

選定表 3 (定格表)

表 1-1 定格表 (SI 単位)

枠番	減速比	(実減速比)	定格トルク ^{注1)}							起動停止時 ピークトルク (Nm) ^{注2,5)}	非常時 最大トルク (Nm) ^{注3)}	許容最高 入力回転数 (Nm) ^{注4)}
			入力回転数 (r/min)									
			6000	5000	4000	3000	2000	1500	1000			
PK110	6	(5.5)	9.0	9.0	10.0	11.0	12.0	13.5	13.5	40.0	60.0	6000
	8	(7.5)	9.5	9.5	10.5	12.0	13.0	14.5	14.5	45.0		
	11	(11)	11.0	11.0	12.0	13.5	13.5	13.5	13.5	40.0		
	15	(15)	12.0	12.0	13.0	14.5	14.5	14.5	14.5	45.0		
	23	(22.5)	14.0	14.0	15.5	17.5	19.0	21.5	21.5			
	27	(27)	11.5	11.5	11.5	11.5	11.5	11.5	11.5	35.0		
	33	(33)	17.5	17.5	18.0	18.5	18.5	18.5	18.5	45.0		
	45	(45)	17.5	17.5	19.0	21.5	21.5	21.5	21.5			
	50	(49.5)	18.0	18.0	18.5	18.5	18.5	18.5	18.5			
	63	(63)	19.5	19.5	21.5	22.5	22.5	22.5	22.5			
	68	(67.5)	20.0	20.0	22.0	22.5	22.5	22.5	22.5			
	99	(99)	18.5	18.5	18.5	18.5	18.5	18.5	18.5			
	122	(121.5)	11.5	11.5	11.5	11.5	11.5	11.5	11.5			
	135	(135)	22.5	22.5	22.5	22.5	22.5	22.5	22.5	45.0		
243	(243)	11.5	11.5	11.5	11.5	11.5	11.5	11.5	35.0			
PK120	6	(5.5)	38.5	38.5	42.0	47.5	52.0	58.5	58.5	140.0	6000	6000
	8	(7.5)	41.0	41.0	44.5	50.5	55.0	62.0	62.0	145.0		
	11	(11)	39.0	39.5	40.5	42.0	44.0	45.5	47.5	135.0		
	15	(15)	50.5	50.5	55.0	57.5	60.0	62.0	62.0	145.0		
	23	(22.5)	42.5	42.5	46.5	52.5	57.5	64.5	64.5	185.0		
	27	(27)	43.5	43.5	43.5	43.5	43.5	43.5	43.5	140.0		
	33	(33)	38.5	38.5	42.0	47.5	47.5	47.5	47.5	135.0		
	45	(45)	52.5	52.5	57.5	64.5	64.5	64.5	64.5	185.0		
	50	(49.5)	39.0	39.0	40.5	40.5	40.5	40.5	40.5	135.0		
	63	(63)	56.0	56.0	61.0	69.0	69.0	69.0	69.0	190.0		
	68	(67.5)	53.0	53.0	55.0	55.0	55.0	55.5	55.5	180.0		
	99	(99)	40.5	40.5	40.5	40.5	40.5	40.5	40.5	135.0		
	122	(121.5)	43.5	43.5	43.5	43.5	43.5	43.5	43.5	140.0		
	135	(135)	55.0	55.0	55.0	55.5	55.5	55.5	55.5	180.0		
243	(243)	43.5	43.5	43.5	43.5	43.5	43.5	43.5	140.0			
PK130	6	(5.5)	-	75.0	82.0	92.5	101.0	114.0	114.0	290.0	5000	5000
	8	(7.5)		79.5	86.5	97.5	106.5	120.5	120.5	325.0		
	11	(11)		92.5	95.0	98.0	103.0	106.5	111.5	290.0		
	15	(15)		97.5	106.5	120.5	120.5	120.5	120.5	325.0		
	23	(22.5)		82.5	90.0	101.5	111.0	125.0	125.0	380.0		
	27	(27)		100.0	100.0	100.5	100.5	100.5	100.5	330.0		
	33	(33)		74.5	81.0	92.0	92.0	92.0	92.0	320.0		
	45	(45)		101.5	111.0	125.0	125.0	125.0	125.0	380.0		
	50	(49.5)		75.5	82.0	93.0	101.0	114.5	114.5	355.0		
	63	(63)		105.5	118.0	133.5	133.5	133.5	133.5	380.0		
	68	(67.5)		103.0	112.0	126.5	138.0	153.0	153.0	380.0		
	99	(99)		93.0	101.0	114.5	114.5	114.5	114.5	355.0		
	122	(121.5)		100.5	101.0	101.0	101.0	101.0	101.0	330.0		
	135	(135)		126.5	138.0	153.0	153.0	153.0	153.0	380.0		
243	(243)	101.0	101.0	101.0	101.0	101.0	101.0	330.0				

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。1000 r/min 以下の入力回転数に対する定格トルクは、1000 r/min の定格トルクと同じです。
 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。(1 寿命中 1000 回以内とします。)
 4. 連続運転条件下ではない許容最高入力回転数です。
 5. 入力軸径によっては、許容できない場合があります。

PK1タイプ

選定表 3 (定格表)

表 1-2 許容運転サイクル

入力回転数 (r/min)			6000		5000		4000		3000		2000		1500		1000													
枠番	減速比	(実減速比)	許容連続 運転時間	許容% ED	許容連続 運転時間	許容% ED	許容連続 運転時間	許容% ED	許容連続 運転時間	許容% ED	許容連続 運転時間	許容% ED	許容連続 運転時間	許容% ED	許容連続 運転時間	許容% ED												
			min	%	min	%	min	%	min	%	min	%	min	%	min	%												
PK110	6	(5.5)	2	40	5	5	10	10	90	20	90	20	90	20	90	20	90											
	8	(7.5)																										
	11	(11)																										
	15	(15)																										
	23	(22.5)																										
	27	(27)																										
	33	(33)		50	70	80	90	20	90	20	90	20	90															
	45	(45)																										
	50	(49.5)																										
	63	(63)																										
	68	(67.5)																										
	99	(99)																										
	122	(121.5)																										
135	(135)																											
243	(243)																											
PK120	6	(5.5)	2	30	5	5	10	10	80	20	90	20	90	20	90	20	90											
	8	(7.5)																										
	11	(11)																										
	15	(15)																										
	23	(22.5)																										
	27	(27)																										
	33	(33)		40	60	70	80	90	20	90	20	90	20	90														
	45	(45)																										
	50	(49.5)																										
	63	(63)																										
	68	(67.5)																										
	99	(99)																										
	122	(121.5)																										
135	(135)																											
243	(243)																											
PK130	6	(5.5)	-	-	5	5	10	10	20	80	20	90	20	90	20	90	20	90										
	8	(7.5)																										
	11	(11)																										
	15	(15)																										
	23	(22.5)																										
	27	(27)																										
	33	(33)																	30	50	60	70	80	90	20	90	20	90
	45	(45)																										
	50	(49.5)																										
	63	(63)																										
	68	(67.5)																										
	99	(99)																										
	122	(121.5)																										
135	(135)																											
243	(243)																											
63	(63)	40	60	70	80	90	20	90	20	90	20	90																
68	(67.5)																											
99	(99)																											
122	(121.5)																											
135	(135)																											
243	(243)																											