

## [Ⅶ] 싱크로 벨트, 양면 싱크로 벨트

### 1. 폴리우레탄 타이밍 벨트 TN 제품 소개

#### 특징

**피치원직경5.09mm의 소폴리경으로 사용가능!** ... 벨트가 얇고 심선이 가늘어 (특히 폴리에스테르 사양) TN10 타입은 피치원직경 5.09mm의 폴리경에도 잘 맞습니다.

☆TN10.....피치원직경 5.09mm / 외경4.74mm

☆TN15.....피치원직경 9.55mm / 외경8.91mm

#### 작은 전력으로 큰 토크!

.....벨트 굴곡 저항과 슬립에 의한 동력 로스가 적어 초장력에 의한 축부하도 작아질 수 있습니다. 고무의 각벨트, 평벨트와 비교해 큰 토크를 전달할 수 있습니다. 또, 감속구동, DD (직접구동)로 소비전력을 작게 할 수 있습니다.

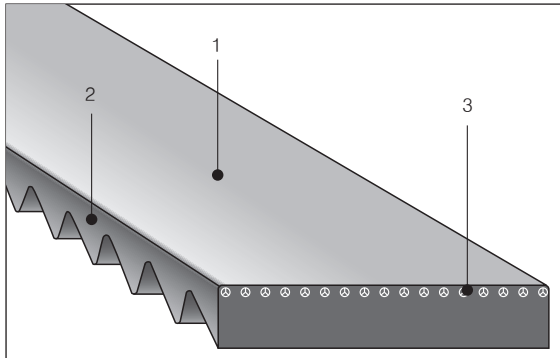
#### 회전 로스가 적음!

.....벨트의 피치가 작기 때문에 폴리에 맞물릴시의 피치라인이 원에 가깝게 되어 집니다. 따라서 정확한 회전수로 평벨트에 가까운 부드러운 전동을 할 수 있습니다.

#### Backlash가 없음!

.....각도 70°의 삼각치형이 폴리홈의 양벽면에 접촉하는 치맞물림을 하기 때문에 백래쉬가 없습니다.

#### 구조



1. 배면 고무 (폴리우레탄)

2. 치고무 (폴리우레탄)

3. 심선 아라미드 코드 기호(K)

스틸 와이어 코드 기호(W)

폴리에스테르 코드 기호(T)

注) TN10타입은 폴리에스테르 코드만 가능합니다.

심 선 : 아라미드 코드

고향장력으로 굴곡 피로성이 뛰어납니다. 단, 환경온도에 의해 치수변화가 생길 수 있으므로 축하중, 스킵 토크 등의 성능을 확인한 후에 사용해 주시기 바랍니다.

### 사용예

#### 음악기기

- 컴팩트 디스크 (디스크의 구동 · 로딩부)
- 카 스테레오 (라디오 튜너 구동 · 로딩부)
- 라디오 카세트 레코더 (각(角)벨트의 슬립 대책품)

#### 비디오기기

- VTR (테이프 감는 구동 · 로딩부)
- 비디오 디스크 (로딩부 · 헤드부)
- 극소형 (튜너부)

#### OA · 자동화기기

- X-Y플로터 (펜관 반송 · 구동용)
- 프린터 (캐리지 반송 · 구동용)
- 자동판매기 · 환전기 (지폐 반송 · 구동용)
- 은행단말기 (지폐, 카드반송 · 구동용)

#### 그 외 정밀기기

- 카메라 (필름 감는 구동)
- 분석용 기기 (시료 반송)
- 로봇 · NC장비 (위치검출용)
- 의료용 기기