
田中電子工業、銅製ボンディングワイヤを3拠点で生産へ 供給網をリスク分散、生産能力を2倍に増強

中国で生産開始、シンガポールで増産 — 高性能な新製品も投入

TANAKAホールディングス株式会社（本社：千代田区丸の内、代表取締役社長：岡本英彌）は、ボンディングワイヤ（配線材）製造で世界トップシェアを誇る、田中貴金属グループの田中電子工業株式会社（本社：東京都千代田区、代表取締役社長：笠原康志）が、銅製ボンディングワイヤの生産を日本と中国、シンガポールの3拠点体制にしたことを発表します。これにより、製品サプライチェーン（供給網）において、自然災害や社会インフラの障害などへのリスク分散を図りながら、更なる安定的な製品供給が可能になります。

投資額は約10億円で、同社の中国工場（杭州）で銅製ワイヤの生産を開始するほか、シンガポール工場での生産能力を現在の3倍に増やし、従来からある佐賀工場（佐賀県吉野ヶ里町）と合わせた3拠点体制で、2011年度内に全社的な生産能力を現在の2倍となる月間2億メートルに引き上げます。また生産増強に合わせ、現行品よりもランニングコストを低減でき、接着性が向上する銅製ワイヤの新製品「CLR-1A（クリアーワンエー）」も生産を始めます。

■銅製ワイヤ、本格的な需要拡大へ

金の価格高騰が進む中、半導体の集積回路と外部電極をつなぐボンディングワイヤは、金よりも安価な銅への置き換えが進んでいます。従来の銅製ワイヤは、表面酸化による劣化が早く、品質安定性が低いという欠点がありましたが、表面処理技術などの加工技術の向上により、最近の銅製ワイヤは耐腐食性や安定性が強化されております。低価格製品の需要が高い中国をはじめとするアジア新興国を中心に、2010年より本格的に銅製ワイヤの需要拡大が加速しています。ボンディングワイヤは現在、世界で月間10~12億メートル製造されていると考えられており、銅製ワイヤは全体の15%程度を占めておりますが、2013年には約40%にまで拡大すると見込まれています。

銅製ワイヤの本格的な需要拡大に向け、田中電子工業は、国内外での銅製ワイヤの供給体制と製品開発を強化することで、半導体需要をけん引するアジア圏での増える需要を取り込み、更なるシェア拡大を目指します。

■銅製ワイヤの新製品も投入

銅製ワイヤの新製品となる「CLR-1A」は、銅表面にパラジウムの被膜を形成し、耐腐食性や接着性を向上させた銅製ワイヤ「CLR-1」の改良版です。現行品より、キャピラリ（ワイヤを通す微細管）の寿命が75%向上（当社比較）する上に、品質の安定性を左右するセカンドボンディングの接着性が向上します。

田中電子工業では、「CLR-1A」をはじめとした6種類の銅製ワイヤを製造しており、2013年までに銅製ワイヤの販売を月間8億円に引き上げることを目指しております。今後も、国内外の市場の拡販を強化するとともに、市場動向を見極め、技術開発を進めてまいります。



「CLR-1A」

■TANAKA ホールディングス株式会社（田中貴金属グループを統括する持株会社）

本社：東京都千代田区丸の内 2-7-3 東京ビルディング 22F

代表：代表取締役社長 岡本 英彌

創業：1885 年

設立：1918 年

資本金：5 億円

グループ連結従業員数：3,441 名（2009 年度）

グループ連結売上高：7,102 億円（2009 年度）

グループの主な事業内容：貴金属地金（白金、金、銀ほか）及び各種工業用貴金属製品の製造・販売、輸出入及び貴金属の回収・精製

HP アドレス：<http://www.tanaka.co.jp>（グループ）、<http://pro.tanaka.co.jp>（工業製品）

■田中電子工業株式会社について

本社：東京都千代田区丸の内 2-7-3 東京ビルディング 22F

代表：代表取締役社長 笠原 康志

設立：1961 年

資本金：18 億 8 千万円

従業員数：133 名（2009 年度）

売上高：399 億 8 千万円（2009 年度）

事業内容：各種ボンディングワイヤの製造

HP アドレス：<http://www.tanaka-bondingwire.com>

＜田中貴金属グループについて＞

田中貴金属グループは 1885 年（明治 18 年）の創業以来、貴金属を中心とした事業領域で幅広い活動を展開してきました。2010 年 4 月 1 日に TANAKA ホールディングス株式会社を持株会社（グループの親会社）とする形でグループ再編が完了しました。ガバナンス体制を強化するとともにスピーディーな経営と機動的な業務執行を効率的に行うことにより、お客様へのより一層のサービス向上を目指します。そして、貴金属に携わる専門家集団として、グループ各社が連携・協力して多様な製品とサービスを提供しております。

国内ではトップクラスの貴金属取扱量を誇る田中貴金属グループでは、工業用貴金属材料の開発から安定供給、装飾品や貴金属を活用した貯蓄商品の提供を長年に渡り行ってきました。今後も貴金属のプロとしてグループ全体で、ゆとりある豊かな暮らしに貢献し続けます。田中貴金属グループの中核 8 社は以下の通りです。

- ・TANAKA ホールディングス株式会社（純粋持株会社）
- ・田中貴金属工業株式会社
- ・田中貴金属インターナショナル株式会社
- ・田中貴金属販売株式会社
- ・日本エレクトロプレイング・エンジニアーズ株式会社
- ・田中電子工業株式会社
- ・田中貴金属ビジネスサービス株式会社
- ・田中貴金属ジュエリー株式会社