

Vベルトのサイズ表

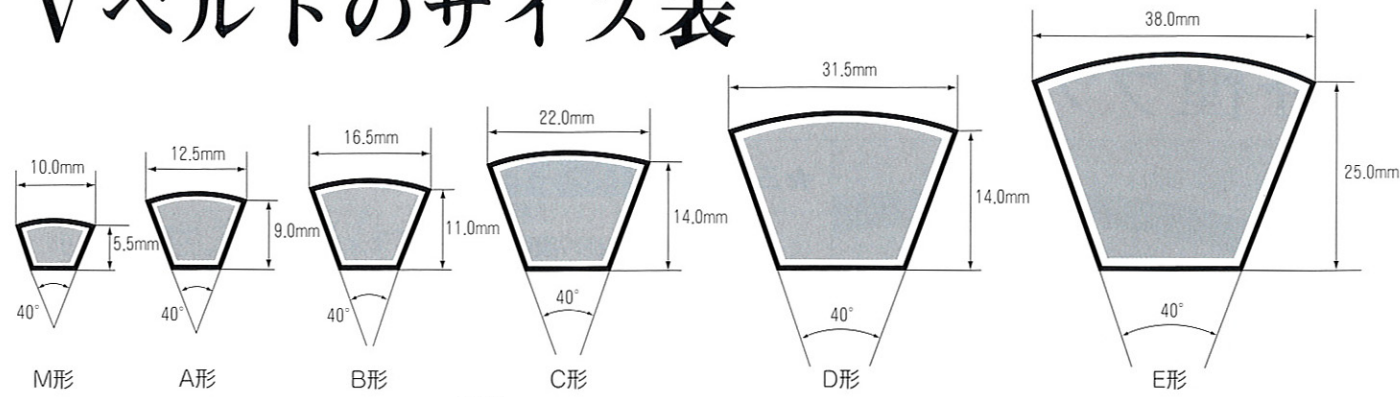


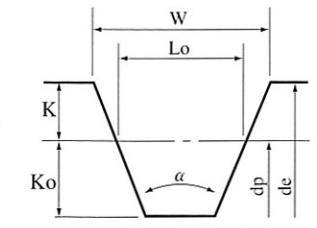
表1 標準ベルトサイズ表

表示例 A 50
 呼び番号 mm M A B C D E 呼び番号 mm M A B C D E 呼び番号 mm M A B C D E
 ベルト形 ———— ベルト呼び番号 (inch) 呼び番号はベルトの有効ピッチ周 (M形のみ外周) をinchで表わしています。

呼び番号	mm	M	A	B	C	D	E	呼び番号	mm	M	A	B	C	D	E	呼び番号	mm	M	A	B	C	D	E
10	254							53	1346		⊕	⊕	○			96	2438		⊕	⊕	○		
11	279							54	1372		⊕	⊕	⊕			97	2464		⊕	⊕	○		
12	305							55	1397		⊕	⊕	⊕			98	2489		⊕	⊕	⊕		
13	330							56	1422		⊕	⊕	○			99	2515		⊕	⊕	○		
14	356							57	1448		⊕	⊕	○			100	2540		⊕	⊕	⊕	⊕	
15	381							58	1473		⊕	⊕	⊕			101	2565						
16	406							59	1499		⊕	⊕	○			102	2591		⊕	⊕	⊕		
17	432							60	1524		⊕	⊕	⊕			103	2616						
18	457							61	1549		⊕	⊕	○			104	2642						
19	483							62	1575		⊕	⊕	⊕			105	2667		⊕	⊕	⊕	⊕	
20	508	⊕	⊕					63	1600		⊕	⊕	○			106	2692						
21	533	⊕	⊕					64	1626		⊕	⊕	○			107	2718						
22	559	⊕	⊕					65	1651		⊕	⊕	⊕			108	2743		⊕	⊕	⊕		
23	584	⊕	⊕					66	1676		⊕	⊕	○			109	2769						
24	610	⊕	⊕					67	1702		⊕	⊕	○			110	2794		⊕	⊕	⊕	⊕	
25	635	⊕	⊕	⊕				68	1727		⊕	⊕	⊕			111	2819						
26	660	⊕	⊕	⊕				69	1753		⊕	⊕	○			112	2845		⊕	⊕	⊕		
27	686	⊕	⊕	⊕				70	1778		⊕	⊕	⊕			113	2870						
28	711	⊕	⊕	⊕				71	1803		⊕	⊕	○			114	2896						
29	737	⊕	⊕	⊕				72	1829		⊕	⊕	⊕			115	2921		⊕	⊕	⊕	⊕	
30	762	⊕	⊕	⊕				73	1854		⊕	⊕	○			116	2946						
31	787	⊕	⊕	⊕				74	1880		⊕	⊕	○			117	2972						
32	813	⊕	⊕	⊕				75	1905		⊕	⊕	⊕			118	2997		⊕	⊕	⊕		
33	838	⊕	⊕	⊕				76	1930		⊕	⊕	○			119	3023						
34	864	⊕	⊕	⊕				77	1956		⊕	⊕	○			120	3048		⊕	⊕	⊕	⊕	
35	889	⊕	⊕	⊕				78	1981		⊕	⊕	⊕			121	3073						
36	914	⊕	⊕	⊕				79	2007		⊕	⊕	○			122	3099		⊕	⊕	⊕		
37	940	⊕	⊕	⊕				80	2032		⊕	⊕	⊕			123	3124						
38	965	⊕	⊕	⊕				81	2057		⊕	⊕	○			124	3150						
39	991	⊕	⊕	⊕				82	2083		⊕	⊕	⊕			125	3175		⊕	⊕	⊕	⊕	
40	1016	⊕	⊕	⊕	○			83	2108		⊕	⊕	○			126	3200						
41	1041	⊕	⊕	⊕				84	2134		⊕	⊕	○			127	3226						
42	1067	⊕	⊕	⊕	○			85	2159		⊕	⊕	⊕			128	3251		⊕	⊕	⊕		
43	1092	⊕	⊕	⊕				86	2184		⊕	⊕	○			129	3277						
44	1118	⊕	⊕	⊕				87	2210		⊕	⊕	○			130	3302		⊕	⊕	⊕	⊕	
45	1143	⊕	⊕	⊕	⊕			88	2235		⊕	⊕	⊕			131	3327						
46	1168	⊕	⊕	⊕				89	2261		⊕	⊕	○			132	3353				⊕	⊕	
47	1194	⊕	⊕	⊕				90	2286		⊕	⊕	⊕			133	3378						
48	1219	⊕	⊕	⊕	⊕			91	2311		⊕	⊕	○			134	3404						
49	1245	⊕	⊕	⊕				92	2337		⊕	⊕	⊕			135	3429		⊕	⊕	⊕	⊕	
50	1270	⊕	⊕	⊕				93	2362		⊕	⊕	○			136	3454						
51	1295		⊕	⊕	○			94	2388		⊕	⊕	○			137	3480						
52	1321		⊕	⊕	⊕			95	2413		⊕	⊕	⊕			138	3505				⊕	⊕	

Vベルトの長さは測定用Vプーリのdpラインを結ぶ長さ (有効周) とします (但しM形についてはプーリ外周長とする)。測定方法は図2および表2により、2個のVプーりにVベルトを掛け、これに規定の荷重を加え、Vベルトを少くとも2回以上まわして、所定の張りを与え次式により有効周を算出します。

表2 Vプーリ溝形状



$$Le = 2C + \pi dp$$

但し Le=ベルト有効周 (mm)

C=軸間距離 (mm)

dp=Vプーリピッチ径 (mm)

図2 測定方法

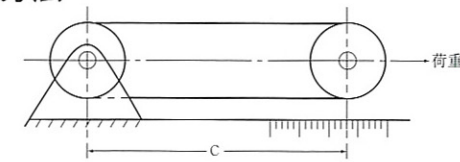


図1 Vプーリ溝寸法

ベルトの形	Lo (mm)	w (mm) ±0.03	K (mm)	Ko (mm)	dp (mm)	dp (mm) ±0.01	α (°) ±10'	π dp (mm)	N
M	8	9.65	2.7	6.3	—	63.66	34	—	98.1
A	9.2	11.95	4.5	8.0	95.49	104.49	34	300	196
B	12.5	15.86	5.5	9.5	127.32	138.32	34	400	294
C	16.9	21.18	7.0	12.0	222.82	236.82	34	700	735
D	24.6	30.78	9.5	15.5	381.97	400.97	36	1200	1370
E	28.7	36.96	12.7	19.3	572.96	598.36	36	1800	1770

呼び番号	mm	M	A	B	C	D	E	呼び番号	mm	M	A	B	C	D	E	呼び番号	mm	M	A	B	C	D	E
139	3531							182	4623							325	8255						
140	3556		⊕	⊕	⊕	⊕		183	4648							330	8382					⊕	⊕
141	3581							184	4674							335	8509						
142	3607							185	4699							340	8636						
143	3632							186	4724							345	8763						
144	3658							187	4750							350	8890						
145	3683		⊕	⊕	⊕	⊕		188	4775							355	9017						
146	3708							189	4801							360	9144					⊕	⊕
147	3734							190	4826			⊕	⊕	⊕		365	9271						
148	3759							191	4851							370	9398						
149	3785							192	4877							375	9525						
150	3810		⊕	⊕	⊕	⊕		193	4902							380	9652						
151	3835							194	4928							385	9779						
152	3861							195	4953							390	9906						⊕
153	3886							196	4978							395	10033						
154	3912							197	5004							400	10160						
155	3937		⊕	⊕	⊕	⊕		198	5029							410	10414						
156	3962							199	5055							420	10668						⊕
157	3988							200	5080			⊕	⊕	⊕		430	10922						
158	4013							205	5207							440	11176						
159	4039							210	5334			⊕	⊕	⊕	⊕	450	11430						
160	4064		⊕	⊕	⊕	⊕		215	5461							460	11684						
161	4089							220	5588				⊕	⊕		470	11938						
162	4115							225	5715							480	12192						
163	4140							230	5842				⊕	⊕		490	12446						
164	4166							235	5969							500	12700						
165	4191		⊕	⊕	⊕	⊕		240	6096				⊕	⊕	⊕	510	12954						
166	4216							245	6223							520	13208						