

表19. P5M的基準傳動容量Pr-皮帶寬度每10mm時-

(W)

小皮帶輪齒數 間隙圓直徑(mm) 迴轉數 (r P M)	小皮帶輪齒數																		
	12	14	16	18	20	22	24	25	26	28	30	32	34	36	40	42	44	48	56
	19.01	22.28	25.46	28.65	31.83	35.05	38.20	39.79	41.38	44.56	47.75	50.93	54.11	57.30	63.66	66.85	70.03	76.39	89.15
100	23	26	31	35	41	46	52	55	58	64	70	76	81	86	103	110	118	133	158
200	46	53	63	72	81	92	104	109	115	126	138	151	164	177	205	220	235	267	316
400	77	90	106	122	138	155	173	182	192	211	231	251	272	294	337	361	385	434	514
600	105	123	144	165	188	211	235	247	259	284	310	337	365	394	452	482	513	577	684
800	131	153	179	205	234	262	291	306	322	353	385	417	451	485	556	592	629	706	837
1000	156	182	212	243	276	309	343	361	379	415	453	491	530	570	651	694	738	825	977
1200	179	209	244	280	316	355	394	414	435	476	518	561	605	650	742	790	838	937	1110
1400	201	235	274	319	355	399	443	465	487	532	580	628	677	726	828	880	933	1040	1230
1450		242	282	323	365	409	453	476	499	546	594	643	694	745	850	903	957	1070	1260
1500		248	288	333	374	420	466	489	512	560	609	659	711	762	869	925	981	1090	1290
1600		261	303	348	393	441	489	514	538	588	639	691	745	799	910	970	1030	1140	1350
1750		278	325	372	420	471	522	548	575	628	683	738	795	852	970	1040	1100	1220	1430
1800			332	380	430	481	532	559	586	640	696	753	810	868	989	1050	1110	1240	1460
2000			360	412	465	520	576	605	633	691	751	812	874	937	1060	1130	1200	1330	1570
2400			413	472	532	595	658	691	723	789	857	925	992	1060	1210	1280	1350	1500	2030
3000				557	628	701	775	812	850	926	1000	1080	1150	1240	1400	1485	1570	1730	2120
3600				638	719	801	883	925	966	1050	1140	1230	1310	1400	1580	1670	1760	1940	2250
4000					776	865	953	997	1040	1130	1220	1320	1450	1500	1690	1785	1880	2060	2380
5000					911	1010	1110	1160	1210	1320	1420	1520	1620	1720	1920	2010	2110	2300	2610
6000					1140	1260	1310	1370	1480	1580	1690	1790	1900	2100	2190	2290	2460	2720	
8000						1490	1550	1600	1720	1830	1930	2020	2120	2270	2330	2400	2480	2480	
10000							1710	1760	1860	1940	2020	2080	2130	2170	2160	2150	2040		
12000								1770	1810	1880	1910	1940	1920	1900					
14000									1750	1760	1710	1660							

※ 藍色範圍中耐久時間會減少，請盡量避免。

表20. P8M的基準傳動容量Pr-皮帶寬度每15mm時-

(W)

小皮帶輪齒數 間隙圓直徑(mm) 迴轉數 (r P M)	小皮帶輪齒數																	
	20	22	24	26	28	30	32	34	36	38	40	44	48	50	56	60	64	72
	50.93	56.02	61.12	66.21	71.30	76.39	81.49	86.58	91.67	96.77	101.86	112.05	122.23	127.32	142.06	152.79	162.97	183.35
100	0.16	0.17	0.19	0.21	0.23	0.26	0.31	0.41	0.44	0.48	0.51	0.56	0.60	0.63	0.70	0.74	0.78	0.89
200	0.32	0.35	0.39	0.42	0.45	0.50	0.59	0.69	0.78	0.85	0.91	0.99	1.07	1.14	1.23	1.35	1.40	1.57
400	0.65	0.71	0.77	0.84	0.90	0.95	1.09	1.25	1.37	1.48	1.59	1.72	1.86	1.94	2.16	2.30	2.43	2.71
600	0.96	1.06	1.16	1.25	1.35	1.45	1.53	1.70	1.86	2.02	2.17	2.37	2.55	2.66	2.95	3.12	3.30	3.66
800	1.29	1.41	1.54	1.67	1.80	1.93	2.06	2.18	2.31	2.51	2.69	3.02	3.16	3.27	3.64	3.83	4.08	4.75
870	1.40	1.54	1.68	1.82	1.96	2.10	2.24	2.38	2.51	2.66	2.86	3.16	3.36	3.48	3.90	4.13	4.44	4.98
1000	1.61	1.77	1.93	2.09	2.25	2.41	2.57	2.73	2.89	2.99	3.16	3.64	3.84	4.00	4.47	4.78	5.09	5.71
1160	1.86	2.05	2.24	2.42	2.61	2.79	2.98	3.16	3.35	3.53	3.84	4.08	4.44	4.62	5.17	5.52	6.48	7.28
1200	1.93	2.12	2.31	2.51	2.70	2.89	3.07	3.27	3.46	3.60	3.82	4.22	4.59	4.78	5.34	5.71	6.08	7.52
1400	2.25	2.45	2.70	2.94	3.15	3.37	3.59	3.80	4.03	4.25	4.47	4.90	5.34	5.55	6.20	6.62	7.04	8.68
1450	2.33	2.55	2.79	3.04	3.26	3.65	3.72	3.94	4.17	4.40	4.63	5.07	5.53	5.75	6.41	6.85	7.28	8.96
1500	2.41	2.64	2.89	3.15	3.37	3.72	3.84	4.07	4.31	4.55	4.78	5.25	5.71	5.94	6.62	7.07	7.51	9.25
1600	2.57	2.83	3.07	3.35	3.59	3.84	4.09	4.34	4.59	4.84	5.09	5.59	6.08	6.32	7.04	7.52	7.98	9.81
1750	2.81	3.08	3.36	3.64	3.92	4.20	4.47	4.74	5.01	5.28	5.56	6.09	6.63	6.88	7.68	8.17	8.70	10.6
1800	2.89	3.18	3.72	3.75	4.03	4.31	4.59	4.87	5.15	5.43	5.71	6.26	6.80	7.07	7.86	8.38	8.90	10.9
2000	3.20	3.52	4.01	4.15	4.47	4.78	5.09	5.40	5.71	6.01	6.32	6.93	7.52	7.81	8.68	9.24	9.81	11.9
2400	3.84	4.22	4.59	4.97	5.34	5.71	6.08	6.44	6.80	7.16	7.52	8.22	9.05	9.24	9.86	10.9	11.5	13.8
3000	4.63	5.20	5.62	6.02	6.52	6.81	7.32	7.76	8.22	8.71	9.02	9.84	10.7	11.1	12.2	12.6	12.9	14.6
3600		5.82	6.34	6.75	7.27	7.67	8.17	8.65	9.14	9.72	10.0	10.8	11.7	12.2	13.1	13.9	13.9	15.3
4000			7.06	7.48	8.14	8.46	9.00	9.60	10.0	10.7	11.0	11.7	12.7	13.2	14.0	14.7	14.9	15.8
5000				8.81	9.60	10.2	10.7	11.3	11.7	12.4	12.8	13.6	14.5	14.8	15.7			
6000				10.2	11.2	11.9	12.3	13.0	13.2	14.1	14.5	14.9	15.8	16.0				

※ 藍色範圍中耐久時間會減少，請盡量避免。

※ 綠色時外周速度為33m/sec以上，所使用的皮帶輪請維持平衡動態。