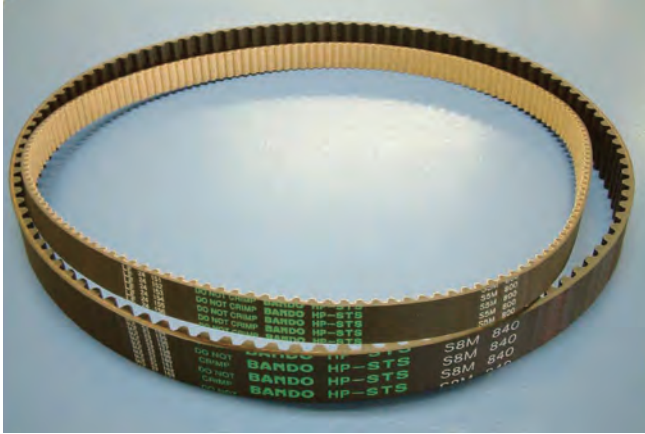
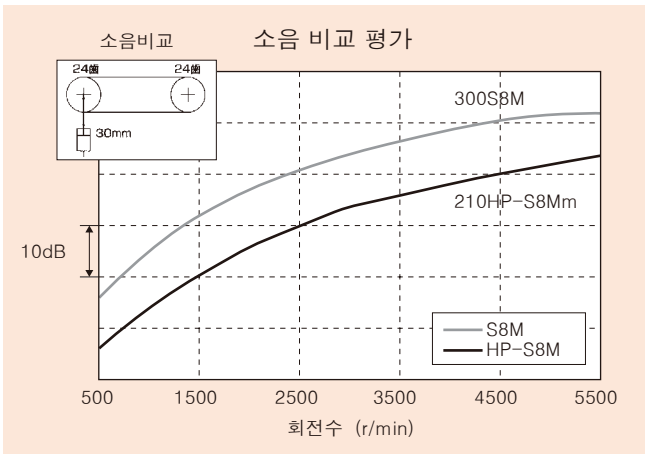
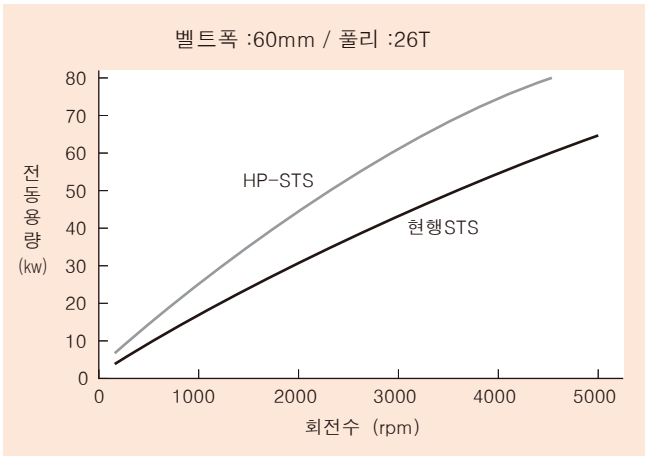


HP-STS (High Performance Super Torque Synchronous Belt)



[특징]

- HP-STS는 독특한 원호 치형상에 의한 치맞물림으로 통상의 사다리꼴형 치형과 비교해 토크와 전동능력이 뛰어나고 고강성, 고탄성으로 소재를 개량하여 고토크, 고전동이 가능해졌습니다. 사용영역에 따라 다소 차이는 있습니다만 통상 STS벨트와 비교해 전동용량이 1.4~1.8배 향상되었습니다.
- 벨트폭은 표준사양에 비해 좁은폭으로 사용가능하기 때문에 소음을 줄이는데 있어 매우 효과적입니다.
- 고전동 용량으로 표준사양에 비해 좁은폭과 작은풀리로 사용 가능하므로 컴팩트한 설계를 할 수 있습니다.
 - ※ 종래의 표준 STS풀리에 사용이 가능합니다.
 - ※ STS 표준 벨트 사이즈로 제작 가능합니다.

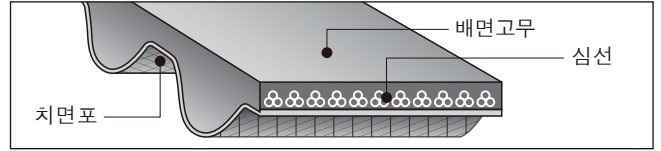


[용도]

복합기, FAX등의 OA기기, 공작기계, 사출성형기등의 FA기기, 의료기기, 가전제품 등

[구조]

- 배면고무 : 치부 변형이 적은 고경도 합성고무 사용
- 심선 : 치수 안정성과 굴곡성을 고려한 글라스파이버 심선 사용
- 치면포 : 치포를 울록볼록하게 해서 마찰계수에 적게하여 소음을 줄임. 또 S14M타입에는 치면포를 두층으로하여 저소음과 내구성을 향상. HP-S5M은 클린 치면포 사양을 적용.



[치형치수와 표시방법]

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

벨트형	벨트 호칭폭	벨트 피치 원주 길이 (mm)
HP-S5M	100, 150, 200, 250	225, 230, 255, 275, 285, 295, 300, 305, 320, 325, 350, 375, 380, 390, 400, 410, 420, 425, 435, 440, 445, 450, 475, 490, 500, 520, 525, 550, 560, 565, 570, 575, 600, 625, 635, 645, 650, 665, 670, 675, 695, 700, 710, 725, 740, 750, 765, 770, 775, 780, 800, 810, 830, 850, 860, 870, 900, 920, 940, 950, 965, 975, 1000, 1025, 1050, 1085, 1125, 1135, 1145, 1195, 1225, 1250, 1260, 1270, 1295, 1350, 1420, 1595, 1715, 1800, 2000
HP-S8M	150, 250, 400, 600	352, 384, 408, 424, 456, 480, 520, 528, 560, 584, 600, 632, 640, 656, 672, 680, 712, 720, 728, 760, 800, 824, 840, 848, 880, 888, 896, 920, 944, 960, 976, 984, 1000, 1032, 1040, 1056, 1096, 1120, 1136, 1152, 1160, 1184, 1192, 1200, 1216, 1224, 1240, 1248, 1272, 1280, 1296, 1312, 1344, 1352, 1384, 1392, 1400, 1424, 1440, 1480, 1520, 1552, 1600, 1728, 1760, 1776, 1800, 1808, 1856, 1880, 1952, 2000, 2040, 2120, 2160, 2240, 2304, 2400, 2496, 2560, 2600, 2800, 2880, 2944, 3200, 3600, 3720, 3904, 4400
HP-S14M	400, 600, 800, 1000, 1200	1008, 1120, 1190, 1246, 1400, 1540, 1610, 1652, 1778, 1806, 1890, 1904, 1960, 2002, 2100, 2240, 2310, 2380, 2450, 2506, 2590, 2660, 2800, 3150, 3248, 3500, 3556, 3850, 4004, 4060, 4326, 4508, 5012