

8. 定格

表 2 定格表 (減速装置として使用する場合)

出力回転数 (r/min)			5			10			15			20			25		
枠番	公称減速比	実減速比	定格トルク (上段/N·m) (下段/kgf·m)	入力容量 (kW)	入力回転数 (r/min)	定格トルク (上段/N·m) (下段/kgf·m)	入力容量 (kW)	入力回転数 (r/min)	定格トルク (上段/N·m) (下段/kgf·m)	入力容量 (kW)	入力回転数 (r/min)	定格トルク (上段/N·m) (下段/kgf·m)	入力容量 (kW)	入力回転数 (r/min)	定格トルク (上段/N·m) (下段/kgf·m)	入力容量 (kW)	入力回転数 (r/min)
UA15	84	1603/19	348 35.4	0.24	422	282 28.8	0.39	844	250 25.5	0.52	1266	229 23.4	0.64	1687	214 21.9	0.75	2109
	127	127			635			1270			1905			2540			3175
	139	1813/13			697			1395			2092			2789			3487
	171	1883/11			856			1712			2568			3424			4280
UA25	88	1930/22	695 70.9	0.48	439	565 57.6	0.79	877	500 51.0	1.05	1316	459 46.8	1.28	1755	429 43.7	1.49	2193
	124	2105/17			619			1238			1857			2476			3096
	145	145			725			1450			2175			2900			3625
	173	2245/13			863			1727			2590			3454			4317
UA35	87	2003/23	1251 128	0.87	435	1016 104	1.42	871	900 91.7	1.88	1306	826 84.2	2.30	1742	772 78.7	2.69	2177
	121	121			605			1210			1815			2420			3025
	152	2283/15			761			1522			2283			3044			3805
	166	2318/14			828			1656			2484			3311			4139
UA45	82	82	1835 187	1.28	410	1491 152	2.08	820	1320 135	2.76	1230	1211 123	3.38	1640	1132 115	3.95	2050
	99	2073/21			494			987			1481			1974			2468
	130	2213/17			651			1302			1953			2604			3254
	152	2283/15			761			1522			2283			3044			3805
	166	2318/14			828			1656			2484			3311			4139
UA55	81	2187/27	2781 283	1.94	405	2259 230	3.15	810	2000 204	4.19	1215	1835 187	5.12	1620	1716 175	5.99	2025
	97	2328/24			485			970			1455			1940			2425
	126	2516/20			629			1258			1887			2516			3145
	145	2610/18			725			1450			2175			2900			3625
	169	2704/16			845			1690			2535			3380			4225
	241	2892/12			1205			2410			3615			4820			6025
UA65	89	2840/32	4769 486	3.33	444	3874 395	5.41	888	3430 350	7.18	1331	3146 321	8.79	1775	2943 300	10.3	2219
	121	3158/26			607			1215			1822			2429			3037
	144	3317/23			721			1442			2163			2884			3605
	171	2227/13			857			1713			2570			3426			4283
	199	3582/18			995			1990			2985			3980			4975
	249	3741/15			1247			2494			3741			4988			6235
UA80	103	2890/28	6952 709	4.85	516	5647 576	7.87	1032	5000 510	10.5	1548	4587 468	12.8	2064	4290 437	14.9	2580
	122	3049/25			610			1220			1829			2439			3049
	155	3261/21			776			1553			2329			3106			3882
	190	3420/18			950			1900			2850			3800			4750
	239	3579/15			1193			2386			3579			4772			5965
	283	3685/13			1417			2835			4252			5669			7087

注) 1. 定格トルク
 定格トルクは出力軸における平均負荷トルクの許容値を示します。出力回転数 5r/min 以下の出力回転数に対する定格トルクは、5r/min 時の定格トルクと同じです。
 入力容量は定格トルク 100%時の所要入力容量です。この値は、減速時の効率を考慮しています。

2. 起動停止時の許容ピークトルク
 通常の起動、停止時に出力軸にかかるピークトルクの許容値です。

3. 許容瞬間最大トルク
 非常停止又は外部からの衝撃等により出力軸に瞬間的にかかる最大トルクの許容値です。
 全寿命中に 10° 回かかる場合の値を示しています。

30			40			50			起動停止時の 許容ピーク トルク (上段/N・m) (下段/kgf・m) 注2	許容瞬間 最大トルク (上段/N・m) (下段/kgf・m) 注3	許容 最高出力 回転数 (r/min)	高速軸換算 上段/慣性モーメント ($\times 10^4 \text{kg}\cdot\text{m}^2$) 下段/GD ² ($\times 10^4 \text{kgf}\cdot\text{m}^2$) 注4		質量 (kg) 注6
定格トルク (上段/N・m) (下段/kgf・m)	入力 容量 (kW)	入力 回転数 (r/min)	定格トルク (上段/N・m) (下段/kgf・m)	入力 容量 (kW)	入力 回転数 (r/min)	定格トルク (上段/N・m) (下段/kgf・m)	入力 容量 (kW)	入力 回転数 (r/min)				*1	*2	
203 20.7	0.85	2531	186 19.0	1.04	3375	174 17.8	1.21	4218	625 64	1250 127	60	0.167	0.100	3.9
		3810			5080			6350				0.164	0.064	
		4184			5578			6973				0.658	0.254	
		5135			6847			8559				0.131	0.057	
406 41.4	1.70	2632	373 38.0	2.08	3509	348 35.5	2.43	4386	1250 127	2500 255	50	0.549	0.271	6.2
		3715			4953			6191				1.73	0.184	
		4350			5800			7250				0.393	0.152	
		5181			6908			8635				1.57	0.609	
731 74.5	3.06	2613	671 68.4	3.74	3483				2250 229	4500 459	40	1.31	0.668	11
		3630			4840							5.26	2.67	
		4566			6088							1.05	0.466	
		4967			6623							4.21	1.87	
1072 109	4.49	2460							3300 336	6600 673	30	2.58	1.46	17
		2961										10.3	5.83	
		3905										2.24	1.21	
		4566										8.96	4.82	
1625 166	6.80	2430							5000 510	10000 1019	30	1.84	0.882	22
		2910										7.36	3.53	
		3774										1.66	0.730	
		4350										6.66	2.92	
2786 284	11.7	2663							8575 874	17150 1748	30	1.58	0.656	38
		3644										6.32	2.62	
		4327										6.09	3.25	
		5139										24.4	13.0	
		5070							5000 510	10000 1019	30	5.30	2.75	22
		7230										21.3	11.0	
												4.38	2.11	
												17.5	8.45	
		2663							8575 874	17150 1748	30	4.01	1.81	38
		3644										16.1	7.25	
		4327										3.72	1.52	
		5139										14.9	6.09	
		5970							8575 874	17150 1748	30	3.11	0.983	38
		7482										12.4	3.93	
												12.1	7.20	
												48.4	28.8	
									12500 1274	25000 2548	25	9.49	5.34	56
												38.0	21.3	
												8.39	4.47	
												33.6	17.9	
									12500 1274	25000 2548	25	7.16	3.36	56
												28.7	13.5	
												6.78	3.12	
												27.1	12.5	
									12500 1274	25000 2548	25	5.94	2.38	56
												23.8	9.51	
												16.7	10.4	
												66.9	41.6	
									12500 1274	25000 2548	25	14.6	8.82	56
												58.3	35.3	
												12.0	6.83	
												48.1	27.3	
									12500 1274	25000 2548	25	10.4	5.43	56
												41.5	21.7	
												8.89	4.12	
												35.6	16.5	
									12500 1274	25000 2548	25	8.01	3.31	56
												32.0	13.2	

4. 慣性モーメント、GD²は、高速軸換算値を示します。

これらの値をイナーシャ (kgf・m・sec²) に換算する場合には、慣性モーメントは g (9.8 m/sec²)、GD²は 4g (4 × 9.8 m/sec²) で除してください。

*1：標準入力軸歯車全体を含む値です。

*2：入力軸歯車の歯幅のみを考慮した値です。

5. 本定格は、50%ED以下 (10分サイクル) のときに適用されます。50%ED (10分サイクル) を超える場合は、弊社までお問い合わせください。

%EDの計算についてはP.12式14を参照ください。

6. 質量には、入力軸歯車 (標準仕様) を含みます。