

選定表 3 (定格表)

表 D1 定格表

入力回転数 (r/min)		6000		5000		4000		3000		2500	
枠番	減速比	定格 ^{注1} トルク (N・m)	許容入力 容量 (kW)	定格 ^{注1} トルク (N・m)	許容入力 容量 (kW)	定格 ^{注1} トルク (N・m)	許容入力 容量 (kW)	定格 ^{注1} トルク (N・m)	許容入力 容量 (kW)	定格 ^{注1} トルク (N・m)	許容入力 容量 (kW)
P240	4					366	40.3	398	32.9	421	29.0
	5					366	32.2	398	26.4	421	23.2
	7					386	24.3	421	19.9	444	17.5
	10			284	15.7	304	13.4	331	11.0	350	9.6
	16	386	16.8	408	14.8	436	12.7	475	10.4	475	8.8
	20	386	13.5	408	11.9	436	10.1	475	8.3	475	7.1
	25	406	11.3	429	10.0	459	8.5	500	7.0	500	5.9
	28	406	10.1	429	8.9	459	7.6	500	6.2	500	5.3
	35	406	8.1	429	7.1	459	6.1	500	5.0	500	4.2
	40	374	6.5	395	5.7	422	4.9	460	4.0	460	3.4
	50	406	5.7	429	5.0	459	4.3	500	3.5	500	3.0
	70	406	4.1	429	3.6	459	3.0	500	2.5	500	2.1
100	284	2.0	300	1.7	321	1.5	350	1.2	350	1.0	
P250	4							1007	83.3	1064	73.3
	5							1007	66.6	1064	58.6
	7							1056	49.9	1115	43.9
	10					812	35.8	885	29.3	935	25.8
	16					1303	37.9	1420	31.0	1500	27.3
	20					1303	30.3	1420	24.8	1500	21.8
	25					1303	24.3	1420	19.8	1500	17.5
	28					1303	21.7	1420	17.7	1500	15.6
	35					1303	17.3	1420	14.2	1500	12.5
	40			1137	16.5	1216	14.1	1325	11.6	1400	10.2
	50			1287	15.0	1376	12.8	1500	10.5	1500	8.9
	70			1287	10.7	1376	9.1	1500	7.5	1500	6.4
100			858	5.0	917	4.3	1000	3.5	1000	3.0	

：許容連続運転時間 5min、許容 %ED 30%

：許容連続運転時間 10min、許容 %ED 50%

- 注) 1. 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。1500r/min 以下の入力回転数に対する定格トルクは、1500r/min 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、減速機を減速装置として使用する場合の効率を考慮しています。
2. 運転サイクル中の起動・停止時に負荷するトルクの許容最大値です。
 3. 非常停止の衝撃トルク、外部からの衝撃トルクの許容最大値です。全寿命中に 1000 回かかる場合の値を示しています。
 4. 許容最高入力回転数の範囲内で使用可能ですが、運転サイクル (% ED) により許容平均入力回転数は制限されます。
 5. 入力軸径によっては、許容できない場合があります。モータ取付方法 (F2、F3 頁) でご確認ください。
 6. 表にない回転数の場合の定格トルクは、次式にて補完してください。

$$T_1 = T_0 \left(\frac{N_0}{N_1} \right)^{0.3}$$

T_1 : 求めたい定格トルク値 (N・m)
 N_1 : 実使用平均入力回転数 (r/min)
 T_0 : N_1 に近い定格表記載の入力回転数時の定格トルク値 (N・m)
 N_0 : N_1 に近い定格表記載の入力回転数 (r/min)

許容平均入力回転数以下の回転数の場合は、定トルクとなります。

選定表 3 (定格表)

2000		1500		1000		注) 2、5 起動停止時 ピークトルク (N・m)	注) 3、5 非常時 最大トルク (N・m)	許容注) 4 最高入力 回転数 (r/min)	減速比	枠番
定格注) 1 トルク (N・m)	許容入力 容量 (kW)	定格注) 1 トルク (N・m)	許容入力 容量 (kW)	定格注) 1 トルク (N・m)	許容入力 容量 (kW)					
450	24.8	450	19.2	450	13.4	900	1500	4000	4	P240
450	19.8	450	15.4	450	10.7	900	1500	4000	5	
475	15.0	475	11.6	475	8.1	900	1500	4000	7	
350	7.9	350	6.1	350	4.3	650	1050	5000	10	
475	7.2	475	5.6	475	3.9	900	1500	6000	16	
475	5.8	475	4.5	475	3.1	900	1500	6000	20	
500	4.9	500	3.8	500	2.6	900	1500	6000	25	
500	4.3	500	3.4	500	2.3	900	1500	6000	28	
500	3.5	500	2.7	500	1.9	900	1500	6000	35	
460	2.8	460	2.2	460	1.5	900	1500	6000	40	
500	2.4	500	1.9	500	1.3	900	1500	6000	50	
500	1.7	500	1.3	500	0.9	900	1500	6000	70	
350	0.9	350	0.7	350	0.5	650	1050	6000	100	
1137	62.7	1240	51.3	1240	35.8	3000	5250	3000	4	
1137	50.2	1240	41.0	1240	28.6	3000	5250	3000	5	
1193	37.6	1300	30.7	1300	21.4	3000	5250	3000	7	
1000	22.0	1000	17.1	1000	11.9	2000	3150	4000	10	
1500	22.4	1500	17.3	1500	12.1	3000	5250	4000	16	
1500	17.9	1500	13.9	1500	9.7	3000	5250	4000	20	
1500	14.3	1500	11.1	1500	7.7	3000	5250	4000	25	
1500	12.8	1500	9.9	1500	6.9	3000	5250	4000	28	
1500	10.2	1500	7.9	1500	5.5	3000	5250	4000	35	
1400	8.4	1400	6.5	1400	4.5	3000	5250	5000	40	
1500	7.3	1500	5.7	1500	3.9	3000	5250	5000	50	
1500	5.2	1500	4.0	1500	2.8	3000	5250	5000	70	
1000	2.4	1000	1.9	1000	1.3	2000	3150	5000	100	

 : 許容連続運転時間 20min、許容 %ED 60%
 : 許容連続運転時間 30min、許容 %ED 80%

P2タイプ