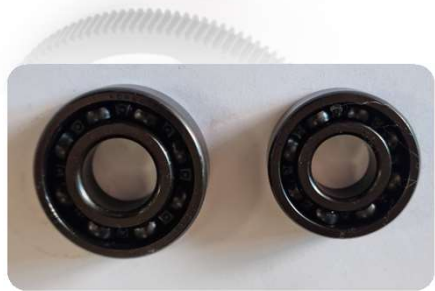




Fe계열



STS 계열

# 흑색 산화 피막

- 피막을 입힘으로써 치수가 커지게 되면 안 되는 활동 부품에 적합 하나 장기간 보관 부품에는 적합하지 않음. 흑색을 나타내므로 장식용 또는 광선 반사 감소에 자주 사용.

공정승인 현황

MIL-DTL-13924 (Fe 소재: Class 1, SUS 소재: Class 4)  
KSD 0115-0036 (Cu 소재)  
AMS2485

설비 현황

FE 전용 : 1,200 x 900 x 500 (mm)  
STS 전용: 700 x 450 x 500 (mm)  
Cu 전용: 500 X 900 X 900 (mm)



명문장수기업  
Time-honored Business

SAMWOO METAL Industries

## [ 흑색 산화 피막의 특성 ]

- (1) 밀착성이 좋고 내식성이 양호함.
- (2) 내마모성이 양호해 습동부에 이용.
- (3) 피막의 두께치수변화가 극히 적어 정밀부품의 방청에 이용.
- (4) 피막의 두께는 통상 대략  $0.2 \mu\text{m}$  의 매우 얇은 피막.
- (5)  $400^{\circ}\text{C}$  까지 견디는 내열성.



### 공정도

수입검사 > 탈지 > 수세 > 산세 > 수세 > 동도금(동 흑착색용 적용시,) > 수세 > 흑색산화 피막 > 수세 > 크롬산 수세 > 건조 > 방청 처리 > 포장 및 검사 > 출하