

〔技術計算〕 傳動 時規皮帶的選定方法 10
—容許張力表—

表56. S3M容許張力表：皮帶寬度6.0mm時(單位：N)

小皮帶輪 轉速 (rpm)	小皮帶輪齒數 間距 圓直徑 (mm)	14	15	16	18	20	22	24	26	28	30	32	36	40	44	50	60
		13.37	14.32	15.28	17.19	19.10	21.01	22.92	24.83	26.74	28.65	30.56	34.38	38.20	42.02	47.75	57.30
870	87	88	89	90	91	91	91	91	90	85	85	84	89	88	87	85	
1160	82	83	84	85	86	86	86	86	85	85	85	84	84	83	82	80	
1750	75	76	77	78	78	78	78	78	77	76	76	75	75	74	73	71	
3500	63	64	64	65	66	66	66	66	66	65	65	64	63	62	59	57	
50	138	139	139	140	141	141	141	141	140	140	139	138	137	136	134	132	
100	126	126	127	128	128	129	129	129	128	128	127	126	125	123	121	119	
150	118	119	120	121	121	122	122	121	121	121	120	119	118	116	114	112	
200	113	114	115	116	116	117	117	116	116	115	115	114	113	111	109	107	
250	109	110	111	112	112	113	113	112	112	111	111	110	109	107	105	103	
300	106	107	108	109	109	109	109	108	108	107	107	106	105	103	101	99	
350	103	104	105	106	106	107	107	106	106	105	105	104	103	101	99	97	
400	101	102	103	104	104	104	104	104	104	103	103	102	101	99	97	95	
450	99	100	101	101	102	102	102	102	102	101	100	100	99	97	95	93	
500	97	98	99	100	100	100	100	100	100	99	99	98	97	95	93	91	
550	96	96	97	98	98	99	99	99	99	98	98	97	96	95	93	91	
600	94	95	95	96	97	97	97	97	97	96	95	95	94	92	90	88	
650	93	93	94	95	95	96	96	96	96	95	95	94	93	92	90	88	
700	91	92	93	94	94	94	94	94	94	93	93	92	91	89	87	85	
800	89	90	90	91	92	92	92	92	92	91	90	90	89	87	85	83	
900	87	88	88	89	90	90	90	90	90	89	88	87	86	85	83	81	
1000	85	86	86	87	88	88	88	88	88	87	86	85	84	83	81	79	
1100	83	84	85	86	86	87	87	86	86	85	85	84	83	82	80	78	
1200	82	83	83	84	85	85	85	85	85	84	84	83	82	81	79	77	
1300	80	81	82	83	83	84	84	84	83	83	82	82	81	80	78	76	
1400	79	80	81	81	82	82	82	82	82	81	80	80	79	78	77	75	
1500	78	79	79	80	81	81	81	81	80	80	79	78	77	76	74	72	
1600	77	78	78	79	80	80	80	80	80	79	78	77	76	75	73	71	
1700	76	77	77	78	79	79	79	79	79	78	77	76	75	73	71	69	
1800	75	75	76	77	78	78	78	78	77	77	76	75	74	72	70	68	
1900	74	75	75	76	77	77	77	77	76	76	75	74	73	71	69	67	
2000	73	74	74	75	76	76	76	76	75	75	74	73	72	70	68	66	
2200	71	72	73	73	74	74	74	74	74	73	72	72	70	68	66	64	
2400	70	70	71	72	72	73	73	73	73	72	71	71	70	69	67	65	
2500	68	69	70	71	71	71	71	71	70	69	68	67	66	65	63	61	
2800	67	68	69	70	70	70	70	69	68	67	66	65	64	63	61	59	
3000	66	66	67	68	68	69	69	68	68	67	66	65	64	63	61	59	
3200	65	65	66	67	67	68	68	67	67	66	65	65	64	63	61	59	
3400	63	64	65	66	66	67	67	66	66	65	64	63	62	60	58	56	
3600	62	63	64	65	65	66	66	65	65	64	63	62	61	59	57	55	
3800	61	62	63	64	64	65	64	64	64	63	62	61	60	58	56	54	
4000	60	61	62	63	63	64	64	63	63	62	61	60	59	57	55	53	
4500	58	59	60	61	61	61	61	60	59	58	57	56	55	54	52	50	
5000	57	57	58	59	59	59	59	58	57	56	55	54	53	51	49	47	
5500	55	56	56	57	58	58	58	57	57	56	55	54	53	51	49	47	
6000	53	54	55	56	56	56	56	55	54	53	52	51	50	48	46	44	
6500	52	53	53	54	54	55	55	54	54	53	52	51	50	48	46	44	
7000	51	51	52	53	53	53	53	53	52	52	51	50	49	47	45	43	
7500	49	50	51	52	52	52	52	51	51	50	49	48	47	45	43	41	
8000	48	49	49	50	51	51	51	50	49	48	47	46	45	43	41	39	
9000	46	47	47	48	48	48	48	47	46	45	44	43	42	40	38	36	

*[]內範圍其耐久時間會減少，請盡量避免。
*上表是皮帶寬度6.0mm時，若皮帶寬度變更，請與表28的寬度修正係數Kb相乘。

表57. S5M容許張力表：皮帶寬度10.0mm時(單位：N)

小皮帶輪 轉速 (rpm)	小皮帶輪齒數 間距 圓直徑 (mm)	14	15	16	18	20	22	24	26	28	30	32	36	40	44	48	60
		22.28	23.87	25.46	28.65	31.83	35.01	38.20	41.38	44.56	47.75	50.93	57.30	63.66	70.03	76.39	95.49
870	170	176	181	189	195	199	202	205	207	208	210	211	212	212	212	211	211
1160	159	165	170	178	183	188	191	194	196	197	198	200	201	201	201	199	199
1750	144	149	154	162	167	172	175	178	179	181	182	183	184	184	184	181	181
3500	116	122	127	134	140	144	147	149	151	152	153	153	153	152	151	145	145
50	280	286	291	299	304	309	312	315	317	318	319	321	322	322	321	321	321
100	254	259	264	272	278	282	285	288	290	292	293	294	295	296	296	294	294
150	238	243	249	256	262	267	270	274	276	277	279	280	281	282	282	279	279
200	228	233	238	245	251	255	259	261	263	265	266	268	269	269	268	268	268
250	218	224	229	237	243	247	250	253	255	256	258	259	260	260	260	259	259
300	211	217	222	230	236	240	243	246	248	249	251	252	253	253	253	252	252
350	205	211	216	224	230	234	237	240	242	243	245	246	247	247	247	246	246
400	200	206	211	219	224	229	232	235	237	238	240	241	242	242	242	241	241
450	196	202	206	214	220	224	228	230	232	234	235	237	238	238	238	236	236
500	192	198	202	210	216	220	224	226	228	230	231	233	234	234	234	232	232
550	188	194	199	206	212	217	220	223	225	226	227	229	230	230	230	229	229
600	185	191	195	203	209	213	217	219	221	223	224	225	226	227	227	225	225
650	182	187	192	200	206	210	214	216	218	220	221	222	223	224	224	222	222
700	179	185	189	197	203	207	211	213	215	217	218	220	221	221	221	219	219
800	174	179	184	192	198	202	206	210	212	213	214	215	215	215	215	214	214
900	169	175	180	188	193	198	201	204	205	207	208	210	211	211	211	209	209
1000	165	171	176	183	189	194	197	199	201	203	204	206	206	207	207	205	205
1100	161	167	172	180	186	190	193	196	199	200	202	203	203	203	203	201	201
1200	158	164	169	176	182	186	190	192	194	196	197	198	199	199	199	198	198
1300	155	161	166	173	179	183	187	189	191	193	194	195	196	196	196	194	194
1400	152	158	163	170	176	180	184	186	188	190	191	192	193	193	193	191	191
1500	149	155	160	167	173	177	181	183	185	187	188	190	190	190	188	188	188
1600	147	153	158	165	171	175	179	181	183	184	186	187	188	188	187	185	185
1700	145	150	155	163	169	173	177	179	181	182	183	185	185	185	185	183	183
1800	142	148	153	161	166	171	174	176	178	180	181	182	183	183	183	180	180
1900	140	146	151	159	164	169	172	174	176	178	179	180	181	181	180	178	178
2000	138	144	149	157	162	167	170	172	174	176	177	178	178	178	177	175	175
2200	135	141	146	154	159	163	166	168	170	172	173	174	174	174	174	171	171
2400	131	137	142	149	155	159	162	165	167	168							