

定格表 Rating Table

型式	RS-120A (仮称)	RS-320A	RS-320A-HS (仮称)	RS-900A
速比值	128	170	100	193.6, 240
許容搭載質量	1,600kg	5,000kg	5,000kg	9,000kg
定格トルク	1,176Nm (120kgf-m)	3,136Nm (320kgf-m)	3,136Nm (320kgf-m)	8,820Nm (900kgf-m)
起動停止時の許容トルク	2,940Nm (300kgf-m)	7,840Nm (800kgf-m)	7,840Nm (800kgf-m)	17,640Nm (1,800kgf-m)
瞬時最大許容トルク	5,880Nm (600kgf-m)	15,680Nm (1,600kgf-m)	15,680Nm (1,600kgf-m)	35,280Nm (3,600kgf-m)
許容モーメント	(*1)			
慣性モーメント $I=GD^2/4$ (*2)	-	3.4×10^{-3} kg-m ²	-	速比193.6のとき 1.16×10^{-2} kg-m ² 速比240.0のとき 1.14×10^{-2} kg-m ²
許容出力回転数	30rpm	20rpm	20rpm	10rpm
動作範囲	エンドレス			
バックラッシュ	最大 1arc.min			
本体質量 (*3)	190kg	290kg	380kg	480kg

注記：許容出力回転数は、稼働率による発熱および周囲温度により制約を受け
る場合があります。

(*1)：許容スラスト力、許容モーメント線図を参照下さい。

(*2)：慣性モーメント値は減速機本体の値でインプットスプライン部の
慣性モーメントは含まれておりません。

(*3)：本体質量はモータの種類により異なります。

Model	RS-120A (Provisional name)	RS-320A	RS-320A-HS (Provisional name)	RS-900A
Speed ratio	128	170	100	193.6, 240
Allowable thrust weight	1,600kg	5,000kg	5,000kg	9,000kg
Rated torque	1,176Nm (120kgf-m)	3,136Nm (320kgf-m)	3,136Nm (320kgf-m)	8,820Nm (900kgf-m)
Allowable acceleration/ deceleration torque	2,940Nm (300kgf-m)	7,840Nm (800kgf-m)	7,840Nm (800kgf-m)	17,640Nm (1,800kgf-m)
Monetary max. allowable torque	5,880Nm (600kgf-m)	15,680Nm (1,600kgf-m)	15,680Nm (1,600kgf-m)	35,280Nm (3,600kgf-m)
Allowable moment	(*1)			
Inertia $I=GD^2/4$ (*2)	-	3.4×10^{-3} kg-m ²	-	$i=1/193.6$ 1.16×10^{-2} kg-m ² $i=1/240$ 1.14×10^{-2} kg-m ²
Allowable max. output speed	30rpm	20rpm	20rpm	10rpm
Maximum stroke	Endless			
Backlash	Max.1arc.min			
Weight (*3)	190kg	290kg	380kg	480kg

Note：The allowable output speed may be limited by heat depending on the
operation rate.

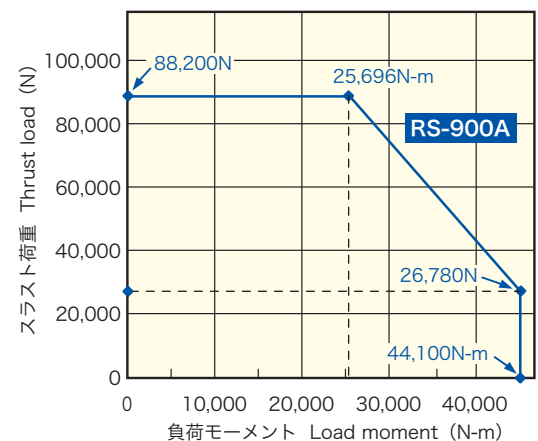
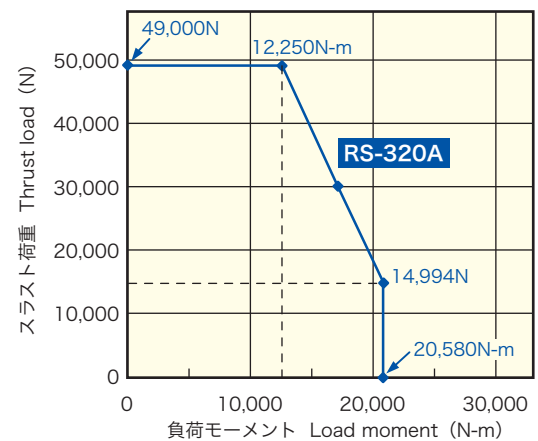
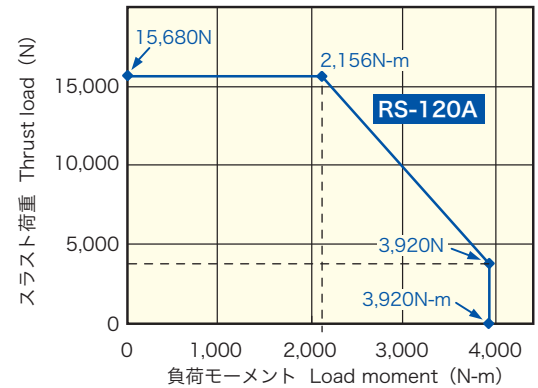
(*1)：Please refer the allowable thrust load and allowable moment
diagram.

(*2)：The $\frac{GD^2}{4}$ value at the shaft of the input gear is not included.

(*3)：Main body weight is different by the kind of motors.

許容モーメント、許容スラスト力 Allowable thrust load and allowable moment diagram

[許容モーメント線図 Allowable moment diagram]



注記：・ 負荷モーメントとスラスト荷重が同時に作用する
場合は、許容モーメント線図の範囲内で使用して
ください。

・ RS-320A-HSは別途お問合せください。

Note：・ When the load moment and the thrust load are
applied concurrently, ensure that the reduction
gears used within the corresponding allowable
moment range, which is indicated in the diagram.
・ Contact us about the specifications for the RS-
320A-HS.