

对土浦工厂（茨城县土浦市泽边）实施 钌精炼产能扩增的投资

为应对日本国内外市场对硬盘用高纯钌靶材不断增长的需求，
计划于2019年12月前扩增产能以实现年产约60吨的目标。

株式会社 FURUYA 金属（总公司：东京都丰岛区，代表取缔役：古屋尧民）宣布将对土浦工厂（茨城县土浦市泽边）实施投资，扩增钌（Ru）精炼产能。



〈土浦工厂外观（2014年5月）〉

FURUYA 金属的土浦工厂拥有精炼与回收高纯钌靶材（薄膜材料）和催化剂等产品的生产线，可在短期内进行高纯度精炼。

此次的产能扩增投资的目的是为了应对日本国内外市场对硬盘(HD)用高纯钌靶材不断增长的需求。投资规模为16亿日元，其中第一批投资以2018年12月底为目标计划投入6亿日元，以此使钌精炼和回收能力从现在的2.4吨/月提高到3.5吨/月，力争每月增加约1吨，从而实现年产能扩增12吨。

此后，第二批投资将在2019年12月之前实施剩余的10亿日元投资，并且将完善体制以应对靶材和催化剂等化学品不断增长的市场需求。通过先后两批的投资来进一步增强钌的精炼和回收能力，力争把每月的产能提高到5吨。据此，与现有产能相比提高为约2倍，实现拥有年产60吨的精炼和回收能力。

【土浦工厂概要】

- 地址：株式会社 FURUYA 金属 土浦工厂（茨城县土浦市泽边）
- 建筑面积：约6,400平方米
- 业务内容：钌、铱的精炼和回收

【扩增钌精炼产能的投资背景】

伴随系统的云化、智能手机的普及和功能高度化、大数据的广泛应用、物联网(IoT)和人工智能(AI)领域的发展以及汽车自动驾驶化等，对庞大且快速扩增的数据进行记录和保存的数据中心在全世界迅速增加，而这些数据的大部分都是通过硬盘驱动器(HDD)记录的。硬盘驱动器内由多个硬盘组成，而且一台硬盘驱动器内的硬盘数每年还在不断增加。高纯钌靶材是生产硬盘不可或缺的材料，预计市场需求会长期增长。此外，虽然预测固态硬盘驱动器(SSD)的市场需求也在不断扩大，但是从成本等方面考虑，可以说硬盘还是处于有利地位的。今后，预计HDD和SSD将以各自的功能分别占据市场，同时还都要应对数据存储急速扩大的趋势。

此外，FURUYA金属生产的钌靶材对新一代半导体存储器STT-MRAM(自旋力矩传输存储器)^{*1}在量产试制方面也获得了很高的评价。伴随2020年后该产品的市场投入，预计钌靶材的市场需求将会更大。此外，作为环保对策，预计高性能化学催化剂的市场需求也会呈增长趋势，据此判断增强钌的精炼和回收能力是非常必要的，因此决定为扩增产能实施此投资项目。

^{*1} STT-MRAM: 指采用自旋注入磁化反转(spin transfer torque: STT)数据擦写技术的磁阻式随机存储器(MRAM)。

【株式会社FURUYA金属 公司简介】

FURUYA金属生产铂(Pt)、铱(Ir)和钌(Ru)等属于铂族金属(PGM)的贵金属工业产品。由于这些贵金属极难加工，因此专门从事PGM的工业贵金属制造商的数量在世界范围内也有限。以PGM为主的工业贵金属产品以其优异的性能(如耐热性、化学稳定性等)已成为肩负着支持电子、光学玻璃、清洁能源、环境以及医疗等各个领域发展的重要使命的一种材料。我们专注于贵金属性能特别优越的PGM，制造和销售坩埚(耐热容器)、薄膜材料以及热电偶(温度计)等工业贵金属产品。

总公司: 东京都丰岛区南大冢 2-37-5 MSB-21 南大冢大厦

代表: 代表取缔役 古屋尧民

创业: 1951年3月

设立: 1968年8月22日

注册资金: 54.45亿日元

上市交易所: JASDAQ标准(证券代码: 7826)

员工人数: 305名(截至2017年6月30日为止)

营业额: 147.42亿日元(截至2017年6月30日为止)

经营内容: 制造和销售铂和铱等工业贵金属产品以及温度测量传感器。

电子材料和半导体相关产品的销售。制造和销售薄膜材料。

网址: <http://www.furuyametals.co.jp/english/>

<报导相关咨询处>

株式会社FURUYA金属

营业总部 欧洲·美国·东南亚地区总经理

桑原秀树

电子邮件: kuwabara@furuyametals.co.jp