# 慣性モーメント

**表 9　慣性モーメント（ファン付き、中実軸片出しタイプ）高速軸換算値**　（単位：kg・m²）

| サイズ / 公称減速比 | A100 | A125 | A150 | A175 | A200 | A225 | A250 | 280 | 320 | 360 | 400 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 5 | 0.00303 | 0.00738 | 0.0173 | 0.0358 | 0.0628 | 0.117 | 0.199 | | | | |
| 6 | 0.00275 | 0.00648 | 0.0153 | 0.0310 | 0.0543 | 0.101 | 0.175 | | | | |
| 8 | 0.00243 | 0.00558 | 0.0130 | 0.0263 | 0.0453 | 0.0608 | 0.150 | | | | |
| 10 | 0.00219 | 0.00500 | 0.0117 | 0.0232 | 0.0348 | 0.0730 | 0.133 | 0.370 | 0.585 | 0.903 | 1.59 |
| 12 | 0.00207 | 0.00448 | 0.0106 | 0.0210 | 0.0325 | 0.0675 | 0.123 | | | | |
| 16 | 0.00190 | 0.00418 | 0.00968 | 0.0193 | 0.0320 | 0.0615 | 0.111 | | | | |
| 20 | 0.00180 | 0.00385 | 0.00893 | 0.0178 | 0.0295 | 0.0565 | 0.103 | 0.318 | 0.493 | 0.758 | 1.35 |
| 25 | 0.00174 | 0.00368 | 0.00853 | 0.0173 | 0.0278 | 0.0535 | 0.0983 | | | | |
| 30 | 0.00171 | 0.00355 | 0.00825 | 0.0163 | 0.0270 | 0.0525 | 0.0955 | 0.300 | 0.463 | 0.708 | 1.26 |
| 40 | 0.00158 | 0.00325 | 0.00765 | 0.0151 | 0.0248 | 0.0483 | 0.0885 | 0.290 | 0.445 | 0.678 | 1.21 |
| 50 | 0.00156 | 0.00318 | 0.00745 | 0.0147 | 0.0242 | 0.0473 | 0.0868 | 0.285 | 0.438 | 0.668 | 1.20 |
| 60 | 0.00154 | 0.00313 | 0.00733 | 0.0145 | 0.0237 | 0.0465 | 0.0855 | 0.280 | 0.430 | | 1.18 |
| 80 | 0.00151 | 0.00305 | 0.00715 | 0.0141 | 0.0230 | 0.0453 | 0.0838 | 0.275 | 0.420 | 0.640 | 1.15 |
| 100 | 0.00150 | 0.00300 | 0.00705 | 0.0140 | 0.0226 | 0.0445 | 0.0828 | | | | |
| **ファンの慣性モーメント** | **0.000335** | **0.000325** | **0.00100** | **0.00235** | **0.00585** | **0.00800** | **0.0135** | **0.0195** | **0.0293** | **0.0770** | **0.140** |

注）1. ファンなしタイプの慣性モーメントは、表 9 の値からファンの慣性モーメントを差引いて求めてください。
2. その他の形式の慣性モーメントはご照会ください。
3. $GD^2$ の値は、上表を 4 倍にしてください。

# 潤　滑

ヘッドコンウォーム減速機の高性能を十分発揮させるため、潤滑油はポリグライコール系合成油を指定油とします。

**指定潤滑油銘柄（ポリグライコール系合成油）**

| 入力回転数 (r/min) | オイルメーカー名と潤滑油銘柄 | | |
|---|---|---|---|
| | シェルルブリカンツジャパン | NOK クリューバー | EMG ルブリカンツ |
| 500 ～ 1,800 | シェル　オマラ S4 WE 220 | シンテソ HT 220 | モービル グライゴイル 220 |
| 500 以下 | シェル　オマラ S4 WE 460 | シンテソ HT 460 | モービル グライゴイル 460 |

注）1. 一部の軸受はグリース潤滑となる場合があります。
2. 油量は 17 ～ 20 ページの寸法図に示しています。
3. -10℃以下または 50℃以上の周囲温度でご使用の場合は、ご照会ください。
4. 出荷時は油を抜いて出荷していますので、使用前に必ず給油してください。