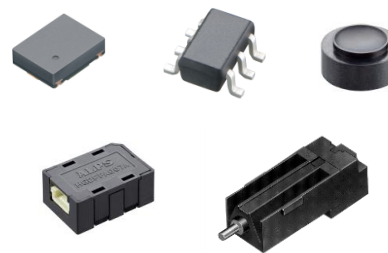
■ TACT Switch™



■ 开关



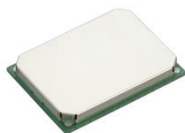
■ 传感器



■ W-LAN模块



■ Bluetooth® 模块



■ 小型热敏打印机



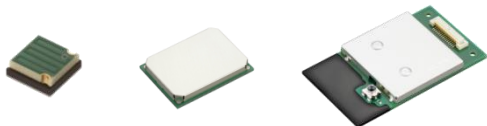
推进小型·高效率的电力转换与控制装置的发展与扩张

小型化 / 轻薄化 / 低能耗

■各种元器件产品

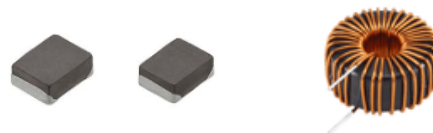


■各种通信模块



高效率电力转换装置

■功率电感器&环形线圈

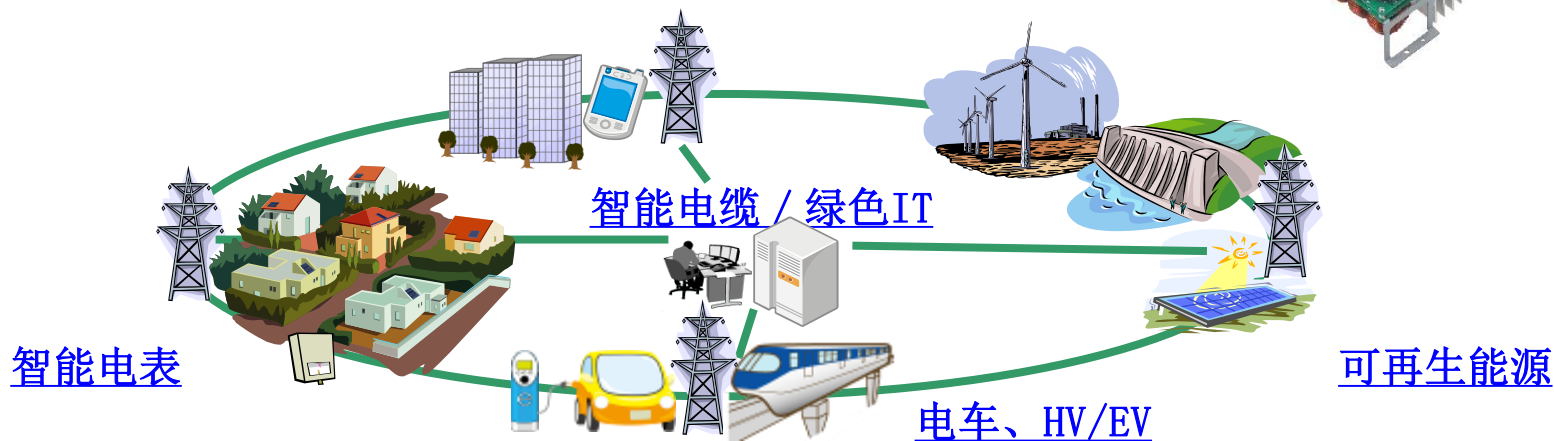


小型电力控制装置

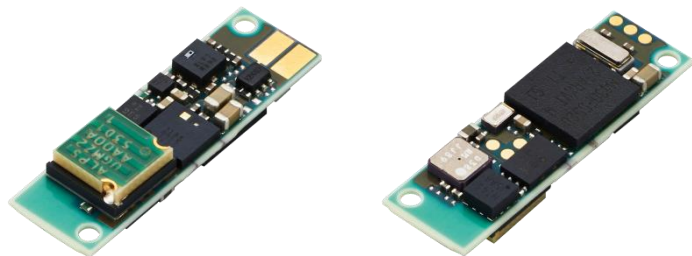
■电流传感器



■电源转换模块



■各种传感器网络模块



<Front>

<Back>

触控传感器

- 6 轴（地磁式+加速度）传感器

环境传感器

- 数码气压传感器
- 光（UV/照度）传感器
- 数码温湿度传感器

数据通信

- Bluetooth® Smart模块（天线一体型）

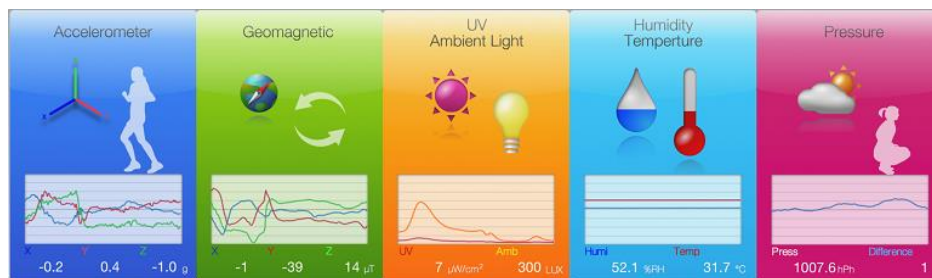
IoT Smart Module

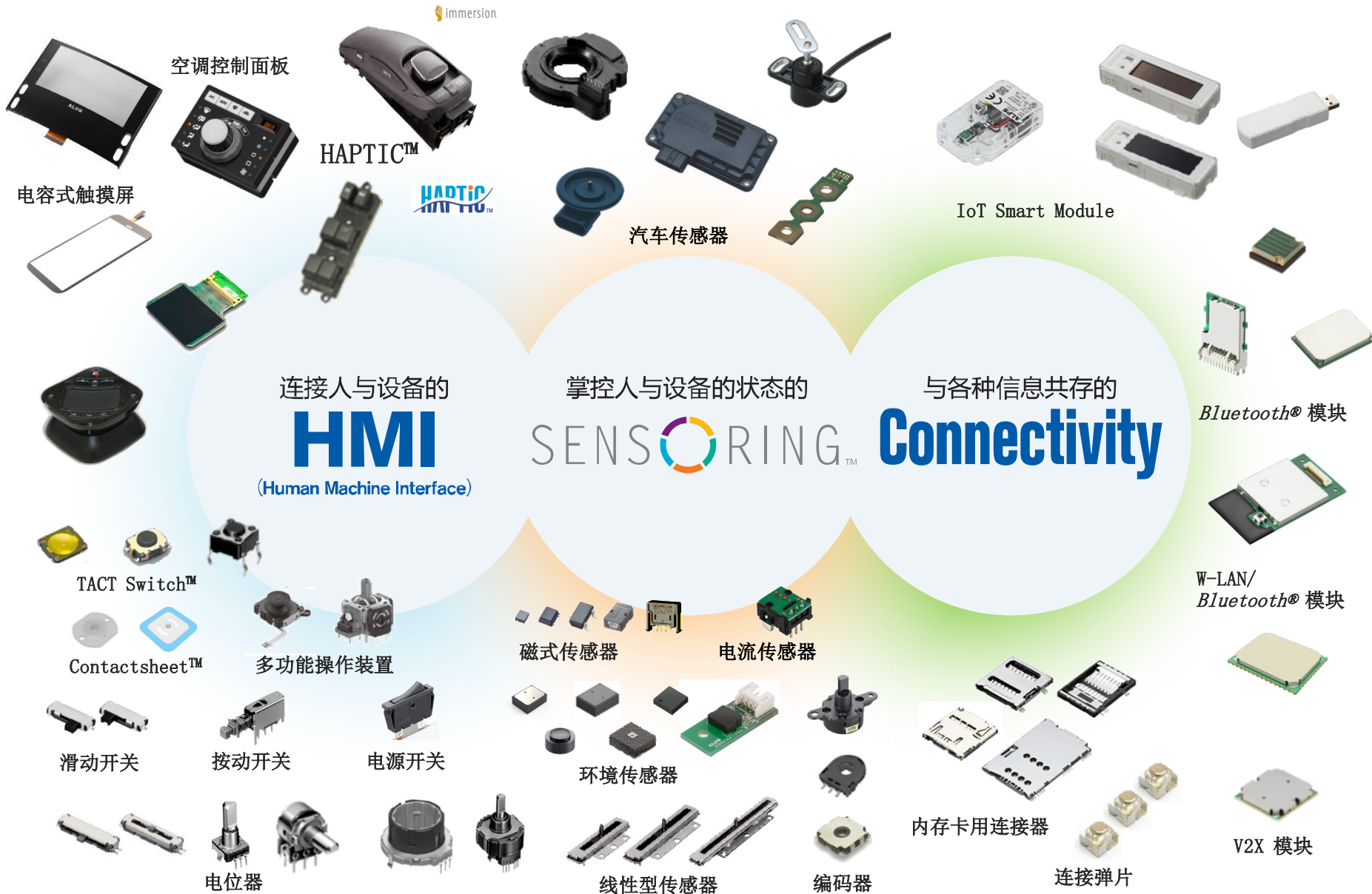
<开发配套元件>

■环境传感器模块



■传感器网络模块





在不同市场，已向超过2000多家的客户出货



5 . 阿尔卑斯主义

创业精神

我们的行动规范

环保活动大事记

Work Hard, Study Hard, Play Hard

MOTTAINAI

新本部大楼的介绍

精美电子 尽善尽美
ALPS[®]
阿尔卑斯[™]

阿尔卑斯电气成立10周年之际制定的社训中包含了「创业精神」、
这也是是我们经营姿态和行动指针的原点。



亲和与质朴

一、我们以亲和为第一，崇尚朴实和坚毅。

服务社会

一、我们生产高品格的产品，时刻不忘奉献社会。

发掘创意

一、我们注重创意的发掘，努力开发新技术，提高业务能力。

建立诚信

一、我们以强烈的责任感，恪尽职守，建立诚信。

健康与家庭

一、我们重视身体健康和家庭美满，从而以全力投入事业。

■ 亲和与质朴

重视礼节、关爱他人
尊敬前辈

■ 服务社会

交际广泛、眼界开阔

■ 发掘创新

勇敢热情地迎接挑
相互学习，提高自身

■ 建立诚信

不骄不躁，谦虚踏实，认真工作
为言论负责

■ 健康与家庭

注重人与人之间的和谐
对自己的健康负责



即时志愿活动 全面遵守国际上的环境相关法令・规定

- 1989 设置CFC委员会
- 1991 设置环境保护委员会及分会
- 1993 弃用特定的CFC材料、三氯乙烷、特定溴化阻燃剂
- 1994 制定环境宪章・环境标志
- 1995 对员工发行自制影响资料以及小册子进行环保教育
- 1996 系统设备事业部(当时)获得ALPS首个ISO14001认证
之后、日本国内外积极推进、2006年所有本土和海外生产地都获得认证
- 2002 建立绿色采购制度
- 2004 基本废止了RoHS指令禁止使用的六种物质
- 2005 日本国内所有机构实现对环境零干扰
- 2007 制定环境管理规定及相关规定



Work Hard, Study Hard, Play Hard

ALPS

ALPS主义

■Work Hard <真诚>

ALPS SHOW



产品制造



■Study Hard <挑战>

营业大学(日本)



■Play Hard <团结>

ALPS WORLD



夏祭
(日本)



新技术发表会
(日本)



IAP(International Associates Program)制度

■何为MOTTAINAI?

环境3R + Respect = MOTTAINAI

环境 3 R (Reduce: 资源削减、Reuse: 再利用、Recycle: 再资源化) 是日语词汇, 蕴含了对于无比珍贵的地球资源的尊重之意。

■我们的MOTTAINAI活动



环境巡查
(小名浜工厂)



垃圾分类回收
(韩国·阿尔卑斯)



导入可回收利用的捆包材
(阿尔卑斯·欧洲)

溶剂蒸馏设备
(长冈工厂)



净化·再利用生活排水
(大连·阿尔卑斯)

参考资料

阿尔卑斯电气董事会
阿尔卑斯集团连结业绩
电子零部件事业 业绩推移
年度行动方针

精美电子 尽善尽美
ALPS[®]
阿尔卑斯[™]

阿尔卑斯集团连结业绩推移

ALPS

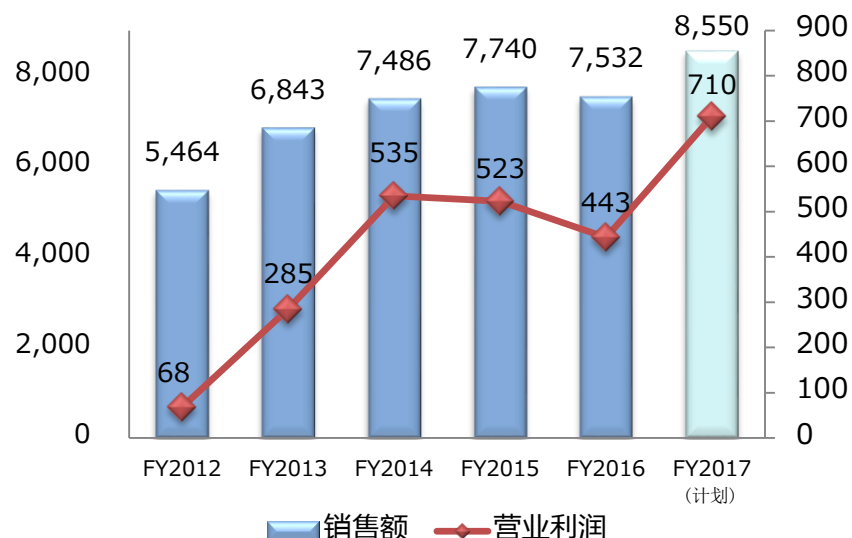
单位：亿日元

■ FY2016（2017年3月期）实绩

销售额	7,532亿日元
营业利润	443亿日元
本期纯利润	427亿日元

■ 销售额 / 营业利益推移

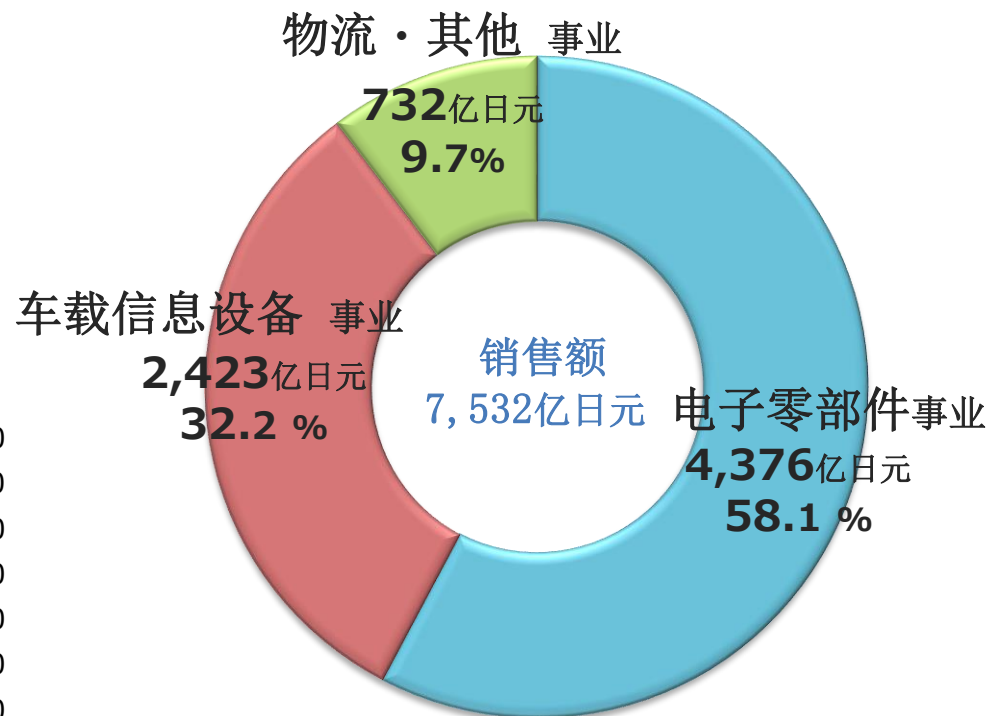
单位：亿日元



FY2017 假定汇率 \108/USD、\116/EUR

■ 销售额构成比

FY2016



■ 连结对象（85家公司）

员工人数（阿尔卑斯电气株式会社集团）
42,053人（截至2017年3月31日）

电子零部件事业业绩推移

ALPS

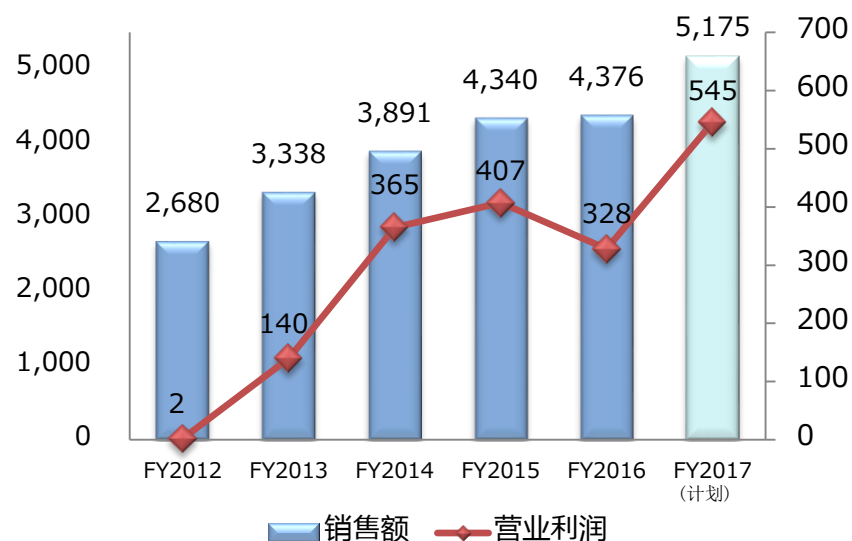
单位：亿日元

■ FY2016（2017年3月期）实绩

销售额	4,376亿日元
营业利润	328亿日元

■ 销售额 / 营业利润推移

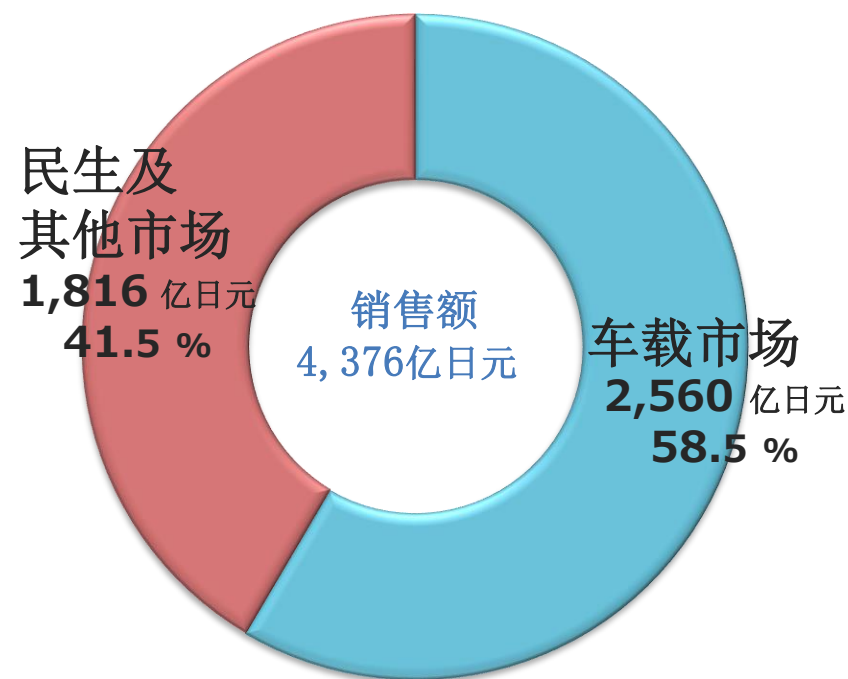
单位：亿日元



FY2017 假定汇率 \108/USD、\116/EUR

■ 销售额构成比

FY2016



员工人数（截至2017年3月31日）

电子零部件事业 22,688人、单独 5,588人

ALPS[®]

Constructive
Proactive
and
Vigilant

End

阿尔卑斯电气株式会社简介

精美电子 尽善尽美
ALPS[®]
阿尔卑斯[™]