
다나카 전자공업, 2012년의 구리 본딩 와이어 출하량 전년 대비 약 2배로 사상 최고를 기록

~금 가격 급등으로 구리로 소재 대체가 본격화, 총 출하량은 전년 대비 약 10% 증가~

TANAKA 홀딩스 주식회사(본사: 도쿄도 치요다구, 대표이사 사장: 오카모토 히데야)는 본딩 와이어(배선재, 이하: 와이어) 제조에서 세계 최고의 점유율을 자랑하는 다나카 귀금속그룹의 다나카 전자공업 주식회사(본사: 도쿄도 치요다구, 대표이사 사장: 다나카 코이치로)가 2012년 12월까지의 와이어 출하량(지수)을 재료별로 정리했음을 알려 드립니다.

2008년(1월~12월)의 출하량을 기준으로 하면 금과 구리, 알루미늄 와이어의 출하량을 합친 총 출하량은 2012년에 약 17.0% 증가를 기록해, 2011년과 비교하면 약 11.4% 증가했습니다. 2010년에 사상 최고의 총 출하량을 기록한 후, 2011년은 동일본 대지진의 영향으로 전년 대비 약 15.3% 감소했습니다만, 이후 점차 수주가 회복되었을 뿐만 아니라, 구리 와이어의 출하량이 급증한 것 등에 힘입어 2012년에는 플러스 성장이 된 것으로 생각됩니다.

■ 구리 와이어는 전년 대비 약 2배의 출하량으로 사상 최고를 기록

2012년의 구리 와이어 출하량은 지금까지 사상 최고였던 2011년에 비해 약 89.6% 증가로 대폭 증가했습니다. 구리 와이어는 금 시세가 높은 수준에서 변동하고 있는 것을 배경으로, 골드 와이어로부터의 대체가 본격적으로 진행되고 있어, 주로 원재료비 절감이라는 관점에서 PC나 스마트폰(고기능 휴대전화) 등 범용 기기의 IC(집적회로)나 LSI(대규모 집적회로)의 배선재로 사용되기 시작하고 있습니다.

구리는 금에 비해 온도 변화나 습도에 약하고 산화되기 쉬워 품질 안정성이 낮다는 문제가 있었지만, 다나카 전자공업에서는 최첨단 가공 기술을 구사하여 요구 성능을 충분히 충족시킬 수 있는 구리 와이어를 개발하여 판매해 왔습니다. 이러한 기술 개발의 진전과 금 가격 급등에 힘입어, 2009년부터 대체가 본격화된 구리 와이어는 2008년의 출하량을 기준으로 보면 2009년에 약 5배, 2010년에 약 8배, 2011년에 약 13배로 매년 가속적으로 출하량이 늘었습니다. 그리고 2012년에는 2008년 출하량의 약 24배까지 증가해 총 출하량을 크게 견인하는 제품이 되었습니다.

■ ‘골드 와이어의 높은 수요’도 총 출하량 증가를 뒷받침

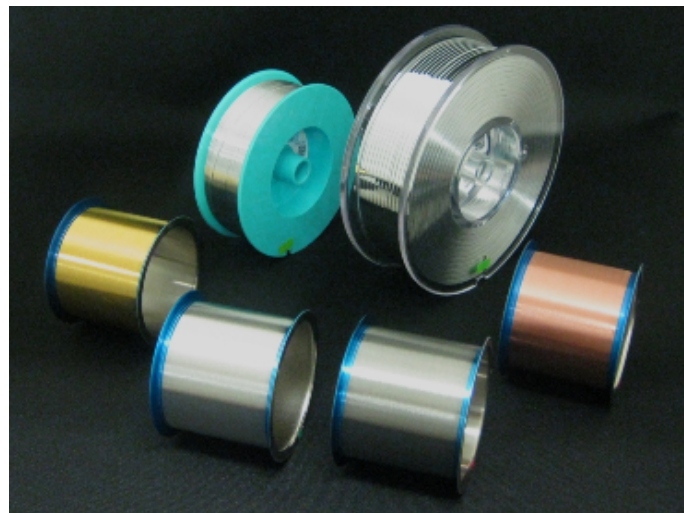
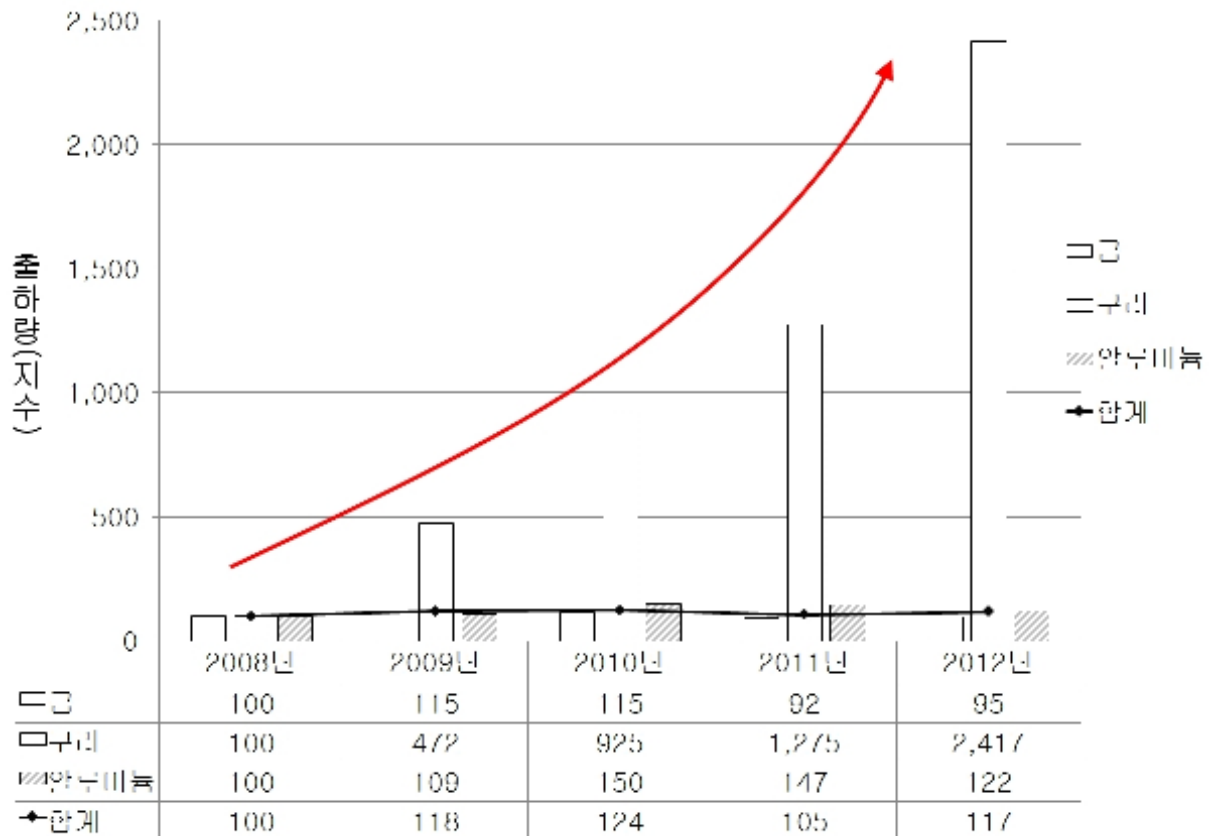
총 출하량이 플러스 성장으로 회복된 또 다른 이유로는 골드 와이어의 높은 수요를 들 수 있습니다. 2012년의 골드 와이어 출하량은 전년 대비 약 3.3% 증가했습니다. 2009년 이후 골드 와이어에서 구리 와이어로 소재 대체가 진행되고 있습니다만, 금은 내식성과 도전성 등에서 뛰어난 화학적 특성을 지니고 있어 골드 와이어는 여전히 높은 수요를 유지하고 있으며, 와이어의 주력 제품으로 총 출하량을 견인하고 있습니다. 특히 골드 와이어는

차량 탑재용 전자 기기와 산업용 기기와 같은 높은 신뢰성이 요구되는 기기의 반도체 배선을 중심으로 폭넓은 용도로 쓰이고 있어 앞으로도 높은 수요를 유지할 것으로 생각됩니다.

또한 2012년의 알루미늄 와이어 출하량은 전년 대비 약 17.0% 감소했습니다만, 최근 몇 년은 일정한 범위에서 출하량이 변동하고 있습니다. 현재 알루미늄 와이어는 주로 파워 디바이스 등 대전류 통전용 반도체 배선재로 사용되고 있습니다만, 앞으로 차세대 파워 디바이스의 반도체 배선재로서 시장이 확대되면 출하량이 증가할 것으로 예상됩니다.

본딩 와이어 출하량(지수)의 추이

※2008년(1월~12월)의 출하량을 100으로 봤을 때의 지수



다나카 전자공업이 제조하는 본딩 와이어(일례)

■다나카 홀딩스 주식회사(다나카 귀금속 그룹의 지주 회사)

본사: 도쿄도 치요다구 마루노우치 2-7-3 도쿄 빌딩 22 층

대표: 사장 겸 최고경영자 오카모토 히데야

설립: 1885 년

법인 등록: 1918 년

자본금: 5 억 엔

전체 그룹 종업원 수: 3,869 명(2011 년도)

총 그룹 매출액: 10,640 억 엔(2011 년)

그룹의 주요 사업:

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

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

■다나카 전자공업 주식회사

본사: 도쿄도 치요다구 마루노우치 2-7-3 도쿄 빌딩 22 층

대표: 대표이사 사장 다나카 코이치로

설립: 1961 년

자본금: 18 억 8 천만 엔

종업원 수: 142 명 (2011 년도)

매출액: 334 억 3 천만 엔 (2011 년도)

사업 내용: 고순도 각종 본딩 와이어의 제조(금, 금합금, 알루미늄, 알루미늄 실리콘, 구리 등)

HP 주소: <http://www.tanaka-bondingwire.com>

<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 Holdings Co., Ltd. (pure holding company) (TANAKA 홀딩스 주식회사, 순수 지주회사)
- Tanaka Kikinzoku Kogyo K.K. (다나카 귀금속 공업 주식회사)
- Tanaka Kikinzoku Hanbai K.K. (다나카 귀금속 판매 주식회사)
- Tanaka Kikinzoku International K.K. (다나카 귀금속 인터내셔널 주식회사)
- Tanaka Denshi Kogyo K.K. (다나카 전자 공업 주식회사)
- Electroplating Engineers of Japan, Limited (일본 일렉트로플레이팅 엔지니어스 주식회사)
- Tanaka Kikinzoku Jewelry K.K. (다나카 귀금속 주얼리 주식회사)
- Tanaka Kikinzoku Business Service K.K. (다나카귀금속 비즈니스 서비스 주식회사)