

为三浦的整体解决方案

提出新的建议。



MyGs

每个人的 Goals

SD TECHNICAL DIVISION /
FC BUSINESS DEVELOPMENT DIVISION

三浦的新业务包括SD技术统括部的空气压缩机和FC开发统括部的燃料电池。蒸汽驱动空气压缩机与神户制钢所共同开发。通过有效利用蒸汽减压时产生的蒸汽压差能量来驱动空气压缩机，从而产生压缩空气。据说工厂内使用电力的约30%都是空气压缩机消耗的，通过将其置换为蒸汽驱动，可以将空气压缩机的消耗电力降低约98%。对客户的节能、节电发挥了极大的效力。燃料电池是三浦实现脱碳社会的第一项发电事业。通过城市燃气和空气产生电和热水，是高效清洁的下一代发电系统。作为一种高效的分布式电源，它有助于节能和减少CO²排放，并且作为发生灾害时的BCP*对策，有望在福利设施、文教设施和餐馆等场所中使用。目前，该公司正在扩大销售与Ceres Power共同开发的产品（热电联产规格），该产品的综合效率为90%，并且正在与东京燃气共同进行5kW级燃料电池（发电专用规格）的实证试验，该燃料电池的交流发电效率为65%，处于世界最高水平。为了迎接即将到来的氢社会，我们正在不断推进开发工作。

*BCP: Business Continuity Plan 业务持续计划

SD技术统括部 / FC开发统括部

TO YOU

我们的目标是开发世界上最好的燃料电池和空气压缩机。

可持续发展目标

可持续发展目标(SDGs)是2015年9月联合国峰会通过的到2030年国际社会的共同目标。由实现可持续发展世界所需的17个目标构成。

