

3 定格表

表 1

出力回転数(r/min)		5		10		15		20		25		30		
型 式	速比值		出カ トルク	入力 容量	出カ トルク	入力 容量	出カ トルク	入力 容量	出カ トルク	入力 容量	出カ トルク	入力 容量	出カ トルク	入力 容量
	シャフト 回転 (R)	ケース 回 転	Nm (kgf-m)	kW	Nm (kgf-m)	kW	Nm (kgf-m)	kW	Nm (kgf-m)	kW	Nm (kgf-m)	kW	Nm (kgf-m)	kW
RV-15	57	56	191 (19.5)	0.13	155 (15.8)	0.22	137 (14.0)	0.29	125 (12.8)	0.35	118 (12.0)	0.41	112 (11.4)	0.49
	81	80												
	105	104												
	121	120												
	141	140												
RV-30	57	56	464 (47.3)	0.32	376 (38.4)	0.53	333 (34.0)	0.70	306 (31.2)	0.85	286 (29.2)	1.00	270 (27.6)	1.13
	81	80												
	105	104												
	121	120												
	153	152												
RV-60	57	56	886 (90.4)	0.62	719 (73.4)	1.00	637 (65.0)	1.33	584 (59.6)	1.63	547 (55.8)	1.91	517 (52.8)	2.17
	81	80												
	101	100												
	121	120												
	153	152												
RV-160	81	80	2,176 (222)	1.52	1,774 (181)	2.48	1,568 (160)	3.28	1,441 (147)	4.02	1,343 (137)	4.69	1,274 (130)	5.34
	101	100												
	129	128												
	145	144												
	171	170												
RV-320	81	80	4,361 (445)	3.04	3,538 (361)	4.94	3,136 (320)	6.57	2,881 (294)	8.05	2,695 (275)	9.41	2,548 (260)	10.7
	101	100												
	118.5	117.5												
	129	128												
	141	140												
	171	170												
RV-450	81	80	6,135 (626)	4.28	4,978 (508)	6.95	4,410 (450)	9.24	4,047 (413)	11.3	3,783 (386)	13.2		
	101	100												
	118.5	117.5												
	129	128												
	*154.8	153.8												
	171	170												
	*192.4	191.4												
RV-550	123	122	7,497 (765)	5.23	6,086 (621)	8.50	5,390 (550)	11.29	4,949 (505)	13.82				
	141	140												
	163.5	162.5												
	*192.4	191.4												

- 注) 1. 入力軸最高回転数は、許容最高出力回転数×速比值以下になるように設定下さい。
 2. 上表の入力容量 (kW) は、RV減速機の効率を考慮しています。
 3. 上表の出力トルク (Nm) は、各出力回転数において、寿命時間が一定になるように考慮した値です。(N.T¹⁰=一定)
 4. 定格トルクとは出力回転数15r/min時の出力トルクをいい、寿命計算の基礎となる数値です。定格寿命 (97ページ) をご参照下さい。
 5. 慣性モーメント値はRV減速機本体とインプットギヤの歯幅を考慮した値です。インプットギヤ軸部の慣性モーメントは含まれておりません。

40		50		60		許容最高 出力 回転数	起動・停止 時の 許容トルク Nm (kgf-m)	瞬時最大 許容トルク Nm (kgf-m)	ロスト モーション MAX. arc.min.	バネ定数 代表値 Nm/arc.min. (kgf-m/arc.min.)	慣性モーメント I ($I = GD^2/4$) 入力軸換算値		重量 kg
出力 トルク Nm (kgf-m)	入力 容量 kW	出力 トルク Nm (kgf-m)	入力 容量 kW	出力 トルク Nm (kgf-m)	入力 容量 kW						歯 巾 mm	kg-m ²	
102 (10.4)	0.57	96 (9.76)	0.67	91 (9.24)	0.76	60	274 (28)	686 (70)	1	39.2 (4)	8	0.075×10 ⁻⁴	3.5
												0.0488×10 ⁻⁴	
												0.0355×10 ⁻⁴	
												0.0295×10 ⁻⁴	
												0.0241×10 ⁻⁴	
248 (25.3)	1.39	232 (23.7)	1.62			50	833 (85)	1,666 (170)	1	98 (10)	10	0.2323×10 ⁻⁴	6.5
												0.168×10 ⁻⁴	
												0.128×10 ⁻⁴	
												0.109×10 ⁻⁴	
												0.0823×10 ⁻⁴	
474 (48.4)	2.65					40	1,592 (162.5)	3,185 (325)	1	196 (20)	10	0.7312×10 ⁻⁴	10.0
												0.513×10 ⁻⁴	
												0.404×10 ⁻⁴	
												0.328×10 ⁻⁴	
												0.245×10 ⁻⁴	
						45	3,920 (400)	6,615 (675)	1	392 (40)	15	1.963×10 ⁻⁴	20.0
												1.505×10 ⁻⁴	
												1.105×10 ⁻⁴	
												0.903×10 ⁻⁴	
												0.755×10 ⁻⁴	
						35	7,840 (800)	12,250 (1,250)	1	980 (100)	16	0.523×10 ⁻³	36.5
												0.400×10 ⁻³	
												0.328×10 ⁻³	
												0.295×10 ⁻³	
												0.263×10 ⁻³	
												2.005×10 ⁻⁴	
1.793×10 ⁻⁴													
						25	11,025 (1,125)	18,620 (1,900)	1	1,176 (120)	18	0.893×10 ⁻³	50.0
												0.695×10 ⁻³	
												0.575×10 ⁻³	
												0.518×10 ⁻³	
												0.408×10 ⁻³	
												0.358×10 ⁻³	
0.303×10 ⁻³													
						20	13,475 (1,375)	26,950 (2,750)	1	1,666 (170)	22	1.178×10 ⁻³	71
												0.994×10 ⁻³	
												0.820×10 ⁻³	
												0.655×10 ⁻³	

6. 上記、許容最高出力回転数以上で御使用の場合は、弊社へ御問合わせ下さい。

7. 上記の速比以外をご要望の場合は、弊社へお問合わせ下さい。

8. *この減速比は割り切れません。 $154.8 = \frac{2,013}{13}$ $192.4 = \frac{1,347}{7}$

9. 出力回転数は正逆切換時の回転数であり、一方向連続回転には適用しません。一方向連続で長時間使用される場合は御連絡下さい。