

製品：遊星齒車減速機 同軸

P型



減速比	3 ～ 100
許容加速トルク	21 ～ 3,450 Nm
定格トルク	12 ～ 2,483 Nm
バックラッシ	1 ～ 8 arcmin

PH型
PHQ型



	PH型	PHQ型
減速比	4 ～ 100	5.5 ～ 600
許容加速トルク	60 ～ 7,500 Nm	200 ～ 43,000 Nm
定格トルク	36 ～ 5,000 Nm	100 ～ 25,000 Nm
バックラッシ	1 ～ 4 arcmin	1 ～ 3 arcmin

製品：遊星齒車減速機 直交軸

PK型



減速比	12 ～ 561
許容加速トルク	200 ～ 3,105 Nm
定格トルク	120 ～ 2,100 Nm
バックラッシ	1.5 ～ 5 arcmin

PKX型



減速比	3 ～ 300
許容加速トルク	21 ～ 3,300 Nm
定格トルク	12 ～ 2,387 Nm
バックラッシ	2 ～ 8.5 arcmin

PHKX型
PHK型



	PHKX型	PHK型
減速比	4 ～ 300	16 ～ 561
許容加速トルク	60 ～ 6,975 Nm	355 ～ 7,500 Nm
定格トルク	36 ～ 4,900 Nm	210 ～ 5,000 Nm
バックラッシ	1 ～ 6 arcmin	1.5 ～ 4.5 arcmin

PHQK型



減速比	22 ～ 2,242
許容加速トルク	316 ～ 43,000 Nm
定格トルク	264 ～ 25,000 Nm
バックラッシ	1.5 ～ 4 arcmin

<P型概要>
遊星歯車減速機
同軸・シャフト出力

P型



減速比	減速機サイズ								取付枠番
	P2 55		P3 72		P4 76		P5 101		
	最大	定格	最大	定格	最大	定格	最大	定格	
3			50	30	100	50	200	120	
4	25	16	65	45	130	90	320	210	
5	25	16	80	45	145	90	385	220	
7	23	16	75	45	143	90	380	210	
8	21	14	65	40	125	80	300	200	
10	21	12	60	36	115	75	288	180	
12			50	30	100	60	200	120	
16	24	16	65	45	130	89	300	220	
20	25	16	75	50	139	95	364	250	
25	25	16	75	50	139	100	357	260	
28	24	16	70	45	130	95	300	231	
32	21	16	65	48	131	90	363	240	
35	25	18	75	50	138	102	352	270	
40	24	16	65	45	130	87	300	214	
50	25	19	75	50	138	102	352	269	
56	21	16	65	48	115	88	288	221	
70	23	18	69	53	127	97	357	263	
80	21	16	65	48	115	88	288	221	
100	21	16	60	46	110	85	288	221	
最大モータ シャフト径	φ19 φ19		φ24 φ19		φ32 φ24		φ38 φ32		
バックラッシ	6 8		4 (2) 5 (3)		4 (2) 5 (3)		3 (1) 4 (2)		

<単位> - トルク：Nm
- バックラッシ：arcmin

※モータシャフト径：上段は減速比10以下、下段は減速比12以上
※バックラッシ：上段は減速比10以下、下段は減速比12以上、
カッコ内は低バックラッシタイプ

＜P型概要＞
遊星歯車減速機
同軸・シャフト出力

P型



	減速機サイズ						取付枠番
減速比	P7		P8		P9		
	最大	定格	最大	定格	最大	定格	
3	500	300	1,200	800			
4	725	440	1,760	880	3,000	2,000	
5	840	440	2,000	1,100	3,450	2,000	
7	840	440	1,840	1,000	3,105	2,100	
8	700	400	1,500	850			
10	575	350	1,380	850	2,300	1,769	
12	500	295	1,200	800			
16	700	450	1,600	1,100	3,000	2,000	
20	805	460	2,000	1,250	3,450	2,483	
25	805	500	2,000	1,300	3,300	2,441	
28	700	538	1,600	1,100	3,000	2,280	
32	730	470	1,595	1,173			
35	805	540	2,000	1,415	3,300	2,376	
40	700	454	1,600	1,097	3,000	2,000	
50	805	565	2,000	1,415	3,200	2,295	
56	650	500	1,380	1,062			
70	799	584	1,610	1,238	3,156	2,387	
80	620	477	1,380	1,062			
100	550	423	1,320	1,015	2,200	1,692	
最大モータ シャフト径	φ48 φ38		φ60 φ48		φ60 φ60		
バック ラッシ	3 (1) 4 (2)		3 (1) 4 (2)		3 4		

＜単位＞ - トルク：Nm
 - バックラッシ：arcmin

※モータシャフト径：上段は減速比10以下、下段は減速比12以上
※バックラッシ：上段は減速比10以下、下段は減速比12以上、
 カッコ内は低バックラッシタイプ

＜PH・PHQ型概要＞
遊星歯車減速機
同軸・フランジ出力

PH型
PHQ型



減速比	減速機サイズ										取付フランジ外径
	PH3 (86)		PH4 (118)		PHQ4 (118)		PH5 (145)		PHQ5 (145)		
	最大	定格	最大	定格	最大	定格	最大	定格	最大	定格	
4			189	90			387	210			
5	85	45	189	90			400	220			
5.5					220	100			550	280	
7	77	45	175	90			387	210			
10	60	36	115	75			288	180			
16			173	90			355	230			
20	85	45	150	95			387	250			
22					238	120			530	290	
25	85	50	174	100			400	260			
27.5					246	120			562	300	
28	75	50	173	95			387	240			
35	85	50	174	110			400	290			
38.5					246	130			552	320	
40	67	50	169	110			356	260			
48											
50	75	50	174	120			400	296			
55					247	130			500	320	
70	69	53	164	120			387	284			
100	60	46	110	85			288	221			
最大モータ シャフト径	φ24(～10) φ19(20～)		φ32(～10) φ24(16～)		φ32(5.5) φ24(22～)		φ38(～10) φ32(16～)		φ38(5.5) φ32(22～)		
バックラッシ	4 (2)		3 (1)		3 (1)		3 (1)		3 (1)		

＜単位＞ - トルク：Nm
- バックラッシ：arcmin

※モータシャフト径：カッコ内数字は減速比を示します
※バックラッシ：カッコ内は低バックラッシタイプ

減速比	減速機サイズ										取付フランジ外径
	PH7 (179)		PHQ7 (179)		PH8 (247)		PHQ8 (247)		PH9 (300)		
	最大	定格	最大	定格	最大	定格	最大	定格	最大	定格	
4	924	440			2,112	880					
5	924	440			2,300	1,100					
5.5			1,050	500			3,300	1,400			
7	869	440			2,112	1,000					
10	575	350			1,392	850					
12									4,600	3,000	
16	740	450			2,200	1,100			5,000	3,000	
18									5,000	3,000	
20	845	460			2,300	1,250			5,000	3,000	
22			1,000	650			3,300	1,700			
24									5,000	3,000	
25	908	500			2,300	1,300					
27.5			1,050	650			3,300	1,700			
28	880	540			2,000	1,100			5,000	3,500	
30									5,000	3,300	
32									4,600	3,200	
35	908	540			2,300	1,450					
38.5			1,050	680			3,300	1,700			
40	770	540			1,936	1,100			4,600	3,200	
42									5,000	3,500	
48									5,000	3,500	
50	834	600			2,300	1,557					
55			1,050	680			2,990	1,700			
60									5,000	3,500	
70	847	600			1,936	1,422					
88			1,050	680							PHV9 減速比 61 91 121
100	550	423			1,380	1,062					
110, 137.5 154, 192.5 220, 275, 385			1,050				3,300				
				680				1,700			
550			1,050	680			2,990	1,700			
最大モータ シャフト径	φ48(～10) φ38(16～)		φ48(5.5) φ38(22～55) φ32(88～)		φ60(～10) φ48(16～)		φ60(5.5) φ48(22～55) φ38(88～)		φ60		
バックラッシ	3 (1)		3 (1)		3 (1)		3(1)		3(1)		

<単位> - トルク：Nm
- バックラッシ：arcmin

※モータシャフト径：カッコ内数字は減速比を示します
※バックラッシ：カッコ内は低バックラッシタイプ

ストーバー・ジャパン株式会社 sales@stober.co.jp

減速比	減速機サイズ										取付フランジ外径
	PHQ9 (300)		PH10 (330)		PHQ10 (330)		PHQ11 (425)		PHQ12 (550)		
	最大	定格	最大	定格	最大	定格	最大	定格	最大	定格	
18	6,000	3,800	6,900	4,600							
24	6,600	3,800	7,500	4,700	10,000	6,500	22,000	13,000	43,000	25,000	
30	6,600	4,200	7,500	5,000	10,000	6,500	22,000	13,000			
42	6,600	4,500	7,500	5,000	10,000	6,500	22,000	13,000	43,000	25,000	
60	6,600	4,500	7,000	4,900	10,000	6,500	22,000	13,000			
72	6,600	3,800	PHV10 減速比 61 91								
96	6,600	3,800			10,000	6,500	22,000	13,000	43,000	25,000	
120	6,600	4,200			10,000	6,500	22,000	13,000	43,000	25,000	
150	6,600	4,200			10,000	6,500	22,000	13,000			
168	6,600	3,800			10,000	6,500	22,000	13,000	43,000	25,000	
210	6,600	4,200			10,000	6,500	22,000	13,000	43,000	25,000	
240	6,600	3,800			10,000	6,500	22,000	13,000	43,000	25,000	
294									43,000	25,000	
300	6,600	4,200			10,000	6,500	22,000	13,000			
420	6,600	4,500			10,000	6,500			43,000	25,000	
600	6,600	4,500			10,000	6,500					
最大モータ シャフト径	φ60(～60) φ48(72～)		φ60		Φ60 (Φ65)		Φ60 (Φ65)		Φ60 (Φ65)		
バック ラッシ	3(1)		3		3		3		3		

<単位> - トルク：Nm
- バックラッシ：arcmin

※モータシャフト径：カッコ内数字は減速比を示します
※バックラッシ：カッコ内は低バックラッシタイプ