
다나카귀금속공업, 연료전지(FC)촉매 개발센터를 증설 지금보다 7 배의 생산 능력으로 연료전지 상용차·산업기계 그리고 중국·구미 시장에서의 장래수요 증가에도 대응 가능 ~수소 사회의 실현을 향해 연료전지용 전극 촉매의 안정적 공급을 실현~

TANAKA 홀딩스 주식회사(본사: 도쿄도 치요다구, 대표이사 사장 집행임원: 타나에 아키라)는, 다나카귀금속 그룹의 제조 사업을 전개하는 다나카귀금속공업주식회사(본사: 도쿄도 치요다구, 대표이사 사장 집행위원: 타나에 아키라)가 연료전지용 전극 촉매를 개발, 제조하는 FC 촉매 개발센터(카나가와현)를 증설한다는 것을 발표합니다. 연료전지용 전극 촉매에서 세계 톱 클래스의 점유율을 가지는 다나카귀금속공업은 이번 증설에 의해 현재의 7 배로 생산 능력을 증강합니다. **주**



<신설동>

다나카귀금속공업 쇼난 공장내에 있는 기존의 FC 촉매 개발센터에 인접해서 총면적 약 3,000 평방미터의 제조출하동과 보관고동을 증설해 생산 능력을 약 7 배로 합니다. 이로써 최근 한층 더 높아지고 있는 수소 사회 실현에 대한 기대와 연료전지 시장 확대에 의한 귀금속 전극 촉매의 수요 증가에 대응하며, 제품의 안정 공급을 도모합니다. 증설동은 2018년 7월 18일에 준공을 예정하고 있으며, 2019년 1월부터 본격 가동합니다.

최근, 중국에서는 수소 에너지나 연료전지 자동차를 전략 산업으로서 육성하는 모습을 보이고 있으며, 상하이시가 연료전지 자동차 구입에 관한 보조금 정책 플랜을 발표, 연구개발 거점을 증설하는 등의 움직임을 활발히 하고 있습니다. 또한, 유럽에서도 탈 디젤의 움직임이 가속되고 있으며, 자동차 이외에도 수소로 달리는 연료전지 열차의 시운전이 독일에서 예정되는 등, 세계적으로 연료전지용 전극 촉매의 수요 증가에 대한 대응이 필요해지고 있습니다.

다나카귀금속공업은 연료전지용 전극 촉매의 안정적 공급을 실현함과 동시에 계속해서 연구개발에 주력해 연료전지용 전극 촉매의 선두 기업으로서 연료전지의 보급과 수소 사회의 실현에 공헌해 가겠습니다.

■연료전지용 촉매 전용 공장의 개요

- 소 재 지: 다나카귀금속공업주식회사 쇼난 공장(카나가와현) 부지내
- 총 면 적: 신동 약 3,000 평방미터
※FC 촉매 개발센터 총면적은 약 4,000 평방미터
- 사업 내용: 고체 고분자형 연료전지용 전극 촉매의 연구개발, 제조
- 비 고: 2018년 7월 18일에 준공식,
2019년 1월에 본격 가동 예정
투자액 약 40 억엔

■다나카귀금속공업의 연료전지용 전극 촉매에 대하여

현재, 다나카귀금속공업의 쇼난 공장내의 FC 촉매 개발센터에서는 고체 고분자형 연료전지(이하 PEFC)의 전극 촉매를 개발, 제조하고 있습니다. PEFC 는 연료전지 자동차(이하 FCV)나 가정용 연료전지 ‘에네팜’ 등에서 사용되고 있으며, 나아가 앞으로는 FC 버스 등의 상용차나 FC 지게차 등의 산업 기계 분야에서도 사용 확대가 기대되고 있습니다. PEFC 는 소형 경량으로 고효율을 발휘할 수 있으며, 수소와 산소의 화학 반응을 이용한 지구에 부담이 없는 새로운 에너지 기술입니다. 다나카귀금속공업에서는 오랜 세월 키워온 귀금속 촉매 기술 및 전기화학 기술을 집결해 PEFC 의 캐소드(공기극)용으로 고효율인 백금 촉매를, 애노드(연료극)용으로 내일산화탄소(CO) 피독 특성이 뛰어난 백금 합금 촉매를 개발하고 있습니다.



<PEFC 용 전극 촉매>

■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: 5,034 명 (2017 년도)

그룹 연결 매출액: 9,766 억 1,300 만엔 (2017 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)

*2010 년 4 월 1 일에 TANAKA 홀딩스 주식회사를 지주회사로 하는 체제로 전환했습니다.

■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: 2,246 명(2018 년 3 월 31 일)

매출액: 8,270 억 4,020 만 1,000 엔 (2017 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. 일본 국내에서는 톱 클래스의 귀금속 취급량을 자랑하며, 오랜 세월을 걸쳐 산업용 귀금속 제품의 제조·판매 및 보석 및 자산으로서의 귀금속 제품을 제공. 귀금속에 종사하는 전문가 집단으로서 국내외의 그룹 각사가 제조, 판매 그리고 기술이 일체가 되어 연계·협력하여 제품과 서비스를 제공하고 있습니다. 또한 더욱 글로벌화를 추진하기 위해 2016 년에 Metalor Technologies International SA 를 그룹 기업으로 영입했습니다.

앞으로도 귀금속의 프로로서 사업을 통해 여유 있는 풍요로운 삶에 기여해 가겠습니다.

다나카 귀금속 그룹 핵심 5 개사는 다음과 같습니다.

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