

2016 년 2 월 4 일
TANAKA 홀딩스 주식회사

다나카 귀금속공업, MD&M West 2016 에 출품

독자 기술에 의한 극세선 코일링 재료를 비롯해
센서 · 전극 등 다양한 용도에 대응 가능한 귀금속 재료를 전시



<출전 부스 이미지 그림>

TANAKA 홀딩스주식회사(본사: 도쿄도 치요다구, 대표이사 사장 집행임원: 타나에 아키라)는 TANAKA 귀금속그룹의 제조사업을 전개하는 TANAKA 귀금속공업 주식회사(본사: 도쿄도 치요다구, 대표이사 사장 집행임원: 타나에 아키라)가 2016 년 2 월 9 일(화)부터 11 일(목)까지 미국 · 애너하임에서 개최되는 세계 최대규모의 의료기기 제조관련 전시회 「MD&M West (Medical Design & Manufacturing West) 2016」에 출품함을 알려 드립니다.

다나카 귀금속공업은 오랜 세월에 걸쳐 축적된 귀금속 지식을 살려 전극, X선 불투과 마커 등 다양한 귀금속 재료를 개발·제조하고 있습니다. 4 번째 출품이 되는 올해는 전기적 특성이 뛰어난 각종 센서, 전극 등 폭넓은 용도가 기대되는 PtW8 극세선 코일링 재료 외에도 가공에 높은 기술이 요구되는 백금족의 정밀절삭 가공품을 골고루 전시하며, 의료기기 개발에 있어서 세계를 선도하고 있는 미국시장의 판로 확대를 목표로 합니다.

【MD&M WEST 2016 출품 개요】

■기간: 2016 년 2 월 9 일 (화) ~ 11 일 (목) 10 : 00 ~ 17 : 00 (최종일만 16:00 까지)

■장소: 애너하임 박람회 행사장

※다나카 귀금속공업 출품 부스: 1 층 Hall D, No.1894

■전시 내용:

PtW8 극세선 코일링 재료	내부식성, 전기특성이 우수하며, 각종 센서, 전극 등 폭넓은 용도로 응용 가능한 코일링 재료. 본 전시회에서는 본 기술을 응용한 긴 코일링 재료를 실제로 방문객이 디지털 현미경을 사용하여 관찰할 수 있습니다.
정밀절삭 가공품	고강도, 내부식, 내산화 등의 백금족 재료의 특성을 살린 가공 재료. 본 전시회에서는 시험 제작한 전극 센서 재료를 디지털 현미경, 3 차원 X 선 CT 에서 관찰한 결과를 볼 수 있습니다.

■ 전시 내용 상세

1. PtW8 극세선 코일링 재료

PtW8 은 내부식성, 기계적 특성이 우수하여 의료기기에 폭넓게 사용되고 있는 재료이지만, 지금까지 극세선($\phi 30\mu\text{m}$ 이하) 영역에서는 선선가공 및 코일링 가공을 하면 재료 안에 함유된 불순물에 기인하는 단선이 발생하는 경우가 있었습니다. 그래서 다나카 귀금속공업은 고순도 재료를 이용한 독자 제조공정을 구축함으로써 단선을 개선함과 동시에, $\phi 10\mu\text{m}$ 의 초극세선 가공에 성공했습니다. 본 전시회에서는 본 기술을 응용하여 가공한 긴 코일링 재료를 실제로 방문객이 디지털 현미경을 사용하여 관찰할 수가 있습니다.

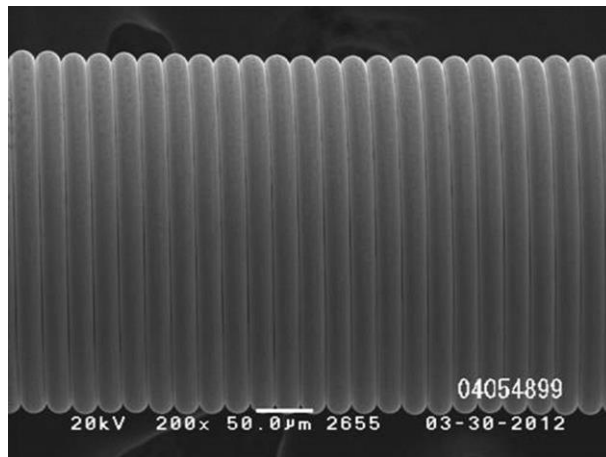


그림 PtW8 극세선 코일링 재료(직경 $20\mu\text{m}$ 코일 지름 $300\mu\text{m}$)

2. 정밀절삭 가공품

고강도, 내부식, 내산화 등의 백금족 재료의 특성을 살린 가공재료. 고객의 요구에 맞춘 형태로 CNC 선반으로 가공하여, 3차원 X선 CT를 이용하여 품질관리를 하고 있습니다. 본 전시회에서는 시험 제작한 전극재를 디지털 현미경, 3차원 X선 CT로 관찰한 결과를 볼 수가 있습니다.

3. 기타 귀금속 가공품

그 밖에 당사의 귀금속 가공제품과 기술을 소개합니다.

■ 용어 설명

Pt: 백금 (플래티넘)

W: 텅스텐

μm (마이크로미터): $1\mu\text{m}$ 는 100 만분의 1m

■TANAKA 홀딩스 주식회사(다나카 귀금속 그룹의 지주 회사)

본사: 도쿄도 치요다구 마루노우치 2-7-3 도쿄 빌딩 22 층

대표: 대표이사 사장 집행임원 타나에 아키라

창업: 1885 년

설립: 1918 년

자본금: 5 억 엔

그룹 연결 종업원 수: 3,511 명(2014 년도)

그룹 연결 매출액: 8,564 억 엔(2014 년도)

그룹의 주요 사업 내용: TANAKA 귀금속 그룹의 중심이 되는 지주 회사로서 그룹의 전략적 및 효율적인 운영과 그룹 각사에 대한 경영 지도

홈페이지 주소: <http://www.tanaka.co.jp>(그룹)

<http://pro.tanaka.co.jp/kr> (공업용제품)

■다나카 귀금속 공업 주식회사

본사: 도쿄도 치요다구 마루노우치 2-7-3 도쿄 빌딩 22 층

대표: 대표이사 사장 집행임원 타나에 아키라

창업: 1885 년

설립: 1918 년

자본금: 5 억 엔

종업원 수: 1,992 명 (2015 년 10 월 1 일)

매출액: 8,726 억 7,700 만 엔(2014 년도)

사업 내용: 귀금속(백금, 금, 은 및 기타) 및 각종 공업용 귀금속 제품의 제조, 판매, 수출입

홈페이지 주소: <http://pro.tanaka.co.jp/kr>

<다나카 귀금속 그룹 소개>

다나카 귀금속 그룹은 1885 년(메이지 18 년) 창업 이래, 귀금속을 중심으로 한 사업 영역에서 폭넓은 활동을 전개해 왔습니다. 2010 년 4 월 1 일에 TANAKA 홀딩스 주식회사를 지주회사(그룹의 모회사)로 하는 형태로 그룹 재편성을 완료했습니다. 지배체제를 강화함과 동시에 신속한 경영과 보다 빠른 업무 집행을 효율적으로 이루어나감으로써, 고객 서비스를 더욱 향상시키는 것을 목표로 하고 있습니다. 또한, 귀금속에 종사하는 전문가 집단으로서 각 그룹 회사가 연계, 협력하여 다양한 제품과 서비스를 제공하고 있습니다.

일본 국내에서는 톱클래스의 귀금속 취급량을 자랑하는 다나카 귀금속 그룹에서는 공업용 귀금속 재료 개발부터 제품의 안정된 공급, 장식품과 귀금속을 활용한 저축상품제공 등을 오랫동안 실시해 왔습니다. 앞으로도 그룹 전체가 귀금속에대한 프로로서 고객 여러분의 삶의 질 향상을 위하여 계속해서 공헌해 나가고자 합니다.

다나카 귀금속 그룹 핵심 5 개사는 다음과 같습니다.

- TANAKA 홀딩스 주식회사, 순수 지주회사
- 다나카 귀금속 공업 주식회사
- 일본 일렉트로플레이팅 엔지니어스 주식회사
- 다나카 전자 공업 주식회사
- 다나카 귀금속 주얼리 주식회사