

時規皮帶的選擇方法4

SELECTION OF SYNCHRONOUS BELT DRIVES

- 傳動容量表 -

表17. P2M的基準傳動容量Pr-皮帶寬度每4mm時-

(W)

小皮帶輪 迴轉數 (r.P.M)	小皮帶輪齒數																	
	14	15	16	18	20	22	24	25	26	28	30	32	34	36	40	42	44	48
	8.91	9.55	10.19	11.5	12.7	14	15.3	15.9	16.6	17.8	19.1	20.37	21.65	22.9	25.5	26.7	28	30.6
100	2	2	2	2	3	3	3	3	3	4	4	5	5	6	7	7	8	9
200	3	3	4	5	5	6	7	7	7	8	9	10	11	11	13	14	15	17
400	6	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	19	22	24	25	28
600	8	9	10	11	12	14	16	17	18	19	20	22	23	25	29	31	33	37
800	10	11	12	13	16	18	19	20	21	23	25	27	29	31	36	38	41	46
1000	12	13	14	16	18	20	23	24	25	27	30	32	34	37	42	45	48	54
1200	14	15	16	19	21	23	26	26	28	31	34	37	40	42	48	51	54	61
1400	16	17	18	21	24	26	29	30	32	35	38	41	44	47	54	57	61	68
1450	16	18	19	21	24	27	30	31	33	36	39	42	45	48	55	59	62	70
1500	16	18	19	22	25	28	31	32	34	37	40	43	46	50	57	60	64	71
1600	17	18	20	23	26	29	32	33	35	39	43	46	49	53	60	64	67	75
1750	19	20	22	25	28	31	35	37	38	42	45	49	53	56	64	68	71	79
1800	19	21	23	25	29	32	35	37	38	42	46	50	54	57	65	69	73	81
2000	21	22	24	28	31	34	38	40	42	46	50	54	58	62	70	74	78	87
2400	24	26	28	32	36	40	44	46	48	52	56	61	65	70	80	85	89	89
3000		30	32	37	42	46	52	54	57	62	67	72	77	82	93	98	102	115
3600		35	38	43	48	53	59	62	64	70	76	82	88	94	106	112	118	131
4000		38	41	47	52	58	64	67	70	76	82	88	94	101	114	120	127	140
5000			48	55	61	68	75	78	82	89	96	104	111	118	132	139	147	162
6000			55	63	70	78	86	90	93	101	109	117	125	133	149	157	164	180
8000				76	86	95	105	109	114	123	132	141	150	158	176	184	192	209
10000				91	101	111	122	127	132	142	151	161	170	178	196	203	210	224
12000					114	125	136	141	146	157	166	175	183	190	206	211	217	228
14000					125	136	148	153	158	168	176	185	190	196	208	214	220	232

※ 藍色範圍中耐久時間會減少，請盡量避免。

表18. P3M的基準傳動容量Pr-皮帶寬度每6mm時-

(W)

小皮帶輪 迴轉數 (r.P.M)	小皮帶輪齒數																	
	10	12	14	15	16	18	20	22	24	25	26	28	30	32	34	36	40	42
	9.55	11.46	13.37	14.32	15.28	17.19	19.10	20.01	22.92	23.87	24.83	26.74	28.65	30.56	32.47	34.38	38.20	40.11
100	4	5	6	6	7	8	9	10	12	12	13	14	15	17	19	20	22	23
200	8	11	12	13	14	16	18	20	23	24	25	28	31	34	36	38	45	47
400	14	17	20	22	24	27	32	35	39	41	43	47	51	56	61	65	75	79
600	19	23	28	30	33	37	42	47	53	55	58	63	69	75	81	87	100	105
800	24	29	35	38	41	46	53	59	65	68	72	79	85	92	99	107	123	129
1000	28	35	41	44	48	55	62	69	77	81	84	92	100	109	118	126	144	151
1200	33	40	47	51	55	63	71	79	88	92	97	106	115	125	135	144	164	172
1400	37	45	54	58	62	71	80	89	99	104	109	119	129	140	151	162	184	193
1450	38	46	55	59	64	72	82	90	102	106	111	122	133	144	155	166	188	197
1500	39	47	56	60	65	75	84	93	104	109	114	125	135	147	158	170	193	202
1600	41	49	59	63	68	79	88	98	109	114	120	131	142	154	166	178	202	212
1750	44	54	63	68	74	84	95	106	118	124	129	141	153	165	177	190	215	226
1800		55	65	70	75	86	97	108	120	126	131	143	155	168	181	193	219	230
2000		59	70	75	81	93	105	117	129	135	142	155	168	182	196	209	237	249
2400		68	81	87	93	107	121	134	148	155	162	177	192	207	223	238	270	284
3000			95	103	112	125	142	158	175	183	191	208	226	243	261	279	316	332
3600			110	118	127	145	163	182	201	210	219	238	258	278	298	318	359	377
4000			119	128	138	158	176	196	216	226	236	257	278	299	321	342	386	405
5000			141	152	163	186	208	231	255	267	278	302	326	351	375	399	448	470
6000				174	187	212	238	264	291	304	317	343	370	397	424	451	505	530
8000					232	263	293	324	356	371	387	418	448	479	508	538	597	627
10000						308	342	377	413	430	446	480	512	545	574	604	663	696
12000						349	386	423	460	477	495	530	562	594	620	646	699	734
14000							424	462	500	517	534	568	597	626	645	665	704	739

※ 藍色範圍中耐久時間會減少，請盡量避免。