

※本リリースは鉄鋼研究会へ配布しております。

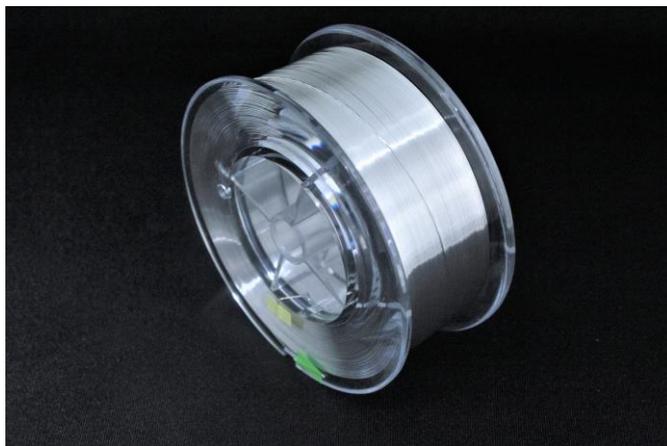
2022年1月12日

TANAKA ホールディングス株式会社

## 田中電子工業が中国・杭州市に第2工場を新設 パワー半導体用 AI（アルミニウム）ボンディングワイヤ の生産能力を増強

田中貴金属工業株式会社（本社：東京都千代田区、代表取締役社長執行役員：田中 浩一郎）の子会社で、各種ボンディングワイヤの製造を行う田中電子工業株式会社（本社：佐賀県神埼郡、代表取締役社長執行役員：井関 茂）が、中国の杭州市に[パワー半導体用 AI（アルミニウム）ボンディングワイヤ](#)（以下、AI ボンディングワイヤ）を製造する工場を増設します。工場稼働は2022年11月を予定しています。

田中電子工業では本新工場を含め、2025年までにパワー半導体用 AI ボンディングワイヤの生産能力を現在の約3倍に拡張し、世界的なパワー半導体市場成長に伴う需要増加に対応いたします。



<AI ボンディングワイヤ>

田中電子工業では、中国における生産子会社の田中電子（杭州）有限公司にて、2001年より各種ボンディングワイヤの製造と、中国における技術サービス業務の提供を行ってきました。全世界的に半導体の需要と供給のバランスが崩れ半導体不足が深刻化している昨今、半導体産業を支える重要な周辺材料として、高品質なボンディングワイヤを安定して供給する体制を整える事が急務となっています。特に、中国国内におけるパワー半導体の国産化に伴う需要拡大に向けて、AI ボンディングワイヤの安定した供給体制を整えるため、本新工場を増設します。

田中電子工業は、様々な緊急事態においてもグローバルに供給可能なボンディングワイヤのリーディングカンパニーとして、引き続き半導体産業への貢献をまいります。

## ■パワー半導体について

パワー半導体は、電源（電力）の制御や供給を行う半導体を指し、電子機器の電源、モータ、スイッチなどに用いられます。電源回路を持つ電子機器には必ずパワー半導体がいれられており、パソコンやスマートフォン、テレビなどの身の回りの家電製品から、車載用、産業用機器に至るまで様々な用途で活用されています。

パワー半導体用のボンディングワイヤには、過酷な環境下で大電流を流すことができる性能が求められ、Al（アルミニウム）はボンディング性や耐湿性に優れた材料であることから、すでに多数のパワーデバイス分野で活躍しています。

### 【田中電子工業のボンディングワイヤについて】

田中電子工業は、創業以来 50 年以上にわたり各種ボンディングワイヤを製造し、世界トップクラスのシェアを誇ります。また、1978 年にシンガポールに初の海外生産拠点を設立して以来、マレーシア、中国、台湾に生産拠点を展開し、半導体製造をしている世界中の国へ供給を行っています。

### 【新設工場概要】

工場名：田中電子（杭州）有限公司 江東工場  
延べ床面積：約 11,000 平方メートル  
事業内容：Al ボンディングワイヤの製造  
稼働予定：2022 年 11 月

### 【田中電子工業株式会社】

本社所在地：佐賀県神埼郡吉野ヶ里町吉田 2303-15  
設立：1961 年 代表者：代表取締役社長執行役員 井関 茂  
資本金：18 億 8,000 万円 売上高：282 億 5,971 万 6,000 円（2020 年度）  
従業員数：819 名（海外子会社含む）（2021 年 3 月 31 日）

### 【田中電子（杭州）有限公司】

本社所在地：中国浙江省杭州经济技术开发区 10 号路北 19 号路西 F - 1  
設立：2001 年 代表者：董事長（非常勤）井関 茂

## ■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。国内ではトップクラスの貴金属取扱量を誇り、長年に渡って、産業用貴金属製品の製造・販売ならびに、宝飾品や資産としての貴金属商品を提供しています。貴金属に携わる専門家集団として、国内外のグループ各社が製造、販売そして技術開発において連携・協力し、製品とサービスを提供しています。

2020年度(2021年3月期)の連結売上高は1兆4,256億円、5,193人の従業員を擁しています。

## ■産業事業グローバルウェブサイト

<https://tanaka-preciousmetals.com>

## ■製品問い合わせフォーム

田中貴金属工業株式会社

<https://tanaka-preciousmetals.com/jp/inquiries-on-industrial-products/>

## ■報道機関問い合わせ先

・TANAKAホールディングス株式会社 サステナビリティ・広報本部

加藤：[rie-kat@ml.tanaka.co.jp](mailto:rie-kat@ml.tanaka.co.jp) 小柴：[k-koshiba@ml.tanaka.co.jp](mailto:k-koshiba@ml.tanaka.co.jp)

島野：[k-shima@ml.tanaka.co.jp](mailto:k-shima@ml.tanaka.co.jp)

ニュースリリースに関するお問い合わせフォーム：

<https://tanaka-preciousmetals.com/jp/inquiries-for-media/>

・共同ピーアール株式会社 担当：安田、中井、西室

TEL：03-6260-4854 FAX：03-6260-6652 E-mail：[thdpr@kyodo-pr.co.jp](mailto:thdpr@kyodo-pr.co.jp)