
田中电子工业2012年铜Bonding Wire出货量 约为前年度的2倍，创下迄今最高纪录

～ 因金价高涨而正式以铜作为取代材料，总出货量比前年度约增加1成～

Tanaka Holdings Co., Ltd.（总公司：东京都千代田区，执行总裁：冈本英弥）发布，在Bonding Wire（配线材料，下称“键合线”）制造领域上，以市场占有率第一享誉全球的田中贵金属集团的田中电子工业株式会社（总公司：东京都千代田区，执行总裁：田中浩一郎），已按材料类别统计出至2012年12月为止的键合线出货量（指数）。

如果以2008年（1月～12月）的出货量为基准，金制、铜制及铝制键合线合计后的总出货量，2012年增加了约17%，且相较于2011年增加了约11.4%。2010年创下迄今最高总出货量纪录后，2011年受到东日本大地震影响而比前年度减少了约15.3%，但其后不仅接单量逐渐恢复，再加上铜制键合线出货量急增等，使得2012年出货量呈现正增长。

■ 铜制键合线出货量约为前年度的2倍，创下迄今最高纪录

相较于创下迄今最高纪录的2011年，2012年铜制键合线的出货量增加了约89.6%，呈现大幅增长。由于黄金行情高涨，铜制键合线逐渐正式取代金制键合线，主要是因为可降低原料成本，开始用于计算机及智能型手机（多功能移动电话）等通用设备的IC（集成电路）及LSI（大规模集成电路）的配线材料。

与金相比，因为铜对温度变化，湿度较弱，且容易氧化，向来有质量稳定性欠佳的问题，而田中电子工业则是运用最先进的加工技术，开发出性能充分符合顾客要求的铜制键合线，并在市场销售。在这类开发技术的进步及金价高涨的推波助澜下，若以2008年的出货量为基准来看，自2009年起正式取代铜制为材料的键合线，其出货量增加的速度于2009年约为5倍，2010年约为8倍，2011年约为13倍，亦即每年均呈加速状态。紧接着，2012年的出货量更增长到约为2008年的24倍，俨然成为大幅带动了总出货量的领头产品。

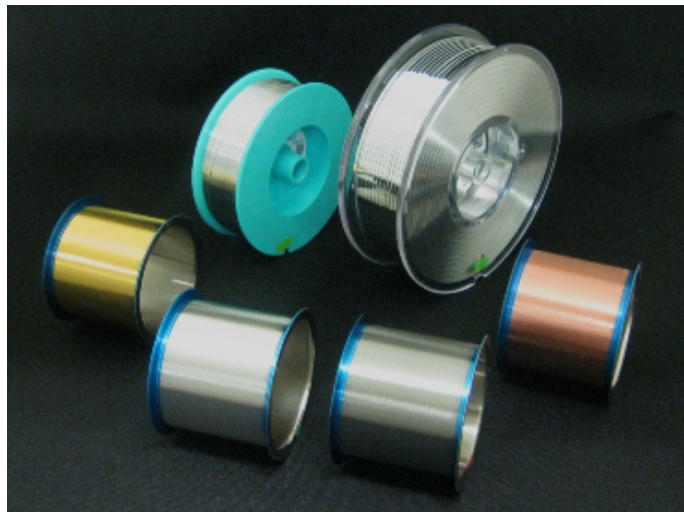
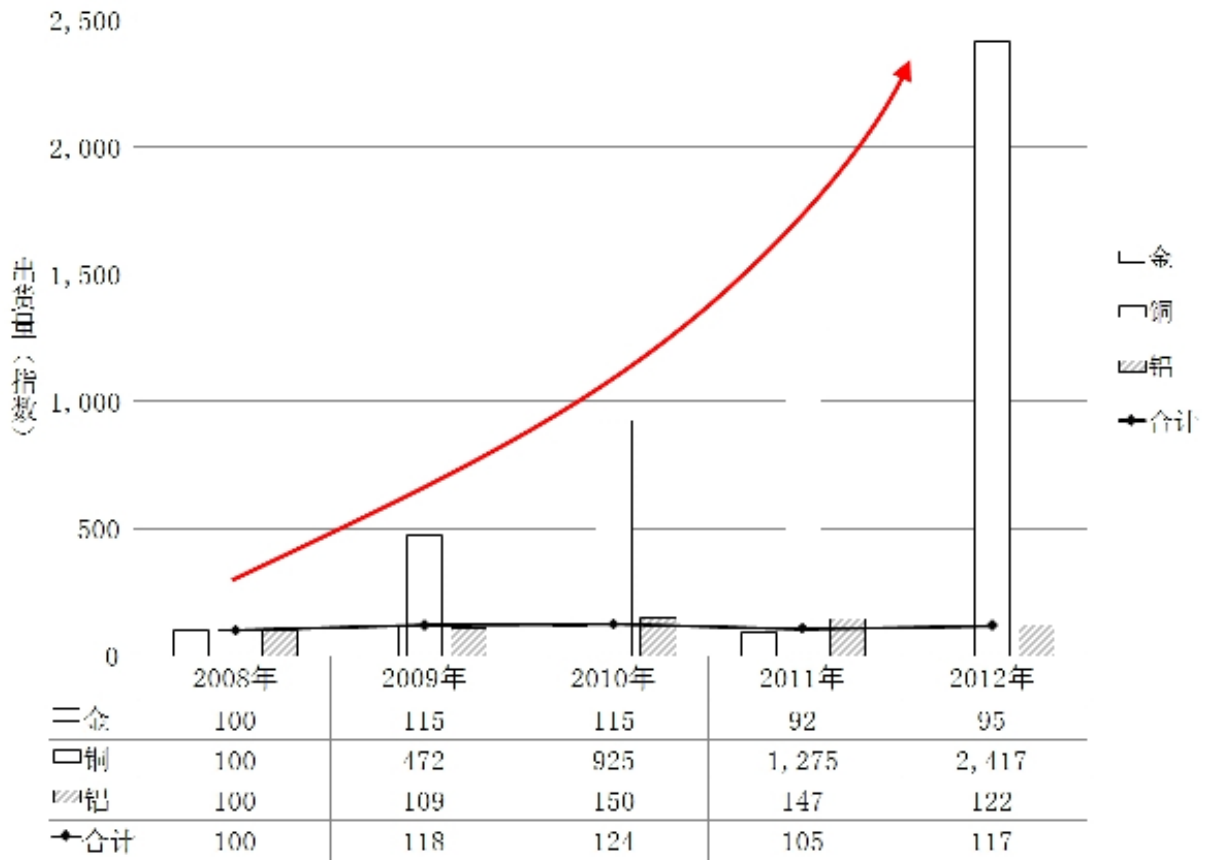
■ “金制键合线的高需求量”也带动了总出货量成长

金制键合线的高需求量也是总出货量恢复正成长的原因之一。2012年金制键合线的出货量，比前年度增加了约3.3%。自2009年起，虽然铜制键合线逐渐作为取代金制键合线的材料，却因金具有优异的耐腐蚀性与导电性等的化学特性，使得金制键合线依然维持高需求量，扮演着键合线主力产品而带动总出货量。尤其以讲求高可靠性的车载电子设备，产业用机械等机器的半导体键合体配线为主，金制键合线在广泛用途中被视为必要材料，预估今后将会继续维持高需求量。

另外，2012年铝制键合线的出货量，虽然比前年度减少了约17.0%，但这几年出货量的演变仍保持在一定范围内。目前，铝制键合线主要应用于功率元件等大电流通电用的半键合体配线材料，如果今后次世代功率元件的半键合体配线材料市场扩大，预计出货量也会随之增长。

Bonding Wire 出货量（指数）的推移

※将 2008 年（1 月～12 月）的出货量设为 100 的指数



由田中电子工业制造的 Bonding Wire（范例）

■Tanaka Holdings Co., Ltd. (统筹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: 3,869 名 (2011 年度)

集团连结营业额: 10,640 亿日元 (2011 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, 进出品及贵金属之回收·精炼

网页网址: <http://www.tanaka.co.jp>(集团)

<http://pro.tanaka.co.jp>(工业制品)

■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 田中 浩一朗

设立: 1961年

资本额: 18亿8千万日圆

从业员数: 142 名 (2011 年度)

营业额: 334 亿 3 千万日圆 (2011 年度)

营业内容: 制造各种高纯度的 Bonding Wire (金、金合金、铝、铝矽、铜等)

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。于 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, 藉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, 以最高水准的贵金属交易量为傲的田中贵金属集团, 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的提供等方面长年来不遗余力。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. (pure holding company) | (译文: TANAKA 控股株式会社, 纯粹控股公司) |
| • Tanaka Kikinzoku Kogyo K. K. | (译文: 田中贵金属工业株式会社) |
| • Tanaka Kikinzoku Hanbai K. K. | (译文: 田中贵金属贩卖株式会社) |
| • Tanaka Kikinzoku International K. K. | (译文: 田中贵金属国际株式会社) |
| • Tanaka Denshi Kogyo K. K. | (译文: 田中电子工业株式会社) |
| • Electroplating Engineers of Japan, Limited | (译文: 日本电镀工程株式会社) |
| • Tanaka Kikinzoku Jewelry K. K. | (译文: 田中贵金属珠宝株式会社) |
| • Tanaka Kikinzoku Business Service K. K. | (译文: 田中贵金属商业服务株式会社) |