

選定表 1 (モータ定格回転数別枠番組合せ表)

モータ定格回転数 1000r/min

サーボモータ 容量 (W)	減速比															
	6	8	11	15	23	27	33	45	50	63	68	99	122	135	243	
100	▽	▽	PK110	●								●	●	●	●	
200	●		PK120	●								●	●	●	●	
300	●							●	●	●						
400				●			●	●								
500					●											
600																
750																
850																
1000	●															
1200	●															
1500																
1750																
2000	●															

モータ定格回転数 1500r/min

サーボモータ 容量 (W)	減速比															
	6	8	11	15	23	27	33	45	50	63	68	99	122	135	243	
100	▽	▽	▽	▽	▽	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
200	PK110	●							●	●	●	●	●	●	●	
300						●						●	●	●	●	
400	●			PK120				PK130		●	●					
500					●				●	●						
600					●											
750									●							
850																
1000									●							
1200		●			●											
1500	●															
1750	●															
2000																
2500		●														
3000	●															

モータ定格回転数 2000r/min

サーボモータ 容量 (W)	減速比															
	6	8	11	15	23	27	33	45	50	63	68	99	122	135	243	
100						PK110	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
200	▽	▽		●	●							●	●	●	●	
300								●	●	●						
400				PK120		●	●	●				●	●	●	●	
500									●	●	●					
600								●	●	●						
750					●			●	●							
850					●			●								
1000						●										
1200																
1500		●														
1750																
2000	●															
2500																
3000																
3500																
4000	●															

モータ定格回転数 3000r/min

サーボモータ 容量 (W)	減速比															
	6	8	11	15	23	27	33	45	50	63	68	99	122	135	243	
200	▽	▽	▽	▽	▽	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
300	▽	▽	▽		●							●	●	●	●	
400	PK110	●						●	●	●	●	●	●	●	●	
500								●	●							
600								●								
750											●	●				
850																
1000									●							
1200					●											
1500									●							
1750									●							
2000																
2500					●											
3000			●													
3500																
4000																
4500																
5000																

選定表 1 (モータ定格回転数別枠番組合せ表)

モータ定格回転数 4000r/min

サーボモータ 容量 (W)	減速比															
	6	8	11	15	23	27	33	45	50	63	68	99	122	135	243	
200							●	●	●	●	●	□	□	□		
300	▽	▽	▽			□	●	□	□	□	□					
400		PK110			●							□	□	□		
500								●	●	●	□	□	□			
600								●	●	●						
750			PK120								□	□	□			
850										●						
1000									●	●						
1200						PK130										
1500																
1750																
2000																
2500																
3000																
3500																
4000			●													
4500																
5000																

- 注) 1. サーボモータメーカー別の枠番組合せは、選定表 2 (E8~E12頁) をご参照ください。
 2. 枠番別の定格トルク、許容最高入力回転数、許容ピークトルク、許容ラジアル・スラスト荷重については、選定表 3 (E14~E17 頁) をご参照ください。
 3. 各回転数における許容連続運転時間、許容%EDは、選定表 3 (E15頁) をご参照ください。
 4. ●の組合せは、選定表 3 (E14頁) の起動停止時ピークトルクをご確認ください。
 5. □の組合せは、選定表 3 (E14頁) の定格トルク以下となるように、平均負荷トルクを制限してご使用ください。
 6. ▽の組合せは、冬場など低い周囲温度で使用する場合、モータの容量アップが必要です。▽の無い組合せまでモータ容量を上げてください。
 7. 負荷条件 (ご使用条件) に下記の無負荷ランニングトルクを考慮の上、組合せを選定してください。

無負荷ランニングトルク (N・m)

枠番	減速比															
	6 (5.5)	8 (7.5)	11 (11)	15 (15)	23 (22.5)	27 (27)	33 (33)	45 (45)	50 (49.5)	63 (63)	68 (67.5)	99 (99)	122 (121.5)	135 (135)	243 (243)	
PK110	0.29	0.27	0.21	0.20	0.27	0.19	0.20	0.20	0.25	0.20	0.25	0.19	0.25	0.19	0.19	
PK120	0.42	0.36	0.42	0.39	0.36	0.39	0.39	0.39	0.36	0.39	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36	
PK130	0.79	0.71	0.68	0.64	0.64	0.64	0.64	0.64	0.61	0.61	0.61	0.61	0.61	0.61	0.61	

- 注) 1. 減速機を無負荷の状態でも回転させるために必要な入力側でのトルク値です。
 2. 周囲温度20℃で連続運転後、減速機内部の温度が安定した状態での代表的な値です。減速機が十分に温まっていない時は、この表の値より大きくなります。

PK1タイプ