7. 定格

表 T-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）
T155	81	81	232 23.6	0.16	405	188 19.2	0.26	810	167 17.0	0.35	1215	153 15.6	0.43	1620	143 14.6	0.50	2025
	119	118.5			592.5			1185			1777.5			2370			2962.5
	141	141			705			1410			2115			2820			3525
T255	81	81	573 58.4	0.40	405	465 47.4	0.65	810	412 42.0	0.86	1215	378 38.5	1.05	1620	353 36.0	1.23	2025
	119	118.5			592.5			1185			1777.5			2370			2962.5
	141	141			705			1410			2115			2820			3525
T355	81	81	1089 111	0.76	405	886 90.3	1.24	810	785 80.0	1.64	1215	720 73.4	2.01	1620	673 68.6	2.35	2025
	119	118.5			592.5			1185			1777.5			2370			2962.5
	141	141			705			1410			2115			2820			3525
T455	81	81	1776 181	1.24	405	1442 147	2.01	810	1275 130	2.67	1215	1167 119	3.26	1620	1099 112	3.81	2025
	119	118.5			592.5			1185			1777.5			2370			2962.5
	141	141			705			1410			2115			2820			3525
	171	171			855			1710			2565			3420			4275
T555	81	81	2727 278	1.90	405	2217 226	3.09	810	1962 200	4.10	1215	1795 183	5.02	1620	1687 172	5.87	2025
	119	118.5			592.5			1185			1777.5			2370			2962.5
	141	141			705			1410			2115			2820			3525
	171	171			855			1710			2565			3420			4275
T655	81	81	4365 445	3.04	405	3541 361	4.94	810	3139 320	6.56	1215	2884 294	8.03	1620	2698 275	9.39	2025
	119	118.5			592.5			1185			1777.5			2370			2962.5
	141	141			705			1410			2115			2820			3525
	171	171			855			1710			2565			3420			4275
T755	81	81	6141 626	4.28	405	4983 508	6.95	810	4415 450	9.23	1215	4052 413	11.3	1620	3787 386	13.2	2025
	119	118.5			592.5			1185			1777.5			2370			2962.5
	141	141			705			1410			2115			2820			3525
	171	171			855			1710			2565			3420			4275

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 5 r/min 以下の出力回転数に対する定格トルクは、5 r/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 10^3 回かかる場合の値を示しています。

30			40			50			60			起動停止時の許容ピークトルク	許容瞬間最大トルク	許容最高出力回転数	高速軸換算 上段／慣性モーメント（×10^{-4}kg・m²） 下段／GD²（×10^{-4}kgf・m²）		質量
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）	（上段／N・m）（下段／kgf・m）	（上段／N・m）（下段／kgf・m）	（r/min）	※1	※2	kg
135 13.8	0.57	2430	125 12.7	0.69	3240	116 11.8	0.81	4050	110 11.2	0.92	4860	412 42	824 84	60	0.138 0.550	0.062 0.247	4.8
		3555			4740			5925			7110				0.103 0.411	0.041 0.165	
		4230			5640			7050			8460				0.092 0.366	0.034 0.134	
335 34.1	1.40	2430	307 31.3	1.71	3240	287 29.3	2.00	4050				1030 105	2060 210	50	0.373 1.49	0.184 0.734	8.4
		3555			4740			5925							0.263 1.05	0.114 0.454	
		4230			5640			7050							0.230 0.918	0.090 0.360	
638 65.0	2.67	2430	585 59.6	3.26	3240							1962 200	3924 400	40	1.05 4.20	0.52 2.06	14
		3555			4740										0.733 2.93	0.320 1.28	
		4230			5640										0.638 2.55	0.255 1.02	
1040 106	4.33	2430										3188 325	6377 650	30	2.55 10.2	1.31 5.23	24
		3555													1.92 7.66	0.798 3.19	
		4230													1.72 6.86	0.630 2.52	
		5130													1.54 6.17	0.480 1.92	
1589 162	6.66	2430										4905 500	9810 1000	30	4.98 19.9	2.68 10.7	34
		3555													3.65 14.6	1.64 6.56	
		4230													3.23 12.9	1.30 5.19	
		5130													2.88 11.5	0.990 3.96	
												7848 800	15696 1600	25 ※3	9.65 38.6	5.10 20.4	48
															7.13 28.5	3.13 12.5	
															6.35 25.4	2.47 9.88	
															5.68 22.7	1.88 7.53	
												11036 1125	22073 2250	25 ※3	16.7 66.8	8.93 35.7	71
															12.2 48.9	5.48 21.9	
															10.8 43.2	4.33 17.3	
															9.60 38.4	3.30 13.2	

5）慣性モーメント , GD²
各機種の高速軸における慣性モーメント及び GD² の値を示します。これらの値をイナーシャ（kgf・m・s²）に換算する場合には、慣性モーメントは g（9.8m/s²）、GD² は 4g（4 × 9.8m/s²）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：入力軸歯車の歯巾のみを考慮した値です。
6）※ 3：T655-119, T755-119 の許容最高出力回転数は、25.2 r/min（入力回転数で 3000r/min）です。