

ハイポニック 出力軸許容スラスト荷重

表 J1

	枠番	単位	全減速比共通
共通	01, 03, 05, 07	N	294
		kgf	30
銘板	15, 17	N	294
		kgf	30
潤滑	1010, 1110, 1210, 1310, 1410, 1510	N	0
		kgf	0
スラスト荷重	1120, 190	N	294
		kgf	30
慣性モーメント	1220, 1230, 1240, 20, 23, 25, 270	N	784
		kgf	80
出力軸回転方向	1320, 1330, 1340, 30, 33, 35, 370	N	980
		kgf	100
構造図	1420, 1430, 1440, 40, 43, 45, 470	N	1470
		kgf	150
軸詳細寸法	1520, 1521, 1522, 1530, 1531, 1540, 50, 53, 54, 55	N	2940
		kgf	300
取付時のご注意	1630, 1631, 1632, 1633, 1634, 1640, 60, 63, 64	N	5390
		kgf	550

注) 表の許容スラスト荷重はラジアル荷重が出力軸に掛からない場合の値です。

プレスト NEO 出力軸許容スラスト荷重

表 J2

枠番	単位	減速比													
		5	7.5	10	12.5	15	20	25	30	40	50	60	70		
1160	N	179	228	228	228	294	294	294	294	294	294	294	294	294	N
	kgf	18	23	23	23	30	30	30	30	30	30	30	30	30	kgf

枠番	単位	減速比															
		3	5	10	15	20	25	30	40	50	60	80	100	120	150	200	
1180	N	230	270	350	410	470	500	540	600	620	-	-	-	-	-	-	
	kgf	23	27	36	42	48	51	55	61	64	-	-	-	-	-	-	
1220	N	230	350	470	540	610	660	700	-	-	890	970	970	970	970		
	kgf	23	36	48	55	62	68	71	-	-	91	99	99	99	99		
1221	N	-	-	-	-	-	-	700	760	830	890	970	970	-	-		
	kgf	-	-	-	-	-	-	71	78	84	91	99	99	-	-		
1280	N	170	330	700	860	930	970	981	-	-	-	-	981	981	981		
	kgf	17	34	71	87	95	99	100	-	-	-	-	100	100	100		
1281	N	-	-	-	-	-	-	981	981	981	981	981	981	-	-		
	kgf	-	-	-	-	-	-	100	100	100	100	100	100	-	-		
1320	N	280	580	970	1160	1350	1470	1470	-	-	-	-	1470	1470	1470		
	kgf	29	59	99	118	138	150	150	-	-	-	-	150	150	150		
1321	N	-	-	-	-	-	-	1470	1470	1470	1470	1470	1470	-	-		
	kgf	-	-	-	-	-	-	150	150	150	150	150	150	-	-		
1400	N	300	600	1240	1490	1670	1860	2020	-	-	-	-	2800	2800	2800		
	kgf	30	61	127	151	171	190	206	-	-	-	-	285	285	285		
1401	N	-	-	-	-	-	-	2020	2330	2420	2550	2610	2800	-	-		
	kgf	-	-	-	-	-	-	206	238	247	260	266	285	-	-		
1500	N	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3890	3890	3890		
	kgf	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	397	397	397		
1501	N	-	-	-	-	-	-	2760	3140	3520	3890	3890	3890	-	-		
	kgf	-	-	-	-	-	-	281	320	359	397	397	397	-	-		

注) 1. 表の許容スラスト荷重は、出力軸を引っ張る方向にスラスト荷重がはたらく場合のみ適用可能です。出力軸を押す方向にスラスト荷重がはたらく場合は都度お問い合わせください。
2. 表の許容スラスト荷重は、ラジアル荷重が出力軸に掛からない場合の値です。

ラジアル荷重とスラスト荷重が共存する場合の計算式

$$\left(\frac{Pr \cdot Lf}{Pro} + \frac{Pa}{Pao} \right) \cdot Cf \cdot Fs \leq 1$$

となるように選定してください。

Pr	: 実ラジアル荷重	Lf	: 位置係数	(プレスト NEO B13 頁 ハイポニック D20 頁)
Pro	: 許容ラジアル荷重 (選定表 参照)	Cf	: 連結係数	(プレスト NEO B13 頁 ハイポニック D20 頁)
Pa	: 実スラスト荷重	Fs	: 衝撃係数	(プレスト NEO B13 頁 ハイポニック D20 頁)
Pao	: 許容スラスト荷重			