

## SW63+SW80 Series



Output : 120W (with B60)

Double worm BLDC Geared motors

Weight : 120W : 4.4Kg(Approx)

### Typical Applications

자동문, 의료기기, 자판기, 게임기,  
자동화장비, 기타장비

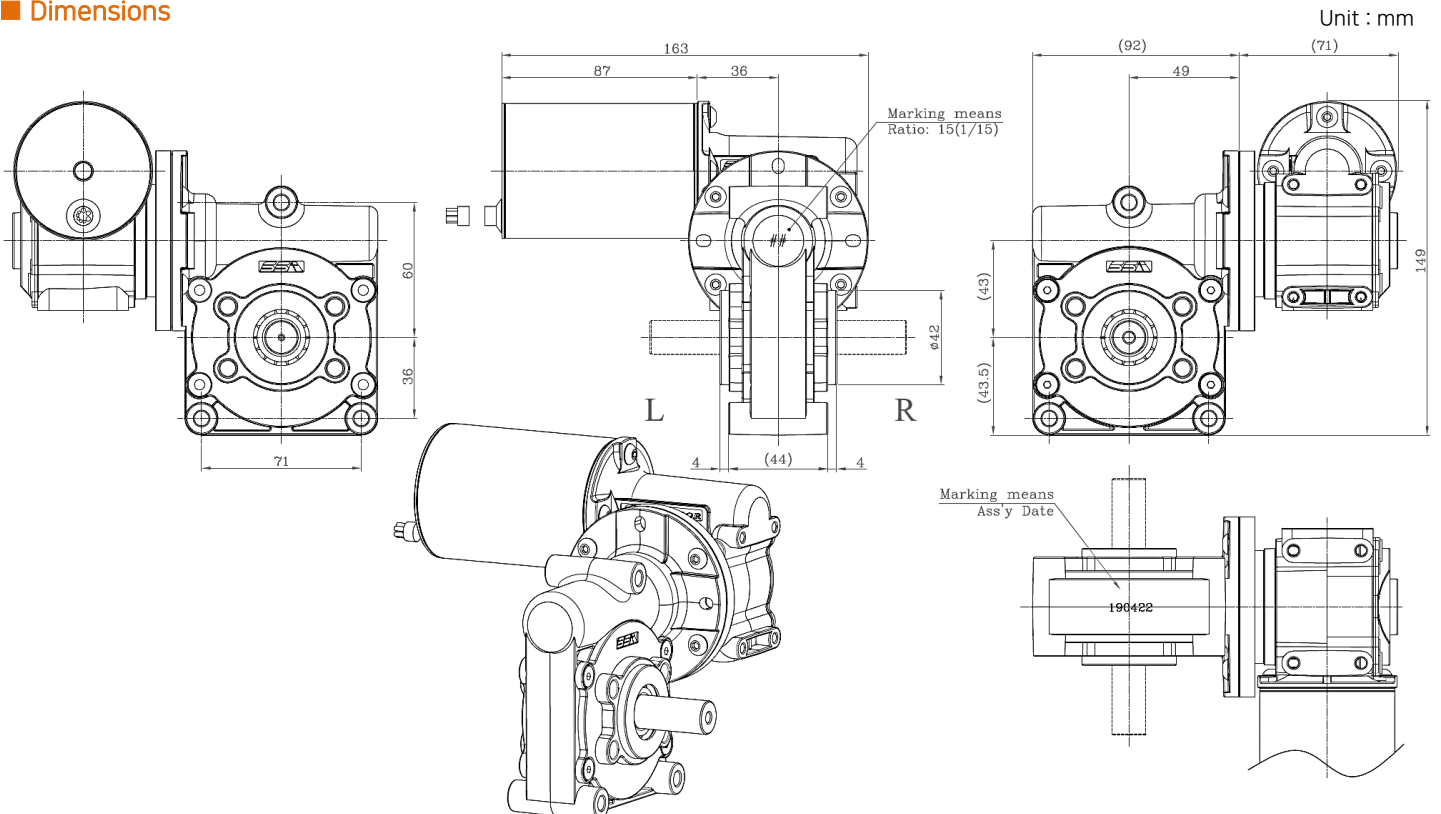
- 출력축 스피들 볼베어링 사용
- 출력축 스피들  $\phi 10\text{mm} \sim \phi 15\text{mm}$  선택 가능
- 감속기 순간 최대 허용 토크 350Kgf.cm(M1.5)
- 사용 온도 범위 :  $-20^{\circ}\text{C} \sim +60^{\circ}\text{C}$
- 스피들 방향 : 왼쪽, 오른쪽, 양쪽
- 고객의 요청에 의한 스피들 사양 변경 가능

### Specification (with B60 BLDC Motors)

| Motor Type<br>& Speed<br>(Lengths "L1") | Output<br>[W] | Voltage<br>[VDC] | Ratio<br>[SW63+<br>SW80] | No Load          |                | at Rated Load    |                |                    | Option        |                    |
|-----------------------------------------|---------------|------------------|--------------------------|------------------|----------------|------------------|----------------|--------------------|---------------|--------------------|
|                                         |               |                  |                          | Speed<br>[r/min] | Current<br>[A] | Speed<br>[r/min] | Current<br>[A] | Torque<br>[Kgf.cm] | Hall<br>[Y/N] | Internal<br>Driver |
| <b>B60120</b><br>3900pm<br><br>(87mm)   | 120           | 24               | 84                       | 46               | 0.8            | 35               | 6.67           | 157                | Both          | No                 |
|                                         |               |                  | 150                      | 26               | 0.8            | 20               | 6.67           | 250                |               |                    |
|                                         |               |                  | 360                      | 10               | 0.8            | 8.3              | 6.67           | 250                |               |                    |
|                                         |               |                  | 540                      | 7.2              | 0.8            | 5.5              | 6.67           | 250                |               |                    |
|                                         |               |                  | 720                      | 5.4              | 0.8            | 4.1              | 6.67           | 250                |               |                    |
|                                         |               |                  | 1080                     | 3.6              | 0.8            | 2.7              | 6.67           | 250                |               |                    |
|                                         |               |                  | 2160                     | 1.8              | 0.8            | 1.3              | 6.67           | 250                |               |                    |

- 출력축 Spindle는 비열처리를 기준으로 생산되며 사용자 요구에 의한 열처리 추가가 가능합니다.
- 출력 기어박스 모듈 M1.5 사용시 순간 최대 허용 Torque는 350Kgf.cm입니다.
- 본 표준형 외에 필요에 따라 특수품으로 개발 가능합니다.

### Dimensions



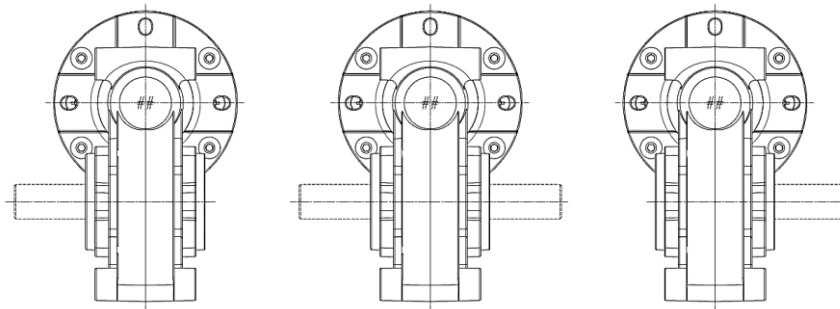
# SW63+SW80 Series



Output : 120W (with B60)

Double worm BLDC Geared motors

## Spindle Direction



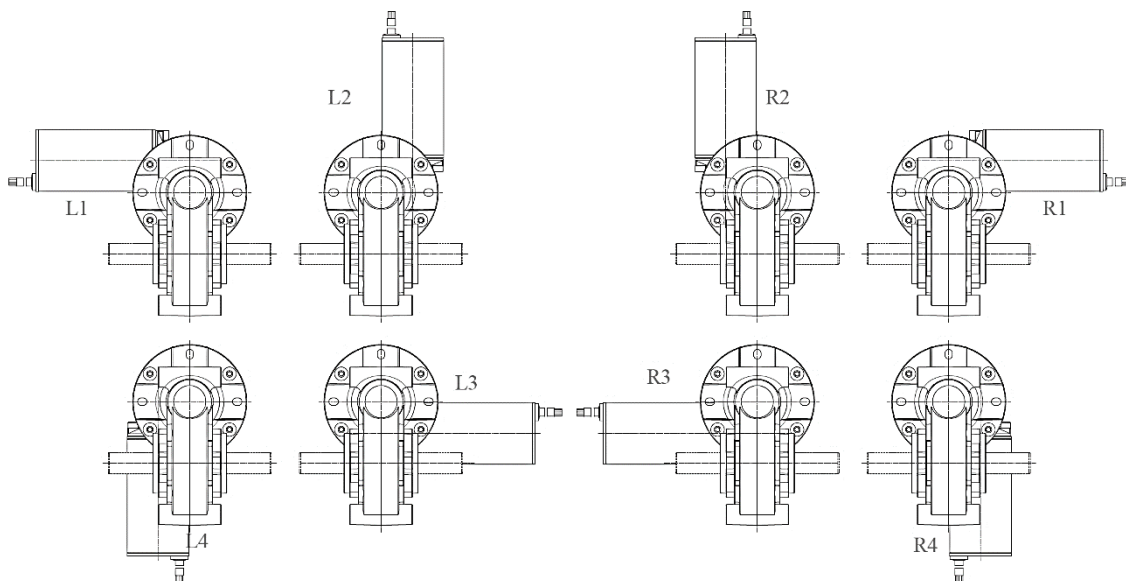
Left

Both sides (double)

Right

- 출력축 End Play : Max. 0.5mm
- 출력축 볼베어링 사용 (오른쪽) : 6202ZZ(Ø15)  
(왼쪽) : 6202ZZ(Ø15)
- 기어 소음 : Max. 65dB  
(정격전압으로 구동시 "A" 스케일일로 측정 단, 암소음 25dB이하 일 것.)

## Position of Motor



### 추가 옵션 사항

- 워مل 기어 재질 변경(아세탈 → 황동)
- 저소음용 감속기 제작 (소음 : Max. 50dB)  
    씰링 구조로 소음치 최소화 (사용 그리스 변경, 외부 구조 변경 없음.)
- 추가 옵션 사항에 관해서는 영업 담당자와 별도로 상담하시기 바랍니다.

