

## 机械一课·二课

以基于产业用机械业务为主，开展事业型业务活动是我们的目标。

机械一课、二课的交易客户有日本钢铁集团、神户制钢所集团、九州电力、丰田汽车九州、三菱重工业、日立制作所等代表日本的大规模基干产业公司，并开展各种制铁机械、产业机械、产业用机器人等相关商务活动。

此外，地热发电为具有代表性的清洁能源，本公司长期进行用于地热发电站的地热挖井作业中所需的大型压缩机之出租业务，虽然是削减CO2尽到微薄之力但深感自豪。

现在的业务以机械销售为主，但已有与九州电力公司、双日株式会社共同出资在越南建设发电站计划的事例。今后将会积极推进更多集资和投资事业，创造新的事业型商机。

我们还将基于通过可再生能源事业为维护地区发展和地球环境做贡献的目标，积极致力于太阳能、风力等可再生能源领域的开发事业。

## 开展事业

### 机械一课

#### ■ 销售汽车制造商用机械设备

本公司与双日Machinery株式会社共同从事面向丰田汽车九州株式会社的焊接和涂装机器人（制造商：川崎重工业株式会社）以及压铸机（制造商：宇部兴产机械株式会社）的销售代理店业务。承担在宫田工厂、苅田工厂、小仓工厂的汽车生产的部分业务。



川崎重工株式会社焊接机器人

#### ■ 销售单体机械及机器



本公司作为富士产机株式会社的平行平面磨床国内外销售总代理店持续获得常数的契约成果。在半导体领域里，对大规模硅晶圆制造商各公司持续交纳日立造船株式会社制造的研磨板。

富士产机株式会社 平行平面磨床

#### ■ 电力公司投资案

本公司与九州电力株式会社、双日株式会社共同对越南富美第3号发电站建设计划出资。该发电站在2004年开始商业运转后至今一直保持顺利运行。

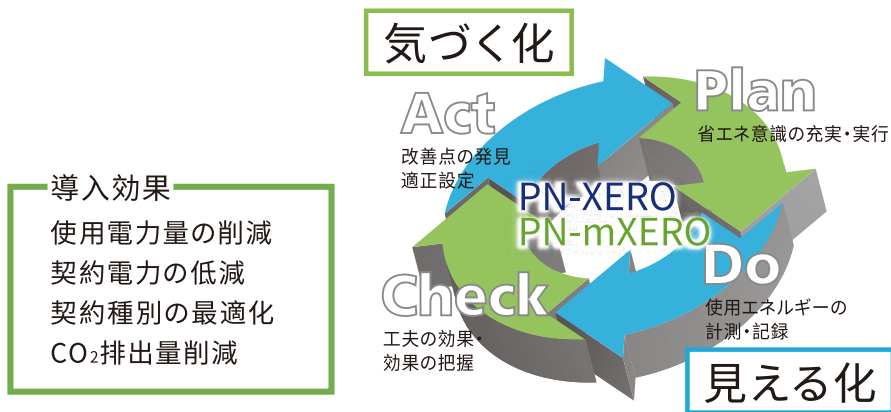
目前，为了实现九州电力株式会社集团打入海外市场，正与双日株式会社共同努力筹备之中



越南富美第3号发电站已经开始商业运转

### ■ 销售自动省电系统

本公司为PAL-cosmo株式会社自动省电系统“PN-XERO”的销售代理商。该商品是可通过自动控制零售店、写字楼等的用电量，大幅节省能源（削减经费），并实现舒适化的划时代省电系统。从引进的第二个月开始就可削减“基本费”及“使用费”。作为关爱环境的产品，我们正积极开展业务活动。



### ■ 能源领域

本公司与双日株式会社合作，向九州电力提供核燃料、煤炭、重油等用于发电的能源。缺乏资源的日本在能源方面依赖于海外，本公司为实现长期稳定的供应，可充分有效利用商社所拥有的海外网络之长处从事各项工作。



双日株式会社投资额占96%的在澳大利亚MINERVA煤矿的露天矿采掘场

### ■ 销售风力发电设备用机器



关于新能源发电设备的大型风力发电设备、本公司销售用于该设备的主要机器，增速机、翼用轻木材等部件及材料。此外，本公司与株式会社石桥制作所的母公司株式会社石桥技販(国内最大规模的风力发电机用增速机制造商)共同出资，在美国得克萨斯州休斯顿设立了维修公司，在美国风力发电市场中展开售后服务事业。

销售三菱重工业制造的风力发电用主要机器

### ■ 可再生能源领域

可再生能源是不排放温室效应气体的绿色能源，作为地球变暖对策，导入并普及可再生能源是刻不容缓的课题。本公司准确把握目前的社会需求，进步推进太阳能、风力及生物质能等可再生能源领域的业务。



由双日株式会社和双日九州株式会社各出资42%和18%的未来创电上三绪株式会社负责运营的太阳能发电站

### ■ 数字化转型领域



物联网、大数据、人工智能等，根据第4次产业革命的数字技术革新来推进加强活用数字技术至所有领域，从战略企划过渡到实行的阶段中，感受到将此技术引进运用到现场后，出现了众多问题。双日九州的业务范围为感测、通信、软件、人工智能，可以应对从合作企业产品到受委托开发，听取客户的需求，致力于灵活运用各种要素技术知识和双日集团的网络为客户提供最合适的提案乃至引进。

### || 机械二课

#### ■ 销售钢铁制造商/非铁金属制造商用机械设备

本公司面向日本制铁(株)九州制铁所(八幡、大分地区)、(株)神户制铁所集团销售各种设备。奠定了不受行情左右的坚实基础，一直致力于营销活动。



#### ■ 销售成套设备制造商用机械设备



本公司主要面向日铁工程(株)销售各种机械设备。交货的实际业绩除了制铁设备以外，还有垃圾焚烧设备上用的破碎设备和搬送设备、PCB处理用的监视设备等多数与环境相关设备。