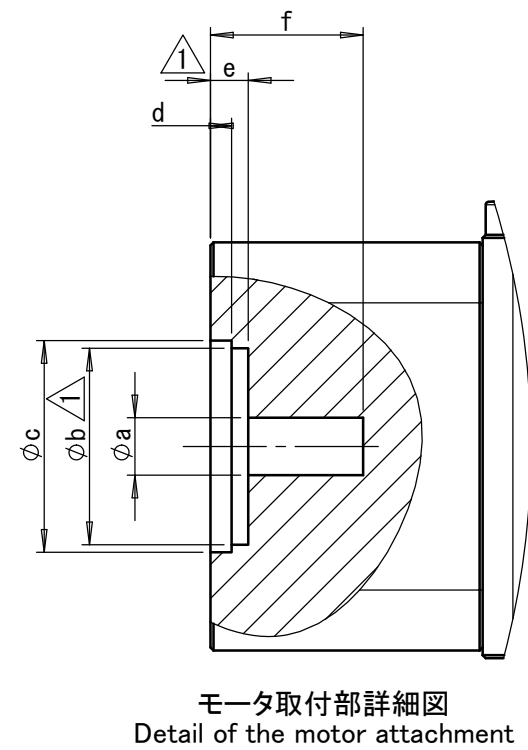
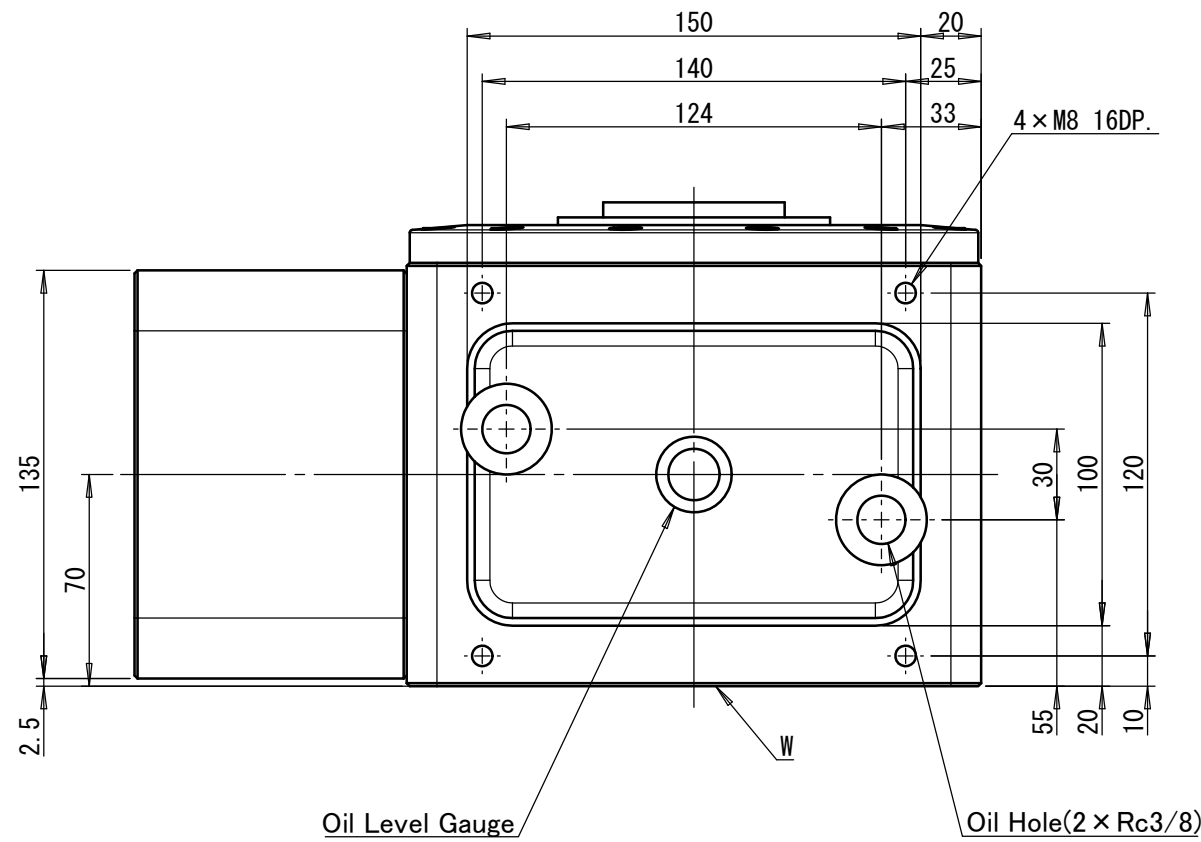
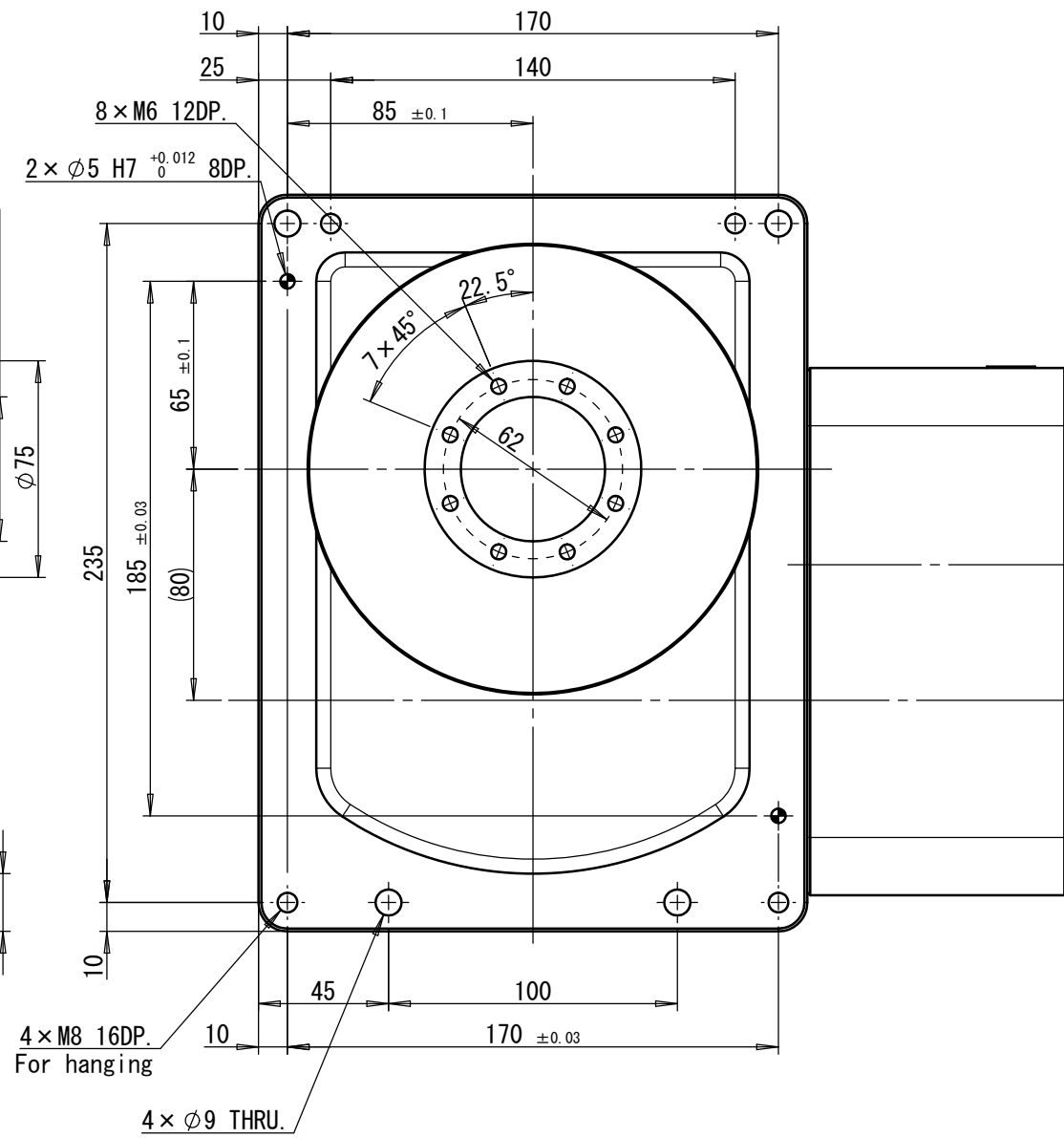
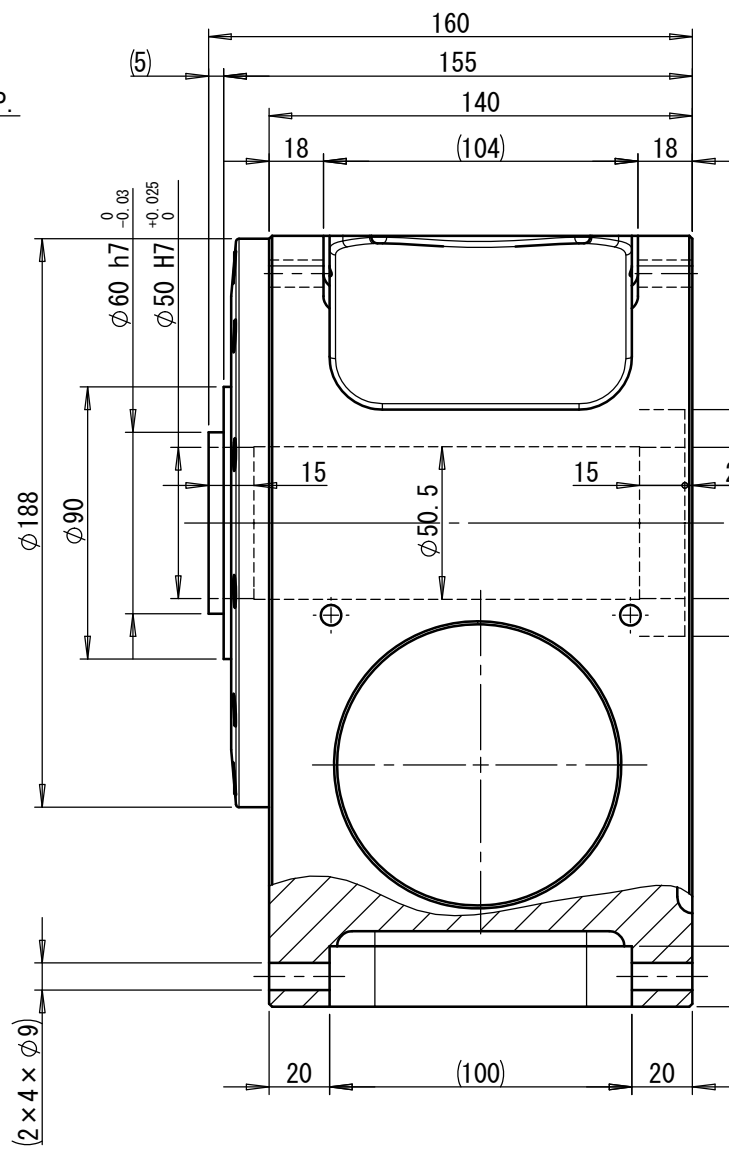


| Product Code | | Dimensions | | | | | | | | Inertia (kg·m ²)*1 | Maximum Motor Torque (N·m)*2 |
|--------------|----------------|------------|----|----|---|------|---------|-----|------------|--------------------------------|------------------------------|
| | | a | b | c | d | e | f | g | h | | |
| RU80-603U-AS | RU80-603U-AS-A | 10 | 65 | 80 | 7 | 12.5 | 30~50.5 | 100 | 4×M6 12DP. | 1.61×10 ⁻² | 13.59 |
| RU80-603U-BS | RU80-603U-BS-A | 14 | 65 | 80 | 7 | 12.5 | 30~50.5 | 100 | 4×M6 12DP. | 1.61×10 ⁻² | 13.59 |
| RU80-603U-CS | RU80-603U-CS-A | 16 | 65 | 80 | 7 | 12.5 | 30~50.5 | 100 | 4×M6 12DP. | 1.61×10 ⁻² | 13.59 |
| RU80-603U-DS | RU80-603U-DS-A | 19 | 65 | 70 | 7 | 12.5 | 30~50.5 | 90 | 4×M6 12DP. | 1.61×10 ⁻² | 13.59 |
| RU80-603U-ES | RU80-603U-ES-A | 14 | 65 | 70 | 7 | 12.5 | 30~50.5 | 90 | 4×M6 12DP. | 1.61×10 ⁻² | 13.59 |
| RU80-603U-FS | RU80-603U-FS-A | 16 | 65 | 70 | 7 | 12.5 | 30~50.5 | 90 | 4×M6 12DP. | 1.61×10 ⁻² | 13.59 |

- Notes.
- *1 慣性モーメント(イナーシャ)はモータ軸換算値とする。(モータイナーシャは含まない)。
The moment of inertia is on motor shaft except for motor of inertia.
- *2 サーボモータは上表最大モータトルク以下で使用のこと。
Do not operate the servo motor more than specified maximum motor torque which is on above table.



| | | |
|---|----------|-------------------|
| 減速比 Reduction ratio | 60 | |
| 静定格出力トルク Static output torque rating | 360 | N·m |
| 動定格出力トルク Dynamic output torque rating | 上図参照 | N·m |
| 最高出力回転数 Maximum output speed | 150 | min ⁻¹ |
| 定格出力回転数 Nominal output speed | 50 | min ⁻¹ |
| 位置決め精度 Positioning accuracy | 40 | arcsec以下 |
| 繰返し精度 Repeatability | ±5 | arcsec以下 |
| 出力軸アキシャル振れ(V面) Axial runout of output surface (V) | 10 | μm以下 |
| 出力軸ラジアル振れ(V面) Radial runout of output outer diameter (V) | 10 | μm以下 |
| 出力軸許容アキシャル荷重 Maximum axial load of output | 16,500 | N |
| 出力軸許容ラジアル荷重 Maximum radial load of output | 14,000 | N |
| 出力軸許容モーメント荷重 Maximum moment load of output | 1,000 | N·m |
| 入出力軸回転方向 Direction of input-output shafts rotation | a-c, b-d | |
| 製品概略質量 Weight | 40 | kg |

| | | | |
|---------------------------|---------------------------------|---------|------------------------|
| Correction of the drawing | 01 | K.Koike | 20/Jun/2016 |
| Correction | | Sign | Date |
| Model | RollerDrive RU80-603U | | CERTIFIED PRINT |
| Draw.No. | RU0801K3205-001 | | |