

OUR PURPOSE

通过电力电子与创造力， 推动社会前进。

创业以来，我们一直致力于“电力的转换与控制”
这个目标，今后也不会改变。
专注于独一无二的技术与服务
持续推动社会向着“光明的未来”前进
这是我们存在的意义，也是我们的志向所在。

电力电子

这是我们在社会中，事业领域中不变的角色
我们一直致力于电力电子产品。



创造力

虽然我们是一家技术公司，但履行宗旨的不仅仅是我们的
技术人员，还有我们的所有员工。
全体员工持有创造性的意识，
致力于提供独一无二的技术和服务。



推动社会前进

作为电源和功率半导体制造商，
我们将成为推动社会向更好方向发展的动力。
这是我们的宗旨和使命。

MOVING SOCIETY FORWARD WITH POWER ELECTRONICS AND CREATIVITY.



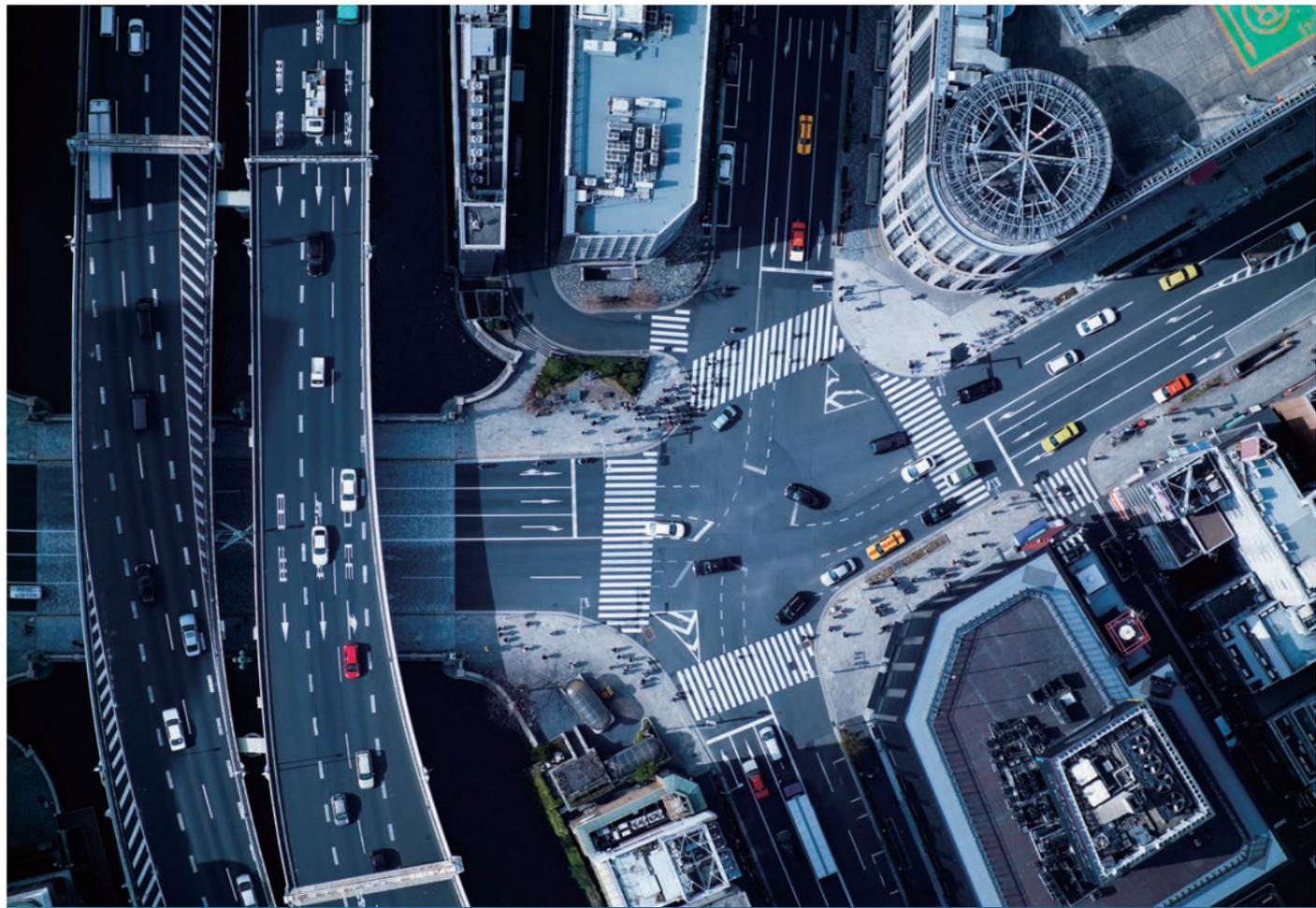
株式会社 三社电机制作所

所在地 | 3-1-56, Nishiawaji, Higashiyodogawa-ku, Osaka
电话 | +81-6-6321-0321 (代表)

<https://www.sansha.co.jp/zh/>

SanRex





Global Power Solution Partner

倾听顾客的声音,为顾客提供解决方案,成为顾客的长期合作伙伴
我们三社电机制作所集团,发展了创立以来积累的电力转换技术,通过技术革新和全球化发展实现了成长。
今后也将以可靠的技术力和灵活的提案力,继续推进提高能源效率等构筑可持续发展的未来。

支撑社会的未来

本公司从1933年开发放映机用的整流器开始,随着时代的变化,功率半导体、可再生能源用功率调节器等技术不断革新,90多年来作为电力转换技术的先驱为社会的发展做出了贡献。
凭借积累的技术力量和利用全球化的网络,我们将加速提供问题解决方案,为今后的全球社会问题做出贡献。



2011~

技术革新与社会贡献

通过进军可再生和新能源领域,并持续进行技术革新,开发各种产品。
并且,积极参与经济产业省推动的虚拟电厂(VPP)构建验证项目,通过整合以及控制太阳能发电、储能电池 EV等数码技术,实现虚拟电厂的活用。

1971~

全球业务拓展和事业扩大

加快海外事业的开展,以美国、亚洲、欧洲为据点,强化国际订单体制。
为了提高电力转换效率和质量,实现了传统上很难做到的电弧焊接机高频开关化,为焊接技术的发展做出贡献。
同时,也积极推进利用先进的半导体技术的产品开发。

1933~

作为电力转换技术的先锋

开发了稳定电影院屏幕投影用的整流器,为电影产业的繁荣做出了贡献。其他产品也因不断提升的品质以及低价位的价格而获得高度的评价。
1963年,因为预测到了未来需求的扩张,我们进军了半导体行业。通过面向广泛的产业展开产品,构建了坚实的技术基础。

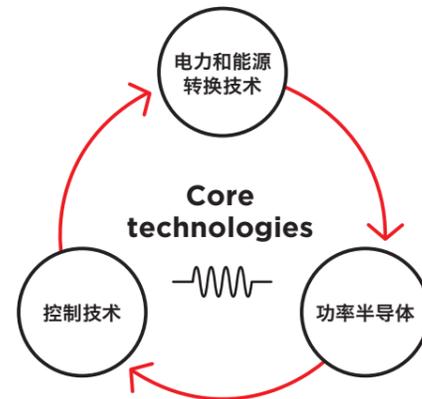
自由创造电力的形式， 开拓新的可能性。

现在,三社电机集团面向脱碳社会迈进,
将技术应用于环境和新能源领域,
并在广泛领域提供以高可靠性引以为豪的产品。

Unique Point

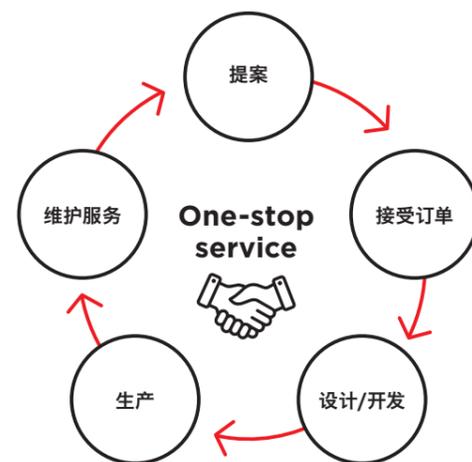
技术循环带来的竞争优势

同时涉足电源机器及其所用的主要器件功率半导体的领域,创造了技术的协同效应。利用这一优势,开发出最大限度发挥半导体特性的高性能的电源机器。进一步优化电力转换技术、控制技术一体化,推进开发、设计、生产。这些协同效应,实现了高效率、高可靠性,支撑了市场竞争优势。

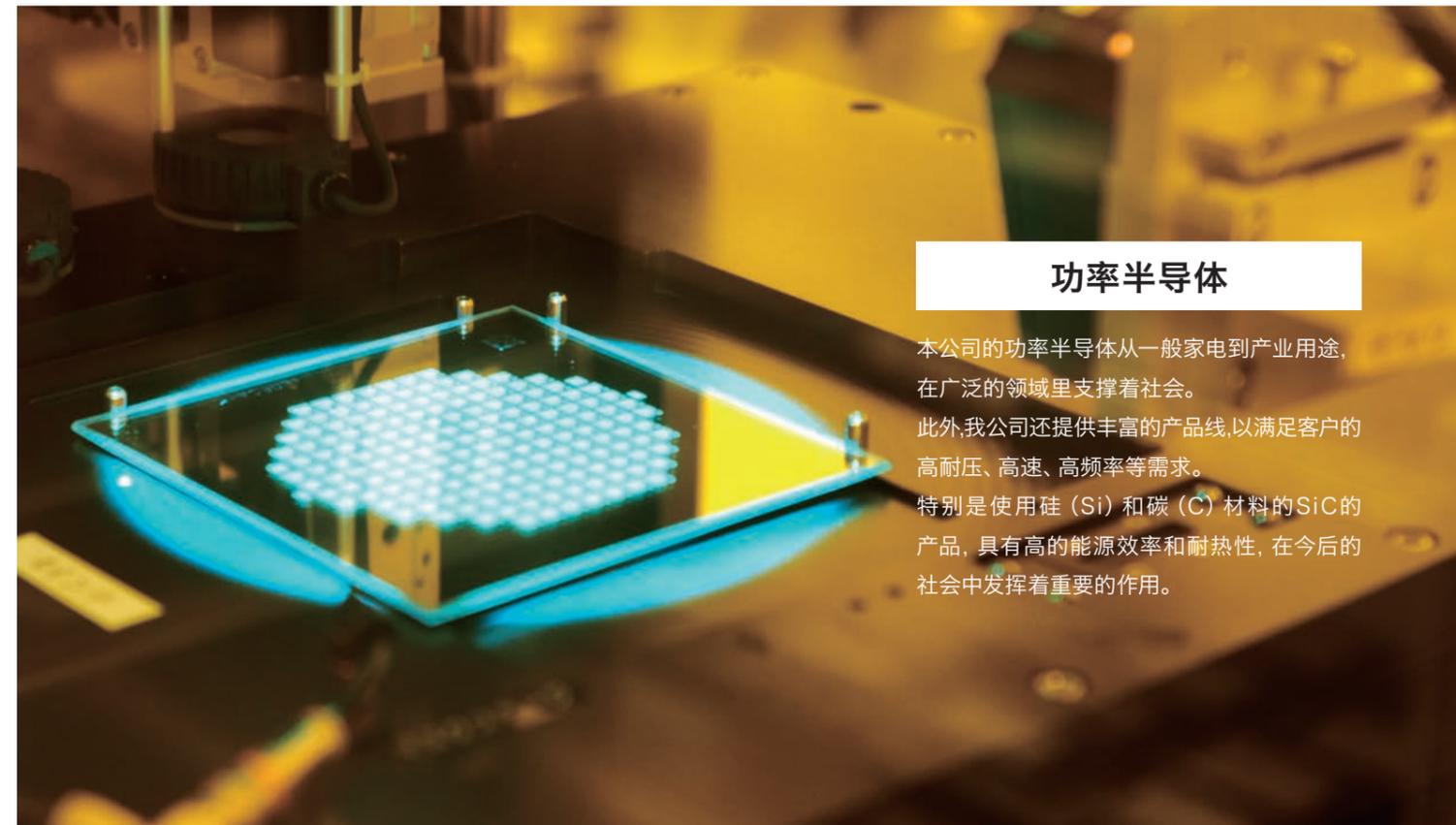


统一生产体制和一站式服务

本公司从功率半导体的晶片加工到封装组装,从电源机器的电路板等的开发·设计到生产,实行连贯的生产。通过这一过程,实现了增强品质、技术能力的提高、成本的削减,并提供了高附加价值的产品。此外,可以利用统一的生产体制,灵活地根据您的需求提供您特别定制的产品。同时,我们构建了从产品的安装到运营、维护、更新,提供一站式服务,满足客户的各种需求。



Our Business



功率半导体

本公司的功率半导体从一般家电到产业用途,在广泛的领域里支撑着社会。此外,我们还提供丰富的产品线,以满足客户的高耐压、高速、高频率等需求。特别是使用硅(Si)和碳(C)材料的SiC的产品,具有高的能源效率和耐热性,在今后的社会中发挥着重要的作用。



电源机器

由于用于稳定电影院屏幕图像的放映机电源的创始产品支持了电影业的繁荣,因此我们公司一直追求可以自由控制和转换电力的技术。如今,在环境能源、基础设施设备、娱乐等广泛领域中开发和制造多样化的电源机器,支撑着社会。另外,在实现脱碳社会,各种能源项目的进行中,我公司能为各个领域提供最佳的产品。

支撑社会的 三社电机制作所的产品

社会不可缺少的“电力”。

本公司的支撑电力的产品在我们生活的城市中随处可见。

通过发挥电力转换技术,以灵活应对各种需求的方式赢得了众多客户的信任。

从普通家电到工业设备、以官公厅为首的重要设施在广泛的领域里积累了丰富的实绩。

 功率半导体事业

 电源机器事业

一般产业

汽车·智能手机

表面处理用电源

用于提高金属等表面的耐磨损性、
抗氧化性的电镀加工

材料加工等工厂设备

SiC MOSFET模块

在热加工等时高效率地产生高频电力,
为降低电力损失和提高加工品质做出贡献

电力调节器

玻璃加工厂等电炉用于调温

研究设施

试验·评估用测试电源

用于各种电池或电动机特性试验及评价

生活·娱乐

家电、温水洗净座便器

分立式器件

用于加热器或电动机的控制

电影院、礼堂、竞技场

调光用/放映机用电源

调光用电源可连续调整照明亮度
用放映机用电源使屏幕投影变得鲜艳

基础设施

ETC·高速公路/车站

不间断电源 (UPS) /控制电源

停电时提供一定时间的电力,
进行设备的运转和数据的保护

电车

二极管模块

用于向电车内的照明、
空调等提供稳定的电压和频率的辅助电源装置

能源·环境

氢气

水电解用电源

为水电解装置提供稳定的电流,
将水进行电分解生成氢气

蓄电池

燃料电池/蓄电池用功率调节器

转换燃料电池或蓄电池中存储的电力能量,
与商业电力并网

太阳能发电

功率调节器

将太阳能发电获得的直流电转换为交流电,
与商业电力并网

