

減速機製作範囲

選定について

■サイクロ® 枠番

表 D1 サイクロ枠番一覧

選定表

寸法図

技術資料

オプション

ギヤモータ

レデューサ

標準仕様

形式

製作範囲

選定手順

SK

1 段形

2 段形

6000SK シリーズ 枠番	6000 シリーズ					
	1 段 形		2 段 形			
	枠番	枠番	枠番 (出力側+入力側)	枠番 (出力側+入力側)	枠番 (出力側+入力側)	枠番 (出力側+入力側)
6070SK	6060	6140	6060DA (6060+6060)	6140DC (6140+6105)	6190DA (6190+6125)	
6075SK	6065	6145	6065DA (6065+6065)	6145DA (6145+6075)	6190DB (6190+6135)	
6080SK	6070	614H	6070DA (6070+6065)	6145DB (6145+6095)	6195DA (6195+6125)	
6085SK	6075	6160	6075DA (6075+6065)	6145DC (6145+6105)	6195DB (6195+6135)	
6090SK	6080	6165	6090DA (6090+6075)	6160DA (6160+6095)	6205DA (6205+6125)	
6095SK	6085	616H	6095DA (6095+6075)	6160DB (6160+6105)	6205DB (6205+6135)	
6100SK	6090	6170	6100DA (6100+6075)	6160DC (6160+6125)	6215DA (6215+6135)	
6105SK	6095	6175	6105DA (6105+6075)	6165DA (6165+6095)	6215DB (6215+6165)	
6110SK	6100	6180	6120DA (6120+6075)	6165DB (6165+6105)	6225DA (6225+6135)	
6115SK	6105	6185	6120DB (6120+6095)	6165DC (6165+6125)	6225DB (6225+6175)	
	610H	6190	6125DA (6125+6075)	6170DA (6170+6095)	6235DA (6235+6165)	
	6110	6195	6125DB (6125+6095)	6170DB (6170+6105)	6235DB (6235+6185)	
	6115	6205	6130DA (6130+6075)	6170DC (6170+6125)	6245DA (6245+6165)	
	6120	6215	6130DB (6130+6095)	6175DA (6175+6095)	6245DB (6245+6185)	
	6125	6225	6130DC (6130+6105)	6175DB (6175+6105)	6255DA (6255+6175)	
	612H	6235	6135DA (6135+6075)	6175DC (6175+6125)	6255DB (6255+6195)	
	6130	6245	6135DB (6135+6095)	6180DA (6180+6105)	6265DA (6265+6195)	
	6135	6255	6135DC (6135+6105)	6180DB (6180+6135)	6275DA (6275+6195)	
		6265	6140DA (6140+6075)	6185DA (6185+6105)		
		6275	6140DB (6140+6095)	6185DB (6185+6135)		

■減速比

表 D2 6000SK シリーズ (実減速比表)

枠番	公称減速比						
	2.5	3	4	5	6	8	10
6070SK, 6075SK	2.514	2.911	3.985	5.109	5.915	8.097	9.848
6080SK, 6085SK	2.475	2.931	3.878	5.114	6.164	7.660	9.474
6090SK, 6095SK	2.492	2.878	4.100	5.017	5.623	8.169	9.996
6100SK, 6105SK	2.492	2.878	4.100	5.017	5.623	8.169	9.996
6110SK, 6115SK	2.483	3.063	3.859	4.707	5.980	7.738	10.07

※ 6000SK シリーズは、枠番によって減速比が異なりますので、ご注意ください。

表 D3 6000 シリーズ

1 段形							
6	8	11	13	15	17	21	25
29	35	43	51	59	71	87	119

2 段形 (カタログ掲載分上段: 減速比/下段: 出力側減速比×入力側減速比)									
104 (13×8)	121 (11×11)	143 (13×11)	165 (15×11)	187 (17×11)	195 (15×13)	231 (21×11)	273 (21×13)	289 (17×17)	319 (29×11)
377 (29×13)	473 (43×11)	493 (29×17)	559 (43×13)	649 (59×11)	731 (43×17)	841 (29×29)	1003 (59×17)	1247 (43×29)	1479 (87×17)
1849 (43×43)	2065 (59×35)	2537 (59×43)	3045 (87×35)	3481 (59×59)	4437 (87×51)	5133 (87×59)	6177 (87×71)	7569 (87×87)	

- 注) 1. 製作できる機種・枠番が限定される場合があります。
 2. 減速比187、289、493のレデューサは選定表に掲載していませんが、製作可能です。
 3. 枠番6205DA・DB~6265DAの減速比187と5133は、出力側と入力側の減速比が逆になります。

減速機製作範囲

表 D4 その他、製作可能な 2 段形減速比

減速比	88 (11 × 8)	90 (15 × 6)	102 (17 × 6)	120 (15 × 8)	126 (21 × 6)	136 (17 × 8)	150 (25 × 6)	168 (21 × 8)	169 (13 × 13)	174 (29 × 6)
出力回転数 50Hz r/min 60Hz	16.5 19.9	16.1 19.4	14.2 17.2	12.1 14.6	11.5 13.9	10.7 12.9	9.67 11.7	8.63 10.4	8.58 10.4	8.33 10.1
減速比	200 (25 × 8)	210 (35 × 6)	221 (17 × 13)	225 (15 × 15)	232 (29 × 8)	255 (17 × 15)	258 (43 × 6)	275 (25 × 11)	280 (35 × 8)	306 (51 × 6)
出力回転数 50Hz r/min 60Hz	7.25 8.75	6.9 8.33	6.56 7.92	6.44 7.78	6.25 7.54	5.69 6.86	5.62 6.87	5.27 6.36	5.18 6.25	4.74 5.72
減速比	315 (21 × 15)	325 (25 × 13)	344 (43 × 8)	354 (59 × 6)	357 (21 × 17)	375 (25 × 15)	385 (35 × 11)	408 (51 × 8)	425 (25 × 17)	426 (71 × 6)
出力回転数 50Hz r/min 60Hz	4.6 5.56	4.46 5.38	4.22 5.09	4.1 4.94	4.06 4.9	3.87 4.67	3.77 4.55	3.55 4.29	3.41 4.12	3.4 4.11
減速比	435 (29 × 15)	441 (21 × 21)	455 (35 × 13)	472 (59 × 8)	522 (87 × 6)	525 (35 × 15)	561 (51 × 11)	568 (71 × 8)	595 (35 × 17)	609 (29 × 21)
出力回転数 50Hz r/min 60Hz	3.33 4.02	3.29 3.97	3.19 3.85	3.07 3.71	2.78 3.35	2.76 3.33	2.58 3.12	2.55 3.08	2.44 2.94	2.38 2.87
減速比	625 (25 × 25)	645 (43 × 15)	663 (51 × 13)	696 (87 × 8)	725 (29 × 25)	735 (35 × 21)	765 (51 × 15)	767 (59 × 13)	781 (71 × 11)	867 (51 × 17)
出力回転数 50Hz r/min 60Hz	2.32 2.8	2.25 2.71	2.19 2.64	2.08 2.51	2 2.41	1.97 2.38	1.9 2.29	1.89 2.28	1.86 2.24	1.67 2.02
減速比	875 (35 × 25)	885 (59 × 15)	903 (43 × 21)	923 (71 × 13)	957 (87 × 11)	1015 (35 × 29)	1065 (71 × 15)	1071 (51 × 21)	1075 (43 × 25)	1131 (87 × 13)
出力回転数 50Hz r/min 60Hz	1.66 2	1.64 1.98	1.61 1.94	1.57 1.9	1.52 1.83	1.43 1.72	1.36 1.64	1.35 1.63	1.35 1.63	1.28 1.55
減速比	1207 (71 × 17)	1225 (35 × 35)	1239 (59 × 21)	1275 (51 × 25)	1305 (87 × 15)	1475 (59 × 25)	1491 (71 × 21)	1505 (43 × 35)	1711 (59 × 29)	1775 (71 × 25)
出力回転数 50Hz r/min 60Hz	1.2 1.45	1.18 1.43	1.17 1.41	1.14 1.37	1.11 1.34	0.98 1.19	0.97 1.17	0.96 1.16	0.85 1.02	0.82 0.99
減速比	1785 (51 × 35)	1827 (87 × 21)	2059 (71 × 29)	2175 (87 × 25)	2193 (51 × 43)	2485 (71 × 35)	2523 (87 × 29)	2601 (51 × 51)	3009 (59 × 51)	3053 (71 × 43)
出力回転数 50Hz r/min 60Hz	0.81 0.98	0.79 0.96	0.7 0.85	0.67 0.8	0.66 0.8	0.58 0.7	0.57 0.69	0.56 0.67	0.48 0.58	0.47 0.57
減速比	3621 (71 × 51)	3741 (87 × 43)	4189 (71 × 59)	5041 (71 × 71)	出力回転数は、入力回転数が下記の場合の数値です。 50Hz : 1450r/min 60Hz : 1750r/min					
出力回転数 50Hz	0.4	0.39	0.35	0.29						
r/min 60Hz	0.48	0.47	0.42	0.35						

- 注) 1. 製作できる機種・枠番が限定される場合があります。
 2. 枠番によっては、出力側と入力側の減速比が逆になるものがあります。
 3. 3 段形 (減速比 9251 ~ 658503) も製作できます。B143 ~ B152 頁をご参照ください。
 4. 旧機種 (4000 #サイクロ減速機、200 #サイクロ減速機) からの置き換えについては、新旧製品比較資料 (資料 No.CT003) または、本カタログ F94 頁をご参照ください。

選定について

選定表

寸法図

技術資料

オプション

ギヤモータ

レデューサ

標準仕様

形式

製作範囲

選定手順

SK

1 段形

2 段形