
일본 최초, 다나카 귀금속 공업이 백금과 팔라듐 분석 기술에 관한 ISO/IEC17025를 인증 취득

자동차 폐촉매 및 중고 장신구 등의 재활용 공급 증가를 예상, 분석의 국제 표준 통일

TANAKA 홀딩스 주식회사(본사: 치요다구 마루노우치, 대표이사 사장: 오카모토 히데야)는 다나카 귀금속 그룹의 제조사업을 전개하는 다나카 귀금속 공업 주식회사(본사: 치요다구 마루노우치, 대표이사 사장: 오카모토 히데야)의 분석센터가 일본에서 최초로 백금 및 팔라듐 분석 기술에 관해 ISO/IEC17025:2005의 인증을 취득했음을 발표합니다.

이번 인증은 백금 및 팔라듐 속에 포함된 미량 금속류의 정량 분석 기술과 분석 결과 재현성 측면에서 당사가 보유한 분석 기술이 국제 규격에 준거하고 있다고 인정하는 것으로 일본 최초의 인증 취득입니다. ISO/IEC17025는 시험 또는 교정 수행 능력에 관한 일반 요구 사항을 규정하는 국제 규격으로, ISO9001로 대표되는 관리 시스템 운영과 더불어 매우 엄격하고 적절한 분석 능력이 요구됩니다. 이번 인증 취득을 통해 다나카 귀금속 공업은 국제 규격에 준거한 분석값을 지닌 백금과 팔라듐 분석용 고체 표준물질^(※1)을 제조할 수 있게 되었습니다. 용해업자 등 분석을 수행하는 고객 기업이나 단체는 지금까지 이상으로 높은 신뢰성 아래 백금과 팔라듐을 분석 및 사용할 수 있습니다.

■귀금속 분석의 현황

다나카 귀금속 공업에서는 작년 8월에 금 속에 포함된 미량 금속류의 분석 기술에 관한 ISO/IEC17025의 인증을 백금과 팔라듐에 앞서 취득하여 금 분석용 고체 표준물질을 제공하는 체제를 갖추고 있습니다. 그러나 귀금속 업계 전체를 보면 분석 기술의 세계 표준화를 위한 활동이 진행되는 한편, 현황은 통일된 규격이 규정되지 않은 채 각 회사 및 단체의 표준 물질을 바탕으로 귀금속 분석이 실시되고 있는 등의 과제가 남아 있습니다.

특히 백금과 팔라듐은 최근 귀금속 가격의 고공 행진이 계속되는 가운데 광산에서 공급받는 것 이외에 사용이 완료된 자동차 촉매 및 중고 장신구 등의 재활용을 통한 공급이 증가 추세에 있습니다. 이러한 제품에서 정제된 귀금속은 보다 많은 원소의 불순물 농도를 분석해야 하는 등 품질 보증에 지금까지 이상으로 높은 신뢰성이 요구됩니다.

■세계 표준을 위한 도전

LPPM^(※2)의 공인심사회사인 다나카 귀금속 공업에서는 지금까지 백금 및 팔라듐에 관해 매우 높은 분석 기술을 제공해 왔습니다. 이번 인증 취득은 이러한 분석 기술이 국제적 수준으로 인정받은 것으로, 백금 및 팔라듐에 관한 품질 보증의 세계 표준화에 공헌할 수 있을 것으로 기대됩니다.

현재, 자동차 촉매 및 액정 유리, 연료 전지, 장신구 등에 사용되고 있는 백금과 자동차 촉매 및 콘덴서, 치과 재료 등에 사용되고 있는 팔라듐은 산업용과 장신구 모두 높은 수요를 유지하고 있습니다. 다나카 귀금속 공업에서는 귀금속 중에서도 특히 수요가 높은 금과 백금, 팔라듐의 분석 기술 향상을 가장 중점적으로 추진하여 궁극적으로는 귀금속 전체의 분석 기술 및 품질 보증의 세계 표준화를 실현할 수 있도록 품질 향상에 노력해 나가겠습니다.

※1 【표준 물질】

기기 교정, 측정법 평가, 측정 대상 물질의 값을 부여(분석)하는 데 사용하기 위한 단일 또는 복수의 특성값이 확정된 균일한 물질을 의미. 각종 화학 분석 등에서 정량적인 눈금의 역할을 다하는 동시에 기기의 사용조건, 특성, 분석자의 차이 등을 보정하는 역할을 담당한다.

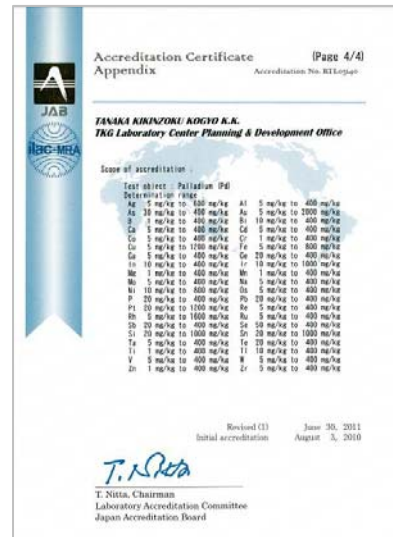
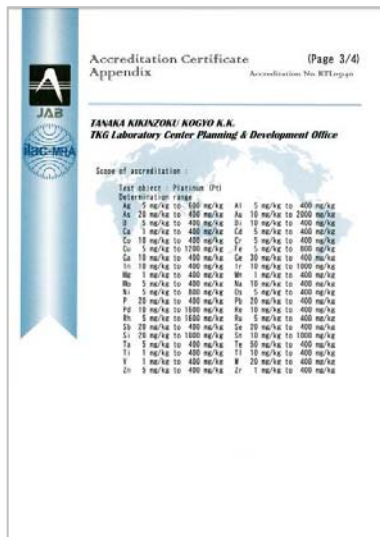


백금(왼쪽)과 팔라듐(오른쪽)의 표준 물질

※2 【LPPM】

런던·플래티넘·팔라듐·시장(The London Platinum & Palladium Market)의 약칭. 백금과 팔라듐의 거래를 적정하게 수행하는 것을 목적으로 하며, 공인 용해업자를 등록 인증하는 세계 유일의 권위 있는 기관. 공인심사회사는 현재 5개 회사가 있으며 일본에서는 당사가 유일.

<ISO/IEC17025 인증서>



■다나카 홀딩스 주식회사(다나카 귀금속 그룹의 지주 회사)

본사: 도쿄도 치요다구 마루노우치 2-7-3 도쿄 빌딩 22층

대표: 사장 겸 최고경영자 오카모토 히데야

설립: 1885

법인 등록: 1918

자본금: 5억 엔

전체 그룹 종업원 수: 3,441명(2009년도)

총 그룹 매출액: 7,102억 엔(2009년)

그룹의 주요 사업:

귀금속(백금, 금, 은 및 기타) 및 각종 공업용 귀금속 제품의 제조, 판매, 수출입 및 귀금속 회수 및 정제.

웹사이트: <http://www.tanaka.co.jp>

■다나카 귀금속 공업 주식회사

본사: 도쿄도 치요다구 마루노우치 2-7-3 도쿄 빌딩 22층

대표: 사장 겸 최고경영자 오카모토 히데야

설립: 1885

법인 등록: 1918

자본금: 5억 엔

종업원 수: 1,599 (2009년)

매출: 3,888억 엔(2009년)

사업:

귀금속(백금, 금, 은 및 기타) 및 각종 공업용 귀금속 제품의 제조, 판매, 수출입 및 귀금속 회수 및 정제.

웹사이트: <http://pro.tanaka.co.jp>

<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 8 개사는 다음과 같습니다.

- TANAKA 홀딩스 주식회사(순수 지주회사)
- 다나카 귀금속 공업 주식회사
- 다나카 귀금속 판매 주식회사
- 다나카 귀금속 인터내셔널 주식회사
- 다나카 전자 공업 주식회사
- 일본 일렉트로플레이팅 엔지니어스 주식회사
- 다나카 귀금속 쥬얼리 주식회사
- 다나카귀금속 비즈니스 서비스 주식회사