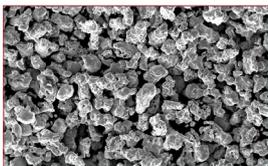


# (주)나노코리아

대표자	김일규	전화	042-671-2005
이메일	nanokorea19@hanmail.net		
주소	대전광역시 대덕구 문평서로26(문평동 48-8)		
주요사업분야	금속분말 제조업		

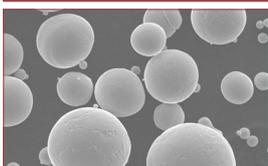
(주)나노코리아는 아토마이저(수분사, 가스분사)를 통해 해외에서 수입되는 모든 금속 분말 제조 공정 기술의 국산화에 성공하여 철계 및 비철계 금속분말을 고객에게 판매하고 있습니다. 또한 시장 확대를 위해, 보다 다양한 분야에 적용할 수 있는 금속 분말 제조기술 개발에 노력하고 있으며, 3D프린팅과 같은 고부가가치 신규 시장을 지속적으로 개척하고 있습니다.

## 👉 주요 제품



불균일 형상 분말

**용도** 자동차 부품용, 반도체 멤브레인용  
**설명** 고객사 요청 사항에 따라 맞춤 제조(철계, 스테인리스계, 니켈계, 코발트계, 구리계, 티타늄계 등)



구형 분말

**용도** 3D 프린팅용, 의료용, 국방용, 항공우주용  
**설명** 고객사 요청 사항에 따라 맞춤 제조(철계, 스테인리스계, 니켈계, 코발트계, 구리계, 티타늄계 등)



열간 정수압 공정

**용도** 의료용, 국방용, 3D 프린팅용  
**설명** 분말 야금 공정의 기계적 특성 한계를 최대화  $\Phi 600 \times L1,000(\text{mm})/1,500^\circ\text{C}-1,000\text{bar}$

## 🏆 주요 기술

- » 분사 공법  
합금 용융 흐름의 온도나 노즐의 각도, 노즐의 압력, 오리피스스의 직경 등에 따라 분말 특성 제어 가능
- » 불밀 공법  
2종 이상의 분말을 혼합·파쇄하여 기계적으로 합금화 가능함
- » 열간 정수압 공법  
가스를 매체로 하여 고온과 고압을 동시에 이용해 고밀도, 고강도 제품을 제조 가능함
- » Electrode Induction melting Gas-Atomization  
합금 전극을 용해시켜 분말을 제조하는 기술이며 고정질의 금속 분말을 연속 제조할 수 있음