파워스크럼

[특징]

- 파워에이스 타입과 V벨트 타입 2종류가 있음
- 벨트를 타이밴드로 결합하여 좌우 움직임과 풀리에서의 이탈이 없음
- V－평전동이 가능
  고속비의 기어 감속을 V-평전동으로 바꿈으로서 단가 절감과 저소음의 이상적인 전동이 가능
- 운송용으로도 사용 가능

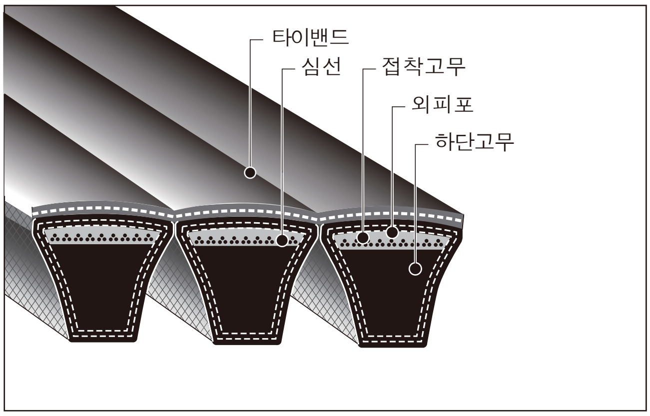
[용도]

다음과 같은 기계에 적합합니다.

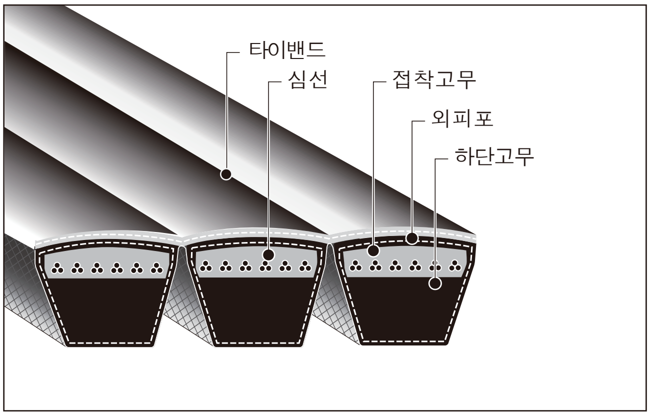
- 맥동 부하가 걸리는 피스톤 펌프, 크러셔, 스크린 등
- 충격 부하가 걸리는 그라인더, 분쇄기, 해머 밀, 왕복 톱, 치퍼 등
- 수평으로 걸어 사용하는 액체 교반기, 원심 분리기, 믹서 등

[구조]

●파워에이스 타입

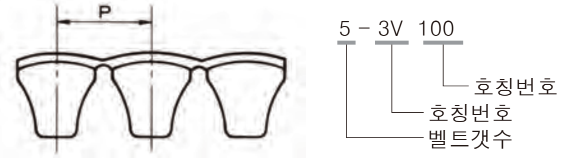


●V벨트 타입



[표준사이즈]

●파워에이스 타입 표시예



벨트형	P (mm)	호칭번호
3V	10.3	400, 425, 450, 475, 500, 530, 560, 600, 630, 670, 710, 750, 800, 850, 900, 950, 1000, 1060,1120, 1180, 1250, 1320, 1400
5V	17.5	600, 630, 670, 710, 750, 800, 850, 900, 950, 1000, 1060, 1120, 1180, 1250, 1320, 1400, 1500, 1600, 1700, 1800, 1900, 2000, 2120, 2240, 2360, 2500, 2650, 2800, 3000, 3150, 3350, 3550
8V	28.6	1000, 1060, 1120, 1180, 1250, 1320, 1400, 1500, 1600, 1700, 1800, 1900, 2000, 2120, 2240, 2360, 2500, 2650, 2800, 3000, 3150, 3350, 3550, 3750, 4000, 4250, 4500, 4750, 5000, 5600

※파워에이스 타입의 호칭번호는 벨트 유효 외주 길이을 인치의 10배로 표시합니다.

●V벨트 타입 (제작 가능 범위)

벨트형	P (mm)	호칭번호
A	15.0	60~200
B	19.0	60~350
C	25.5	100~350
D	37.0	100~350

- V벨트 타입의 호칭번호는 벨트의 유효 피치 원주 길이를 인치 단위로 표시합니다
- V벨트 타입은 수주생산을 해야 합니다. 가능한 한 파워에이스 타입을 사용해 주시기 바랍니다.
- 벨트 사용 개수에 따른 표준 조합
  파워스크램은 1개의 벨트가 2,3,4,5개의 조합으로 되어 있습니다. 6개 벨트이상이 될 경우는 아랫표 (표준 조합)를 참조해 주시기 바랍니다.

벨트개수	표준 조합	벨트개수	표준 조합
6	3, 3	13	4, 5, 4
7	3, 4	14	5, 4, 5
8	4, 4	15	5, 5, 5
9	4, 5	16	4, 4, 4, 4
10	5, 5	17	4, 4, 5, 4
11	4, 3, 4	18	5, 4, 4, 5
12	4, 4, 4	19	5, 4, 5, 5

※벨트 여러개를 사용하실 경우는 Matched Set로 지정해 주시기 바랍니다.

[풀리]

파워스크럼용 풀리는 특히 홈 피치가 중요합니다. 신JIS풀리와 구JIS 풀리는 홈 피치가 다르기 때문에 V벨트 타입의 경우는 반드시 신JIS 풀리를 사용해 주시기 바랍니다.
파워에이스 타입의 경우는 당사의 파워시브를 사용해 주시기 바랍니다.