

[II-1] Ceptor-X

1. Ceptor-X 제품소개

근래 산업기계의 스페이스 컴팩트화, 경량화, 저소음화의 요구에 따라 오랫동안 축적해 온 기술력으로 「Ceptor-X / 고부하 STS 벨트」를 개발하여 소개 드립니다.

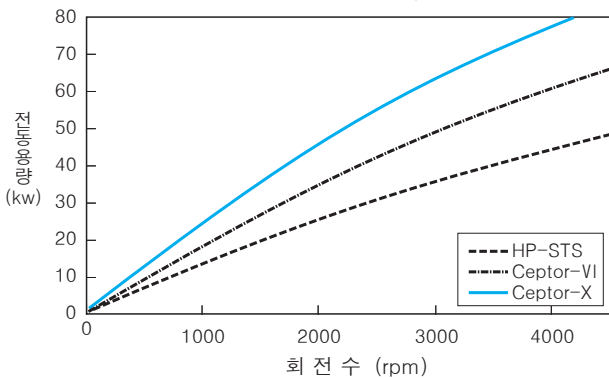


특징

■ 고토크 전동

Ceptor-X은 독특한 원호 치형상에 의한 치맞물림으로 통상의 사다리꼴치형과 비교해 토크와 전동능력이 뛰어나고 고강성, 고탄성으로 소재를 개량하여 고토크, 고전동이 가능해졌습니다. 사용영역에 따라 다소 차이는 있습니다만 통상 STS 벨트와 비교해 전동용량이 2.6배이상 향상되었습니다.

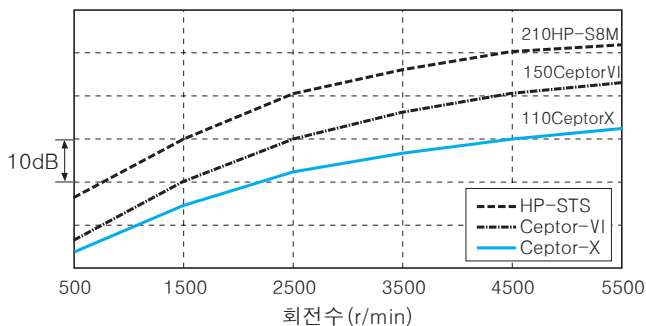
벨트폭 : 60mm / 폴리잇수 : 26개



■ 저소음

벨트폭이 표준사양과 HP-STS사양에 비해 얇게 사용할 수 있으므로 소음을 줄일 수 있습니다.

소음 비교 평가



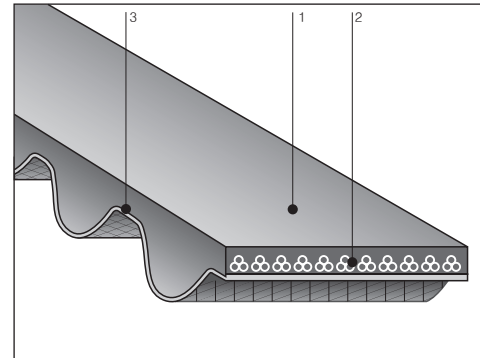
■ 컴팩트화

고전동 용량이므로 표준품, HP-STS, Ceptor-VI 사양과 비교해 벨트폭과 폴리경을 작게 사용할 수 있으므로 컴팩트한 설계가 가능합니다.

※ 종래의 표준 STS 폴리 사용이 가능합니다.

※ STS 표준 벨트 사이즈로 제작 가능합니다.

구조



1. 배면고무 2. 심선 3. 범포

- 고무 : 치부변형이 적고 고경도, 고탄성의 합성고무의 채용
- 심선 : 장력저하에 뛰어나고 강도가 뛰어난 고탄성 심선의 채용
- 범포 : 내마모에 뛰어난 치면 범포를 채용해 이빨 빠짐, 마모성에 뛰어난 부재를 채용

치형치수와 표시방법

벨트형	치수 (mm)	벨트 표시방법
Ceptor-X S8M		600 Ceptor-X S8M 1000 벨트 호칭길이 (1000mm) 벨트형 (Ceptor-X S8M) 벨트 호칭폭 (60.0mm)
Ceptor-X S14M		800 Ceptor-X S14M 1400 벨트 호칭길이 (1400mm) 벨트형 (Ceptor-X S14M) 벨트 호칭폭 (80.0mm)