

## ■高速軸許容ラジアル荷重

高速軸許容ラジアル荷重  $F_{rA}$  [kN]

減速比	5~45
-----	------

高速軸 回転数 (r/min)	減速機サイズ													
	1010	1020	1030	1040	1050	1060	1070	1080	1090	1100	1110	1120	1130	1140
1800	1.1	1.1	1.3	1.3	1.7	1.8	3.0	3.1	3.1	2.7	2.9	3.4	4.2	5.5
1500	1.1	1.1	1.4	1.4	1.8	1.9	3.2	3.3	3.3	2.8	3.1	3.6	4.5	5.8
1200	1.2	1.2	1.5	1.5	1.9	2.0	3.4	3.6	3.6	3.1	3.3	3.9	4.9	6.3
1000	1.3	1.3	1.6	1.6	2.1	2.1	3.6	3.6	3.6	3.3	3.6	4.1	5.2	6.7
900	1.3	1.3	1.6	1.6	2.1	2.1	3.6	3.8	3.8	3.4	3.7	4.2	5.4	6.9
750	1.3	1.3	1.6	1.6	2.1	2.1	3.6	3.8	3.8	3.4	3.7	4.3	5.4	7.0

高速軸許容ラジアル荷重  $F_{rA}$  [kN]

減速比	50~224
-----	--------

高速軸 回転数 (r/min)	減速機サイズ(下欄は軸径)																													
	1010	1020	1030	1040	1050	1060	1070	1080	1090	1100	1110	1120	1130	1140	1150	1160	1170	1180	1185	1190	1195	1200	1205	1210	1215	1220				
						φ30	φ35	φ35	φ40	φ40	φ50	φ40	φ50																	
1800	1.1	1.1	1.1	1.1	1.3	1.3	1.7	1.7	1.8	1.8	3.0	1.8	3.0	1.8	3.0	3.1	3.1	2.8	3.0	3.1	4.6	5.1	5.1	6.3	6.3	7.8	7.8	8.5	8.5	8.6
1500	1.1	1.1	1.1	1.1	1.4	1.4	1.8	1.8	1.9	1.9	3.2	1.9	3.2	1.9	3.2	3.3	3.3	3.0	3.2	3.3	4.8	5.4	5.4	6.7	6.7	8.3	8.3	9.0	9.0	9.2
1200	1.2	1.2	1.2	1.2	1.5	1.5	1.9	1.9	2.0	2.0	3.4	2.0	3.4	2.0	3.4	3.6	3.6	3.2	3.5	3.6	5.2	5.9	5.9	7.2	7.2	9.0	9.0	9.7	9.7	9.9
1000	1.3	1.3	1.3	1.3	1.6	1.6	2.1	2.1	2.1	2.1	3.6	2.1	3.6	2.1	3.6	3.8	3.8	3.4	3.7	3.8	5.5	6.2	6.2	7.7	7.7	9.5	9.5	10.3	10.3	10.5
900	1.3	1.3	1.3	1.3	1.6	1.6	2.1	2.1	2.1	2.1	3.6	2.1	3.6	2.1	3.6	3.8	3.8	3.5	3.8	3.9	5.7	6.5	6.5	7.9	7.9	9.9	9.9	10.7	10.7	10.9
750	1.3	1.3	1.3	1.3	1.6	1.6	2.1	2.1	2.1	2.1	3.6	2.1	3.6	2.1	3.6	3.8	3.8	3.5	3.9	4.0	5.7	6.5	6.5	8.0	8.0	9.9	9.9	10.8	10.8	11.0

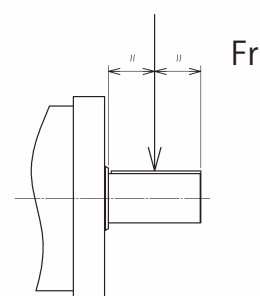
高速軸許容ラジアル荷重  $F_{rA}$  [kN]

減速比	250~1400
-----	----------

高速軸 回転数 (r/min)	減速機サイズ(下欄は軸径)																													
	1010	1020	1030	1040	1050	1060	1070	1080	1090	1100	1110	1120	1130	1140	1150	1160	1170	1180	1185	1190	1195	1200	1205	1210	1215	1220				
						φ30	φ35	φ35	φ40	φ40	φ50	φ40	φ50																	
1800	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.3	1.1	1.3	1.3	1.3	1.7	1.7	1.8	1.8	3.0	1.8	3.0	1.8	3.0	3.1	3.1	3.1	3.1	2.7	2.7	3.4	3.4	4.2	4.2	5.5
1500	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.4	1.1	1.4	1.4	1.4	1.8	1.8	1.9	1.9	3.2	1.9	3.2	1.9	3.2	3.3	3.3	3.3	3.3	2.8	2.8	3.6	3.6	4.5	4.5	5.8
1200	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.5	1.2	1.5	1.5	1.5	1.9	1.9	2.0	2.0	3.4	2.0	3.4	2.0	3.4	3.6	3.6	3.6	3.6	3.1	3.1	3.9	3.9	4.9	4.9	6.3
1000	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.6	1.3	1.6	1.6	1.6	2.1	2.1	2.1	2.1	3.6	2.1	3.6	2.1	3.6	3.8	3.8	3.8	3.8	3.3	3.3	4.1	4.1	5.2	5.2	6.7
900	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.6	1.3	1.6	1.6	1.6	2.1	2.1	2.1	2.1	3.6	2.1	3.6	2.1	3.6	3.8	3.8	3.8	3.8	3.4	3.4	4.2	4.2	5.4	5.4	6.9
750	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.6	1.3	1.6	1.6	1.6	2.1	2.1	2.1	2.1	3.6	2.1	3.6	2.1	3.6	3.8	3.8	3.8	3.8	3.4	3.4	4.3	4.3	5.4	5.4	7.0

オーバーハング係数  $K_3$

オーバーハングメンバー	オーバーハング係数
スプロケット(単列)	1
スプロケット(複列)	1.25
歯車	1.25
Vベルト	1.5
平ベルト	2.5



注) 許容ラジアル荷重の数値は、ラジアル荷重が軸の中央に作用した場合です。  
荷重が中央にない場合はお問合せ下さい。