

通过高效率小型贯流锅炉的多台设置及能源管理系统实现节能

特 点

- ◆ 通过高效率小型贯流锅炉的多台设置（设置多台锅炉），可维持比大型卧式内燃锅炉更高的运行效率。
- ◆ 与大型卧式内燃锅炉相比，可大幅度缩小占地空间。
- ◆ 通过独创的低 NOx 燃烧技术，实现对环境的低排放系统。
- ◆ 采用为预防维护倾注了大量心血的三浦独创的维护体制，可维持高效率运行。
- ◆ 获得了国内外诸多技术奖。

可达到节能效果
约10~30%



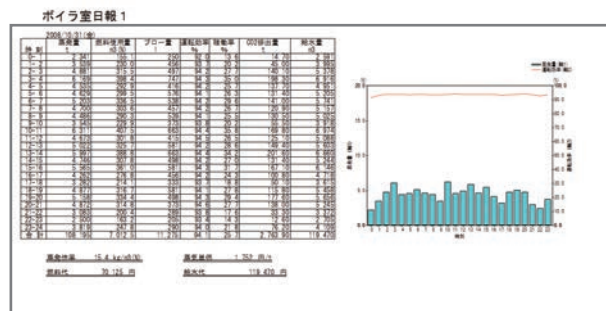
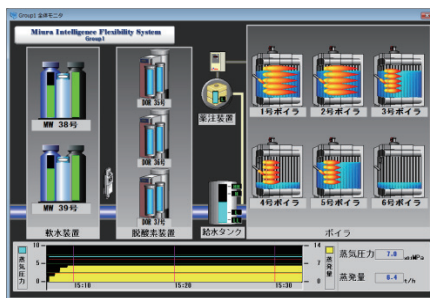
集中管理装置



小型贯流锅炉的多台设置

概要 or 原理

- ◆ 锅炉的运行效率的最大化是在 100% 负荷下运行。为实现这一点，需要针对时时刻刻都在变化的必要蒸汽量，对多台小型贯流锅炉进行高效的运行控制。
- ◆ 通过 MI 台数控制系统的压力传感器测得的蒸汽要求量，向各锅炉的控制单元输送必要的燃烧量控制信号。
- ◆ 为对应各种负荷变化，拥有多个负荷控制模型，可灵活对应。
- ◆ 为实现各锅炉的运行平均化，配备了自动切换功能。
- ◆ 通过选配的集中管理装置，可实现监控功能、报告书自动生成等，实现锅炉的一元化管理。



- ◆ 通过三浦在线维护，可进行锅炉房的综合管理，进一步提高作为操作设备的可靠性。

三浦的M-NET系统的提案

三浦通过信息通信技术和在线维护网络，为顾客蒸汽系统的维护管理提供强力、切实的支持。

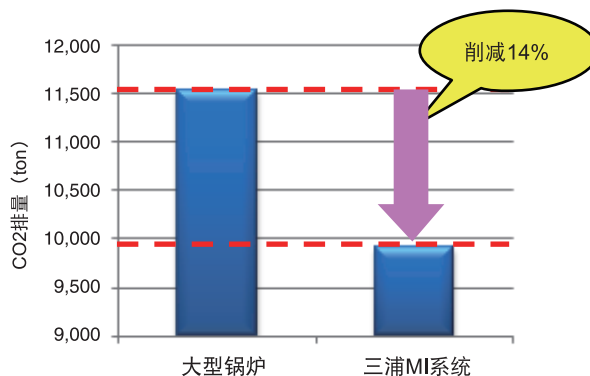
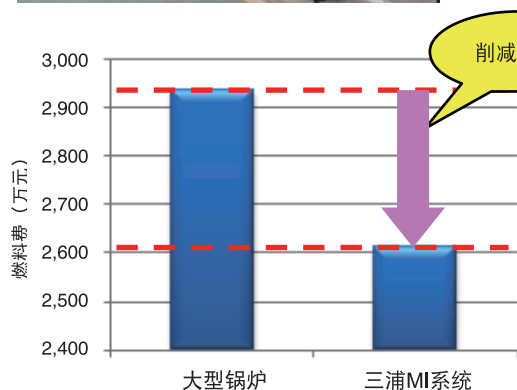


- ◆ 与 1 台大型锅炉相比，最多可实现节约能源成本约 10 ~ 30%。
- ◆ 被日本经济产业省认定为“环保型高效率业务用锅炉等投用效果验证事业”认证设备。
- ◆ 通过利用电话线路的实时监测以及对故障数据的解析，可切实、有效地支持用户对蒸汽系统的维护管理。
- ◆ 中国啤酒厂家的设备更换实例

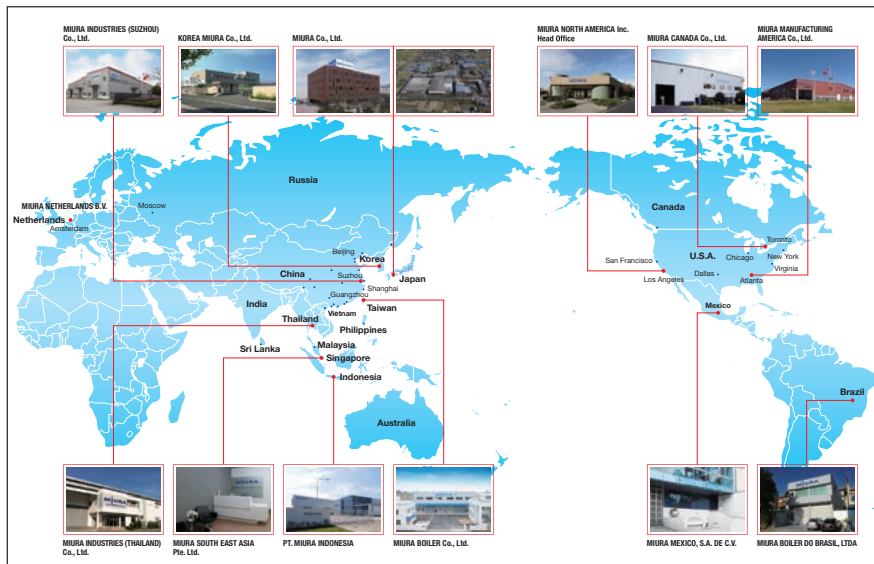


		大型锅炉 10t/h×3台	三浦小型贯流锅炉 1.7t/h×22台
运行效率	%	85	93
燃料费用	万元 / 年	2,938	2,611
CO ₂ 排量	ton / 年	11,528 ^{※1}	9,922 ^{※2}

※¹2006 年 1 年和※²2008 年 1 ~ 7 月（换算成 1 年）的实测值。
燃料单价以 6800 元 / ton 计算。



◆ 遍及全球的三浦网络



◆ 以东亚、东南亚、北美为中心，在 11 个国家成立 12 当地法人和工厂(6 处)并已开始投产。今后也将继续朝着成为全世界用户的热、水、环境最佳伙伴这一目标而奋勇前进。

引进实绩或预定

日本国内 国内占有率：我公司约占小型贯流锅炉市场的 55%，总蒸发量约复盖 160,000t/h。

海外 现在全世界 18 个国家约有 14 万台三浦小型贯流锅炉正在运行。

联系方式：Miura Co., Ltd.

7, Horie-cho, Matsuyama, Ehime 799-2696

Tel : +81-89-979-7000, Fax : +81-89-978-2321 URL: <http://www.miuraz.co.jp>