

田中电子工业三大据点生产铜 Bonding Wire 分散供给风险，促使产能倍增

於中国生产，新加坡增产 — 亦投入开发高性能新产品

TANAKA HOLDINGS Co., Ltd. (总公司：千代田区丸之内、执行总裁：冈本英弥) 发表 Bonding Wire (配线材) 市场占有率世界第一的田中贵金属集团田中电子工业株式会社 (总公司：东京都千代田区、执行总裁：笠原康志)，推出以日本、中国、新加坡为三大据点，生产铜 Bonding Wire 之体制。期盼借此除了能分散产品供应链 (供给网) 上所承受的自然灾害及社会基础设施障碍之风险外，并能让产品供给更趋稳定。

投资额约为 10 亿日圆，除了在同公司的中国工厂 (杭州) 开始产生铜制导线之外，亦将新加坡工厂产能提高为现今之三倍，再加上以往已从事生产的佐贺工厂 (佐贺县吉野里町) 为三大据点之体制，计画於 2011 年度内让全公司产能提高为现今的两倍，单月生产量达到 2 亿公尺。另外，为配合加强生产，亦开始生产能比现行产品减少营运成本、提升接合性的铜制导线新产品「CLR-1A」。

■铜制导线需求量正式扩大之趋势

在金价持续高涨的情势中，连结半导体积体电路及外部电极的 Bonding Wire，因铜具备较金便宜之优势，正逐渐使用铜来取代金的地位。以往铜制导线，因为表面氧化导致容易恶化，向来有品质稳定性欠佳之缺点，但经由表面处理技术等加工技术之提升，近来铜制导线在耐腐蚀性及稳定性上皆已有所加强。以低价产品需求量高的中国等亚洲新兴国家为中心，从 2010 年开始铜制导线需求量全面扩大，并且加速攀升中。Bonding Wire 目前在世界中推算单月产能为约 10~12 亿公尺，铜制导线占整体 15% 左右，但 2013 年可望扩展至约 40% 左右。

针对铜制导线需求量全面扩大之趋势，田中电子工业除了强化国内外铜制导线的供给体制及产品开发之外，更致力於牵制半导体需求的亚洲圈中所增加之需求，以扩展更大的占有率为目标。

■亦投入开发铜制导线新产品

铜制导线新产品「CLR-1A」是在铜表面上生成钯薄膜，以提高耐腐蚀性及接合性的铜制导线「CLR-1」之改良版。比起现行产品，除了瓷嘴 (穿过导线之微细管) 寿命提升 75% (与自家公司产品比较) 之外，左右品质稳定性的 2nd Bonding 之接合性也有所提升。

田中电子工业生产「CLR-1A」等六种铜制导线，并以在 2013 年前将铜制导线单月销售量提升至 8 亿日圆为目标。今后亦将加强国内外市场销售版图之扩展，掌握市场动向、进行技术开发。



「CLR-1A」

■TANAKA HOLDINGS Co., Ltd. (统合田中贵金属集团之控股公司)

总公司：东京都千代田区丸之内2-7-3东京Building22F

代表：执行总裁 冈本 英弥

创业：1885年

设立：1918年

资本额：5亿日圆

集团连结员工数：3,441名(2009 年度)

集团连结营业额：7,102亿日圆(2009 年度)

集团之主要事业内容：贵金属材料(白金·金·银等)及各种工业用贵金属制品制造·贩售，进出口及贵金属之回收·精炼

网页网址：<http://www.tanaka.co.jp>(集团)

<http://pro.tanaka.co.jp>(工业制品)

■关于田中电子工业株式会社

总公司：东京都千代田区丸之内2-7-3东京Building22F

代表：执行总裁 笠原 康志

设立：1961 年

资本额：18亿8千万日圆

从业员数：133名(2009 年度)

营业额：399亿8千万日圆(2009年度)

事业内容：各种接合线之生产制造

网页网址：<http://www.tanaka-bondingwire.com>

<关于田中贵金属集团>

田中贵金属集团自 1885 年（明治 18 年）创业以来，营业范围向来以贵金属为中心，并以此展开广泛活动。於 2010 年 4 月 1 日，以 TANAKA HOLDINGS Co., Ltd. 做为控股公司（集团母公司）的形式，完成集团组织重组。同时加强内部控制制度，借由有效进行迅速经营及机动性业务，以提供顾客更佳的服务为目标。并且，以身为贵金属相关的专家集团，连结底下各公司携手合作提供多样化的产品及服务。

在日本国内，以最高级的贵金属交易量为傲的田中贵金属集团，长年於提供从工业用贵金属材料的开发到稳定供应，装饰品及活用贵金属的储蓄商品方面不遗余力。田中贵金属集团今后也更将以专业的团队形态，为宽裕丰富的生活贡献一己之力。

田中贵金属集团核心 8 家公司如下所示:

- TANAKA HOLDINGS Co., Ltd. (纯粹控股公司)
- 田中贵金属工业株式会社(Tanaka Kikinzoku Kogyo K.K.)
- 田中贵金属贩卖株式会社(Tanaka Kikinzoku Hanbai K.K.)
- 田中贵金属国际株式会社(Tanaka Kikinzoku International K.K.)
- 田中电子工业株式会社(Tanaka Denshi Kogyo K.K.)
- 日本电镀工程株式会社(Electroplating Engineers of Japan, Limited)
- 田中贵金属珠宝株式会社(Tanaka Kikinzoku Jewelry K.K.)
- 田中贵金属商业服务株式会社(Tanaka Kikinzoku Business Service K.K.)