

■ 内部構造介紹—WF42H—WF180H



- 行星齒內孔使用滿針滾針軸, 高精度
- Use full arrange needle pin for anti-abrasion and higher precision.



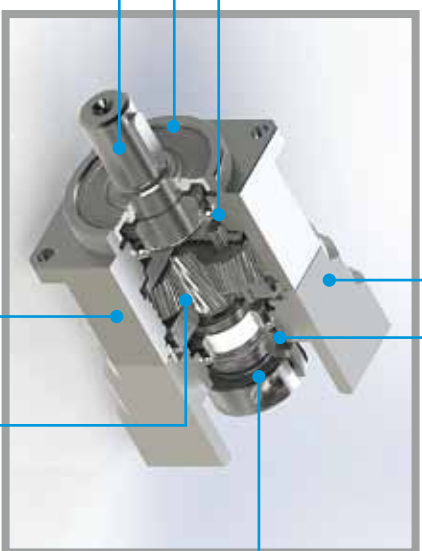
- 輸入法蘭
 1. AL-6061-T6, 表面鍍陽極氧化膜, 高質感, 高防蝕能力
 2. 輸入法蘭一體式設計, 使得伺服馬達軸心與太陽齒有極佳的同心度
 3. 可與各品牌的伺服馬達與步進馬達搭配組合
- Input Flange
 1. Material is AL-6061-T6, Surface is Eloxal to improve the antioxidant capacity and high quality.
 2. Input flange is One-Piece design for sun gear and servomotor shaft get excellent concentricity.
 3. Use to any brand servomotor or step motor.



- 입력축 베어링
저속모터의 고속운행에 대응해
고속저부하 베어링 사용.
- Input shaft Bearing
Using high speed and low
loading type bearing, it is
excellent design for high
speed input of servomotor.



- 輸入法蘭與內齒環
輸入法蘭與內齒環使用高精度齒軸承為組裝時的引導,
能使輸入到輸出端有最佳的同心度, 降低震動
- Input Flange and Inner Gear Box
The input flange using high precision bearing to lead
assembly. Let the input to output shaft center has excellent
concentricity for reduce vibration.



- 선기어와 입력축
1 : 고정밀 아답타로 다양한 서보모터 출력축에 적용.
- 2 : 뛰어난 동적평형 디자인.
- 3 : 최적화 한 관성모멘트.
- 4 : 모듈화 디자인으로 고객의 다양한 감속비 요구에 신속 대응.
- Sun Gear and Input Shaft
1 : With high precision bushing is easy to set up with any brand servomotor.
- 2 : Excellent dynamic balance
- 3 : Optimum mass moment of inertia.
- 4 : To modularize assembly design for rapid reaction customers all gear
ratio requirement.



- 출력축
일체형 설계로 유성기가 운행정도 확보, 입력 베어링의
간격 확대와 큰 베어링의 사용으로 베어링 수명을
연장하고 레이디얼 하중 및 축하중 용량 극대화.
- Output Shaft
Shaft is One-Piece design, for ensure the
planetary gears could accurate
transmission. Enlarge the front bearing
and larger span to rear bearing for largest
radial and axial loading.



- 링기어
고강도 합금강 재질, 헬리컬기어 디자인으로 정도가
뛰어나고 내마모성이 강하며 소음이 적음.
- Inner Gear Box
High strength alloy steel, Gear is Helical gear
design for high-precision, high abrasion and
lower noise.



- 선기어/유성기어
1 : 고정밀 합금강 재질, 표면 경도가 높고
내마모성, 내충격성이 뛰어남.
- 2 : 헬리컬 디자인으로 동력 전달능력이
뛰어나고 소음과 진동을 최소화.
- Sun/Planetary Gear
1 : High strength alloy steel, high
hardness of surface,
anti-abrasion and high impact.
- 2 : Gear is Helical gear design,
high efficiency, lower noise
and lower vibration.