

## 田中貴金屬工業參與 MD&M West 2016 大展

將展出獨家技術研發之極細捲線材，以及  
 可應用於感測器、電極等各種用途之貴金屬材料



<展出攤位示意圖>

田中控股株式會社（總公司：東京都千代田區、執行總裁：田苗 明）宣布田中貴金屬集團旗下經營製造事業的田中貴金屬工業株式會社（總公司：東京都千代田區、執行總裁：田苗 明）將於 2016 年 2 月 9 日（週二）至 11 日（週四），參加在美國加州安納海姆（Anaheim）舉辦的世界最大規模醫療器材製造相關展覽會「MD&M West（美西醫療器材設計與製造展）2016」。

田中貴金屬工業運用多年來累積的貴金屬知識與技術，致力於開發製造電極、X 射線不穿透標記等各式各樣的貴金屬材料。今年本公司第四度於此展覽會設置攤位，預計將展出適用於廣泛用途（具備絕佳介電性能之各種感測器、電極等）的 PtW8 極細捲線材，以及需要高度加工技術的白金類精密切削加工品等，並期望在領先全球醫療器材開發的美國市場擴大行銷通路。

### 【MD&M WEST 2016 展出概要】

■展期：2016 年 2 月 9 日（週二）～11 日（週四）10：00～17：00（最後一天提早於 16:00 結束）

■會場：安納海姆會議中心展覽會場

※田中貴金屬工業展出攤位：1 樓 D 廳 No. 1894

■展覽內容：

PtW8 極細捲線材	具備絕佳的耐腐蝕性及介電性能，為適用於各種感測器、電極等廣泛用途之線材。 在展覽會中，參觀者將可使用數位顯微鏡實際觀察應用此技術之長捲線材。
精密切削加工品	運用高強度、耐腐蝕、耐氧化等白金類材料特性之加工材。在展覽會中將展出以數位顯微鏡、3D 電腦斷層 X 光機觀察試作之電極感測器材料後所得之結果。

## ■詳細展覽內容

### 1 · PtW8 極細捲線材

PtW8 具備絕佳的耐腐蝕性及機械特性，為適用於醫療器材領域中各種用途之材料。截至目前為止，曾出現在極細線（ $\phi 30\mu\text{m}$  以下）的粗細範圍下進行伸線加工或捲線加工時，因材料中所含雜質而引起的斷線案例。有鑑於此，田中貴金屬工業建立了使用高純度材料的獨家製造程序以改善此斷線問題，而成功執行了  $\phi 10\mu\text{m}$  超極細線的加工。在此次展覽會中，參觀者將可使用數位顯微鏡來實際觀察採用了此技術加工而成的長捲線材。

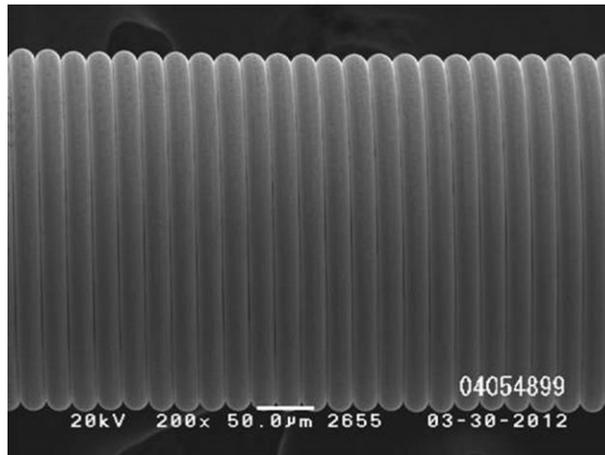


圖 PtW8 極細捲線材（線徑  $20\mu\text{m}$ 、圈徑  $300\mu\text{m}$ ）

### 2 · 精密切削加工品

運用高強度、耐腐蝕、耐氧化等白金類材料特性之加工材。本公司使用 CNC 轉盤將材料加工成符合顧客需求的形狀，並利用 3D 電腦斷層 X 光機進行品質管理。展覽會中將展出以數位顯微鏡、3D 電腦斷層 X 光機觀察試作之電極感測器材料後所得之結果。

### 3 · 其他貴金屬加工品

介紹本公司其他的貴金屬加工品和技術。

## ■用語說明

Pt：白金（鉑）

W：鎢

$\mu\text{m}$ （微米）： $1\mu\text{m}$  等於百萬分之一公尺

## ■田中控股株式會社（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 東京大樓22F

代表：執行總裁 田苗 明

創業：1885年

設立：1918年

資本額：5億日圓

集團連結員工數：3,511名（2014年度） 集團連結營業額：8,564億日圓（2014年度）

集團之主要事業內容：作為田中貴金屬集團中心的持股公司，從事戰略性且效率性的集團營運及集團各企業的經營指導

網址：<http://www.tanaka.co.jp>(集團)

<http://pro.tanaka.co.jp/tc>(產業製品)

## ■田中貴金屬工業株式會社

總公司：東京都千代田區丸之內 2-7-3 東京大樓 22F

代表：執行總裁 田苗 明

創業：1885年

設立：1918年

資本額：5億日圓

員工人數：1,992名（截至2015年10月1日為止） 營業額：8,726億7,700萬日圓(2014年度)

營業內容：製造、銷售、進口及出口貴金屬（白金、金、銀及其他）和多各種產業用貴金屬產品

網址：<http://pro.tanaka.co.jp/tc>

### <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，以田中控股株式會社做為控股公司（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，從產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5家公司如下所示：

- 田中控股株式會社，純粹控股公司
- 田中貴金屬工業株式會社
- 日本電鍍工程株式會社
- 田中電子工業株式會社
- 田中貴金屬珠寶株式會社