

許容入力回転数

選定について
選定表

サイクロ減速機をインバータ駆動のモータやサーボモータの入力で運転される場合の、許容入力回転数を示します。ご使用の際は、下記の注意事項も必ずご参照ください。

寸法図

注意事項

技術資料

1. 適用条件

- ・ 周囲温度 40℃以下
- ・ 負 荷 均一荷重、10時間/日 運転
- ・ 潤滑油 枠番：6060～6125 ニッペコ BEN10-No.2
(F12、F13 頁参照) 枠番：6130～6265 ISO VG150 マイルド EP オイル (標準潤滑油)

オプション

ギヤモータ

レデュサ

2. 適用上のご注意

- ①下記の表は、横形と枠番 6125 以下の立形の許容入力回転数です。枠番 6130 以上の立形の場合は、ご照会ください。
- ②枠番に * が付いている組合せは、1750r/min を超えてお使いの場合は必ずご注文時にその旨をご連絡願います。
- ③サイクロ減速機は、標準仕様のモータにおける入力回転数をベースに設計されていますので、それ以上の入力回転数ではオイルシール、潤滑油の劣化も早くなり、騒音・振動が大きくなりますので、ご了承ください。
- ④上記の適用条件以外の場合は、ご照会ください。
- ⑤下表以外の組合せについては、ご照会ください。

機構

構造図

銘板

潤滑

表 F27 サイクロ減速機の許容入力回転数 (4P・6P モータの容量で表示)

【4P モータ】

モータ kW	減速比															
	6	8	11	13	15	17	21	25	29	35	43	51	59	71	87	119
0.1	6060	6060	6060	6060	6060	6060	6060	6060	6060	6060	6065	6070	6070	6080	6085	
0.2	6060	6060	6060	6060	6060	6060	6065	6070	6070	6070	6075	6085	6085	6090	6090	6100
0.4	6080	6080	6080	6080	6080	6080	6085	6085	6085	6090	6090	6095	6100	6105	6105	
0.75	6090	6090	6090	6090	6090	6090	6090	6095	6095	6095	6100	6105	6110	6115	6115	
1.5	6100	6100	6100	6100	6100	6100	6105	6105	6105	6115	6115	6120	6125	6130	6135	
2.2	6110	6110	6110	6110	6110	6110	6115	6115	6115	6120	6125	6135	6135	6145	6160	
3.7	6120	6120	6120	6120	6120	6125	6125	6125	6130	6135	6145	6145	6160	6165	6165	
5.5	*6130	*6130	6130	6130	6130	6135	6135	6135	6140	6145	6160	6165	6165	6175	6175	
7.5	*6130	*6130	6130	6130	6135	6135	6145	6145	6145	6165	6165	6170	6175	6180	6185	
11	*6135	*6135	6135	6140	6140	6145	6160	6165	6165	6170	6175	6180	6185	6190	6195	
15	6160	6160	6160	6165	6165	6165	6165	6170	6175	6180	6185	6185	6195	6195	6205	
18.5	6175	6175	6175	6175	6175	6175	6175	6175	6180	6185	6185	6195	6195		6215	
22	6175	6175	6175	6175	6175	6175	6175	6180	6185	6185	6195		6205		6225	
30			6185	6185	6185	6185	6185	6185	6195	6195	6205		6215			
37			6195	6195	6195	6195	6195	6195	6195		6215		6225			
45			6195	6195	6195	6195	6195	6195	6205		6215					
55			6205		6205		6205		6215		6225					
75			6225		6225		6225		6225							

- 白字 3600r/min (横形・立形) 黒字 2500r/min (横形のみ) 黒字 2200r/min (横形のみ)
- 白字 3600r/min (横形のみ) 黒字 2400r/min (横形のみ) 黒字 1800r/min (横形のみ)
- 白字 3300r/min (横形のみ)

ファンカバー

ブレーキ

結線

【6P モータ】

モータ kW	減速比															
	6	8	11	13	15	17	21	25	29	35	43	51	59	71	87	119
15													6205		6225	
18.5											6195		6215		6225	
22											6205		6215		6245	
30							6190		6205		6215		6235		6255	
37					6190		6195		6215		6225		6245		6255	
45					6205		6205		6215		6235		6245		6265	
55			6205		6205		6215		6225		6245		6255			
75			6235		6235		6235		6245		6255		6265			
90			6235		6235		6235		6245		6265					
110			6245		6245		6245		6255		6265					
132			6245		6245		6255		6265							

- 白字 1800r/min (横形のみ) 黒字 1200r/min (横形のみ)