

田中電子工業三大據點生產銅 Bonding Wire 分散供給風險，促使產能倍增

於中國生產，新加坡增產 — 亦投入開發高性能新產品

TANAKA HOLDINGS Co., Ltd. (總公司：千代田區丸之內、執行總裁：岡本英彌) 發表 Bonding Wire (配線材) 市場佔有率世界排名第一的田中貴金屬集團田中電子工業株式會社 (總公司：東京都千代田區、執行總裁：笠原康志)，推出以日本、中國、新加坡為三大據點，生產銅 Bonding Wire 之體制。期盼藉此除了能分散產品供應鏈 (供給網) 上所承受的自然災害及社會基礎設施障礙之風險外，並能讓產品供給更趨穩定。

投資額約為 10 億日圓，除了在同公司的中國工廠 (杭州) 開始產生銅製導線之外，亦將新加坡工廠產能提高為現今之三倍，再加上以往已從事生產的佐賀工廠 (佐賀縣吉野里町) 為三大據點之體制，計畫於 2011 年度內讓全公司產能提高為現今的兩倍，單月生產量達到 2 億公尺。另外，為配合加強生產，亦開始生產能比現行產品減少營運成本、提升接合性的銅製導線新產品「CLR-1A」。

■銅製導線需求量正式擴大之趨勢

在金價持續高漲的情勢中，連結半導體積體電路及外部電極的 Bonding Wire，因銅具備較金便宜之優勢，正逐漸使用銅來取代金的地位。以往銅製導線，因為表面氧化導致容易惡化，向來有品質穩定性欠佳之缺點，但經由表面處理技術等加工技術之提升，近來銅製導線在耐腐蝕性及穩定性上皆已有所加強。以低價產品需求量高的中國等亞洲新興國家為中心，從 2010 年開始銅製導線需求量全面擴大，並且加速攀升中。Bonding Wire 目前在世界中推算單月產能為約 10~12 億公尺，銅製導線佔整體 15% 左右，但 2013 年可望擴展至約 40% 左右。

針對銅製導線需求量全面擴大之趨勢，田中電子工業除了強化國內外銅製導線的供給體制及產品開發之外，更致力於牽制半導體需求的亞洲圈中所增加之需求，以擴展更大的佔有率為目標。

■亦投入開發銅製導線新產品

銅製導線新產品「CLR-1A」是在銅表面上生成鈀薄膜，以提高耐腐蝕性及接合性的銅製導線「CLR-1」之改良版。比起現行產品，除了瓷嘴 (穿過導線之微細管) 壽命提升 75% (與自家公司產品比較) 之外，左右品質穩定性的 2nd Bonding 之接合性也有所提升。

田中電子工業生產「CLR-1A」等六種銅製導線，並以在 2013 年前將銅製導線單月銷售量提升至 8 億日圓為目標。今後亦將加強國內外市場銷售版圖之擴展，掌握市場動向、進行技術開發。



「CLR-1A」

■TANAKA HOLDINGS Co., Ltd. (統合田中貴金屬集團之控股公司)

總公司：東京都千代田區丸之內2-7-3東京Building22F

代表：執行總裁 岡本 英彌

創業：1885年

設立：1918年

資本額：5億日圓

集團連結員工數：3,441名(2009 年度)

集團連結營業額：7,102億日圓(2009 年度)

集團之主要事業內容：貴金屬材料(白金・金・銀等)及各種工業用貴金屬製品製造・販售，進出品及貴金屬之回收・精煉

網頁網址：<http://www.tanaka.co.jp>(集團)

<http://pro.tanaka.co.jp>(工業製品)

■關於田中電子工業株式會社

總公司：東京都千代田區丸之內2-7-3東京Building22F

代表：執行總裁 笠原 康志

設立：1961 年

資本額：18億8千萬日圓

從業員數：133名(2009 年度)

營業額：399億8千萬日圓(2009年度)

事業內容：各種接合線之生產製造

網頁網址：<http://www.tanaka-bondingwire.com>

<關於田中貴金屬集團>

田中貴金屬集團自 1885 年（明治 18 年）創業以來，營業範圍向來以貴金屬為中心，並以此展開廣泛活動。於 2010 年 4 月 1 日，以 TANAKA HOLDINGS Co., Ltd. 做為控股公司（集團母公司）的形式，完成集團組織重組。同時加強內部控制制度，藉由有效進行迅速經營及機動性業務，以提供顧客更佳的服務為目標。並且，以身為貴金屬相關的專家集團，連結底下各公司攜手合作提供多樣化的產品及服務。

在日本國內，以最高級的貴金屬交易量為傲的田中貴金屬集團，長年於提供從工業用貴金屬材料的開發到穩定供應，裝飾品及活用貴金屬的儲蓄商品方面不遺餘力。田中貴金屬集團今後也更將以專業的團隊形態，為寬裕豐富的生活貢獻一己之力。

田中貴金屬集團核心 8 家公司如下所示：

- ・TANAKA HOLDINGS Co., Ltd.（純粹控股公司）
- ・田中貴金屬工業株式會社（Tanaka Kikinzoku Kogyo K.K.）
- ・田中貴金屬販賣株式會社（Tanaka Kikinzoku Hanbai K.K.）
- ・田中貴金屬國際株式會社（Tanaka Kikinzoku International K.K.）
- ・田中電子工業株式會社（Tanaka Denshi Kogyo K.K.）
- ・日本電鍍工程株式會社（Electroplating Engineers of Japan, Limited）
- ・田中貴金屬珠寶株式會社（Tanaka Kikinzoku Jewelry K.K.）
- ・田中貴金屬商業服務株式會社（Tanaka Kikinzoku Business Service K.K.）