

田中電子工業2012年銅Bonding Wire出貨量 約為前年度之2倍，創下迄今最高紀錄

～ 因金價高漲而正式以銅為取代材料，總出貨量比前年度增加約 1 成～

Tanaka Holdings Co., Ltd.（總公司：東京都千代田區、執行總裁：岡本英彌）發表，於Bonding Wire（配線材，下稱「導線」）製造領域上，以市占率第一誇耀全球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：田中浩一郎），發表了將材料按類別統計出至2012年12月為止的導線出貨量（指數）。

若以2008年（1月～12月）之出貨量為基準，總出貨量（金製、銅製及鋁製導線出貨量總計）於2012年增加了約17%，且相較於2011年增加了約11.4%。於2010年創下迄今最高總出貨量紀錄後，2011年受到東日本大地震影響而比前年度減少了約15.3%，但其後不僅接單量逐漸恢復，銅製導線出貨量亦急增等，使得2012年出貨量呈現正成長。

■ 銅製導線出貨量約為前年度之 2 倍，創下迄今最高紀錄

相較於創下迄今最高紀錄的 2011 年，2012 年銅製導線之出貨量增加了約 89.6%，呈現大幅增長。由於金價高漲，銅製導線逐漸正式取代金製導線，主要是因為可降低原料成本，才開始用作電腦及智慧型手機（多功能手機）等泛用機器的 IC（積體電路）及 LSI（大型積體電路）之配線材。

與金相比，因為銅較不耐溫度變化、耐潮性差，且容易氧化，向來有品質穩定性欠佳之問題，而田中電子工業則是運用最先進加工技術，開發出性能充分符合顧客要求之銅製導線，並在市場販售。因這類開發技術的進步及金價高漲的推波助瀾之下，若以 2008 年之出貨量為基準來看自 2009 年起正式取代為材料的銅製導線，其出貨量增加的速度於 2009 年約為 5 倍、2010 年約為 8 倍、2011 年約為 13 倍，亦即每年均呈加速狀態。而 2012 年之出貨量更增長至約為 2008 年的 24 倍，儼然成為大幅帶動了總出貨量的主導性產品。

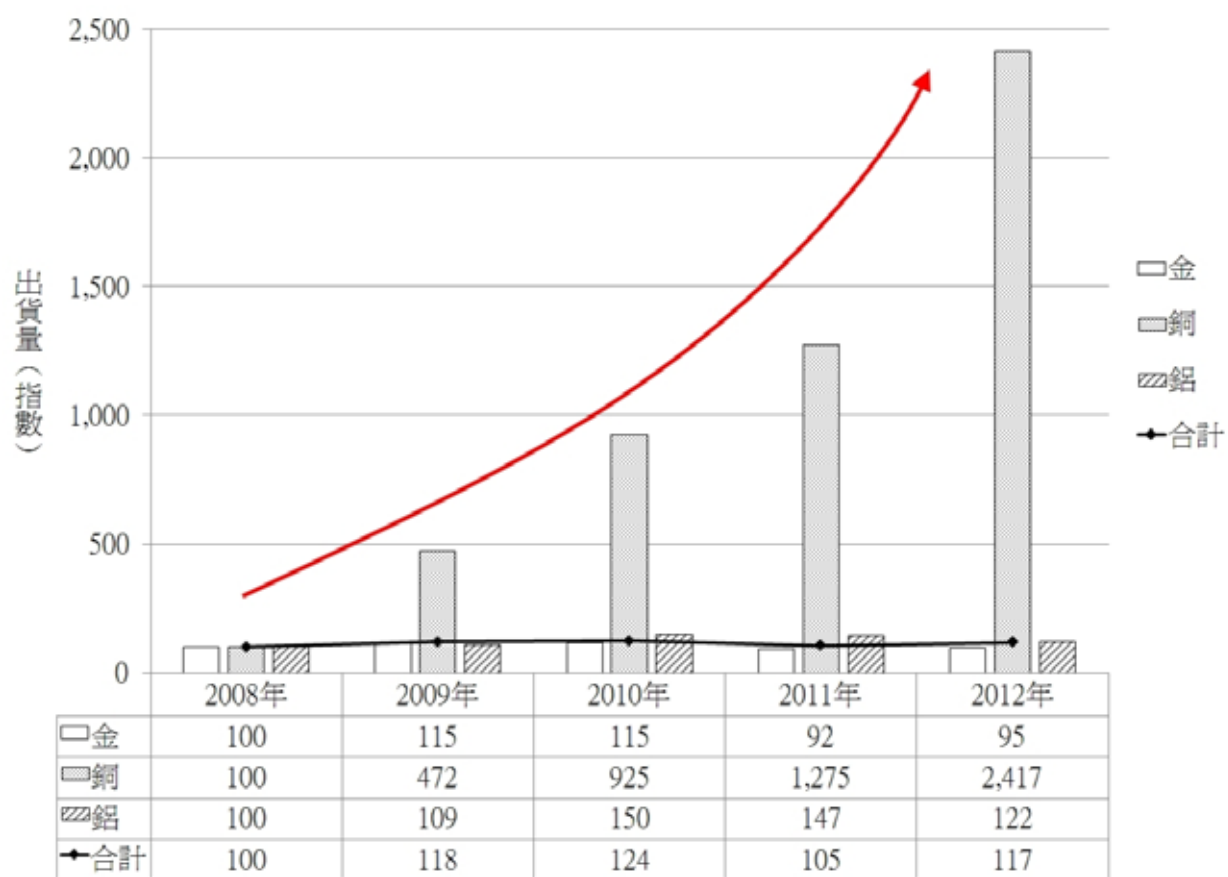
■ 「金製導線的高需求量」亦帶動了總出貨量成長

金製導線的高需求量亦是總出貨量恢復正成長的原因之一。2012 年金製導線之出貨量比前年度增加了約 3.3%。自 2009 年起，雖然市場逐漸以銅製導線取代金製導線，卻因金具有優異耐腐蝕性與導電性之化學特性，使得金製導線依然維持高需求量，扮演著導線主力產品而帶動總出貨量。尤其以講求高可靠性之車用設備、產業用機器等機器的半導體配線為主，金製導線因具備廣泛用途而被視為必要材料，預估今後將繼續維持高需求量。

此外，2012 年鋁製導線之出貨量雖比前年度減少了約 17.0%，這幾年出貨量的演變仍保持在一定範圍內。目前，鋁製導線主要應用於功率元件等大電流通電用的半導體配線材，今後若次世代功率元件之半導體配線材市場擴大，想必出貨量亦會隨之增長。

Bonding Wire 出貨量（指數）的演變

※將 2008 年（1 月～12 月）之出貨量設為 100 的指數



由田中電子工業製造之 Bonding Wire（範例）

■Tanaka Holdings Co., Ltd. (統籌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

集團員工人數：3,869 名 (2011 年度)

集團淨營業額：10,640 億日圓 (2011 年度)

集團營業內容：

製造、銷售、進口及出口貴金屬 (白金、金、銀及其他) 和各種工業用貴金屬產品。貴金屬回收及再精製。

網頁網址：<http://www.tanaka.co.jp>(集團)

<http://pro.tanaka.co.jp/tc> (工業製品)

■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 田中 浩一郎

設立：1961年

資本額：18億8千萬日圓

從業員數：142 名 (2011 年度)

營業額：334 億 3 千万円 (2011 年度)

營業內容：製造各種高純度的 Bonding Wire (金、金合金、鋁、鋁矽、銅等)

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，以最高水準的貴金屬交易量為傲的田中貴金屬集團，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的提供等方面長年來不遺餘力。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. (pure holding company) | (譯文:TANAKA 控股株式會社，純粹控股公司) |
| • Tanaka Kikinzoku Kogyo K.K. | (譯文:田中貴金屬工業株式會社) |
| • Tanaka Kikinzoku Hanbai K.K. | (譯文:田中貴金屬販賣株式會社) |
| • Tanaka Kikinzoku International K.K. | (譯文:田中貴金屬國際株式會社) |
| • Tanaka Denshi Kogyo K.K. | (譯文:田中電子工業株式會社) |
| • Electroplating Engineers of Japan, Limited | (譯文:日本電鍍工程株式會社) |
| • Tanaka Kikinzoku Jewelry K.K. | (譯文:田中貴金屬珠寶株式會社) |
| • Tanaka Kikinzoku Business Service K.K. | (譯文:田中貴金屬商業服務株式會社) |