
다나카전자공업, 동(Cu)본딩 와이어를 3개 거점에서 생산. 공급망을 분산하여 리스크를 줄이고 생산능력을 2배로 증강

중국에서 생산 개시, 싱가포르에서 증산 - 고성능 신제품도 출시

TANAKA 홀딩스 주식회사(본사: 치요다구 마루노우치, 대표이사 사장: 오카모토 히데야)는 본딩 와이어(배선재) 제조분야에서 세계 최고의 시장 점유율을 자랑하는 다나카 귀금속 그룹의 다나카 전자공업 주식회사(본사: 도쿄도 치요다구, 대표이사 사장: 카사하라 야스시)가 동(Cu) 본딩 와이어의 생산을 일본과 중국, 싱가포르의 3개 거점 체제로 전환했음을 발표합니다. 이에 따라 제품 공급망 측면에서 자연재해 및 사회 인프라 장애 등에 대한 위험분산을 꾀하면서 더욱 안정적인 제품 공급을 할 수 있게 됩니다.

투자액은 약 10억 엔으로, 동사의 중국 공장(항저우)에서 동(Cu) 와이어 생산을 시작하는 것 외에 싱가포르 공장의 생산능력을 현재의 3배로 늘리고, 기존의 사가 공장(사가현 요시노 가리초)을 포함한 3개의 생산거점 체제를 통해, 2011년도 내에 회사 전체의 생산능력을 현재의 2배인 월 2억 미터로 끌어 올립니다. 또한 생산 증강에 맞추어 현행 제품보다 런닝 코스트를 줄일 수 있으며, 접착성이 향상된 동(Cu)와이어의 신제품 'CLR-1A(클리어 원 에이)'도 생산을 시작합니다.

■동(Cu) 와이어, 본격적인 수요 확대로

금 가격 상승이 진행되는 가운데, 반도체의 집적회로와 외부전극을 연결하는 본딩 와이어는 금보다 저렴한 동(Cu)으로 대체되고 있습니다. 기존의 동(Cu) 와이어는 표면산화에 의한 성능저하가 빠르고, 품질 안정성이 낮다는 단점이 있었지만, 표면처리기술 등 가공기술의 향상으로 최근 동(Cu) 와이어는 내부식성과 안정성이 강화되고 있습니다. 저가격 제품의 수요가 높은 중국을 비롯한 아시아 신흥국을 중심으로 2010년부터 본격적으로 동(Cu) 와이어의 수요 확대가 가속화하고 있습니다. 본딩 와이어는 현재 전 세계에서 월 10~12억 미터 제조되고 있는 것으로 추정되며, 동(Cu) 와이어는 전체의 15% 정도를 차지하고 있지만, 2013년에는 약 40%까지 확대될 전망입니다.

동(Cu) 와이어의 본격적인 수요 확대에 대비해 다나카 전자공업은 국내외에서의 동(Cu) 와이어 공급체제와 제품개발을 강화함으로써 반도체 수요를 견인하는 아시아권에서의 증가 수요를 커버하여, 시장 점유율을 더욱 확대하는 것을 목표로 합니다.

■동(Cu)와이어의 신제품도 출시

동(Cu) 와이어의 신제품인 'CLR-1A'는 동(Cu) 표면에 팔라듐 피막을 형성하여 내부식성과 접착력을 향상시킨 동(Cu) 와이어 'CLR-1'의 개량품입니다. 현행 제품보다 캐필러리(capillary, 와이어를 통과시키는 미세관)의 수명이 75% 향상(당사 비교)될 뿐만 아니라, 품질의 안정성을 좌우하는 세컨드 본딩의 접착성이 향상됩니다.

다나까 전자공업에서는 'CLR-1A'를 비롯한 6종류의 동(Cu)와이어를 제조하고 있으며, 2013년까지동(Cu) 와이어의 판매를 월 8억 엔으로 끌어올리는 것을 목표로 하고 있습니다. 앞으로도 국내외 시장의 판매 확대를 강화하고, 시장 동향을 주시하면서 기술 개발을 추진해 나가겠습니다.



'CLR-1A'

■TANAKA 홀딩스 주식회사(다나카 귀금속 그룹을 총괄하는 지주회사)

본사: 도쿄도 치요다구 마루노우치 2-7-3 도쿄 빌딩 22층

대표: 대표이사 사장 오카모토 히데야

창업: 1885년

설립: 1918년

자본금: 5억 엔

그룹 연결 종업원 수: 3,441명(2009년도)

그룹 연결 매출액: 7,102억 엔(2009년도)

그룹의 주요 사업 내용: 귀금속 원재료(백금, 금, 은, 기타) 및 각종 공업용 귀금속 제품의 제조·판매, 수출입 및 귀금속 회수·정제

HP주소: <http://www.tanaka.co.jp>(그룹), <http://pro.tanaka.co.jp>(공업용제품)

■다나카 전자공업 주식회사

본사: 도쿄도 치요다구 마루노우치 2-7-3 도쿄 빌딩 22층

대표: 대표이사 사장 카사하라 야스시

설립: 1961년

자본금: 18억 8천만 엔

종업원 수: 133명(2009년도)

매출액: 399억 8천만 엔(2009년도)

사업내용: 각종 Bonding wire 제조

HP주소: <http://www.tanaka-bondingwire.com>

<다나카 귀금속 그룹 소개>

다나카 귀금속 그룹은 1885년(메이지 18년) 창업 이래, 귀금속을 중심으로 한 사업 영역에서 폭넓은 활동을 전개해 왔습니다. 2010년 4월 1일에 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 귀금속에 대한 프로로서 고객 여러분의 삶의 질 향상을 위하여 계속해서 공헌해 나가고자 합니다.

다나카 귀금속 그룹 핵심 8개사는 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