

CORPORATE
PROFILE

I-PEX



让最·尖端 走向世界。

我们的目标，是通过敏锐的感觉，打开通往新时代的突破口，震惊世界，闪耀未来的“最·尖端技术”。

着眼社会，着眼未来，创造领先时代需求的新价值，将惊叹、喜悦、感动，带给世界。

成为创造世界上独一无二事物的集团。这就是我们I-PEEX。

“Why”

存在的意义

不断开拓令世界惊叹的领域



“How”

能力、核心价值观

将人、智慧、技术联系起来，
探索并发展最·尖端技术

“What”

事业发展

展现从制造到创造的灵感与惊喜

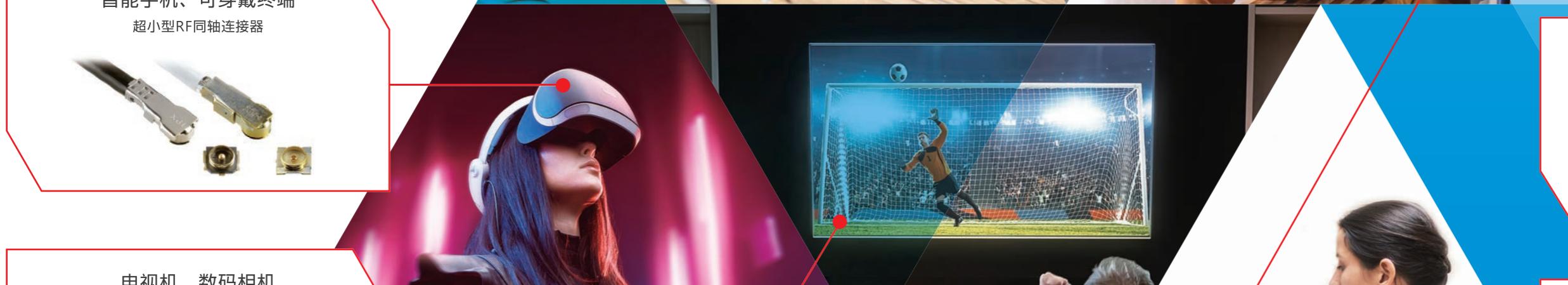
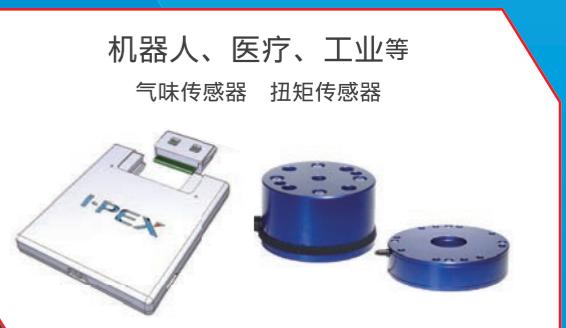


Our Product Field

助力今天，构筑明天，
I-PEX的技术。

I-PEX的产品每天都在各种场合为人们提供便利和舒适。

I-PEX通过开发使人们生活更加丰富的创新产品，
创造未来生活。



Connectors

连接器

将正确、迅速、精密结合起来，
开拓未来。

自主开发和制造用于电脑及智能手机等
高性能电子设备的小型连接器、
汽车车灯相关及电子控制等方面的车载连接器。
在世界各地进行全球化扩展。



自主开发能应对多种需求的 高性能连接器

自主开发能以高水准满足电子设备的高性能化、
多样化、复杂化、高度化的各种需求的高性能连接器。

高性能电子设备用连接器

极细同轴连接器

连接笔记本电脑等的液晶显示器和主基板的连接器。为各种电子设备实现小型化、薄型化、高性能化，及能高速大容量传输信息作出贡献。



超小型RF同轴连接器

是面向高速无线通信天线的电缆连接器。用于智能手机、可穿戴式终端等多种移动设备。



FPC/FFC连接器

连接柔性电路板或柔性扁平电缆与主印制电路板的连接器。广泛用于数字家电及触控面板模块等。



通过快速开发， 为最新规格的标准化作出贡献。

快速开发面向5G应用的连接器、符合Thunderbolt™ 3或USB3.1Type-C等规格的连接器，作为行业领跑者引领市场。

车载连接器



Board to Board连接器

连接设备内部基板与基板的连接器。通过独特的机械锁扣结构实现较强的抗冲击性，为移动设备的节省空间设计和高速传输作出贡献。



SMT连接器

耐高温抗振性能好的超小型、薄型的SMT（表面安装）的连接器。广泛用于要求具有高效连接可靠性的逆变器、LED车头灯等。



PCB连接器

面向依据行业标准（USCAR/EWCAP）集成了多个PCB连接器的ECU（电子控制单元）的连接器，用于座椅的记忆控制器等。



Contract Manufacturing

代工

能超越需求的
I-PEX品质。

自主开发符合产品概念的融合了I-PEX所具备的模具、
注塑、冲压、电镀、组装等基本技术的自动生产系统。
凭借高精度的生产工序，提供稳定高品质的各种汽车零件和
精密结构零件。

超高精度的模具制造和复合注塑成型技术

以自创业以来一直磨练至今的超高精度的模具制造技术和重视效率的复合注塑成型技术为核心，提供稳定的高品质产品。

从产品的概念阶段开始实现设计的最优化

运用全球互联网迅速作出响应。提供从产品构思阶段就开始设想量产的技术方案，使客户实现最大的生产率。

50多年的实绩和长期可靠的支持体制

提供在汽车零件市场具有长期供货实绩的高品质产品及量产后的售后服务。

全自动嵌件注塑成型系统 — 传感器制造流程 —

系统准备工序

设计与设备制造

为了确保高生产率和高品质，作为制造工序中核心部分的精密模具和注塑机都由本公司自行设计和制造。



冲压、电镀

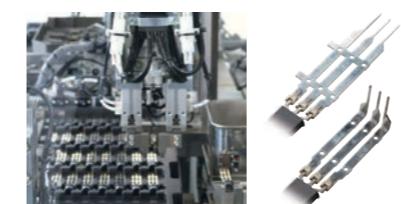
精密模具使用的金属板材经过高精度的冲切冲压加工和电镀加工后，再制造端子（通电的金属零件）。



全自动嵌件注塑成型系统

前工序

从端子裁切、电气焊接、折弯加工、型芯熔着到相关零件的组装，制造传感器的核心部件。



嵌件注塑成型

将前工序制造的零件和金属零件置于模具上，进行通过注入树脂形成一体化的嵌件注塑成型。



后工序

经过结构零件的组装、各种测试、标记、图像检查等步骤后传感器完成。



汽车零件



轮速传感器

对车轮转速进行检测的传感器，用于对因急刹车导致的车轮锁定进行电子控制的防抱死制动系统（ABS），要求其具有高度的可靠性，以应对恶劣的使用环境。



旋转传感器

检测发动机曲轴及凸轮轴旋转角度与速度的传感器。能控制点火时机和燃料的喷射，有助于控制二氧化碳的排放、提高燃油效率。



卡式智能钥匙

与大型汽车零件厂商共同开发的卡式智能钥匙。该产品应用了本公司培养的半导体树脂封装技术和量产技术，具有高度的耐屈挠性和防水性。



HDD相关零件

制造在保护HDD内部主要零件的驱动器的结构中起到重要作用的精密树脂零件等的各种结构零件。



水表

通过在量产各种产品和制造社内使用的设备中形成的经验技术，从精密树脂零件的设计到组装提供代工以满足客户需求。

Creating New Value, All Over the World

遍布世界各地的I-PEX的制造业。



To be the Sharpest

通过创造超乎客户想象的价值，
成为客户首选的合作伙伴。
我们每个人都怀着这个共同理念活跃于世界各地，
为开拓新时代提供助力。



Top Message

作为“Innovative Product development & Engineering solutions eXpert”，
为开拓新时代做出贡献。

董事长 土山 隆治



作为精密模具专业厂家而创立的本公司，执着追求极致的精致与稳定的质量，致力于实现只有我们才能创造的价值。此外，在令人应接不暇的技术革新中面对未知课题，坚持不断的挑战，令我们的潜能有了极大地提升。永不满足的挑战精神，是每位员工平时注意培养并都十分珍视的品质，对于我们I-PEX来说也是不可或缺，并将不断传承的宝贵财富。

I-PEX以设计到量产的一体化生产体系实现了高品质及稳定生产，从事零件的代工，同时也作为提案型厂家引领市场，积极推进有利于发展尖端产业的独特产品的规划与开发。作为身兼此双重功能的企业，拥有诸多技术和资源，实现了飞跃成长。

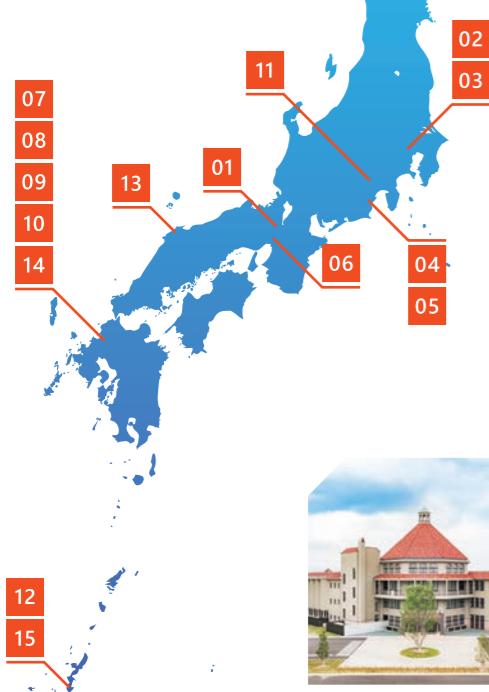
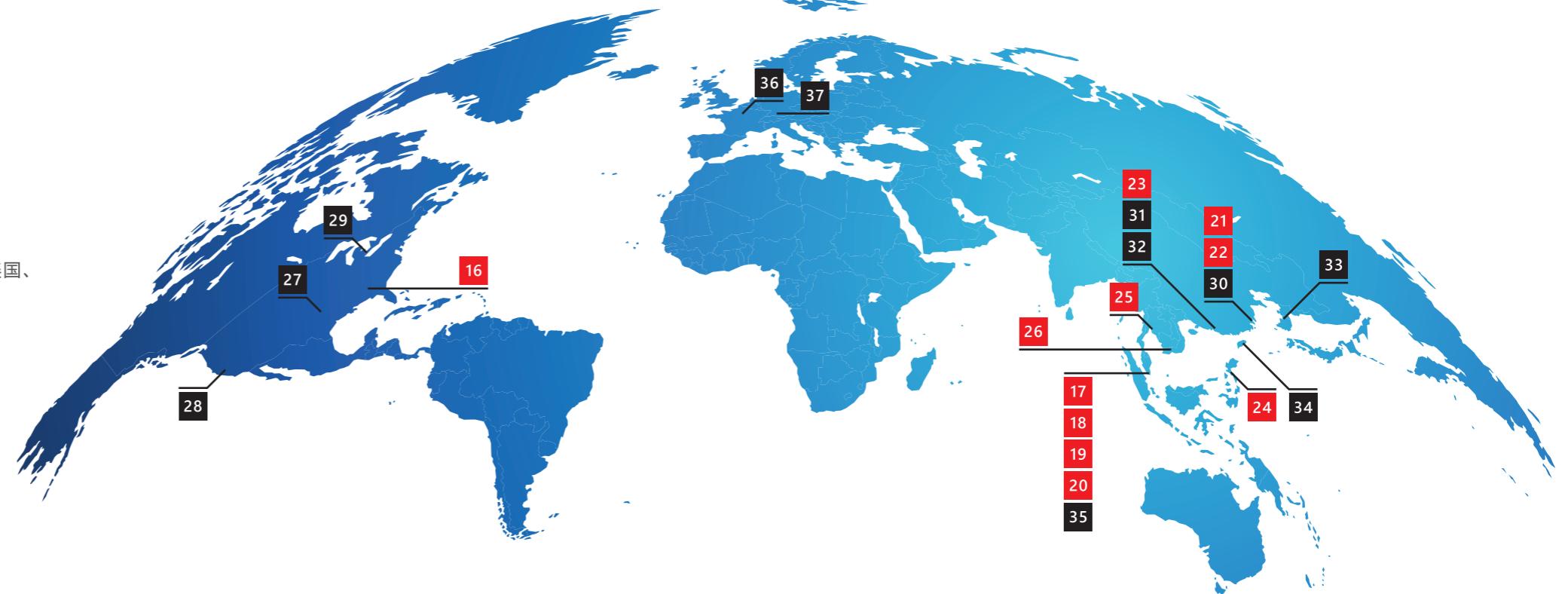
今后，我们也将以迄今为止培养形成的追求精密且完美的制造DNA为基础，作为创造领先时代需求新价值的“制造业解决方案专家”，支持促进生活方式的变革。想象着人们使用我们制造的零部件及产品生活的同时，我们将怀揣着的热情、智慧与技术聚集在一起，实现公司的持续发展。

Global Network

响应多样的
全球化需求。

自1971年在新加坡设立据点，首次成功进军海外市场以来，在亚洲、美国、欧洲各地开设了工厂、营业据点、开发中心。

今后，我们还将在各个地区致力于改善生产体制和服务体制、挖掘人才，强化切实符合全球化需求的体制。



总公司/京都工厂



东京分公司



东京办事处



静冈办事处



和平试验室



大阪分店



I-PEX校区



小郡工厂



大野城工厂



大刀洗工厂



山梨工厂



冲绳工厂



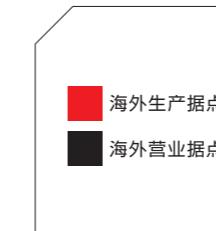
I-PEX岛根株式会社



DJ Precision株式会社



I-PEX Global Operations株式会社



海外生产据点
海外营业据点



美国阿拉巴马工厂



新加坡义顺工厂



新加坡兀兰工厂场



马来西亚新山工厂场



印度尼西亚民丹工厂



中国上海第一工厂



中国上海第二工厂



中国东莞工厂



菲律宾内湖工厂



泰国春武里工厂



越南胡志明工厂



27 美国奥斯汀



28 美国圣何塞



29 美国底特律

30 中国上海

31 中国香港

32 中国深圳

33 韩国

34 台湾

35 新加坡

36 法国

37 德国