

[Ⅲ] HIGH PERFORMANCE SUPER TORQUE SYNCHRONOUS BELT (HP-ST S)

1 . HP-ST S 제품소개

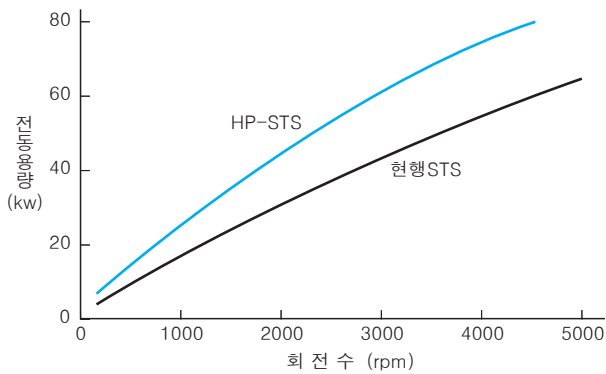
근래 산업기계의 스페이스 컴팩트화의 요구에 따라 오랫동안 축적해온 기술과 경험을 바탕으로 HP-ST S / 고부하 타입 ST S 벨트를 개발하여 소개 드립니다.

특징

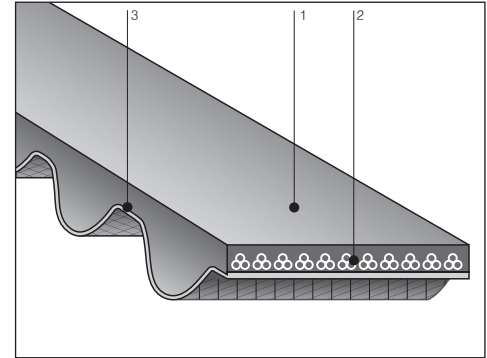
■ 고토크 전동

HP-ST S벨트는 독특한 원호 치형상에 의한 치맞물림으로 통상의 사다리꼴 치형과 비교해 고토크, 고전동이 가능합니다. 고강성, 고탄성의 구성재료에 의한 고토크, 고전동을 실현하고 있습니다. 조건에 따라 틀리수 있습니다만 통상의 ST S와 비교해 1.4~1.8배이상 전동용량이 향상되어 있습니다

벨트폭 : 60mm / 폴리잇수 : 26개



구조

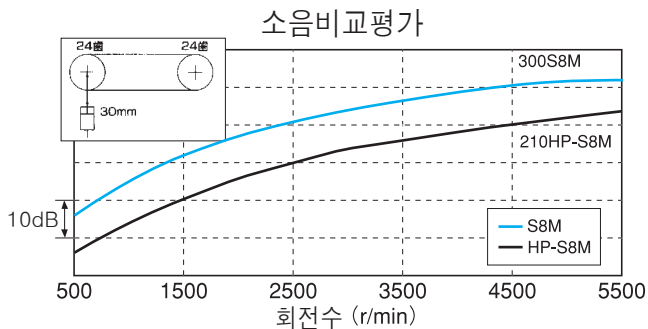


1. 배면고무 2. 심선 3. 범포

- 고 무 : 치부변형이 적고 고경도 합성고무의 채용
- 심 선 : 치수 안정성과 굴곡성을 고려한 글래스 심선
- 범 포 : 울록볼록한 치포로 저마찰계수에 의한 저소음을 실현. 또 S14M타입에는 치포를 2중으로 하여 저소음과 내구성을 더 향상시킴
HP-S5M은 클린 범포 사양

■ 저소음

벨트폭을 표준사양에 비해 얇게 사용할 수 있으므로 소음을 줄일 수 있습니다.



■ 컴팩트화

전동용량이 높아 표준품, 표준사양과 비교해 벨트폭과 폴리잇수를 작게 사용할 수 있으므로 컴팩트한 설계가 가능합니다.

- ※ 종래의 표준 ST S 폴리 사용이 가능합니다.
- ※ ST S 표준 벨트 사이즈로 제작 가능합니다.

치형치수와 표시방법

벨트형	치수 (mm)	벨트 표시방법
HP-S5M		150 HP-S5M 800 ↳ 벨트 호칭 길이 (800mm) ↳ 벨트형 (HP-S5M) ↳ 벨트 호칭폭 (15.0mm)
HP-S8M		600 HP-S8M 1000 ↳ 벨트 호칭 길이 (1000mm) ↳ 벨트형 (HP-S8M) ↳ 벨트 호칭폭 (60.0mm)
HP-S14M		800 HP-S14M 1400 ↳ 벨트 호칭 길이 (1400mm) ↳ 벨트형 (HP-S14M) ↳ 벨트 호칭폭 (80.0mm)