

## [V] SUPER TORQUE SYNCHRONOUS BELT (STS · 양면STS)

## 1 . STS 제품소개

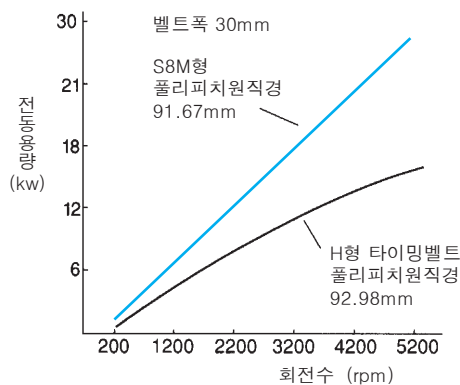
원호상에 치형을 가진 풀리는 간섭없이 원활히 맞물림 하기 때문에 저속에서 고속까지 안전한 성능을 발휘합니다.

전동 능력이 높아 벨트 폭을 좁게 설계할 수 있는 우수한 특징을 가지는 타이밍 벨트입니다.

## 특징

## ■ 고토크 전동

독특한 원호 치형상에 의한 치맞물림이론으로 고토크 전동이 가능합니다. STS는 고속에서 전동능력의 저하가 없고 저속에서 고속까지 안정된 성능을 발휘합니다.



## ■ 긴수명

벨트 심선이 받는 피로도가 적고 같은 사양일 경우 종래의 타이밍 벨트 수명보다 길어졌습니다.

## ■ 간편한 유지보수

STS는 늘어남이 없고 따라서 테이크 업 장치가 불필요하고 무급유 사용으로 간편합니다.

## ■ 비용절감 가능

전동능력이 높아 벨트폭을 종래 타이밍 벨트와 비교하여 약 30~40% 좁게 설계 할 수 있습니다. 그리고 체인, 기어와는 달리 급유 장치가 불필요하기 때문에 설비 비용이 절감됩니다.

## ■ 저소음

벨트와 풀리의 맞물림이 원활하고 타이밍 벨트 치선과 풀리가 밀착하여 구동하므로 소음이 적습니다.

