

# 그랜드 패킹을 닫는 방법

펌프로 잘 사용되고 있는 축 실에는, 메커니컬 실과 그랜드 패킹이 있습니다. 메커니컬 실은, 누락이 거의 없고, 장수명으로, 고압에도 견딘다는 이점이 있습니다. 또, 그랜드 패킹은, 누락량을 다수해야 하지만, 저가격으로 취급이 용이합니다.

## 1. 그랜드 패킹의 재료

그랜드 패킹의 재료는, 많은 경우, 탄화 섬유나 탄소섬유를 모재로서, PTFE, 흑연, 윤활제를 함침한 것입니다. 따라서, 그랜드 패킹을 사용한 펌프로는, 펌프 취급 액에, 불순물이 되는 탄소나 윤활유가 미량 섞여 붐빕니다. 펌프 취급 액에 불순물을 혼입시키고 싶지 않은 경우, PTFE재만의 그랜드 패킹을 사용합니다.



# 그랜드 패킹을 닫는 방법

## 2. 그랜드 패킹을 닫는 방법

그랜드 패킹은, 너트를 사용해 그랜드 누름을 밀기면서 마감해 갑니다.우선, 펌프의 조립 때, 그랜드 패킹을 꽤 딱딱하게 마감합니다.그리고, 펌프를 기동 후, 한층 더 너트를 사용해 적당량의 누락량이 될 때까지 조여 갑니다.

그러나, PTFE재만의 그랜드 패킹을 사용한 경우, 그랜드 패킹을 닫는 방법에 주의가 필요합니다.펌프의 조립때에는 패킹 누름이 손대는 정도에 조여, 펌프를 기동 후, 30분 정도 들어서 서서히 조여 가고, 적당량의 누락량이 되도록 합니다.

