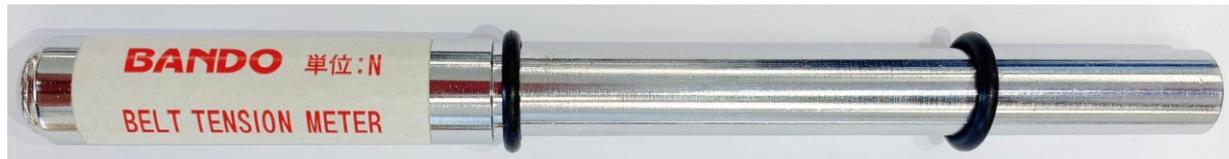




# 반도 텐션 미터 취급 설명서

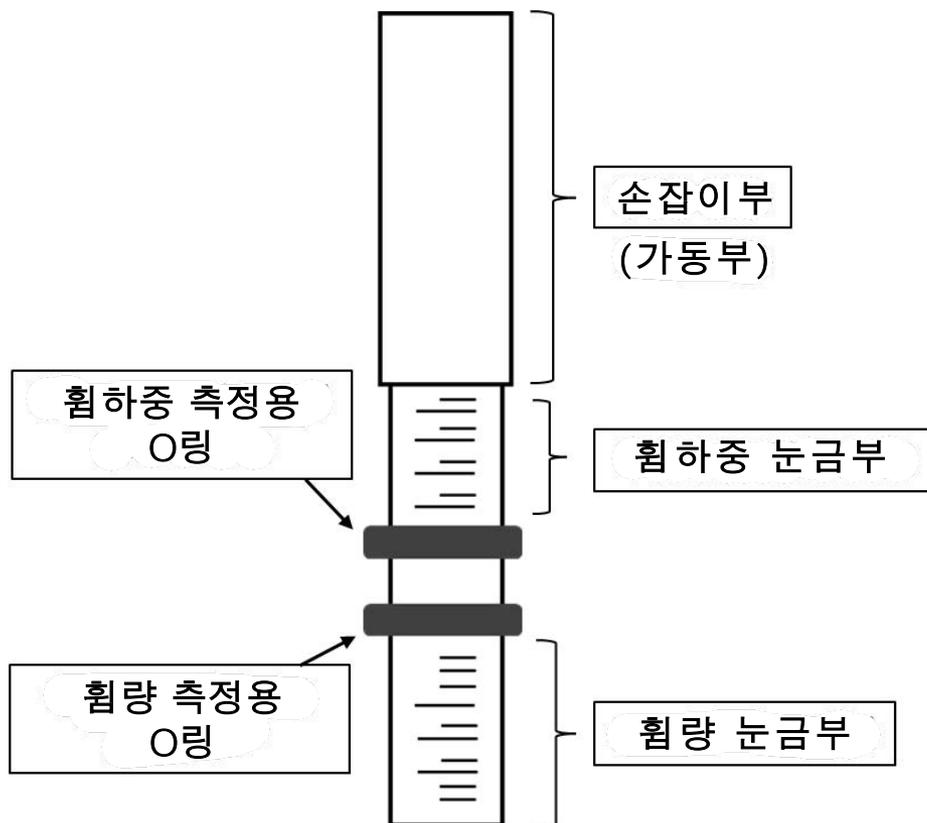


**バンダー化学株式会社**  
BANDO CHEMICAL INDUSTRIES, LTD.

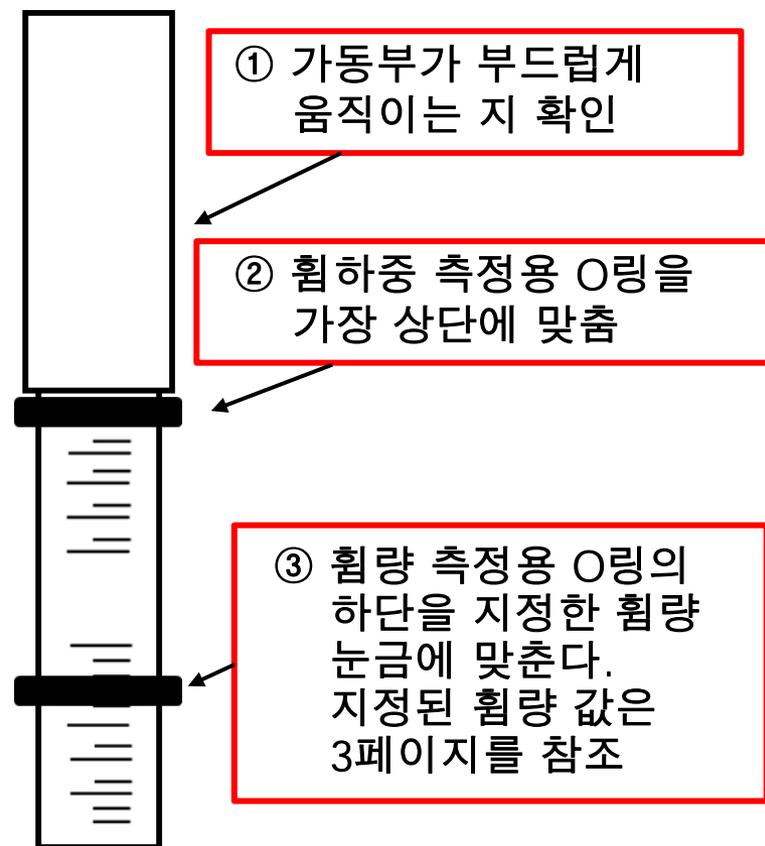
발행일 2023년 11월

# 반도 텐션 미터의 사용 방법

## 1. 외관



## 2. 측정준비



# 반도 텐션 미터의 사용 방법

---

## 3. 힘량, 힘하중의 산출

반도 텐션 미터 장력 측정에는  
**힘량**과 **힘하중**이 필요합니다.

힘량과 힘하중의 산출에 대해서는  
하기 PDF의 V-111페이지, [(1)V형 벨트의 적정 텐션]을  
참조해 주시기 바랍니다.

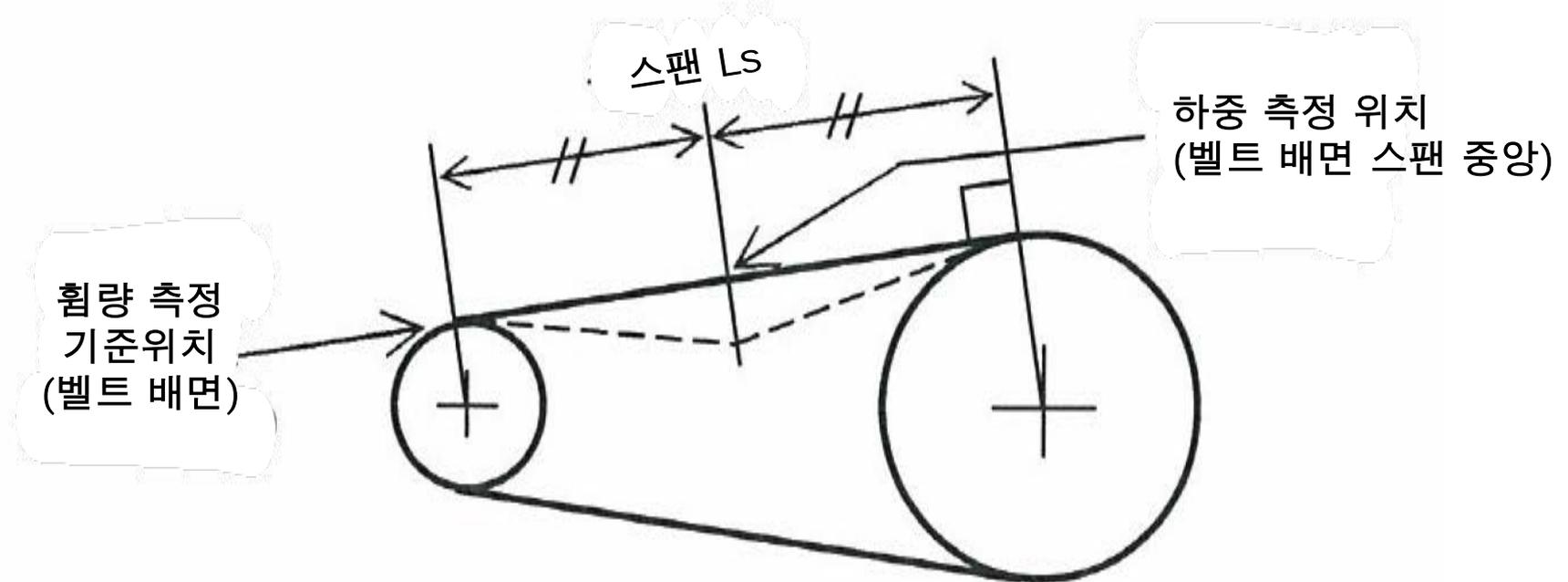
[https://www.daemyungts.com/\\_files/  
ugd/340257\\_a21f8a9b1b1a401bb027a1f87d9d1e69.pdf](https://www.daemyungts.com/_files/ugd/340257_a21f8a9b1b1a401bb027a1f87d9d1e69.pdf)

※ 산출한 힘하중이 상기 PDF의 V-111페이지, [최소 힘하중]을 밑돌 경우,  
최소 힘하중을 사용해 주십시오.

# 반도 텐션 미터의 사용 방법

## 4. 스패, 기준위치의 확인

① 하중 측정 위치인 스패 중앙의 위치를 철자 등으로 측정



② 힘량의 0점 기준위치는 벨트 1개를 단열로 걸 때에는 실이나 철자 등을 이용하여 측정 벨트 배면의 위치가 측정할 때 알 수 있도록 한다.  
(다열로 걸 때는 다른 벨트의 배면을 기준으로 사용하면 알기 쉽다)

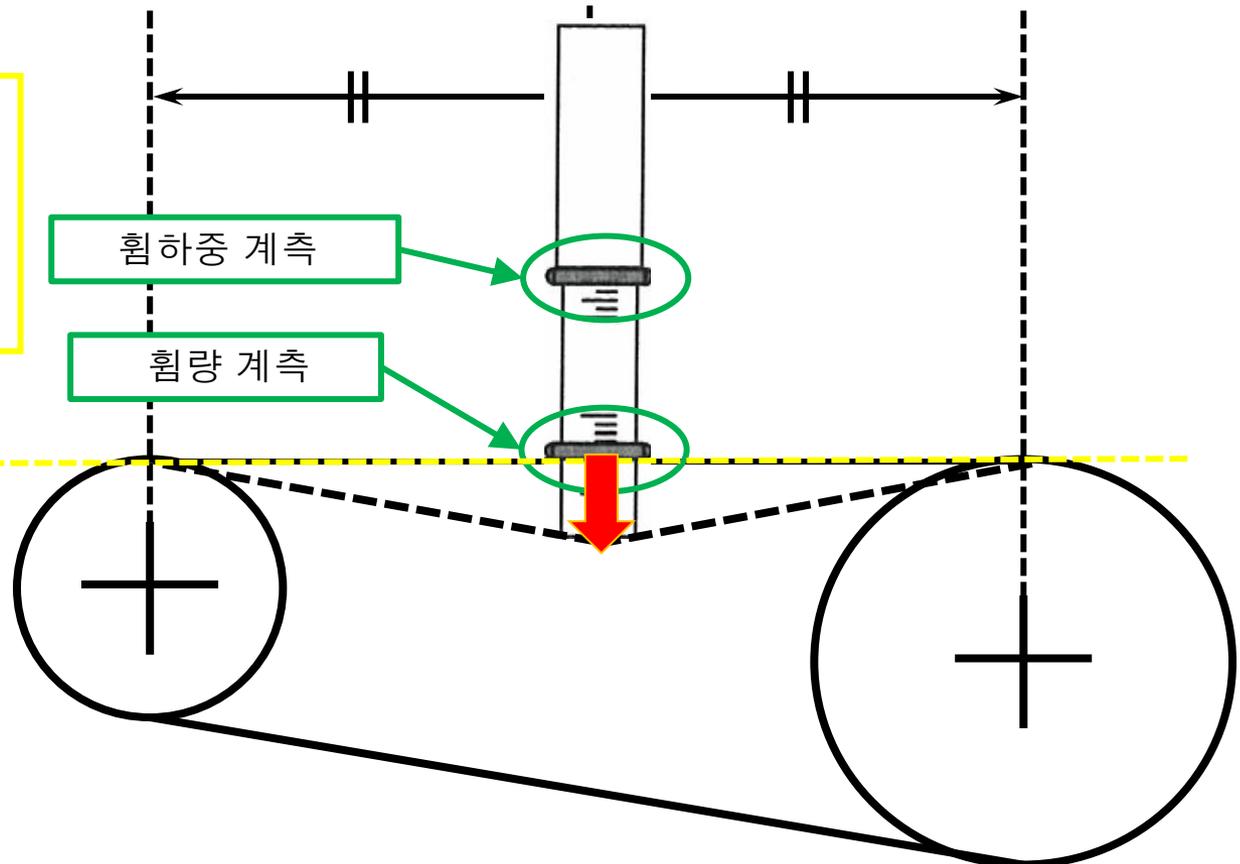
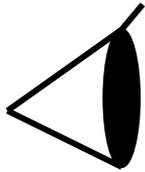
# 반도 텐션 미터의 사용 방법

## 5. 측정

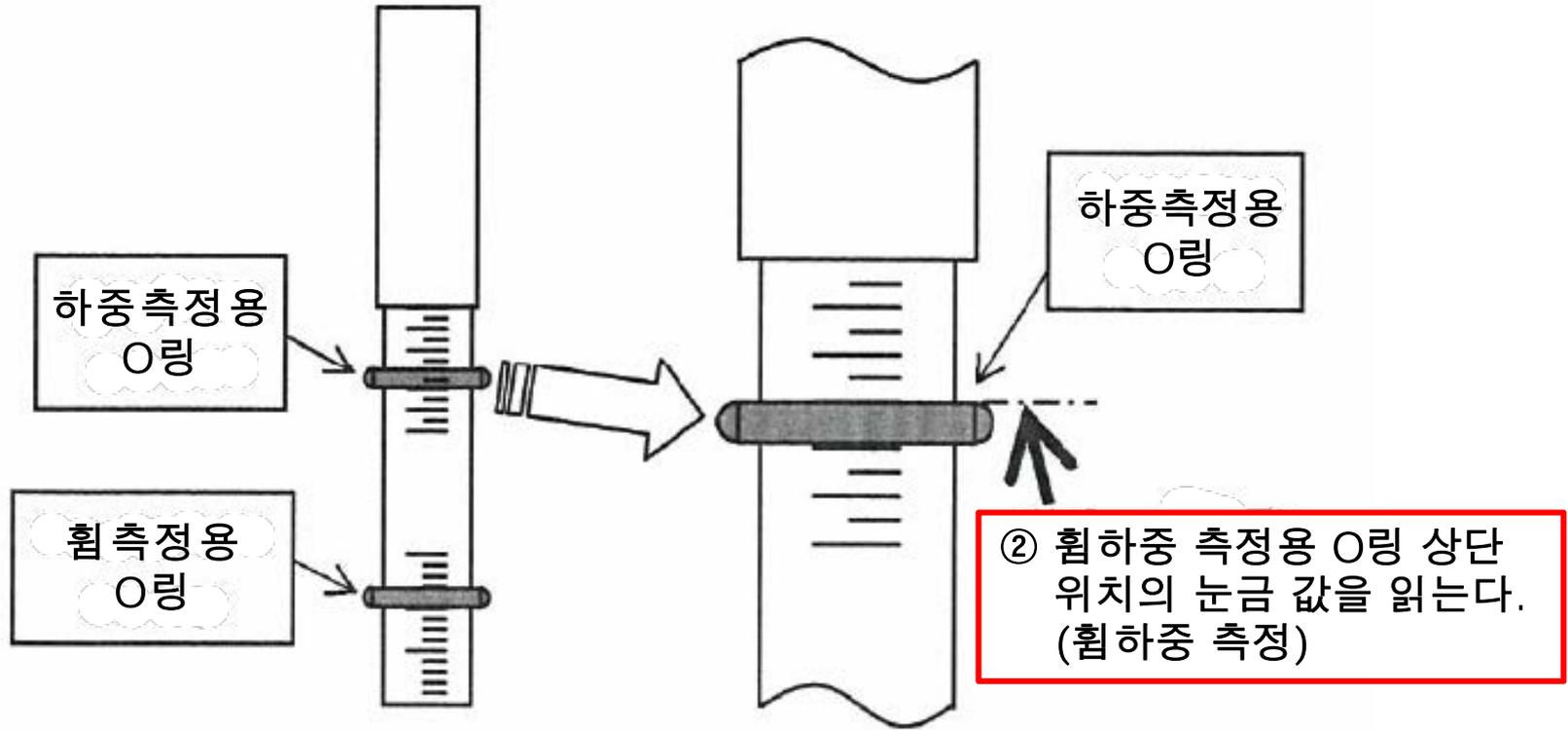
- ① 벨트의 스펠 사이에 텐션 미터를 벨트에 수직으로 놓고 힘량 측정용 O링의 위치가 힘량의 0점 기준 위치에 다다를 때까지 누른다.

**(포인트!)**

벨트에 눈높이를 수평으로 하여 힘량 측정용 O링이 0점 기준 위치에 도달했는지 확인한다.



# 반도 텐션 미터의 사용 방법



③ 3페이지에서 산출한 휩하중의  $\pm 10\%$ 에 ②로 측정한 값이 들어가 있는지 확인한다.  
들어 있지 않은 경우는, 벨트 장력을 재조정한다.

※ ②에서 측정한 휩하중이 최소 휩하중을 밑돌지 않도록 주의한다.

# 반도 텐션 미터의 특징

## ■ 텐션 미터의 장점

1. 힘량과 하중을 동시에 측정하는 것이 가능
2. V벨트의 장력 조정이 간단
3. 주머니에 소지 가능한 사이즈
4. 벨트를 누르는 것만으로 측정 가능

\* 상세 장력을 원하시는 경우는 당사 텐션 마스터를 사용해 주시기 바랍니다.

## ■ 사양

[힘량의 적용범위] 2~62mm  
(측정눈금 : 0~62mm)  
[인장하중의 적정범위] 0.5~120N  
(측정눈금 : 0~120N)  
길이(mm) : 165  
재질 : 황동  
도금 : 니켈크롬  
직경(mm) : 15(최대)  
질량(g) : 96

