

# 저발진 구리스 구로다 C 구리스

반도체 제조장치나 전자부품 관련 장치 등에 요구되는 액츄에이터의 저발진 요구에 최적입니다.

## ■ 특징

- 우수한 저발진성
- 안정한 토크 특성
- 우수한 윤활 성능
- 리튬계 구리스와 동등한 방진효과

## ■ 형식표시

C1-080G-J80g 자바라용기

C1-400G-J400g 자바라용기

※캔용기(1kg, 1.5kg), 주사기용기(50CC)에 대해서는 문의하여 주십시오.

※구로다 C구리스의 자바라용기는 백색입니다

## ■ 주요 성상

외관	황백색
증주제	우레아계
기유	합성유
밀도	280 (No.2)
사용온도범위	-30~+150℃

## ⚠️ 취급상의 주의

사용함에 있어서는, 사전에 해당유종의 「제품안전자료서」(MSDS)에 기재되어 있는 주의사항을 숙지한 후 사용하여 주십시오. 「제품안전자료서」에 대하여는, 제품 구입처에 의뢰 바랍니다.

주용도	구로다 C 구리스
▲주의 취급상 주의사항	◆가연성(인화점220℃)입니다만, 화기의 근처에 두지 마십시오. ◆취급시 반드시 보호안경을 착용하여 주십시오. 눈에 들어 가면 염증을 유발할 수 있습니다. ◆취급시 반드시 보호장갑을 착용하여 주십시오. 피부에 접촉하면 염증을 유발할 수 있습니다. ◆먹지 말아주십시오.(설사, 구토를 할 수 있습니다) ◆어린이의 손에 닿지 않는곳에 보관하여 주십시오. ◆먼지, 수분등의 혼입을 방지하기 위하여 사용후 밀봉하여 주십시오.
응급처치	◆눈에 들어 갔을 경우, 15분간 깨끗한 물로 눈을 씻고, 의사의 진단을 받으십시오. ◆피부에 접촉하였을 경우, 물과 비누로 충분히 씻어 주십시오. ◆음용하였을 경우, 즉시 토하고, 바로 의사의 진단을 받으십시오.
폐유 · 폐용기의처리	◆폐기의경우, 「폐기물처리 및 청소에 관한법률」에따라 적법하게 처리하여 주십시오.
보관방법	◆직사광선을 피하고, 화기 · 열원으로부터 먼곳의 어두운곳에 보관하여 주십시오.

# 성능자료

## ■저발진성

볼스크류의 발진량 (입자 0.13 $\mu$ m 이상)

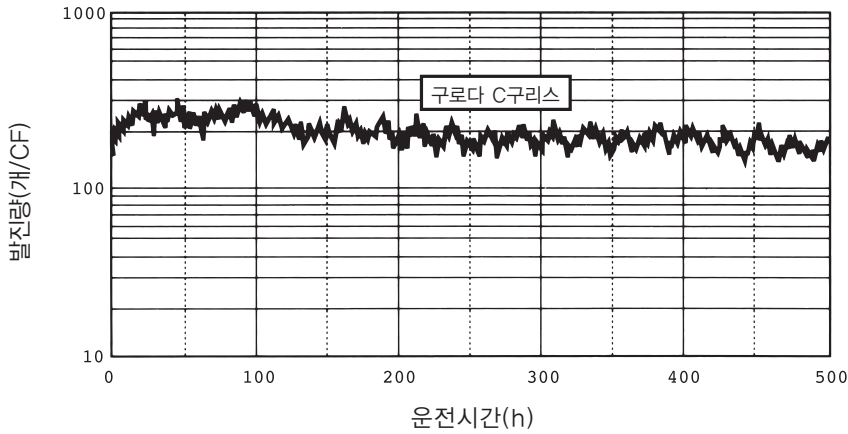


그림1 시험조건  
 볼스크류 축경 : 20mm  
 리드 : 20mm  
 예압하중 : 800N  
 회전속도 : 1200min<sup>-1</sup>  
 스트로크 : 250mm  
 구리스주입량 : 1cc  
 계측간격 : 1h

볼스크류의 발진량 (입자 0.13 $\mu$ m 이상)

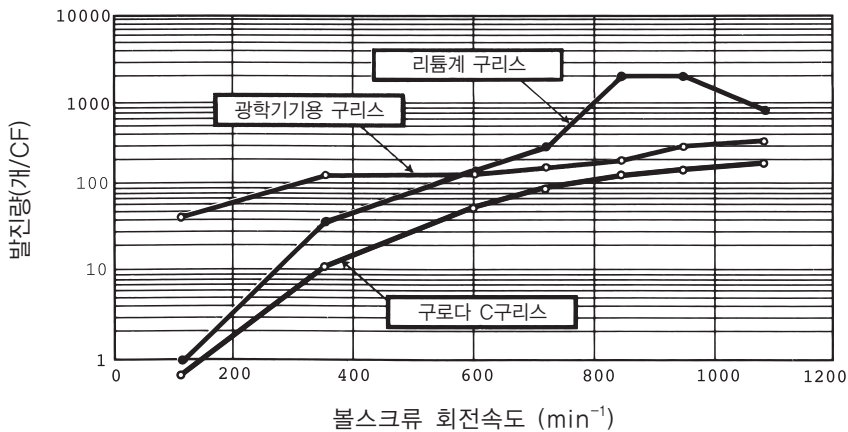
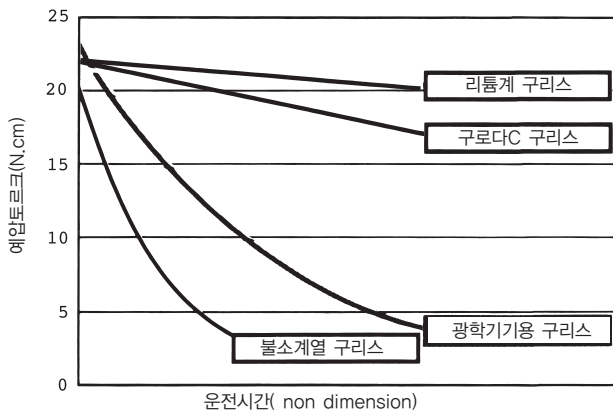


그림2 시험조건  
 볼스크류 축경 : 20mm  
 리드 : 20mm  
 예압하중 : 800N  
 스트로크 : 250mm  
 구리스주입량 : 1cc  
 각회전수마다 100회 계측한 평균을 표시 이때의 볼스크류 운전시간은 약 240시간

볼스크류관련제품

## ■토크 특성

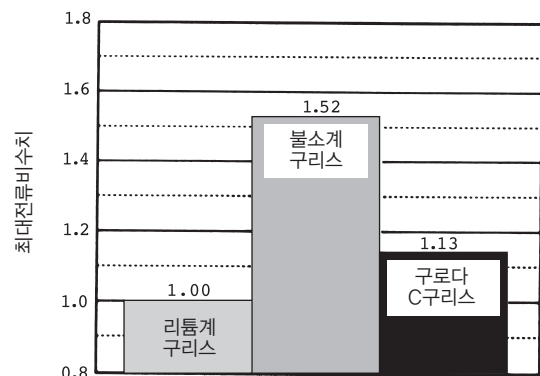
운전시간 - 예압토크 변화



시험조건은 그림2와 같습니다.  
 예압토크가 감소하지 않을 정도로 윤활성능이 우수합니다.

## ■윤활성능

구리스 저항비교



단축로봇 500mm/s(1500min<sup>-1</sup>)에 걸리는 최대 전류치비를 표시, 구동모터 전류치와 부하토크에 비해합니다. 따라서 전류치가 클수록 구리스의 저항도 커집니다.(회전이 무거움)