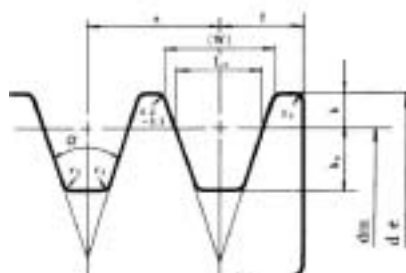


V ベルト車のミゾ部の形状および寸法



(単位mm)											
形別	dm	$\alpha (^{\circ})$	Lo	(W)	k	ko	e	f	r ₂	r ₃	(参考) Vベルトの厚さ
A	67以上100以下	34±0.5	9.2	11.95	4.5 ^{+0.2 0}	8.0	15.0 ±0.3	10.0 ±1	0.5～1.0	1～2	9
	100をこえ125以下	36±0.5		12.12							
	125をこえるもの	38±0.5		12.30							
B	118以上160以下	34±0.5	12.5	15.86	5.5 ^{+0.2 0}	9.5	19.0 ±0.3	12.5 ±1	0.5～1.0	1～2	11
	160をこえ200以下	36±0.5		16.07							
	200をこえるもの	38±0.5		16.29							
C	180以上250以下	34±0.5	16.9	21.18	7.0 ^{+0.3 0}	12.0	25.5 ±0.4	17.0 ^{+2 -1}	1.0～1.6	2～3	14
	250をこえ315以下	36±0.5		21.45							
	315をこえるもの	38±0.5		21.72							
D	450以下	36±0.5	24.6	30.77	7.0 ^{+0.3 0}	15.5	37.0 ±0.4	24.0 ^{+2 -1}	1.6～2.0	3～4	19
	450をこえるもの	38±0.5		31.14							

●ベルト本数とプーリ幅

プーリ幅は $e \times (\text{ベルト本数} - 1) + 2f$ で求めることができます。

数 呼び	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
A	20	35	50	65	80	95	110	125				
B	25	44	63	82	101	120	139	158	177	196		
C	34	59.5	85	110.5	136	161.5	187	212.5	238	263.5	289	314.5
D		85	122	159	196	233	270	307	344	381	418	455

品質

●外周及びリム側面の振れの許容値

呼び径	外周振れの許容値		リム側面の振れの許容値	
	SNS	JIS	SNS	JIS
67以上118以下	0.10	0.30	0.14	0.30
125以上300以下	0.15	0.40	0.18	0.40
315以上630以下	0.20	0.60	0.27	0.60
710以上	0.30	0.80	0.36	0.80

●外径の許容値

呼び径	許容差	
	SNS	JIS
67以上118以下	± 0.4	± 0.6
125以上300以下	± 0.6	± 0.8
315以上630以下	± 0.9	± 1.2
710以上900以下	± 1.2	± 1.6

● バランス

▼JIS プーリの釣り合い良さは次によります。

	サイズ	釣り合い良さ
I	呼び径 140 以上(A.B.C 形)	不釣り合い質量許容値は V プーリの質量の約 0.07% (周速 25m/s で釣り合い良さ G16 相当、周速 10m/s で釣り合い良さ G6.3 相当の精度)
II	呼び径 135 以下(A.B 形)	不釣り合い質量許容値は V プーリの質量の約 0.11% (周速 15m/s で釣り合い良さ G16 相当の精度)

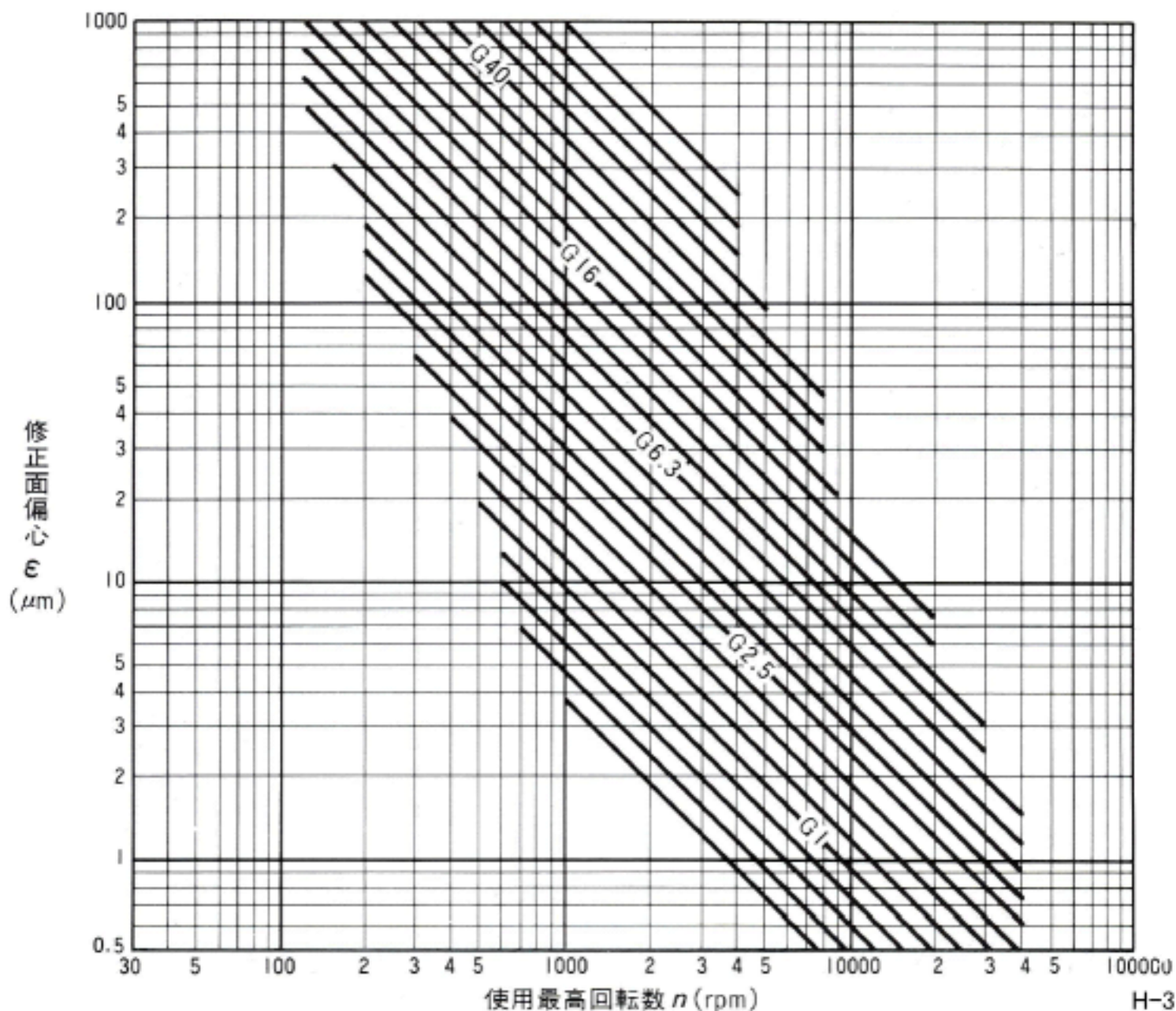
備考 (1) 各サイズについての不釣り合い質量許容値は V プーリ寸法表に記載しております。

(2) I のつりあわせは動バランス機によって行います。(1 面つりあわせ)

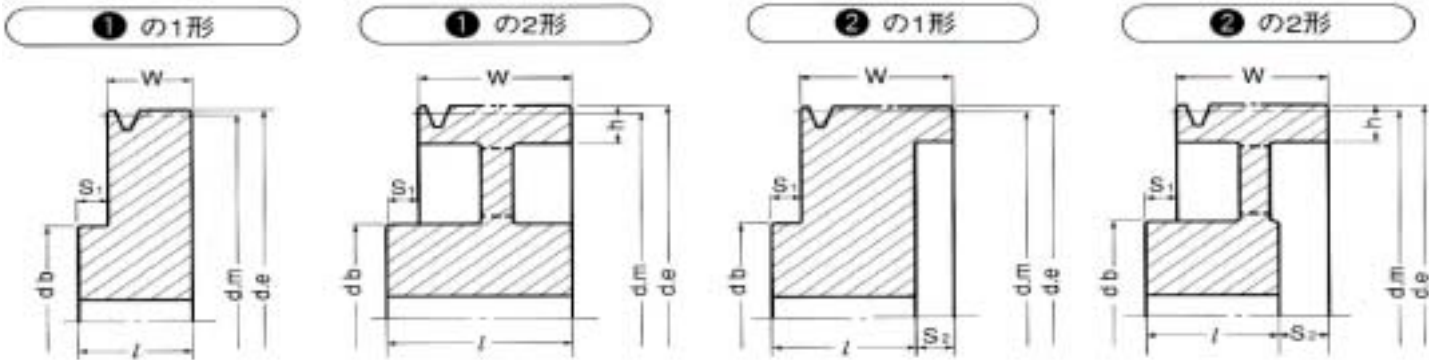
▼不つりあい許容値は次の通り表示しております。

不つりあいの大きさを表す名称	記号	単位	
不つりあい質量	m	g	プーリの呼び径(dm)上に於ける不つりあい質量
不つりあいモーメント	mr	gm	$r=P.D/2(mm)$
修正面偏心	ϵ	μ	$\epsilon=mr/M$ M=製品重量(kg)

つりあい良しの等級 (JIS B0905 による)



A 形 1 本 掛

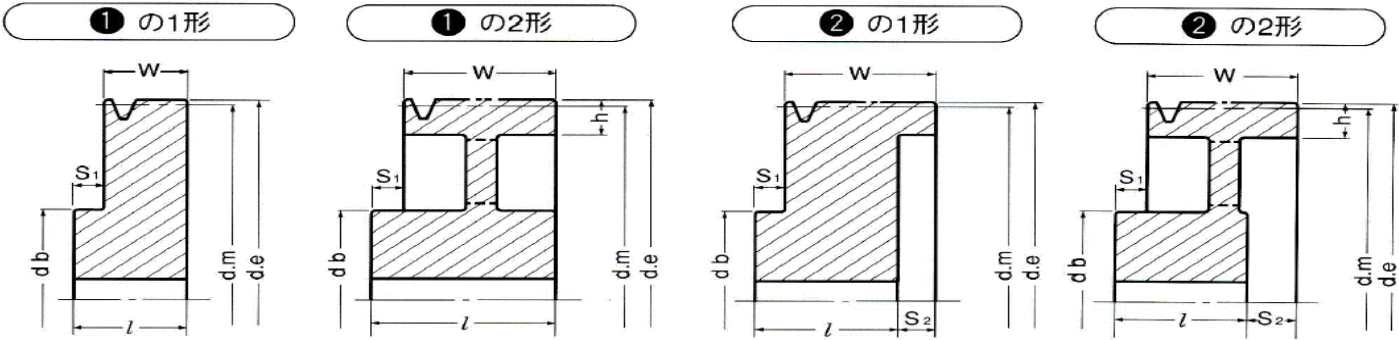


(単位 mm)

dm	d.e	適用軸径		形状	ホース				リム		製品 質量 (kg)	GD ² (kgm ²)	不つり合い許容値		
		最大	d 下孔		d b 径	l 長さ	S ₁ 出	S ₂ 引込	h 厚さ	w 巾			m (g)	mr (gmm)	ε (μ)
呼び径	外径			図番											
67	76	25	9	①の1	45	35	15	0	-	20	0.7	0.0014	0.7	25	36
71	80	"	"	②の1	"	25	"	10	16	"	0.63	0.0015	0.7	24	38
75	84	25	"	"	"	"	"	"	17	"	0.64	0.0019	0.7	26	40
80	89	"	"	"	"	"	"	"	"	"	0.7	0.0024	0.7	30	43
83	92	"	"	"	"	"	"	"	16	"	0.76	0.0026	0.8	34	44
85	94	"	"	"	"	"	"	"	17	"	0.78	0.0037	0.8	35	45
88	97	"	"	"	"	"	"	"	16	"	0.83	0.0031	0.9	39	47
90	99	"	"	"	"	"	"	"	17	"	0.83	0.0036	0.9	40	48
93	102	"	"	"	"	"	"	"	16	"	0.89	0.0038	0.9	44	50
95	104	"	"	"	"	"	"	"	17	"	0.9	0.0043	1.0	46	51
98	107	28	"	"	50	28	"	7	16	"	0.96	0.0049	1.0	50	52
100	109	28	"	"	"	"	"	"	17	"	1.1	0.0055	1.2	59	53
103	112	"	"	"	"	"	"	"	"	"	1.19	0.0059	1.3	65	55
106	115	"	"	"	"	"	"	"	"	"	1.2	0.0068	1.3	68	57
109	118	"	"	"	"	"	"	"	"	"	1.28	0.0072	1.4	74	58
112	121	"	"	"	"	"	"	"	"	"	1.3	0.0083	1.4	78	60
118	127	"	"	"	"	"	"	"	"	"	1.4	0.0101	1.5	88	63
125	134	"	"	"	"	"	"	"	"	"	1.55	0.0124	1.7	103	67
132	141	"	"	"	"	"	"	"	"	"	1.7	0.0151	1.8	120	70
140	149	"	12	②の2	"	"	"	"	"	"	1.38	0.0151	0.9	62	45
150	159	31.5	"	①の2	56	32	12	0	"	"	1.67	0.0194	1.1	80	48
160	169	"	"	"	"	"	"	"	"	"	1.77	0.0242	1.1	91	51
170	179	"	"	"	"	"	"	"	"	"	1.87	0.0271	1.2	102	54
180	189	"	"	"	"	"	"	"	"	"	2.1	0.0362	1.3	121	58
190	199	"	"	"	"	"	"	"	"	"	2.09	0.0393	1.3	127	61
200	209	"	"	"	"	"	"	"	"	"	2.2	0.0494	1.4	141	64
224	233	"	"	"	"	"	"	"	"	"	2.5	0.0734	1.6	179	72
250	259	35.5	"	"	63	35	15	"	"	"	3.1	0.108	2.0	248	80
280	289	"	15	"	"	"	"	"	"	"	3.5	0.163	2.2	314	90
300	309	"	"	"	"	"	"	"	"	"	3.8	0.205	2.4	365	96
315	324	"	"	"	"	"	"	"	"	"	4.4	0.253	2.8	444	101
355	364	"	"	"	"	"	"	"	"	"	5.2	0.392	3.3	591	114
400	409	40	"	"	71	40	20	"	17.5	"	6.6	0.622	4.2	845	128
450	459	"	"	"	"	"	"	"	"	"	7.5	0.930	4.8	1,080	144
500	509	"	"	"	"	"	"	"	"	"	9.1	1.41	5.8	1,460	160
560	569	"	"	"	"	"	"	"	"	"	10.7	2.14	6.8	1,920	179

(注) JIS 規格外品
(注)呼び方例 SNS JIS V プーリ 67XA1
(注) 当サイズについては、お問い合わせ下さい。

A 形 2 本掛

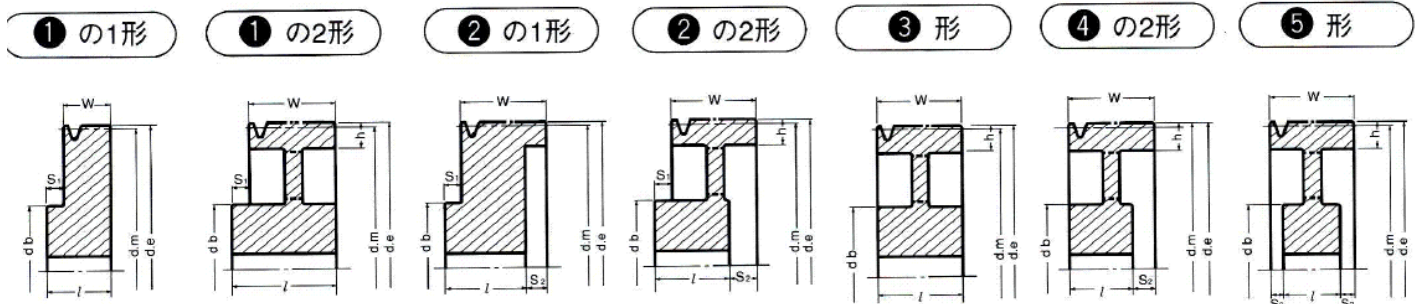


(単位 mm)

dm	d.e	適用軸径		形状	ボス				リム		製品 質量 (kg)	GD ² (kgm ²)	不つり合い許容値		
		最大	d 下孔		d b 径	l 長さ	s ₁ 出	s ₂ 引込	h 厚さ	w 巾			m (g)	mr (gmm)	ε (μ)
呼び径	外径			図番											
67	76	28	9	①の1	50	50	15	0	-	35	1.09	0.0029	1.2	39	36
71	80	"	"	②の1	"	28	"	22	16	"	0.9	0.0023	1.0	34	38
75	84	"	"	"	"	"	"	"	17	"	0.94	0.0030	1.0	38	40
80	89	"	"	"	"	"	"	"	"	"	1.02	0.0037	1.1	44	43
83	92	"	"	"	"	"	"	"	16	"	1.1	0.0039	1.2	49	44
85	94	"	"	"	"	"	"	"	17	"	1.1	0.0045	1.2	50	45
88	97	"	"	"	"	"	"	"	16	"	1.2	0.0048	1.3	56	47
90	99	"	"	"	"	"	"	"	17	"	1.22	0.0055	1.3	59	48
93	102	"	"	"	"	"	"	"	16	"	1.28	0.0058	1.4	63	50
95	104	"	"	"	"	"	"	"	17	"	1.32	0.0066	1.4	67	51
98	107	31.5	"	"	56	32	"	18	16	"	1.5	0.0075	1.6	78	52
100	109	"	"	"	"	"	"	"	17	"	1.57	0.0085	1.7	84	53
103	112	"	"	"	"	"	"	"	"	"	1.6	0.0089	1.7	88	55
106	115	"	"	"	"	"	"	"	"	"	1.65	0.0104	1.8	93	57
109	118	"	"	"	"	"	"	"	"	"	1.7	0.0108	1.8	99	58
112	121	"	"	"	"	"	"	"	"	"	1.85	0.0127	2.0	111	60
118	127	"	"	"	"	"	"	"	"	"	2.0	0.0153	2.1	126	63
125	134	35.5	"	"	63	35	"	15	"	"	2.41	0.0200	2.6	161	67
132	141	"	"	"	"	"	"	"	"	"	2.66	0.0244	2.8	187	70
140	149	"	12	②の2	"	"	"	"	"	"	2.2	0.0239	1.4	99	45
150	159	"	"	"	"	"	"	"	"	"	2.4	0.0300	1.5	115	48
160	169	"	"	"	"	"	"	"	"	"	2.7	0.0371	1.7	138	51
170	179	"	"	"	"	"	"	"	"	"	2.8	0.0414	1.8	152	54
180	189	"	"	"	"	"	"	"	"	"	2.9	0.0525	1.9	167	58
190	199	"	"	"	"	"	"	"	"	"	3.2	0.0598	2.0	195	61
200	209	40	"	"	71	40	"	10	"	"	3.5	0.0788	2.2	224	64
224	233	"	"	"	"	"	"	"	"	"	3.7	0.113	2.4	265	72
250	259	"	"	"	"	"	"	"	"	"	4.3	0.162	2.8	344	80
280	289	"	15	"	"	"	"	"	"	"	4.9	0.241	3.1	439	90
300	309	"	"	"	"	"	"	"	"	"	5.4	0.305	3.5	518	96
315	324	45	22	①の2	80	45	10	0	17.5	"	6.2	0.379	4.0	625	101
355	364	"	"	"	"	"	"	"	"	"	7.4	0.559	4.7	841	114
400	409	"	"	"	"	"	"	"	"	"	9.2	0.873	5.9	1,180	128
450	459	"	"	"	"	"	"	"	"	"	10.2	1.31	6.5	1,470	144
500	509	50	"	"	90	50	15	0	"	"	12.4	1.95	7.9	1,980	160
560	569	"	"	"	"	"	"	"	"	"	15.2	2.90	9.7	2,720	179
630	639	"	"	"	"	"	"	"	"	"	17.4	4.30	11.1	3,510	202

(注) JIS 規格外品
(注)呼び方例 SNS JIS V ブーリ 67XA2
(注)当サイズについては、お問い合わせ下さい。

A 形 3 本 掛

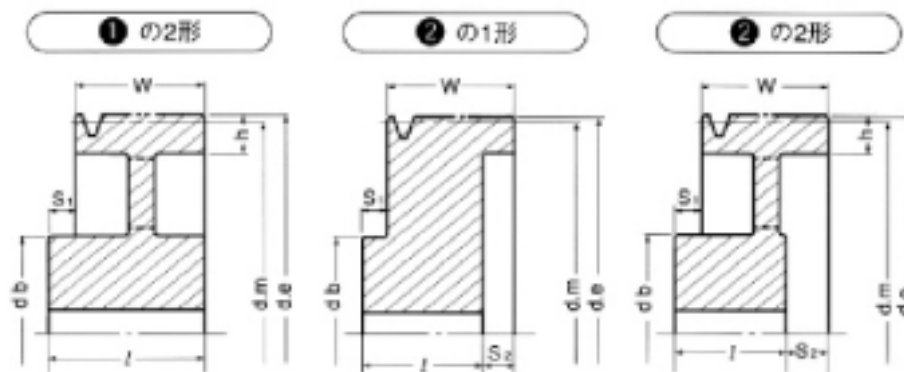


(単位 mm)

dm 呼び径	d.e 外径	適用軸径		形状 図番	ホース				リム		製品 質量 (kg)	GD ² (kgm ²)	不つり合い許容値		
		最大	d 下孔		d b 径	l 長さ	s ₁ 出	s ₂ 引込	h 厚さ	w 巾			m (g)	mr (gmm)	ε (μ)
67	76	28	11	①の1	50	65	15	0	—	50	1.38	0.0029	1.5	49	36
71	80	31.5	—	②の1	56	32	—	33	16	—	1.14	0.0032	1.2	43	38
75	84	—	—	—	—	—	—	—	17	—	1.23	0.0046	1.3	49	40
80	89	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1.35	0.0056	1.4	58	43
83	92	—	—	—	—	—	—	—	16	—	1.45	0.0054	1.5	64	44
85	94	—	—	—	—	—	—	—	17	—	1.53	0.0062	1.6	69	45
88	97	—	—	—	—	—	—	—	16	—	1.58	0.0066	1.7	74	47
90	99	—	—	—	—	—	—	—	17	—	1.61	0.0075	1.7	77	48
93	102	—	—	—	—	—	—	—	16	—	1.7	0.0079	1.8	84	50
95	104	—	—	—	—	—	—	—	17	—	1.76	0.0091	1.9	89	51
98	107	35.5	15	—	63	35	—	30	16	—	1.9	0.01	2.0	99	52
100	109	—	—	—	—	—	—	—	17	—	2.0	0.0114	2.1	107	53
103	112	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2.1	0.0119	2.2	115	55
106	115	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2.23	0.014	2.4	126	57
109	118	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2.3	0.0145	2.5	134	58
112	121	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2.4	0.0170	2.6	143	60
118	127	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2.6	0.0204	2.8	164	63
125	134	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2.8	0.0251	3.0	187	67
132	141	40	—	—	71	40	—	25	—	—	3.5	0.0329	3.7	246	70
140	149	—	—	②の2	—	—	—	—	—	—	3.0	0.0329	1.9	134	45
150	159	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3.3	0.0411	2.1	158	48
160	169	—	—	⑤	—	—	—	5	—	—	3.5	0.0507	2.2	179	51
170	179	—	—	④の2	—	—	0	10	—	—	3.7	0.0582	2.4	201	54
180	189	—	—	⑤	—	—	—	5	—	—	3.9	0.0721	2.5	225	58
190	199	—	—	④の2	—	—	0	10	—	—	4.1	0.0807	2.6	249	61
200	209	—	—	⑤	—	—	—	5	—	—	4.3	0.104	2.8	275	64
224	233	45	—	—	80	45	—	2.5	—	—	5.2	0.153	3.3	373	72
250	259	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5.7	0.220	3.6	456	80
280	289	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6.6	0.321	4.2	591	90
300	309	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7.2	0.403	4.6	691	96
315	324	50	22	③	90	50	0	0	17.5	—	8.0	0.486	5.1	806	101
355	364	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8.9	0.736	5.7	1,010	114
400	409	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10.4	1.09	6.7	1,330	128
450	459	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13.0	1.62	8.3	1,870	144
500	509	56	—	①の2	100	63	13	0	—	—	16.8	2.39	10.8	2,690	160
560	569	—	—	—	—	—	—	—	—	—	19.0	3.68	12.2	3,410	179
630	639	—	—	—	—	—	—	—	—	—	22.0	5.51	14.1	4,440	202
710	719	—	—	—	—	—	—	—	—	—	27.0	8.48	17.3	6,130	227

(注) JIS 規格外品
(注)呼び方例 SNS JIS V プーリ 67XA3
(注)当サイズについては、お問い合わせ下さい。

B 形 1 本 掛

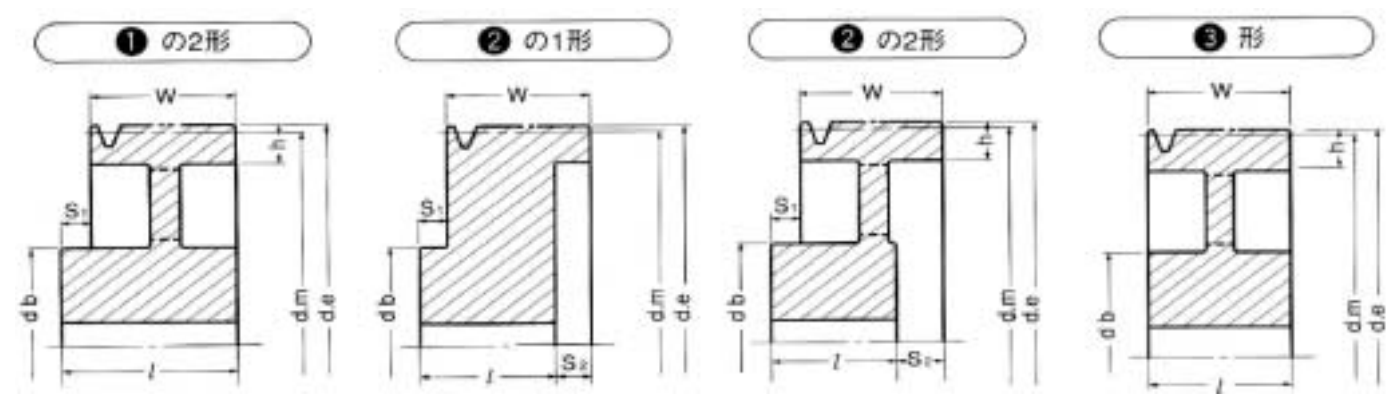


(単位 mm)

dm	d.e	適用軸径		形状	ホース				リム		製品 質量 (kg)	GD ² (kgm ²)	不つり合い許容値		
		最大	d 下孔		d b 径	l 長さ	S ₁ 出	S ₂ 引込	h 厚さ	w 巾			m (g)	mr (gmm)	ε (μ)
呼び径	外径			図番											
118	129	31.5	9	②の1	56	32	15	8	20	25	1.85	0.0124	2.0	116	63
125	136	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	1.94	0.016	2.1	129	67
132	143	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	2.2	0.0194	2.3	155	70
135	146	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	2.5	0.0205	2.7	180	72
140	151	〃	12	②の2	〃	〃	〃	〃	〃	〃	1.8	0.0192	1.2	81	45
145	156	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	1.85	0.0214	1.2	86	46
150	161	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	1.9	0.0242	1.2	91	48
155	166	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	1.95	0.0269	1.2	96	50
160	171	35.5	〃	①の2	63	35	10	0	〃	〃	2.2	0.0307	1.4	113	51
165	176	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	2.3	0.0339	1.5	121	53
170	181	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	2.4	0.0394	1.5	131	54
180	191	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	2.7	0.047	1.7	156	58
190	201	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	2.8	0.0535	1.8	170	61
200	211	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	2.9	0.0676	1.9	186	64
212	223	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	3.0	0.0722	1.9	204	68
224	235	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	3.1	0.0924	2.0	222	72
236	247	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	3.4	0.11	2.2	257	76
250	261	40	〃	〃	71	40	15	0	〃	〃	3.8	0.135	2.4	304	80
280	291	〃	15	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	4.4	0.201	2.8	394	90
300	311	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	4.8	0.254	3.1	461	96
315	326	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	5.4	0.251	3.5	544	101
355	366	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	6.1	0.467	3.9	693	114
400	411	45	22	〃	80	45	20	0	20.5	〃	7.5	0.724	4.8	960	128
450	461	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	9.0	1.07	5.8	1,300	144
500	511	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	10.3	1.61	6.6	1,650	160
560	571	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	12.1	2.43	7.7	2,170	179

(注) JIS 規格外品
(注)呼び方例 SNS JIS V ブーリ 118XB1
(注) 当サイズについては、お問い合わせ下さい。

B 形 2 本 掛

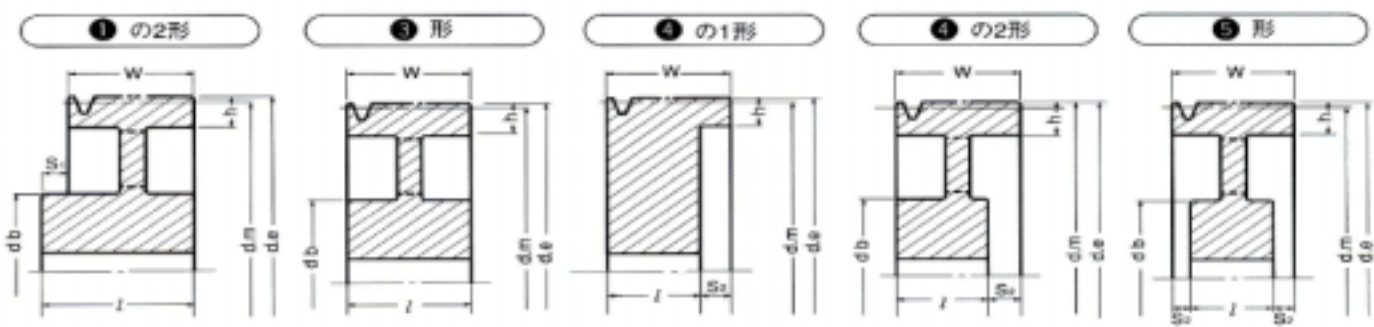


(単位 mm)

dm	d.e	適用軸径		形状	ホース				リム		製品 質量 (kg)	GD ² (kgm ²)	不つり合い許容値		
		最大	d 下孔		d b 径	l 長さ	S ₁ 出	S ₂ 引込	h 厚さ	w 巾			m (g)	mr (gmm)	ε (μ)
呼び径	外径			図番											
118	129	35.5	12	②の1	63	35	15	24	20	44	2.54	0.0185	2.7	160	63
125	136	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	2.7	0.0235	2.9	180	67
132	143	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	3.0	0.0286	3.2	212	70
135	146	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	3.1	0.0301	3.3	223	72
140	151	40	〃	②の2	71	40	〃	19	〃	〃	3.0	0.0315	1.9	134	45
145	156	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	3.1	0.0346	2.0	144	46
150	161	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	3.1	0.0393	2.0	149	48
155	166	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	3.2	0.0432	2.0	159	50
160	171	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	3.2	0.0486	2.0	164	51
165	176	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	3.4	0.0531	2.2	180	53
170	181	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	3.6	0.0594	2.3	196	54
180	191	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	3.8	0.0694	2.4	219	58
190	201	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	4.0	0.0821	2.6	243	61
200	211	45	15	③	80	44	0	0	〃	〃	4.7	0.100	3.0	301	64
212	223	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	4.8	0.120	3.1	326	68
224	235	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	4.9	0.146	3.1	351	72
236	247	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	5.2	0.171	3.3	393	76
250	261	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	5.5	0.208	3.5	440	80
280	291	〃	20	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	6.1	0.304	3.9	547	90
300	311	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	6.8	0.421	4.4	653	96
315	326	50	22	②の2	90	50	15	9	20.5	〃	7.9	0.460	5.1	796	101
355	366	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	9.2	0.713	5.9	1,050	114
400	411	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	10.7	1.06	6.8	1,370	128
450	461	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	12.5	1.58	8.0	1,800	144
500	511	56	〃	①の2	100	56	12	0	〃	〃	15.2	2.29	9.7	2,430	160
560	571	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	17.3	3.43	11.1	3,100	179
630	641	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	21.8	5.45	14.0	4,400	202
710	721	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	25.3	8.29	16.2	5,750	227

(注) JIS 規格外品
(注)呼び方例 SNS JIS V プーリ 118XB2
(注)当サイズについては、お問い合わせ下さい。

B 形 3 本 掛

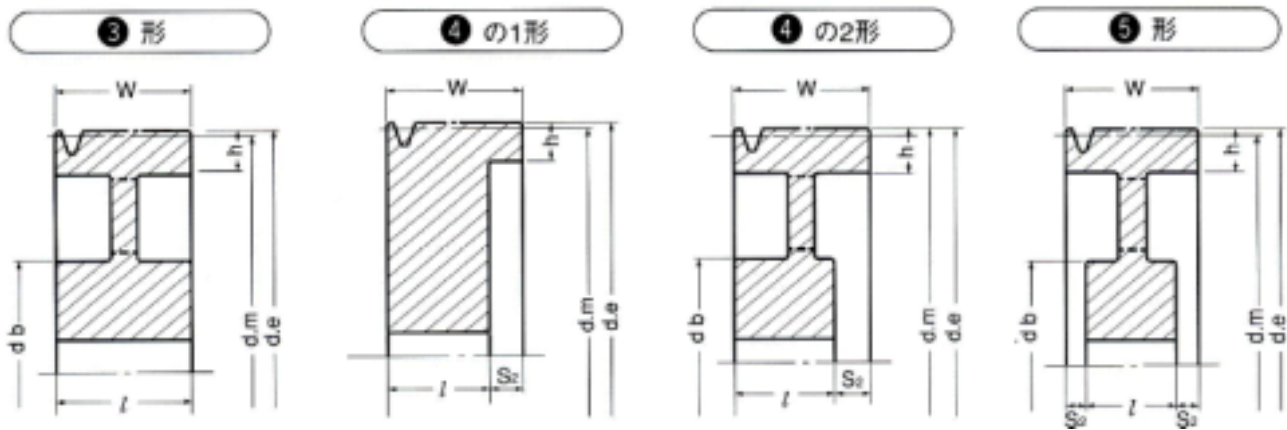


(単位 mm)

dm	d.e	適用軸径		形状	ボス				リム		製品 質量 (kg)	GD ² (kgm ²)	不つり合い許容値		
		最大	d 下孔		d b 径	l 長さ	s ₁ 出	s ₂ 引込	h 厚さ	w 巾			m (g)	mr (gmm)	ε (μ)
118	129	40	15	④の1	-	50	0	13	20.5	63	4.1	0.0286	4.4	258	63
125	136	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	4.4	0.037	4.7	293	67
132	143	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	4.8	0.046	5.1	338	70
135	146	〃	〃	〃	-	〃	〃	〃	〃	〃	4.9	0.0488	5.2	353	72
140	151	〃	〃	④の2	71	〃	〃	〃	〃	〃	4.3	0.0457	2.8	193	45
145	156	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	4.5	0.0486	2.9	209	46
150	161	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	4.1	0.0534	2.6	197	48
155	166	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	4.2	0.0589	2.7	208	50
160	171	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	4.3	0.066	2.8	220	51
165	176	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	4.9	0.0725	3.1	259	53
170	181	45	20	⑤	80	56	-	3.5	〃	〃	5.4	0.0831	3.5	294	54
180	191	〃	〃	〃	〃	〃	-	〃	〃	〃	5.7	0.0978	3.6	328	58
190	201	〃	〃	④の2	〃	〃	-	7	〃	〃	5.9	0.119	3.8	359	61
200	211	〃	〃	⑤	〃	〃	-	3.5	〃	〃	6.0	0.136	3.8	384	64
212	223	〃	〃	④の2	〃	〃	-	7	〃	〃	6.3	0.165	4.0	427	68
224	235	50	〃	③	90	63	0	0	〃	〃	7.5	0.207	4.8	538	72
236	247	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	7.8	0.239	5.0	589	76
250	261	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	8.1	0.292	5.2	648	80
280	291	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	9.2	0.427	5.9	824	90
300	311	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	9.8	0.529	6.3	941	96
315	326	56	22	①の2	100	71	8	0	〃	〃	11.0	0.622	7.0	1,110	101
355	366	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	21	〃	12.7	0.947	8.1	1,440	114
400	411	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	14.0	1.4	9.0	1,790	128
450	461	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	17.0	2.15	10.9	2,450	144
500	511	63	〃	〃	112	71	8	〃	〃	〃	20.1	3.06	12.9	3,220	160
560	571	〃	〃	〃	〃	〃	〃	0	〃	〃	22.2	4.53	14.2	3,980	179
630	641	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	26.2	6.87	16.8	5,280	202
710	721	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	32.1	10.7	20.5	7,390	227
800	811	71	25	〃	125	80	17	〃	〃	〃	41.0	15.9	26.2	10,500	256
900	911	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	45.0	23.8	28.8	13,000	288

(注) JIS 規格外品
(注)呼び方例 SNS JIS V プーリー 118XB3

B 形 4 本 掛

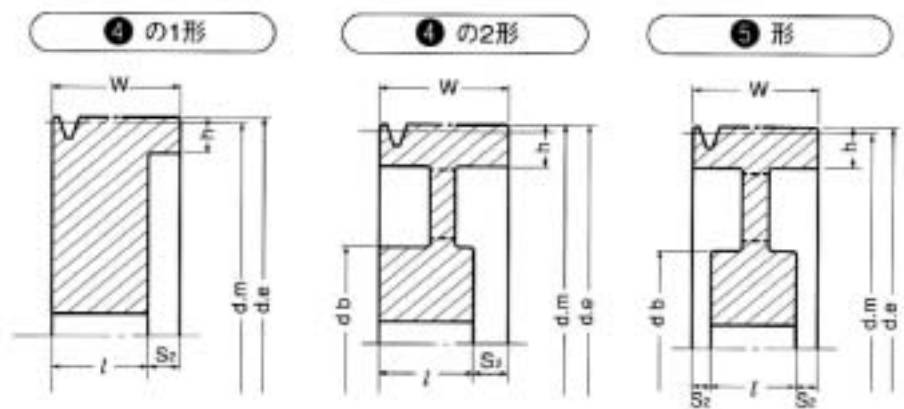


(単位 mm)

dm	d.e	適用軸径		形状	ボス				リム		製品 質量 (kg)	GD ² (kgm ²)	不つり合い許容値		
		最大	d 下孔		db 径	l 長さ	s ₁ 出	s ₂ 引込	h 厚さ	w 巾			m (g)	mr (gmm)	ε (μ)
118	129	40	15	④の1	-	50	0	32	20.5	82	4.6	0.0341	4.9	289	63
125	136	〃	〃	〃	-	〃	〃	〃	〃	〃	5.0	0.0439	5.3	333	67
132	143	〃	〃	〃	-	〃	〃	〃	〃	〃	5.5	0.0542	5.9	387	70
135	146	〃	〃	〃	-	〃	〃	〃	〃	〃	5.9	0.0574	6.3	425	72
140	151	45	20	〃	-	56	〃	26	〃	〃	6.6	0.0707	4.2	296	45
145	156	〃	〃	〃	-	〃	〃	〃	〃	〃	7.3	0.0787	4.7	339	46
150	161	〃	〃	④の2	80	〃	〃	〃	〃	〃	6.7	0.078	4.3	322	48
155	166	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	6.1	0.0792	3.9	303	50
160	171	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	6.3	0.0849	4.0	323	51
165	176	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	6.2	0.0926	4.0	327	53
170	181	50		⑤	90	63	-	9.5	〃	〃	6.7	0.108	4.3	364	54
180	191	〃	〃	〃	〃	〃	-	〃	〃	〃	7.1	0.127	4.5	409	58
200	211	〃	〃	〃	〃	〃	-	〃	〃	〃	7.9	0.176	5.1	506	64
224	235	56	22	〃	100	71	-	5.5	21	〃	9.8	0.267	6.3	702	72
250	261	〃	〃	〃	〃	〃	-	〃	〃	〃	10.7	0.375	6.8	856	80
280	291	〃	〃	〃	〃	〃	-	〃	〃	〃	12.0	0.539	7.7	1,080	90
300	311	〃	〃	〃	〃	〃	-	〃	〃	〃	12.5	0.668	8.0	1,200	96
315	326	〃	〃	〃	〃	〃	-	〃	〃	〃	13.2	0.772	8.4	1,330	101
355	366	〃	〃	〃	〃	〃	-	〃	〃	〃	14.6	1.16	9.3	1,660	114
400	411	63	〃	〃	112	71	-	5.5	〃	〃	18.0	1.74	11.5	2,300	128
450	461	〃	〃	〃	〃	〃	-	〃	〃	〃	20.0	2.66	12.8	2,880	144
500	511	〃	〃	〃	〃	〃	-	〃	〃	〃	22.0	3.79	14.1	3,520	160
560	571	〃	25	〃	〃	〃	-	〃	〃	〃	26.5	5.61	17.0	4,750	179
630	641	71	〃	③	125	82	0	0	21.5	〃	32.1	8.58	20.5	6,470	202
710	721	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	37.2	12.8	23.8	8,450	227
800	811	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	48.0	19.5	30.7	12,300	256
900	911	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	53.0	29.2	33.9	15,300	288

(注) JIS 規格外品
(注)呼び方例 SNS JIS V プーリ 118XB4

B 形 5 本 掛

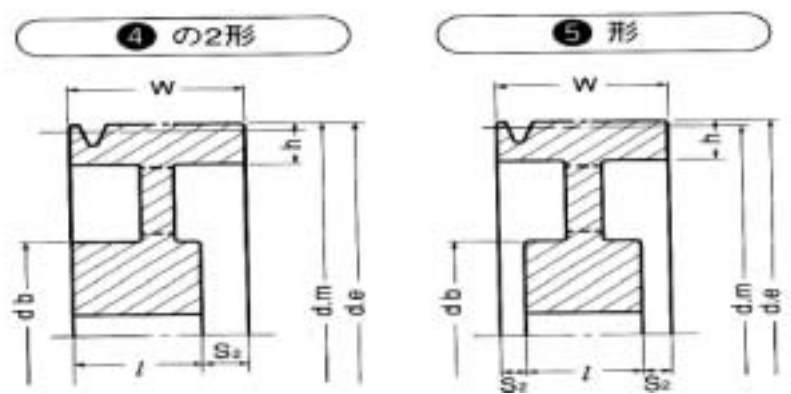


(単位 mm)

dm 呼び径	d.e 外径	適用軸径		形状 図番	ボス				リム		製品 質量 (kg)	GD ² (kgm ²)	不つり合い許容値		
		最大	d 下孔		d b 径	l 長さ	s ₁ 出	s ₂ 引込	h 厚さ	w 巾			m (g)	mr (gmm)	ε (μ)
118	129	45	20	④の1	-	56	0	45	21	101	5.4	0.0409	5.8	340	63
125	136	〃	〃	〃	-	〃	〃	〃	〃	〃	5.7	0.0526	6.1	380	67
132	143	〃	〃	〃	-	〃	〃	〃	〃	〃	6.3	0.0649	6.7	444	70
135	146	〃	〃	〃	-	〃	〃	〃	〃	〃	6.9	0.0687	7.4	497	72
140	151	〃	〃	〃	-	〃	〃	〃	〃	〃	7.1	0.0814	4.5	318	45
145	156	〃	〃	〃	-	〃	〃	〃	〃	〃	7.9	0.0904	5.1	367	46
150	161	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	7.8	0.106	5.0	374	48
155	166	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	9.1	0.117	5.8	451	50
160	171	50	〃	④の2	90	63	〃	38	〃	〃	8.7	0.126	5.6	445	51
165	176	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	8.7	0.126	5.6	459	53
170	181	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	9.5	0.157	6.1	517	54
180	191	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	8.0	0.155	5.1	461	58
200	211	56	〃	⑤	100	71	-	15	21.5	〃	10.6	0.231	6.8	678	64
224	235	〃	22	〃	〃	〃	-	〃	〃	〃	11.0	0.306	7.0	788	72
250	261	〃	〃	〃	〃	〃	-	〃	〃	〃	11.9	0.462	7.6	952	80
280	291	〃	〃	〃	〃	〃	-	〃	〃	〃	13.2	0.666	8.4	1,180	90
300	311	〃	〃	〃	〃	〃	-	〃	〃	〃	14.3	0.83	9.2	1,370	96
315	326	63	〃	〃	112	71	-	15	〃	〃	16.2	0.988	10.4	1,630	101
355	366	〃	〃	〃	〃	〃	-	〃	〃	〃	17.6	1.46	11.3	2,000	114
400	411	〃	〃	〃	〃	〃	-	〃	〃	〃	19.7	2.14	12.6	2,520	128
450	461	〃	〃	〃	〃	〃	-	〃	〃	〃	23.3	3.18	14.9	3,360	144
500	511	71	〃	〃	125	80	-	10.5	22	〃	29.0	4.73	18.6	4,640	160
560	571	〃	25	〃	〃	〃	-	〃	〃	〃	31.0	6.97	19.8	5,560	179
630	641	〃	〃	〃	〃	〃	-	〃	〃	〃	36.4	10.4	23.3	7,340	202
710	721	〃	〃	〃	〃	〃	-	〃	〃	〃	42.0	15.5	26.9	9,540	227
800	811	80	〃	〃	140	90	-	5.5	〃	〃	56.0	23	35.8	14,300	256
900	911	〃	〃	〃	〃	〃	-	〃	〃	〃	62.0	34	40.0	17,900	288

(注) JIS 規格外品
(注)呼び方例 SNS JIS V プーリ 118XB5

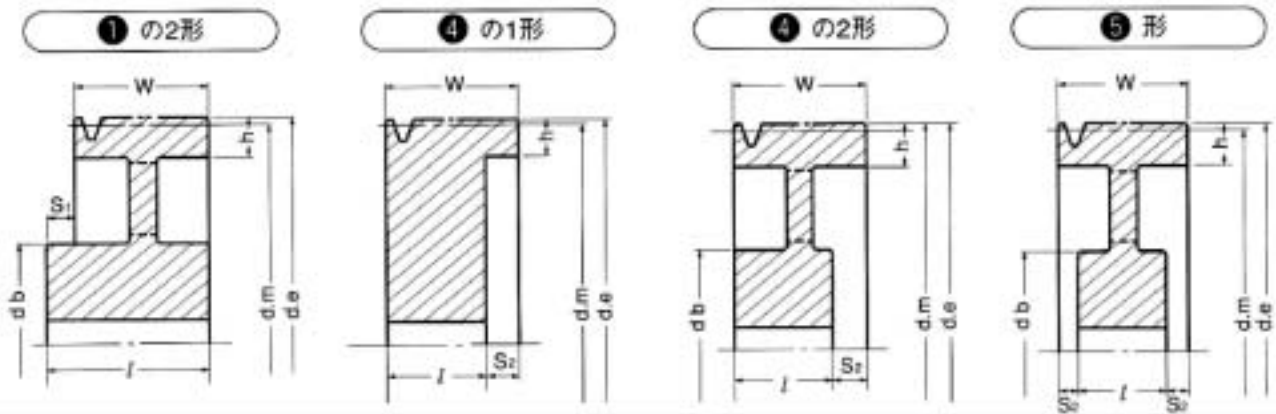
C 形 3 本 掛



(単位mm)															
dm 呼び径	de 外径	適用軸径		形状 図番	ボス				リム		製品 質量 (kg)	GD ² (kgm ²)	不つり合い許容値		
		最大	d 下孔		db 径	l 長さ	s ₁ 出	s ₂ 引込	h 厚さ	w 巾			m (g)	mr (gmm)	ε (μ)
180	194	50	20	④の2	90	63	-	22	25.5	85	8.8	0.153	5.6	507	58
185	199	//	//	//	//	//	-	//	//	//	8.8	0.163	5.6	521	59
190	204	//	//	//	//	//	-	//	//	//	9	0.178	5.8	547	61
195	209	//	//	//	//	//	-	//	//	//	9.3	0.194	6	580	62
200	214	//	//	⑤	//	//	-	11	//	//	8.3	0.223	5.3	531	64
206	220	//	//	④の2	//	//	-	22	//	//	9.9	0.233	6.3	653	66
212	226	//	//	⑤	//	//	-	11	//	//	9.3	0.256	6	631	68
218	232	//	//	④の2	//	//	-	22	//	//	10.6	0.281	6.8	739	70
224	238	//	22	⑤	//	//	-	11	//	//	9.9	0.31	6.3	710	72
230	244	//	//	④の2	//	//	-	22	//	//	11.3	0.336	7.2	832	74
236	250	56	//	⑤	100	71	-	7	//	//	11.5	0.373	7.4	868	76
243	257	//	//	④の2	//	//	-	14	//	//	13.1	0.413	8.4	1,020	78
250	264	//	//	⑤	//	//	-	7	//	//	11.8	0.45	7.6	944	80
265	279	//	//	//	//	//	-	//	//	//	12.3	0.53	7.9	1,040	85
280	294	//	//	//	//	//	-	//	//	//	13.1	0.67	8.4	1,170	90
300	314	//	//	//	//	//	-	//	//	//	15	0.787	9.6	1,440	96
315	329	63	25	//	112	71	-	//	26	//	15.5	0.92	9.9	1,560	101
355	369	//	//	//	//	//	-	//	//	//	17.3	1.4	11.1	1,970	114
400	414	71	//	//	125	80	-	205	//	//	21	2.12	13.4	2,690	128
450	464	//	//	//	//	//	-	//	//	//	24.8	3.15	15.9	3,570	144
500	514	//	//	//	//	//	-	//	//	//	27.5	4.41	17.6	4,400	160
560	574	//	30	//	//	//	-	//	//	//	32	6.49	20.5	5,734	179
630	644	80	//	//	140	80	-	2.5	26.5	//	38.5	10	24.6	7,760	202
710	724	//	//	//	//	//	-	//	//	//	46.5	15.1	29.8	10,600	227
800	814	//	//	//	//	//	-	//	//	//	52	22.2	33.3	13,300	256
900	914	//	//	//	//	//	-	//	//	//	63	33.2	40.3	18,100	288

(注) JIS 規格外品
(注)呼び方例 SNS JIS V プーリ 180XC3

C 形 4 本 掛



(単位 mm)

dm	d.e	適用軸径		形状 図番	ボス				リム		製品 質量 (kg)	GD ² (kgm ²)	不つり合い許容値		
		最大	d 下孔		d b 径	l 長さ	s ₁ 出	s ₂ 引込	h 厚さ	w 巾			m (g)	mr (gmm)	ε (μ)
180	194	56	20	④の1	-	71	-	39.5	25.5	110.5	14.5	0.244	9.3	835	58
185	199	〃	〃	④の2	100	〃	-	〃	〃	〃	12.8	0.227	8.2	758	59
190	204	〃	〃	〃	〃	〃	-	〃	〃	〃	12.2	0.239	7.8	742	61
195	209	〃	〃	〃	〃	〃	-	〃	〃	〃	12.1	0.251	7.7	755	62
200	214	〃	〃	⑤	〃	〃	-	19.75	〃	〃	11.8	0.286	7.6	755	64
206	220	〃	〃	④の2	〃	〃	-	39.5	〃	〃	12.5	0.295	8	824	66
212	226	〃	〃	⑤	〃	〃	-	19.75	〃	〃	11.8	0.32	7.6	801	68
218	232	〃	〃	④の2	〃	〃	-	39.5	〃	〃	13.3	0.355	8.5	928	70
224	238	〃	22	⑤	〃	〃	-	19.75	〃	〃	12.4	0.387	7.9	889	72
230	244	〃	〃	④の2	〃	〃	-	39.5	〃	〃	14.1	0.424	9	1,040	74
236	250	〃	〃	⑤	〃	〃	-	19.75	〃	〃	13.3	0.45	8.5	1,000	76
243	257	〃	〃	④の2	〃	〃	-	39.5	〃	〃	15.1	0.508	9.7	1,170	78
250	264	63	〃	⑤	112	80	-	15.25	〃	〃	15	0.567	9.6	1,200	80
265	279	〃	〃	〃	〃	〃	-	〃	〃	〃	15.5	0.65	9.9	1,314	85
280	294	〃	〃	〃	〃	〃	-	〃	〃	〃	17	0.818	10.9	1,523	90
300	314	71	〃	〃	125	90	-	10.25	26	〃	18.8	1.02	12	1,800	96
315	329	〃	25	〃	〃	〃	-	〃	〃	〃	20	1.18	12.8	2,020	101
355	369	〃	〃	〃	〃	〃	-	〃	〃	〃	22.5	1.82	14.4	2,560	114
400	414	〃	〃	〃	〃	〃	-	〃	〃	〃	24.8	2.6	15.9	3,170	128
450	464	〃	〃	〃	〃	〃	-	〃	〃	〃	29.2	3.9	18.7	4,200	144
500	514	80	〃	〃	140	100	-	5.25	26.5	〃	35.2	5.46	22.5	5,630	160
560	574	〃	30	〃	〃	〃	-	〃	〃	〃	40.9	7.95	26.2	7,330	179
630	644	〃	〃	〃	〃	〃	-	〃	〃	〃	47.3	12.2	30.3	9,540	202
710	724	〃	〃	〃	〃	〃	-	〃	〃	〃	57	18.1	36.5	13,000	227
800	814	90	〃	〃	160	100	-	5.25	〃	〃	66	26.7	42.2	16,900	256
900	914	〃	〃	〃	〃	〃	-	〃	〃	〃	80	39.6	51.2	23,000	288
1000	1,014	〃	55	〃	〃	〃	-	〃	27	〃	96	59	61.4	30,700	320
1120	1,134	100	〃	①の2	180	112	1.5	-	〃	〃	112	87.8	71.7	40,100	358

(注) JIS 規格外品
(注)呼び方例 SNS JIS V プーリー 180XC3

C形5本掛



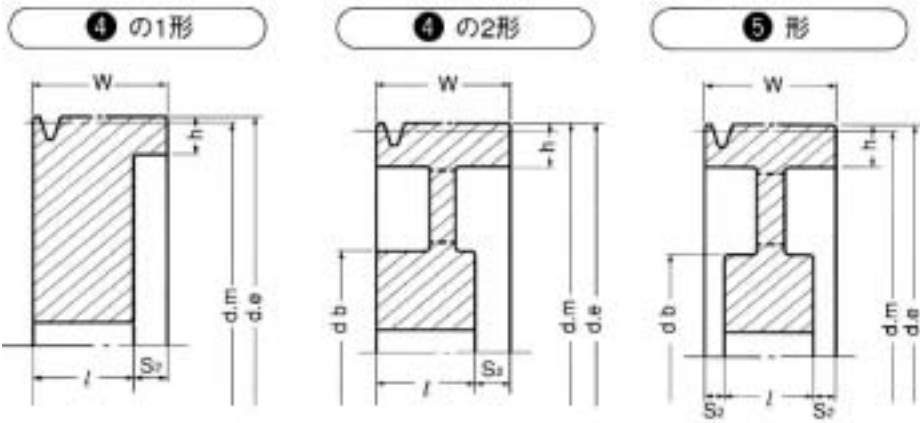
(単位 mm)

dm	d.e	適用軸径		形状	ホス				リム		製品 質量 (kg)	GD ² (kgm ²)	不つり合い許容値		
		最大	d 下孔		d b 径	l 長さ	s ₁ 出	s ₂ 引込	h 厚さ	w 巾			m (g)	mr (gmm)	ε (μ)
呼び径	外径			図番											
180	194	63	22	④の1	-	80		56	26	136	16.9	0.29	10.8	973	58
185	199	〃	〃	〃	-	〃	〃	〃	〃	〃	17.8	0.323	11.4	1,050	59
190	204	〃	〃	〃	-	〃	〃	〃	〃	〃	18.8	0.358	12	1,140	61
195	209	〃	〃	〃	-	〃	〃	〃	〃	〃	19.8	0.396	12.7	1,240	62
200	214	〃	〃	⑤	112	〃	-	28	〃	〃	14.6	0.36	9.3	934	64
206	220	〃	〃	④の2	〃	〃	-	56	〃	〃	16.4	0.381	10.5	1,080	66
212	226	〃	〃	⑤	〃	〃	-	28	〃	〃	14.7	0.411	9.4	997	68
218	232	〃	〃	④の2	〃	〃	-	56	〃	〃	16.8	0.443	10.8	1,170	70
224	238	〃	〃	⑤	〃	〃	-	28	〃	〃	15.4	0.48	9.9	1,100	72
230	244	〃	〃	④の2	〃	〃	-	56	〃	〃	17.8	0.526	11.4	1,310	74
236	250	〃	〃	⑤	〃	〃	-	28	〃	〃	16.4	0.577	10.5	1,240	76
243	257	〃	〃	④の2	〃	〃	-	56	〃	〃	18.9	0.629	12.1	1,470	78
250	264	〃	〃	⑤	〃	〃	-	28	〃	〃	17.5	0.69	11.2	1,400	80
265	279	71	〃	〃	125	90	-	23	〃	〃	18.8	0.852	12	1,590	85
280	294	〃	〃	〃	〃	〃	-	〃	〃	〃	20.2	1	12.9	1,810	90
300	314	〃	〃	〃	〃	〃	-	〃	〃	〃	21.6	1.25	13.8	2,070	96
315	329	〃	25	〃	〃	〃	-	〃	〃	〃	23	1.44	14.7	2,320	101
355	369	〃	〃	〃	〃	〃	-	〃	〃	〃	25.6	2.15	16.4	2,910	114
400	414	80	〃	〃	140	100	-	18	26.5	〃	31.8	3.23	20.4	4,070	128
450	464	〃	〃	〃	〃	〃	-	〃	〃	〃	36.6	4.82	23.4	5,270	144
500	514	〃	〃	〃	〃	〃	-	〃	〃	〃	40	6.58	25.6	6,400	160
560	574	〃	30	〃	〃	〃	-	〃	〃	〃	46.6	9.73	29.8	8,350	179
630	644	〃	〃	〃	〃	〃	-	〃	〃	〃	52.4	14.2	33.5	10,600	202
710	724	〃	〃	〃	〃	〃	-	〃	〃	〃	63.4	22	40.6	14,400	227
800	814	90	〃	〃	160	112	-	12	〃	〃	76	31.7	48.6	19,500	256
900	914	〃	〃	〃	〃	〃	-	〃	〃	〃	92	47.9	58.9	26,500	288
1000	1014	〃	55	〃	〃	〃	-	〃	27	〃	108	68	69.1	34,600	320
1120	1134	100	〃	〃	180	125	-	5.5	〃	〃	124	101	79.4	44,400	358

(注) JIS規格外品

(注)呼び方例 SNS JIS Vプーリ 180XC5

C 形 6 本 掛



(単位 mm)

dm	d.e	適用軸径		形状	ボス				リム		製品 質量 (kg)	GD ² (kgm ²)	不つり合い許容値		
		最大	d 下孔		d b 径	l 長さ	S ₁ 出	S ₂ 引	h 厚さ	w 巾			m (g)	mr (gmm)	ε (μ)
呼び径	外径			図番											
180	194	63	22	④の1	-	90		71.5	26	161.5	19.4	0.336	12.4	1,120	58
185	199	〃	〃	〃	-	〃	〃	〃	〃	〃	20.5	0.374	13.1	1,210	59
190	204	〃	〃	〃	-	〃	〃	〃	〃	〃	21.6	0.415	13.8	1,310	61
195	209	〃	〃	〃	-	〃	〃	〃	〃	〃	22.5	0.459	14.4	1,400	62
200	214	〃	〃	⑤	112	〃	-	35.75	〃	〃	16.4	0.44	10.5	1,050	64
206	220	〃	〃	④の2	〃	〃	-	71.5	〃	〃	20.6	0.476	13.2	1,360	66
212	226	〃	〃	⑤	〃	〃	-	35.75	〃	〃	16.8	0.479	10.8	1,140	68
218	232	〃	〃	④の2	〃	〃	-	71.5	〃	〃	19.4	0.518	12.4	1,350	70
224	238	〃	〃	⑤	〃	〃	-	35.75	〃	〃	17.6	0.56	11.3	1,260	72
230	244	〃	〃	④の2	〃	〃	-	71.5	〃	〃	20.6	0.616	13.2	1,520	74
236	250	71	〃	⑤	125	100	-	30.75	〃	〃	20.7	0.65	13.2	1,560	76
243	257	〃	〃	④の2	〃	〃	-	61.5	〃	〃	24.1	0.736	15.4	1,870	78
250	264	〃	〃	⑤	〃	〃	-	30.75	〃	〃	21.9	0.82	14.0	1,750	80
265	279	〃	25	〃	〃	〃	-	〃	〃	〃	22	0.992	14.1	1,870	85
280	294	〃	〃	〃	〃	〃	-	〃	〃	〃	23.8	1.15	15.2	2,130	90
300	314	〃	〃	〃	〃	〃	-	〃	〃	〃	25.3	1.43	16.2	2,430	96
315	329	80	〃	〃	140	112	-	24.75	26.5	〃	30.3	1.76	19.4	3,050	101
355	369	〃	〃	〃	〃	〃	-	〃	〃	〃	33.6	2.54	21.5	3,620	114
400	414	〃	〃	〃	〃	〃	-	〃	〃	〃	36.5	3.7	23.4	4,670	128
450	464	〃	〃	〃	〃	〃	-	〃	〃	〃	41.5	5.45	26.6	5,980	144
500	514	〃	〃	〃	〃	〃	-	〃	〃	〃	45.8	7.55	29.3	7,330	160
560	574	〃	30	〃	〃	〃	-	〃	〃	〃	52.7	10.9	33.7	9,440	179
630	644	〃	〃	〃	〃	〃	-	〃	〃	〃	60.5	16.4	38.7	12,200	202
710	724	90	35	〃	160	125	-	18.25	27	〃	72	24.9	46.1	16,400	227
800	814	〃	〃	〃	〃	〃	-	〃	〃	〃	87	36.4	55.7	22,300	256
900	914	〃	〃	〃	〃	〃	-	〃	〃	〃	103	53.7	65.9	29,700	288
1000	1014	〃	55	〃	〃	〃	-	〃	〃	〃	120	76.2	76.8	38,400	320
1120	1134	100	〃	〃	180	140	-	10.75	〃	〃	142	115	90.9	50,900	358

(注) JIS 規格外品

(注) 呼び方例 SNS JIS Vプーリ 180XC6

SNS JIS

V

プーリ

設計方法 (A.B.C.D 形プーリ)

◆この設計方法は A・B・C・D 形標準プーリを使用して設計する場合に適用します。一般的な場合の設計は設計資料(ページ H-19～H-28)を用いて次の手順で選定下さい。

1

はじめに
御使用条件を
書き出して下さい

設計例-1

	①機種	②伝達動力	③回転数	④回転比	⑤1日の運転時間	⑥軸間距離	⑦軸径	⑧特殊条件
原動側	モータ	15KW	1,750rpm	2.01	16Hr	約 1,000mm	φ42	なし
従動側	送風機	起動時 200%	870rpm				φ45	

⑧(例-水平掛け、粉塵が多い、高熱、衝撃が大きい等また特にスペースに限定ある場合はその寸法)

2

設計動力の
算出

$Pd = Pt \times (K_o + K_c + K_i)$

Pd : 設計動力 (kW)

Pt : 伝達動力 (kW) (軸動力または原動機定格出力)

Ko : 過負荷係数 (表 1)

Kc : 環境補正係数 (表 2)

Ki : アイドラ使用による付加補正係数 (備考)

(例) $Pd = 15 \times 1.3 = 19.5$ (kW)

表 2 環境補正係数 (Kc)

環境	Kc
●起動停止の頻度が多い(10 回以上/1 日)	0.2
●保守点検が困難	
●粉塵が多く磨耗を起こしやすい	
●雰囲気温度が高い	
●油類や水等が付着する	

(備考)Ki はアイドラの取り付け方により 0.3～0 です。
必要な場合はご連絡下さい。

表 1 過負荷係数 (Ko)

使用機械例	原動機					
	最大出力が 定格の 200%以下のもの			最大出力が 定格の 200%を超えるもの		
	交流電動機 (標準電動機、同期電動機) 直流電動機 (分巻)			特殊電動機 (高トルク) 直流電動機 (直巻) エンジン又はクラッチによる運転		
	I	II	III	I	II	III
揚水機 (流体)、遠心ポンプ、遠心圧縮機 送風機 (7.5kw 以下)、軽荷重用コンベア	1.0	1.1	1.2	1.1	1.2	1.3
ベルトコンベア (砂、穀物、大型形鋸機、回転、振動ふるい、工作機械) 送風機 (7.5kw を超えるもの)、印刷機械、発電機、回転ポンプ	1.1	1.2	1.3	1.2	1.3	1.4
コンベヤ (バケット、スクレー)、往復圧縮機、バケットエレベータ、ピストンポンプ、木工機械、ハンマーミル、ルーツプロア、繊維機械、製紙用ミル、ピータ 粉砕機 (軽)	1.2	1.3	1.4	1.4	1.5	1.6
ホイスト、ミル(ボール、ロッド)、粉砕機 (重) ゴム加工機 (ロール、カンダ)、押出機	1.3	1.4	1.5	1.5	1.6	1.8

備考 I : 間断使用 (1日 3～5hrs またはシーズンの使用) II : 普通使用 (1日 8～10hrs 使用) III : 連続使用 (1日 16～24hrs 使用)

3

ベルト形の
選定

図 1 ベルト形選定図

設計動力と小プーリ回転数の交点が
適した形となります。

2つのベルト形の線近くの場合は、
経済的な方を選んで下さい。

(例) ベルト形は B 形
(19.5kw/1,750rpm)

4 プーリ径の算出	(1) 小プーリまたは大プーリいずれかのプーリ径をあらかじめ設定して、下式により相手側プーリ径を算出します。 (2) 算出されたプーリ寸法に近いサイズをプーリ寸法表より選定します。 (3) 選定したプーリ組合せで、従動側回転数(N2)を計算し、使用条件に適合しているかチェックします。 大プーリ呼び径 $Dm = \frac{N_2}{N_1} dm$ または $Dm = n \cdot dm$ 小プーリ呼び径 $dm = \frac{N_1}{N_2} Dm$ または $dm = \frac{Dm}{n}$ 従動側回転数 $N_2 = \frac{dm}{Dm} N_1$ Dm : 大プーリ呼び径 (mm) dm : 小プーリ呼び径 (mm) N₁ : 小プーリ側回転数 (rpm) N₂ : 大プーリ側回転数 (rpm) n : 回転比 ($\frac{N_1}{N_2}$) (例) dm 180 (dm) を設定 $Dm = 2.01 \times 180 = 361.8 \rightarrow 355$ $N_2 = \frac{180}{355} \times 1770 = 887.31 \text{ rpm}$ ※1. プーリサイズが選定されると周速のチェックをして下さい。 SNS JIS V プーリ………V=30m/s 以下 NS V プーリ………V=25m/s 以下を推奨(必要に応じてバランス修正を行って下さい) $V = \frac{dm \pi N_1}{60,000}$ (m/s) (例) V=16.5m/s ※2. NSV プーリの推奨最小プーリ径は I -1 ページをご覧ください。
5 ベルトサイズの選定と軸間距離の算出	(1) ベルト有効周 (L') を求めて下さい。 プーリサイズおよび軸間距離よりベルト有効周 (L') を求めます。 $L' = 2C + 1.57 (Dm + dm) + \frac{(Dm - dm)^2}{4C}$ (例) C=1000 dm=180, Dm=355 より L'=2848mm 2) ベルト長さ(L)を求めて下さい。 計算より求めたベルト有効周(L')に近いベルト長さ(L)を表7より見い出します。 (例)L=2845mm(ベルト番号 112) (3) 正確な軸間距離を求めて下さい。 $C = \frac{b + \sqrt{b^2 - 2(Dm - dm)^2}}{4}$ $b = L - 1.57 (Dm + dm)$ Dm : 大プーリ呼び径 (mm) dm : 小プーリ呼び径 (mm) C : 軸間距離 (mm) L : ベルトの長さ (mm) ※軸間距離調整表(表6)を加味して下さい。 (例)C=999mm(内側へ32mm・外側へ64mm)
6 ベルト本数(ミゾ数)の算出	ベルトの本数は、次の公式にもとづいて、算出して下さい。 $N = \frac{Pd}{P_1 \times K\theta \times K_L}$ N : ベルト本数(端数は切り上げて下さい) Pd : 設計馬力 (kW) P₁ : ベルト1本当り伝動動力 (kW) P₁ = 「基準伝動動力」 + 「回転比による付加動力」 ……ページ H-21～H-28 K_θ : 接触角度による補正係数 ……表4 K_L : ベルト長さによる補正係数 ……表5 備考 : ベルト本数に端数が出た時や、ベルト本数が標準ミゾ数にない時は切り上げて下さい。 (例) $N = \frac{19.5}{(4.95 + 0.51) \times 0.97 \times 1.05} = 3.51 \rightarrow N = 4$

7 最終チェック および まとめ	(1) プーリの呼び寸法が決まりますと、次のチェックをして下さい。 ① 径が、プーリの最大軸穴径の範囲内にあること。 ② プーリ回転数が限度内にあること。
	(2) まとめ (例) ○原動側プーリ呼び…………… 180×B4 ○従動側プーリ呼び…………… 355×B4 ○ベルト番号および本数……………112-4 本 ○軸間距離および調整代…………… 999mm (内側へ 32mm・外側へ 64mm) ○従動側回転数…………… 887rpm ○その他必要事項

プーリの選定を容易にするため標準電動機を対照にプーリのサイズを参考として 1〜2 例づつ簡易選定表に表しております。

SNS JIS V プーリ……………ページ H-29〜H-30

NS 標準 V プーリ……………ページ I-9〜I-10

(参考)プーリ・ベルト選定例

標準プーリおよび標準ベルトを使用して、すべてが使用条件にピッタリ合致することは少ないので、下表の様に数案選定して使用条件と比較すると、早くより適切な選定が出来ます。

プーリ・ベルト選定表

使用条件

	①機種	②伝達動力	③回転数	④回転比	⑤一日の運転時間	⑥軸間距離	⑦軸径	⑧特殊条件
原動側	モータ	15KW	1,750rpm	2.01	16Hr	約 1,000±65	φ42	なし
従動側	送風機	起動時 200%	870±50				φ45	

選定

			1 案		2 案		3 案	
補正係数(Ko+Kc+Ki)			1.3		1.3		1.3	
設計動力(Pd) kW			19.5		19.5		19.5	
ベルト形みぞ形			B		B		C	
プーリ径	回転比	原動側	155	2.03	180	197	200	2.0
		従動側	315		355		400	
回転数(従動側) rpm			862		887		875	
周速(V) m/s			14.2		16.5		18.3	
ベルト番号		ベルト長さ(L)	106	2692	112	2845	116	2946
軸間距離 (C)			974 ^{−32} / ₊₆₄		999 ^{−32} / ₊₆₄		997 ^{−38} / ₊₆₄	
計算ベルト本数		ベルト本数	4.36	5	3.51	4	2.66	3
プーリサイズ		原動側(最大軸径)	155×B5(45)		180×B4(50)		200×C3(50)	
		従動側(最大軸径)	315×B5(63)		355×B4(56)		400×C3(71)	
その他特記事項								

■設計資料

表 4 小プーリ接触角度による補正係数(Kθ)

D_m-d_m	小プーリ接触 角度φ(度)	補正係数 Kθ
C		
0.0	180	1
0.1	174	0.99
0.2	169	0.97
0.3	163	0.96
0.4	157	0.94
0.5	151	0.93
0.6	145	0.91
0.7	139	0.89
0.8	133	0.87
0.9	127	0.85
1.0	120	0.82
1.1	113	0.8
1.2	106	0.77
1.3	99	0.73
1.4	91	0.7
1.5	83	0.65

表 5 ベルト長さによる補正係数(KL)

ベルト 呼び番号	補正係数(K?)			
	A形	B形	C形	D形
20 ~ 25	0.80	0.78		
26 ~ 30	0.81	0.79		
31 ~ 34	0.84	0.80		
35 ~ 37	0.87	0.81		
38 ~ 41	0.88	0.83		
42 ~ 45	0.90	0.85	0.78	
46 ~ 50	0.92	0.87	0.79	
51 ~ 54	0.94	0.89	0.80	
55 ~ 59	0.96	0.90	0.81	
60 ~ 67	0.98	0.92	0.82	
68 ~ 74	1.00	0.95	0.85	
75 ~ 79	1.02	0.97	0.87	
80 ~ 84	1.04	0.98	0.89	
85 ~ 89	1.05	0.99	0.90	
90 ~ 95	1.06	1.00	0.91	
96 ~ 104	1.08	1.02	0.92	0.83
105 ~ 111	1.10	1.04	0.94	0.84
112 ~ 119	1.11	1.05	0.95	0.85
120 ~ 127	1.13	1.07	0.97	0.86
128 ~ 144	1.14	1.08	0.98	0.87
145 ~ 154	1.15	1.11	1	0.90
155 ~ 169	1.16	1.13	1.02	0.92
170 ~ 179	1.17	1.15	1.04	0.93
180 ~ 194	1.18	1.16	1.05	0.94
195 ~ 209		1.18	1.07	0.96
210 ~ 239		1.19	1.08	0.98
240 ~ 269			1.11	1.00
270 ~ 299			1.14	1.03
300 ~ 329			1.16	1.05
330 ~ 359			1.19	1.07
360 ~ 389			1.21	1.09
390 ~ 419			1.23	1.11
420 ~ 479			1.24	1.12
480 ~ 539				1.16
540 ~ 600				1.18

表 6 軸間距離の調整代

ベルトの取り付けおよび使用中の張り調整のため、軸間距離の

調整代が内側及び外側に必要です。

軸間距離調整範囲 (単位 mm)

ベルト 呼び番号	内側最小調整範囲ΔCi					整 範囲ΔCt
	M形	A形	B形	C形	D形	
20 ~ 25	15	20	25			25
26 ~ 38	15	20	25			25
39 ~ 60	15	20	25	38		38
61 ~ 90		20	32	38		51
91 ~ 120		25	32	38	51	64
121 ~ 158		25	32	38	51	76
159 ~ 195		25	32	51	51	89
196 ~ 240			38	51	51	102
241 ~ 270				51	64	114
271 ~ 330				51	64	127
331 ~ 420				64	64	152

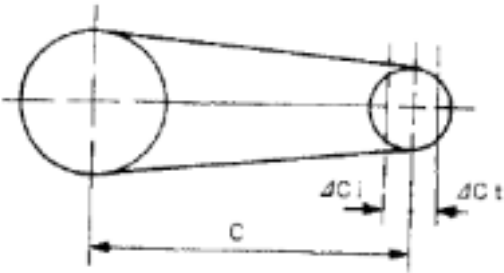


表 7 ベルト長さ寸法表

呼び番号	有効周 (mm)	ベルト形			
		A	B	C	D
20	508	○			
21	533	○			
22	559	○			
23	584	○			
24	610	○			
25	635	○	○		
26	660	○	○		
27	686	○	○		
28	711	○	○		
29	737	○	○		
30	762	○	○		
31	787	○	○		
32	813	○	○		
33	838	○	○		
34	864	○	○		
35	889	○	○		
36	914	○	○		
37	940	○	○		
38	965	○	○		
39	991	○	○		
40	1016	○	○	○	
41	1041	○	○	○	
42	1067	○	○	○	
43	1092	○	○	○	
44	1118	○	○	○	
45	1143	○	○	○	
46	1168	○	○	○	
47	1194	○	○	○	
48	1219	○	○	○	
49	1245	○	○	○	
50	1270	○	○	○	
51	1295	○	○	○	
52	1321	○	○	○	
53	1346	○	○	○	
54	1372	○	○	○	
55	1397	○	○	○	
56	1422	○	○	○	
57	1448	○	○	○	
58	1473	○	○	○	
59	1499	○	○	○	
60	1524	○	○	○	
61	1549	○	○	○	
62	1575	○	○	○	
63	1600	○	○	○	
64	1626	○	○	○	
65	1651	○	○	○	
66	1676	○	○	○	
67	1702	○	○	○	
68	1727	○	○	○	
69	1753	○	○	○	
70	1778	○	○	○	
71	1803	○	○	○	
72	1829	○	○	○	
73	1854	○	○	○	
74	1880	○	○	○	

呼び番号	有効周 (mm)	ベルト形			
		A	B	C	D
75	1905	○	○	○	
76	1930	○	○	○	
77	1956	○	○	○	
78	1981	○	○	○	
79	2007	○	○	○	
80	2032	○	○	○	
81	2057	○	○	○	
82	2083	○	○	○	
83	2108	○	○	○	
84	2134	○	○	○	
85	2159	○	○	○	
86	2184	○	○	○	
87	2210	○	○	○	
88	2235	○	○	○	
89	2261	○	○	○	
90	2286	○	○	○	
91	2311	○	○	○	
92	2337	○	○	○	
93	2362	○	○	○	
94	2388	○	○	○	
95	2413	○	○	○	
96	2438	○	○	○	
97	2464	○	○	○	
98	2489	○	○	○	
99	2515	○	○	○	
100	2540	○	○	○	○
101	2565	○	○	○	
102	2591	○	○	○	
103	2616	○	○	○	
104	2642	○	○	○	
105	2667	○	○	○	○
106	2692	○	○	○	
107	2718	○	○	○	
108	2743	○	○	○	
109	2769	○	○	○	
110	2794	○	○	○	○
111	2819	○	○	○	
112	2845	○	○	○	
113	2870	○	○	○	
114	2896	○	○	○	
115	2921	○	○	○	○
116	2946	○	○	○	
117	2972	○	○	○	
118	2997	○	○	○	
119	3023	○	○	○	
120	3048	○	○	○	○
121	3073	○	○	○	
122	3099	○	○	○	
123	3124	○	○	○	
124	3150	○	○	○	
125	3175	○	○	○	○
126	3200	○	○	○	
127	3226	○	○	○	
128	3251	○	○	○	
129	3277	○	○	○	

呼び番号	有効周 (mm)	ベルト形			
		A	B	C	D
130	3302	○	○	○	○
132	3353	○	○	○	
133	3378		○	○	
135	3429	○	○	○	○
137	3480	○	○		
138	3505		○	○	
140	3556	○	○	○	○
142	3607	○	○	○	
143	3632		○	○	
145	3683	○		○	○
147	3734		○		
148	3759	○	○	○	
150	3810	○	○	○	○
152	3861	○	○	○	
155	3937	○	○		○
158	4013	○	○	○	
160	4064	○	○	○	○
165	4191	○	○	○	○
170	4318	○	○	○	○
175	4445	○	○		
180	4572	○	○	○	○
185	4699		○	○	○
190	4826	○	○	○	○
195	4953		○	○	○
200	5080	○	○	○	○
205	5207			○	
210	5334		○	○	○
215	5461			○	
220	5588		○	○	○
225	5715				
230	5842		○	○	○
240	6096		○	○	○
250	6350		○	○	○
260	6604		○	○	○
270	6858		○	○	○
280	7112		○	○	○
290	7366		○	○	○
300	7620		○		○
310	7874				○
320	8128				○
330	8382				○
340	8636				○
350	8890				○
360	9144				○

(注) ベルトメーカーによりサイズの有無が若干変わることがあります。



スタンダード伝動動力容量表(A形)																(単位kW)										
小プーリ 回転数 (rpm)	小プーリ呼び径(dm) (mm)															小プーリ 回転数 (rpm)	回転比による付加容量									
	67	71	75	80	85	90	95	100	106	112	118	125	132	140	155		1.00～ 1.01	1.02～ 1.04	1.05～ 1.08	1.09～ 1.12	1.13～ 1.18	1.19～ 1.24	1.25～ 1.34	1.35～ 1.51	1.52～ 1.99	2.00 以上
485	0.24	0.28	0.32	0.36	0.41	0.46	0.51	0.56	0.62	0.67	0.73	0.80	0.86	0.94	1.08	485	0.00	0.01	0.01	0.02	0.03	0.03	0.04	0.05	0.05	0.06
575	0.27	0.31	0.36	0.42	0.47	0.53	0.59	0.64	0.71	0.78	0.84	0.92	1.00	1.09	1.25	575	0.00	0.01	0.02	0.02	0.03	0.04	0.05	0.06	0.06	0.07
690	0.30	0.36	0.41	0.48	0.55	0.61	0.68	0.75	0.83	0.91	0.98	1.07	1.16	1.27	1.46	690	0.00	0.01	0.02	0.03	0.04	0.05	0.06	0.07	0.08	0.09
725	0.31	0.37	0.43	0.50	0.57	0.64	0.71	0.78	0.86	0.94	1.02	1.12	1.21	1.32	1.52	725	0.00	0.01	0.02	0.03	0.04	0.05	0.06	0.07	0.08	0.09
870	0.35	0.42	0.49	0.57	0.65	0.74	0.82	0.90	1.00	1.09	1.19	1.30	1.41	1.54	1.77	870	0.00	0.01	0.02	0.04	0.05	0.06	0.07	0.08	0.10	0.11
950	0.37	0.45	0.52	0.61	0.70	0.79	0.88	0.97	1.07	1.18	1.28	1.40	1.52	1.65	1.90	950	0.00	0.01	0.03	0.04	0.05	0.07	0.08	0.09	0.11	0.12
1160	0.42	0.51	0.60	0.71	0.81	0.92	1.03	1.13	1.26	1.38	1.50	1.65	1.79	1.95	2.24	1160	0.00	0.02	0.03	0.05	0.06	0.08	0.10	0.11	0.13	0.15
1425	0.48	0.59	0.69	0.82	0.95	1.08	1.20	1.33	1.48	1.62	1.77	1.94	2.10	2.29	2.63	1425	0.00	0.02	0.04	0.06	0.08	0.10	0.12	0.14	0.16	0.18
1750	0.54	0.67	0.79	0.94	1.10	1.25	1.40	1.55	1.72	1.89	2.06	2.26	2.45	2.67	3.06	1750	0.00	0.02	0.05	0.07	0.10	0.12	0.15	0.17	0.20	0.22
2850	0.67	0.85	1.04	1.26	1.48	1.70	1.91	2.12	2.36	2.59	2.82	3.07	3.32	3.58	4.03	2850	0.00	0.04	0.08	0.12	0.16	0.20	0.24	0.28	0.32	0.36
3450	0.69	0.90	1.11	1.36	1.61	1.85	2.08	2.31	2.57	2.81	3.05	3.30	3.54	3.79	4.18	3450	0.00	0.05	0.10	0.14	0.19	0.24	0.29	0.34	0.38	0.43
200	0.12	0.14	0.16	0.18	0.20	0.22	0.25	0.27	0.29	0.32	0.34	0.37	0.40	0.44	0.50	200	0.00	0.00	0.01	0.01	0.01	0.01	0.02	0.02	0.02	0.03
400	0.20	0.24	0.27	0.31	0.35	0.40	0.44	0.48	0.53	0.57	0.62	0.68	0.73	0.80	0.91	400	0.00	0.01	0.01	0.02	0.02	0.03	0.03	0.04	0.04	0.05
600	0.27	0.32	0.37	0.43	0.49	0.55	0.61	0.67	0.74	0.81	0.88	0.96	1.03	1.13	1.29	600	0.00	0.01	0.02	0.03	0.03	0.04	0.05	0.06	0.07	0.08
800	0.33	0.40	0.46	0.54	0.61	0.69	0.77	0.84	0.93	1.02	1.11	1.21	1.32	1.43	1.65	800	0.00	0.01	0.02	0.03	0.04	0.06	0.07	0.08	0.09	0.10
1000	0.39	0.46	0.54	0.63	0.73	0.82	0.91	1.01	1.12	1.23	1.33	1.46	1.58	1.72	1.99	1000	0.00	0.01	0.03	0.04	0.06	0.07	0.08	0.10	0.11	0.13
1200	0.43	0.52	0.61	0.73	0.84	0.95	1.05	1.16	1.29	1.42	1.54	1.69	1.84	2.00	2.30	1200	0.00	0.02	0.03	0.05	0.07	0.08	0.10	0.12	0.13	0.15
1400	0.48	0.58	0.68	0.81	0.94	1.06	1.19	1.31	1.46	1.60	1.74	1.91	2.07	2.26	2.60	1400	0.00	0.02	0.04	0.06	0.08	0.10	0.12	0.14	0.16	0.18
1600	0.51	0.63	0.75	0.89	1.03	1.17	1.31	1.45	1.61	1.77	1.93	2.11	2.30	2.50	2.87	1600	0.00	0.02	0.04	0.07	0.09	0.11	0.13	0.16	0.18	0.20
1800	0.55	0.68	0.81	0.96	1.12	1.27	1.43	1.58	1.76	1.93	2.11	2.31	2.50	2.72	3.12	1800	0.00	0.03	0.05	0.08	0.10	0.13	0.15	0.18	0.20	0.23
2000	0.58	0.72	0.86	1.03	1.20	1.37	1.53	1.70	1.89	2.08	2.27	2.48	2.69	2.93	3.35	2000	0.00	0.03	0.06	0.08	0.11	0.14	0.17	0.20	0.22	0.25
2200	0.61	0.76	0.91	1.09	1.28	1.46	1.64	1.81	2.02	2.22	2.42	2.65	2.87	3.12	3.56	2200	0.00	0.03	0.06	0.09	0.12	0.15	0.18	0.21	0.25	0.28
2400	0.63	0.79	0.95	1.15	1.35	1.54	1.73	1.92	2.13	2.35	2.56	2.80	3.03	3.28	3.73	2400	0.00	0.03	0.07	0.10	0.13	0.17	0.20	0.23	0.27	0.30
2600	0.65	0.82	0.99	1.20	1.41	1.61	1.81	2.01	2.24	2.47	2.68	2.93	3.17	3.43	3.89	2600	0.00	0.04	0.07	0.11	0.15	0.18	0.22	0.25	0.29	0.33
2800	0.66	0.85	1.03	1.25	1.47	1.68	1.89	2.10	2.34	2.57	2.79	3.05	3.29	3.55	4.01	2800	0.00	0.04	0.08	0.12	0.16	0.20	0.23	0.27	0.31	0.35
3000	0.67	0.87	1.06	1.29	1.52	1.74	1.96	2.17	2.42	2.66	2.89	3.15	3.39	3.65	4.10	3000	0.00	0.04	0.08	0.13	0.17	0.21	0.25	0.29	0.33	0.38
3200	0.68	0.88	1.08	1.33	1.56	1.80	2.02	2.24	2.49	2.74	2.97	3.23	3.47	3.73	4.15	3200	0.00	0.04	0.09	0.13	0.18	0.22	0.27	0.31	0.36	0.40
3400	0.69	0.90	1.10	1.36	1.60	1.84	2.07	2.30	2.55	2.80	3.03	3.29	3.53	3.78	4.18	3400	0.00	0.05	0.09	0.14	0.19	0.24	0.28	0.33	0.38	0.43
3600	0.69	0.90	1.12	1.38	1.63	1.88	2.11	2.34	2.60	2.85	3.08	3.33	3.56	3.80	4.16	3600	0.00	0.05	0.10	0.15	0.20	0.25	0.30	0.35	0.40	0.45
3800	0.68	0.91	1.13	1.40	1.66	1.90	2.14	2.37	2.63	2.88	3.11	3.35	3.57	3.80		3800	0.00	0.05	0.11	0.16	0.21	0.27	0.32	0.37	0.42	0.48
4000	0.67	0.91	1.13	1.41	1.67	1.92	2.17	2.40	2.66	2.90	3.12	3.35	3.56	3.76		4000	0.00	0.06	0.11	0.17	0.22	0.28	0.33	0.39	0.45	0.50
4200	0.66	0.90	1.13	1.41	1.68	1.93	2.18	2.41	2.66	2.90	3.11	3.33	3.52			4200	0.00	0.06	0.12	0.18	0.23	0.29	0.35	0.41	0.47	0.53
4400	0.64	0.89	1.12	1.41	1.68	1.93	2.18	2.40	2.65	2.88	3.08	3.29				4400	0.00	0.06	0.12	0.18	0.25	0.31	0.37	0.43	0.49	0.55
4600	0.62	0.87	1.11	1.40	1.67	1.93	2.16	2.39	2.63	2.85	3.03					4600	0.00	0.06	0.13	0.19	0.26	0.32	0.38	0.45	0.51	0.58
4800	0.60	0.85	1.09	1.38	1.65	1.91	2.14	2.36	2.59	2.79	2.96					4800	0.00	0.07	0.13	0.20	0.27	0.33	0.40	0.47	0.54	0.60
5000	0.57	0.82	1.07	1.36	1.63	1.88	2.11	2.31	2.53	2.72						5000	0.00	0.07	0.14	0.21	0.28	0.35	0.42	0.49	0.56	0.63
5200	0.53	0.79	1.03	1.32	1.59	1.84	2.06	2.26	2.46							5200	0.00	0.07	0.15	0.22	0.29	0.36	0.44	0.51	0.58	0.65
5400	0.49	0.75	1.00	1.28	1.55	1.78	2.00	2.18	2.37							540										



スタンダード伝動動力容量表(B形)																(単位kW)										
小プーリ 回転数 (rpm)	小プーリ呼び径(dm) (mm)															小プーリ 回転数 (rpm)	回転比による付加容量									
	118	125	132	140	155	160	170	180	190	200	212	224	236	250	265		1.00～ 1.01	1.02～ 1.04	1.05～ 1.08	1.09～ 1.12	1.13～ 1.18	1.19～ 1.24	1.25～ 1.34	1.35～ 1.51	1.52～ 1.99	2.00 以上
485	0.86	0.98	1.09	1.23	1.47	1.55	1.71	1.87	2.03	2.19	2.38	2.57	2.76	2.97	3.20	485	0.00	0.02	0.04	0.05	0.07	0.09	0.11	0.12	0.14	0.16
575	0.98	1.11	1.25	1.40	1.69	1.78	1.97	2.16	2.34	2.53	2.75	2.96	3.18	3.43	3.69	575	0.00	0.02	0.04	0.06	0.08	0.11	0.13	0.15	0.17	0.19
690	1.12	1.28	1.44	1.62	1.96	2.07	2.29	2.51	2.72	2.94	3.19	3.45	3.70	3.99	4.29	690	0.00	0.03	0.05	0.08	0.10	0.13	0.15	0.18	0.20	0.23
725	1.16	1.33	1.50	1.68	2.03	2.15	2.38	2.61	2.83	3.06	3.32	3.59	3.85	4.15	4.47	725	0.00	0.03	0.05	0.08	0.11	0.13	0.16	0.19	0.21	0.24
870	1.33	1.52	1.72	1.94	2.35	2.48	2.75	3.02	3.28	3.54	3.85	4.15	4.45	4.80	5.16	870	0.00	0.03	0.06	0.10	0.13	0.16	0.19	0.22	0.25	0.29
950	1.41	1.62	1.83	2.07	2.51	2.66	2.95	3.23	3.51	3.79	4.12	4.45	4.77	5.13	5.52	950	0.00	0.03	0.07	0.10	0.14	0.17	0.21	0.24	0.28	0.31
1160	1.62	1.87	2.12	2.40	2.92	3.09	3.43	3.76	4.09	4.41	4.79	5.16	5.53	5.94	6.37	1160	0.00	0.04	0.08	0.13	0.17	0.21	0.25	0.30	0.34	0.38
1425	1.85	2.15	2.44	2.77	3.38	3.58	3.97	4.35	4.73	5.09	5.52	5.94	6.34	6.79	7.25	1425	0.00	0.05	0.10	0.16	0.21	0.26	0.31	0.36	0.42	0.47
1750	2.09	2.43	2.77	3.16	3.85	4.08	4.52	4.95	5.36	5.77	6.23	6.67	7.08	7.54	7.99	1750	0.00	0.06	0.13	0.19	0.26	0.32	0.38	0.45	0.51	0.58
2850	2.45	2.91	3.34	3.81	4.62	4.86	5.32	5.73	6.09	6.39						2850	0.00	0.10	0.21	0.31	0.42	0.52	0.63	0.73	0.83	0.94
3450	2.33	2.79	3.22	3.66	4.37	4.57										3450	0.00	0.13	0.25	0.38	0.50	0.63	0.76	0.88	1.01	1.14
100	0.25	0.27	0.30	0.33	0.39	0.41	0.45	0.49	0.53	0.57	0.61	0.66	0.70	0.76	0.81	100	0.00	0.00	0.01	0.01	0.01	0.02	0.02	0.03	0.03	0.03
200	0.43	0.48	0.54	0.59	0.71	0.74	0.81	0.89	0.96	1.03	1.12	1.20	1.29	1.39	1.49	200	0.00	0.01	0.01	0.02	0.03	0.04	0.04	0.05	0.06	0.07
300	0.59	0.67	0.74	0.83	0.99	1.04	1.15	1.25	1.36	1.46	1.58	1.71	1.83	1.97	2.12	300	0.00	0.01	0.02	0.03	0.04	0.05	0.07	0.08	0.09	0.10
400	0.74	0.84	0.94	1.05	1.26	1.32	1.46	1.60	1.73	1.86	2.02	2.18	2.34	2.22	2.72	400	0.00	0.01	0.03	0.04	0.06	0.07	0.09	0.10	0.12	0.13
500	0.88	1.00	1.12	1.26	1.51	1.59	1.76	1.92	2.09	2.25	2.44	2.64	2.83	3.05	3.28	500	0.00	0.02	0.04	0.05	0.07	0.09	0.11	0.13	0.15	0.16
600	1.01	1.15	1.29	1.45	1.75	1.85	2.04	2.24	2.43	2.62	2.85	3.07	3.29	3.55	3.83	600	0.00	0.02	0.04	0.07	0.09	0.11	0.13	0.15	0.18	0.20
700	1.13	1.30	1.46	1.64	1.98	2.09	2.31	2.54	2.75	2.97	3.23	3.49	3.74	4.03	4.34	700	0.00	0.03	0.05	0.08	0.10	0.13	0.15	0.18	0.20	0.23
800	1.25	1.43	1.61	1.82	2.20	2.33	2.58	2.82	3.07	3.31	3.60	3.88	4.17	4.49	4.83	800	0.00	0.03	0.06	0.09	0.12	0.15	0.18	0.20	0.23	0.26
900	1.36	1.56	1.76	1.99	2.41	2.55	2.83	3.10	3.37	3.64	3.95	4.26	4.57	4.93	5.30	900	0.00	0.03	0.07	0.10	0.13	0.16	0.20	0.23	0.26	0.30
1000	1.46	1.69	1.91	2.15	2.61	2.77	3.07	3.36	3.66	3.95	4.29	4.62	4.96	5.34	5.73	1000	0.00	0.04	0.07	0.11	0.15	0.18	0.22	0.26	0.29	0.33
1100	1.56	1.80	2.04	2.31	2.81	2.97	3.30	3.62	3.93	4.24	4.61	4.97	5.31	5.72	6.14	1100	0.00	0.04	0.08	0.12	0.16	0.20	0.24	0.28	0.32	0.36
1200	1.66	1.92	2.17	2.46	2.99	3.17	3.51	3.86	4.19	4.52	4.91	5.29	5.66	6.08	6.52	1200	0.00	0.04	0.09	0.13	0.18	0.22	0.26	0.31	0.35	0.39
1300	1.75	2.02	2.30	2.60	3.17	3.36	3.72	4.08	4.44	4.78	5.19	5.59	5.98	6.42	6.87	1300	0.00	0.05	0.10	0.14	0.19	0.24	0.29	0.33	0.38	0.43
1400	1.83	2.12	2.41	2.74	3.34	3.53	3.92	4.30	4.67	5.03	5.46	5.87	6.27	6.72	7.18	1400	0.00	0.05	0.10	0.15	0.20	0.26	0.31	0.36	0.41	0.46
1500	1.91	2.22	2.52	2.87	3.50	3.70	4.11	4.50	4.89	5.26	5.70	6.13	6.54	6.99	7.46	1500	0.00	0.05	0.11	0.16	0.22	0.27	0.33	0.38	0.44	0.49
1600	1.98	2.31	2.63	2.99	3.65	3.86	4.28	4.69	5.09	5.48	5.93	6.36	6.78	7.24	7.70	1600	0.00	0.06	0.12	0.18	0.23	0.29	0.35	0.41	0.47	0.53
1700	2.05	2.39	2.73	3.10	3.79	4.01	4.44	4.87	5.28	5.67	6.13	6.57	6.99	7.45	7.91	1700	0.00	0.06	0.12	0.19	0.25	0.31	0.37	0.44	0.50	0.56
1800	2.12	2.47	2.82	3.21	3.92	4.15	4.59	5.03	5.45	5.85	6.32	6.76	7.17	7.62	8.07	1800	0.00	0.07	0.13	0.20	0.26	0.33	0.39	0.46	0.53	0.59
1900	2.18	2.54	2.90	3.31	4.04	4.27	4.73	5.17	5.60	6.01	6.48	6.91	7.32	7.77	8.19	1900	0.00	0.07	0.14	0.21	0.28	0.35	0.42	0.49	0.56	0.63
2000	2.23	2.61	2.98	3.40	4.15	4.39	4.86	5.31	5.74	6.15	6.61	7.04	7.45	7.87	8.27	2000	0.00	0.07	0.15	0.22	0.29	0.37	0.44	0.51	0.59	0.66
2100	2.28	2.67	3.05	3.48	4.25	4.49	4.97	5.42	5.85	6.26	6.72	7.15	7.53	7.93	8.30	2100	0.00	0.08	0.15	0.23	0.31	0.38	0.46	0.54	0.61	0.69
2200	2.32	2.72	3.12	3.55	4.33	4.58	5.06	5.52	5.95	6.36	6.81	7.22	7.59	7.96		2200	0.00	0.08	0.16	0.24	0.32	0.40	0.48	0.56	0.64	0.72
2300	2.36	2.77	3.17	3.62	4.41	4.66	5.15	5.60	6.03	6.43	6.87	7.26	7.60			2300										



スタンダード伝動動力容量表(C形)																(単位Kw)											
小プーリ 回転数 (rpm)	小プーリ呼び径(dm) (mm)															小プーリ 回転数 (rpm)	回転比による付加容量										
	180	190	200	212	224	236	250	265	280	300	315	335	355	375	400		1.00～ 1.01	1.02～ 1.04	1.05～ 1.08	1.09～ 1.12	1.13～ 1.18	1.19～ 1.24	1.25～ 1.34	1.35～ 1.51	1.52～ 1.99	2.00 以上	
485	2.26	2.56	2.85	3.20	3.55	3.90	4.30	4.72	5.15	5.70	6.12	6.66	7.20	7.74	8.40	485	0.00	0.05	0.10	0.15	0.20	0.25	0.30	0.35	0.39	0.44	0.49
575	2.56	2.90	3.25	3.65	4.06	4.46	4.92	5.41	5.90	6.54	7.02	7.64	8.26	8.87	9.61	575	0.00	0.06	0.12	0.18	0.23	0.29	0.35	0.41	0.47	0.53	0.59
690	2.92	3.32	3.72	4.19	4.66	5.13	5.67	6.24	6.80	7.54	8.09	8.80	9.51	10.20	11.04	690	0.00	0.07	0.14	0.21	0.28	0.35	0.42	0.49	0.56	0.63	0.70
725	3.02	3.44	3.85	4.35	4.84	5.33	5.88	6.48	7.06	7.83	8.39	9.14	9.86	10.57	11.44	725	0.00	0.07	0.15	0.22	0.29	0.37	0.44	0.52	0.59	0.66	0.73
870	3.41	3.90	4.39	4.96	5.53	6.09	6.73	7.41	8.07	8.94	9.58	10.41	11.22	12.00	12.95	870	0.00	0.09	0.18	0.27	0.35	0.44	0.53	0.62	0.71	0.80	0.89
950	3.61	4.14	4.66	5.27	5.88	6.47	7.16	7.88	8.58	9.50	10.17	11.04	11.88	12.69	13.65	950	0.00	0.10	0.19	0.29	0.39	0.48	0.58	0.68	0.77	0.87	0.96
1160	4.07	4.68	5.28	5.99	6.69	7.37	8.14	8.95	9.74	10.75	11.47	12.40	13.28	14.10	15.06	1160	0.00	0.12	0.24	0.35	0.47	0.59	0.71	0.83	0.94	1.06	1.18
1425	4.51	5.21	5.90	6.70	7.48	8.23	9.09	9.96	10.79	11.83	12.56	13.46	14.28	15.00	15.77	1425	0.00	0.14	0.29	0.43	0.58	0.72	0.87	1.01	1.16	1.30	1.45
1750	4.83	5.60	6.36	7.23	8.06	8.85	9.72	10.58	11.37	12.31	12.92	0.00	0.00	0.00	0.00	1750	0.00	0.18	0.36	0.53	0.71	0.89	1.07	1.25	1.42	1.60	1.78
50	0.37	0.41	0.45	0.50	0.54	0.59	0.64	0.69	0.75	0.82	0.87	0.95	1.02	1.09	1.18	50	0.00	0.01	0.01	0.02	0.02	0.03	0.03	0.04	0.04	0.05	0.06
100	0.66	0.73	0.80	0.89	0.97	1.05	1.15	1.25	1.36	1.50	1.60	1.73	1.87	2.00	2.17	100	0.00	0.01	0.02	0.03	0.04	0.05	0.06	0.07	0.80	0.09	0.10
150	0.91	1.01	1.12	1.24	1.36	1.48	1.62	1.77	1.92	2.12	2.27	2.46	2.66	2.85	3.09	150	0.00	0.02	0.03	0.05	0.06	0.08	0.09	0.11	0.12	0.14	0.15
200	1.14	1.28	1.41	1.57	1.73	1.89	2.07	2.26	2.46	2.71	2.90	3.16	3.41	3.66	3.97	200	0.00	0.02	0.04	0.06	0.08	0.10	0.12	0.14	0.16	0.18	0.19
250	1.36	1.53	1.69	1.88	2.08	2.27	2.49	2.73	2.97	3.28	3.51	3.82	4.13	4.43	4.81	250	0.00	0.03	0.05	0.08	0.10	0.13	0.15	0.18	0.20	0.23	0.24
300	1.57	1.76	1.95	2.18	2.41	2.64	2.90	3.18	3.46	3.83	4.10	4.46	4.82	5.18	5.63	300	0.00	0.03	0.06	0.09	0.12	0.15	0.18	0.21	0.24	0.27	0.28
350	1.77	1.99	2.21	2.47	2.73	2.99	3.29	3.62	3.93	4.36	4.67	5.08	5.50	5.91	6.41	350	0.00	0.04	0.07	0.11	0.14	0.18	0.21	0.25	0.28	0.32	0.33
400	1.95	2.20	2.45	2.75	3.04	3.34	3.68	4.04	4.39	4.87	5.22	5.69	6.15	6.60	7.17	400	0.00	0.04	0.08	0.12	0.16	0.20	0.24	0.28	0.33	0.37	0.38
450	2.14	2.41	2.69	3.02	3.35	3.67	4.05	4.44	4.84	5.36	5.75	6.27	6.78	7.28	7.90	450	0.00	0.05	0.09	0.14	0.18	0.23	0.27	0.32	0.37	0.41	0.42
500	2.31	2.62	2.92	3.28	3.64	3.99	4.40	4.84	5.27	5.85	6.27	6.83	7.38	7.93	8.61	500	0.00	0.05	0.10	0.15	0.20	0.25	0.31	0.36	0.41	0.46	0.47
550	2.48	2.81	3.14	3.53	3.92	4.30	4.75	5.22	5.69	6.31	6.77	7.38	7.97	8.56	9.29	550	0.00	0.06	0.11	0.17	0.22	0.28	0.34	0.39	0.45	0.50	0.51
600	2.64	3.00	3.35	3.77	4.19	4.61	5.09	5.60	6.10	6.76	7.26	7.90	8.54	9.17	9.94	600	0.00	0.06	0.12	0.18	0.24	0.31	0.37	0.43	0.49	0.55	0.56
650	2.80	3.18	3.56	4.01	4.46	4.90	5.41	5.96	6.49	7.20	7.72	8.41	9.09	9.75	10.56	650	0.00	0.07	0.13	0.20	0.26	0.33	0.40	0.46	0.53	0.59	0.60
700	2.95	3.35	3.76	4.24	4.71	5.19	5.73	6.31	6.88	7.62	8.17	8.90	9.61	10.31	11.16	700	0.00	0.07	0.14	0.21	0.28	0.36	0.43	0.50	0.57	0.64	0.65
750	3.09	3.52	3.95	4.46	4.96	5.46	6.04	6.64	7.24	8.03	8.61	9.37	10.11	10.84	11.72	750	0.00	0.08	0.15	0.23	0.31	0.38	0.46	0.53	0.61	0.69	0.70
800	3.23	3.68	4.14	4.67	5.20	5.73	6.33	6.97	7.60	8.42	9.03	9.82	10.59	11.34	12.25	800	0.00	0.08	0.16	0.24	0.33	0.41	0.49	0.57	0.65	0.73	0.74
850	3.36	3.84	4.32	4.88	5.44	5.99	6.62	7.28	7.94	8.80	9.43	10.24	11.04	11.82	12.75	850	0.00	0.09	0.17	0.26	0.35	0.43	0.52	0.60	0.69	0.78	0.79
900	3.49	3.99	4.49	5.08	5.66	6.23	6.89	7.59	8.27	9.16	9.81	10.65	11.47	12.27	13.22	900	0.00	0.09	0.18	0.27	0.37	0.46	0.55	0.64	0.73	0.82	0.83
950	3.61	4.14	4.66	5.27	5.88	6.47	7.16	7.88	8.58	9.50	10.17	11.04	11.88	12.69	13.65	950	0.00	0.10	0.19	0.29	0.39	0.48	0.58	0.68	0.77	0.87	0.88
1000	3.73	4.28	4.82	5.45	6.08	6.70	7.41	8.15	8.88	9.82	10.51	11.40	12.26	13.08	14.05	1000	0.00	0.10	0.20	0.30	0.41	0.51	0.61	0.71	0.81	0.92	0.93
1100	3.95	4.54	5.12	5.80	6.47	7.13	7.88	8.67	9.44	10.42	11.14	12.05	12.93	13.76	14.73	1100	0.00	0.11	0.22	0.34	0.45	0.56	0.67	0.78	0.89	1.01	1.02
1200	4.15	4.77	5.39	6.11	6.82	7.52	8.31	9.13	9.93	10.95	11.68	12.61	13.49	14.31	15.25	1200	0.00	0.12	0.24	0.37	0.49	0.61	0.73	0.85	0.98	1.10	1.11
1300	4.32	4.98	5.63	6.39	7.14	7.86	8.69	9.54	10.35	11.39	12.13	13.06	13.92	14.71	15.59	1300	0.00	0.13	0.26	0.40	0.53	0.66	0.79	0.93	1.06	1.19	1.20
1400	4.48	5.17	5.85	6.64	7.42	8.17	9.01	9.88	10.71	11.76	12.49	13.40															



スタンダード伝動動力容量表(D形)																(単位Kw)										
小プーリ 回転数 (rpm)	小プーリ呼び径(dm) (mm)															小プーリ 回転数 (rpm)	回転比による付加容量									
	300	315	335	355	375	400	425	450	475	500	530	560	600	630	670		1.00～ 1.01	1.02～ 1.04	1.05～ 1.08	1.09～ 1.12	1.13～ 1.18	1.19～ 1.24	1.25～ 1.34	1.35～ 1.51	1.52～ 1.99	2.00 以上
485	7.01	7.89	9.07	10.22	11.37	12.78	14.17	15.55	16.90	18.23	19.79	21.33	23.33	24.79	26.68	485	0.00	0.18	0.35	0.52	0.70	0.87	1.05	1.22	1.40	1.57
575	7.84	8.86	10.20	11.52	12.83	14.43	16.01	17.56	19.07	20.55	22.29	23.98	26.15	27.72	29.73	575	0.00	0.21	0.42	0.62	0.83	1.04	1.24	1.45	1.66	1.87
690	8.76	9.93	11.47	12.98	14.46	16.28	18.04	19.76	21.44	23.06	24.94	26.74	29.01	30.62	32.62	690	0.00	0.25	0.50	0.75	1.00	1.24	1.49	1.74	1.99	2.24
725	9.01	10.22	11.81	13.37	14.90	16.77	18.59	20.35	22.06	23.71	25.61	27.42	29.70	31.29	33.26	725	0.00	0.26	0.52	0.78	1.05	1.31	1.57	1.83	2.09	2.33
870	9.86	11.23	13.02	14.76	16.45	18.49	20.45	22.33	24.11	25.80	27.70	29.45	31.56	32.94		870	0.00	0.31	0.63	0.94	1.26	1.57	1.88	2.20	2.51	2.82
950	10.21	11.66	13.53	15.34	17.10	19.20	21.19	23.08	24.85	26.50	28.32	29.96	31.83			950	0.00	0.34	0.69	1.03	1.37	1.71	2.06	2.40	2.74	3.08
1160	10.69	12.27	14.28	16.19	18.00	20.10	22.02	23.76	25.29							1160	0.00	0.42	0.84	1.25	1.67	2.09	2.51	2.93	3.35	3.77
20	0.58	0.63	0.69	0.76	0.83	0.91	0.99	1.07	1.15	1.23	1.33	1.43	1.55	1.65	1.78	20	0.00	0.01	0.01	0.02	0.03	0.04	0.04	0.05	0.06	0.06
40	1.02	1.11	1.24	1.36	1.49	1.64	1.80	1.95	2.10	2.25	2.44	2.62	2.85	3.03	3.27	40	0.00	0.01	0.03	0.04	0.06	0.07	0.09	0.10	0.12	0.13
60	1.41	1.55	1.73	1.91	2.09	2.32	2.54	2.76	2.98	3.20	3.46	3.72	4.07	4.33	4.67	60	0.00	0.02	0.04	0.06	0.09	0.11	0.13	0.15	0.17	0.19
80	1.78	1.96	2.19	2.43	2.66	2.95	3.24	3.53	3.82	4.10	4.44	4.78	5.23	5.56	6.01	80	0.00	0.03	0.06	0.09	0.12	0.14	0.17	0.20	0.23	0.26
100	2.13	2.34	2.63	2.92	3.21	3.56	3.92	4.27	4.62	4.97	5.38	5.80	6.35	6.75	7.30	100	0.00	0.04	0.07	0.11	0.14	0.18	0.22	0.25	0.29	0.32
150	2.93	3.24	3.66	4.07	4.49	5.00	5.51	6.02	6.52	7.02	7.62	8.22	9.00	9.59	10.37	150	0.00	0.05	0.11	0.16	0.22	0.27	0.32	0.38	0.43	0.49
200	3.66	4.07	4.61	5.15	5.68	6.34	7.00	7.66	8.31	8.96	9.73	10.50	11.51	12.26	13.26	200	0.00	0.07	0.14	0.22	0.29	0.36	0.43	0.50	0.58	0.65
250	4.34	4.83	5.50	6.15	6.80	7.61	8.42	9.21	10.01	10.79	11.73	12.65	13.88	14.79	15.99	250	0.00	0.09	0.18	0.27	0.36	0.45	0.54	0.63	0.72	0.81
300	4.97	5.56	6.33	7.10	7.87	8.82	9.76	10.69	11.62	12.53	13.62	14.70	16.12	17.18	18.56	300	0.00	0.11	0.22	0.32	0.43	0.54	0.65	0.76	0.87	0.97
350	5.57	6.24	7.13	8.01	8.88	9.96	11.04	12.10	13.15	14.19	15.42	16.64	18.24	19.43	20.98	350	0.00	0.13	0.25	0.38	0.51	0.63	0.76	0.88	1.01	1.14
400	6.13	6.88	7.88	8.87	9.84	11.05	12.25	13.43	14.60	15.76	17.13	18.47	20.24	21.54	23.24	400	0.00	0.14	0.29	0.43	0.58	0.72	0.87	1.01	1.15	1.30
450	6.66	7.49	8.59	9.68	10.76	12.09	13.40	14.70	15.98	17.24	18.73	20.20	22.10	23.50	25.33	450	0.00	0.16	0.33	0.49	0.65	0.81	0.97	1.14	1.30	1.46
500	7.15	8.06	9.26	10.45	11.62	13.07	14.49	15.90	17.28	18.64	20.23	21.80	23.83	25.31	27.23	500	0.00	0.18	0.36	0.54	0.72	0.90	1.08	1.26	1.44	1.62
550	7.62	8.60	9.90	11.18	12.44	13.99	15.52	17.02	18.49	19.94	21.63	23.28	25.42	26.96	28.95	550	0.00	0.20	0.40	0.59	0.79	0.99	1.19	1.39	1.59	1.79
600	8.05	9.11	10.49	11.86	13.21	14.86	16.48	18.07	19.62	21.14	22.92	24.64	26.85	28.43	30.46	600	0.00	0.22	0.43	0.65	0.87	1.08	1.30	1.51	1.73	1.95
650	8.46	9.58	11.05	12.50	13.92	15.67	17.38	19.04	20.67	22.25	24.09	25.86	28.12	29.72	31.75	650	0.00	0.23	0.47	0.70	0.94	1.17	1.41	1.64	1.88	2.11
700	8.83	10.02	11.57	13.09	14.59	16.42	18.20	19.94	21.62	23.25	25.13	26.94	29.22	30.82	32.82	700	0.00	0.25	0.51	0.76	1.01	1.26	1.51	1.77	2.02	2.27
750	9.17	10.42	12.05	13.64	15.21	17.11	18.96	20.75	22.47	24.14	26.05	27.87	30.14	31.71	33.64	750	0.00	0.27	0.54	0.81	1.08	1.35	1.62	1.89	2.16	2.44
800	9.48	10.78	12.48	14.14	15.76	17.73	19.63	21.47	23.23	24.92	26.84	28.65	30.87	32.39	34.20	800	0.00	0.29	0.58	0.87	1.15	1.44	1.73	2.02	2.31	2.60
850	9.76	11.11	12.88	14.59	16.27	18.29	20.24	22.10	23.88	25.57	27.48	29.26	31.40	32.83	34.50	850	0.00	0.31	0.61	0.92	1.23	1.53	1.84	2.15	2.45	2.76
900	10.00	11.40	13.22	14.99	16.71	18.78	20.75	22.64	24.42	26.10	27.98	29.70	31.72	33.04		900	0.00	0.32	0.65	0.97	1.30	1.62	1.95	2.27	2.60	2.92
950	10.21	11.66	13.53	15.34	17.10	19.20	21.19	23.08	24.85	26.50	28.32	29.96	31.83			950	0.00	0.34	0.69	1.03	1.37	1.71	2.06	2.40	2.74	3.08
1000	10.39	11.87	13.79	15.64	17.42	19.54	21.54	23.41	25.16	26.76	28.50	30.03				1000	0.00	0.36	0.72	1.08	1.44	1.80	2.16	2.52	2.89	3.25
1050	10.52	12.04	14.00	15.88	17.67	19.80	21.80	23.64	25.34	26.88	28.52					1050	0.00	0.38	0.76	1.14	1.52	1.89	2.27	2.65	3.03	3.41
1100	10.62	12.17	14.16	16.06	17.86	19.99	21.96	23.76	25.40	26.85						1100	0.00	0.40	0.79	1.19	1.59	1.98	2.38	2.78	3.17	3.57
1150	10.69	12.26	14.27	16.18	17.98	20.09	22.02	23.77	25.32							1150	0.00	0.41	0.83	1.24	1.66	2.07	2.49	2.90	3.32	3.73
1200	10.71	12.30	14.32	16.24	18.03	20.11	21.99	23.66	25.11							1200	0.00	0.43	0.87	1.30	1.73	2.16	2.60	3.03	3.46	3.90
1250	10.69	12.30	14.33	16.23	18.01	20.04	21.85	23.42								1250	0.00	0.45	0.90	1.35	1.80	2.25	2.70	3.16	3.61	4.06
1300	10.64	12.24	14.27	16.16	17.91	19.88	21.60									1300	0.00	0.47	0.94	1.41	1.88	2.35	2.81	3.28	3.75	4.22
1350	10.53	12.14	14.16	16.03	17.73	19.62										1350	0.00	0.49	0.98	1.46	1.95	2.44	2.92	3.41	3.90	4.38
1400	10.39	12.00	13.99	15.82	17.47	19.27	</																			

表①

JIS プーリ簡易選定表(駆動側)

極数 (回転数)	モーター			記 号					
	定格出力		軸径	①		②		③	
	Kw	(Ps)							
2P (3000 rpm)	0.4	0.5	14	75×A1		75×A1		75×A1	
	0.75	1	19	75×A1		80×A1		90×A1 75×A2	
	1.5	2	24	100×A1	75×A2	112×A1	80×A2	90×A2	75×A3
	2.2	3	24	90×A2	75×A3	95×A2	80×A3	90×A3	
	3.7	5	28	112×A2	90×A3	100×A3		112×A3	
4P (1500 rpm)	0.4	0.5	14	75×A1		75×A1		80×A1	
	0.75	1	19	90×A1		100×A1		112×A1	80×A2
	1.5	2	24	90×A2		100×A2		112×A2	90×A3
	2.2	3	28	90×A3	112×A2	100×A3	125×A2	112×A3	132×B2
	3.7	5	28	118×A3	132×B2	125×B3	150×B2	140×B3	170×B2
	5.5	7.5	38	132×B3	170×B2	132×B4	150×B3	132×B5	150×B4
	7.5	10	38	132×B4	160×B3	150×B4	180×B3	150×B5	170×B4
	11	15	42	150×B5	180×B4	170×B5	200×B4	200×B5	236×C3
	15	20	42	180×B5	212×C3	200×B5	236×C3	212×C5	236×C4
	18.5	25	48	200×B5	236×C3	200×C5	236×C4	236×C5	265×C4
	22	30	55・48	200×C5	224×C4	224×C5	265×C4	236×C6	265×C5
	30	40	55	236×C5	265×C4	236×C6	265×C5	280×C6	355×D4
	37	50	60	236×C6	265×C5	280×C6	315×C5	355×D5	
	45	60	60	280×C6	355×D4	355×D5		355×D6	
6P (1000 rpm)	0.75	1	24	80×A2		85×A2		90×A2	
	1.5	2	28	100×A2		112×A2		125×A2	
	2.2	3	28	100×A3	125×B2	112×A3	132×B2	140×B2	
	3.7	5	38	125×B3	160×B2	140×B3		140×B4	160×B3
	5.5	7.5	38	132×B4	160×B3	150×B4	180×B3	150×B5	170×B4
	7.5	10	42	160×B4	180×B3	160×B5	180×B4	180×B5	212×C3
	11	15	42	180×B5	200×B4	200×B5	236×C3	224×C4	265×C3
	15	20	55・48	212×C4	236×C3	236×C4	280×C3	236×C5	265×C4
	18.5	25	55	212×C5	236×C4	236×C5	265×C4	250×C6	265×C5
	22	30	60・55	236×C5	265×C4	265×C5	280×C4	265×C6	315×D4
	30	40	60	236×C6	265×C5	280×C6	315×C5	355×D4	335×D5
	37	50	65・60	280×C6	315×C5	315×C6	355×D4	335×D6	355×D5
	45	60	65	315×D5	355×D4	355×D5	400×D4	355×D6	400×D5
	55	75	75	355×D5	400×D4	355×D6	400×D5	450×D5	400×D6
	75	100	75	375×D6	425×D5	425×D6		500×D6	

(注)増速の場合は適用できません。

SNS V プーリの選定を容易にする為、一般用三相誘導電動機を対照に負荷の種類を小
中・大に大別しそれぞれの場合に満足出来ると考えられるプーリのサイズを参考として
1～2 例づつ表しております。

尚、回転比や取寸法の関係からこの表のサイズ以外で使用されます時は、なるべくこの
サイズより安全側になるサイズをプーリ寸法表の中から選定して下さい。

●表の見方 使用機械の負荷の状態を右表の相等する欄に当てはめ記号(①～③)を見
出します。次にプーリ選定表のモーター出力(Kw または Ps)と先に見出し

た記号の合致した所に御使用条件に該当するプーリサイズ例があります。

表②

JIS プーリ簡易選定表(駆動側)

(60Hz)

極数 (回転数)	モーター			記 号					
	定格出力		軸径						
	Kw	(Ps)		①		②		③	
2P (3600 rpm)	0.4	0.5	14	75×A1		75×A1		75×A1	
	0.75	1	19	75×A1		80×A1		85×A1	75×A2
	1.5	2	24	95×A1	75×A2	106×A1	80×A2	85×A2	75×A3
	2.2	3	24	118×A1	90×A2	90×A2	80×A3	106×A2	85×A3
	3.7	5	28	106×A2	90×A3	95×A3		106×A3	
4P (1800 rpm)	0.4	0.5	14	75×A1		75×A1		75×A1	
	0.75	1	19	85×A1		90×A1		106×A1	75×A2
	1.5	2	24	118×A1	85×A2	90×A2		106×A2	85×A3
	2.2	3	28	85×A3	100×A2	90×A3	112×A2	106×A3	125×B2
	3.7	5	28	106×A3	125×B2	125×A3	140×B2	132×B3	160×B2
	5.5	7.5	38	125×B3	160×B2	125×B4	140×B3	125×B5	140×B4
	7.5	10	38	125×B4	150×B3	140×B4	170×B3	140×B5	160×B4
	11	15	42	140×B5	160×B4	160×B5	180×B4	180×B5	224×C3
	15	20	42	160×B5	180×B4	180×B5	236×C3	200×C5	224×C4
	18.5	25	48	180×B5	236×C3	200×C5	224×C4	224×C5	265×C4
	22	30	55・48	200×C5	224×C4	224×C5	250×C4	224×C6	250×C5
	30	40	55	224×C5	265×C4	236×C6	265×C5	265×C6	
	37	50	60	236×C6	265×C5	265×C6	300×C5		
	45	60	60	265×C6		300×C6			
6P (1200 rpm)	0.75	1	24	75×A2	100×A1	80×A2	106×A1	85×A2	
	1.5	2	28	95×A2		106×A2		125×A2	
	2.2	3	28	95×A3	125×B2	106×A3	125×B2	140×B2	
	3.7	5	38	125×B3	150×B2	132×B3	160×B2	132×B4	150×B3
	5.5	7.5	38	125×B4	150×B3	140×B4	160×B3	140×B5	160×B4
	7.5	10	42	150×B4	170×B3	150×B5	160×B4	170×B5	200×B4
	11	15	42	160×B5	180×B4	180×B5	224×C3	212×C4	250×C3
	15	20	55・48	200×B5	236×C3	224×C4	265×C3	224×C5	250×C4
	18.5	25	55	200×C5	224×C4	224×C5	250×C4	224×C6	250×C5
	22	30	60・55	224×C5	250×C4	250×C5	280×C4	250×C6	280×C5
	30	40	60	224×C6	250×C5	265×C6	300×C5	315×D5	355×D4
	37	50	65・60	265×C6	300×C5	300×C6	355×D4	335×D6	355×D5
	45	60	65	315×C6	355×D4	355×D5	400×D4	355×D6	400×D5
	55	75	75	355×D5	400×D4	355×D6	400×D5	400×D6	450×D5
	75	100	75	375×D6	400×D5	425×D6		475×D6	

(注)増速の場合は適用できません。

負荷の種類と過負荷記号

	被 動 機		記 号
	負荷変動の大きさ	機械例	
一般用三相 誘導電動機	●変動小位のもの ●起動またはピークロードが 200%迄のもの	液体かくはん機、ブロワ、ポンプ、小形コンプレッサ、ベルトコンベヤ(砂、穀物)ミキサー、ファン、発電機、洗濯機、工作機械、プレス、シャー印刷機械 等	①
	●変動中位のもの ●起動またはピークロードが 200%を超えるもの	バケットエレベータ、コンプレッサ、コンベヤ、製紙用ビータピストンポンプ、ルーツブロワ、微粉機、製材、木工機械織機 等	②
	●変動大のもの ●起動またはピークロードが 200%を超え、尚衝撃を伴うもの	ミル、ホイスト、ゴム用カレンダー、チップパー 等	③

備考 大きな衝撃を伴う機械に御使用の場合はご連絡下さい。

SNS D形 Vプーリについて

重馬力用に必要な D 型 V プーリの需要は、A,B,C 型に比べ少ない為その寸法は、ご使用によりまちまちであります。

そのような不便を解決するため、JIS 規格で定めているミゾ部の形状および寸法にもとずき規格製品化を実現しました。

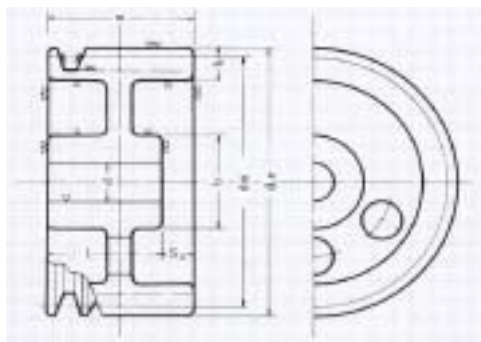
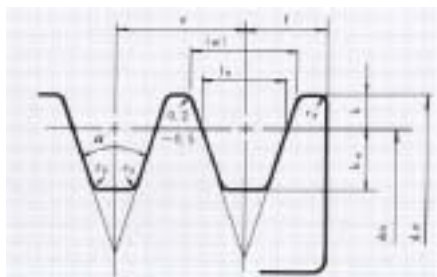
呼称および形状は JIS 規格の V プーリ  とおなじです。重馬力用プーリの設計にはバランスのとれた

 とご指定ください。

- 特徴**
- 1.不釣合量およびミゾ・外径等の振れが非常に少ないのでそのまま機械に取り付けられます。
 - 2.加工精度がよいので伝達効率がよくなります。
 - 3.重荷重・衝撃荷重にも十分強度を有します。
 - 4.ミゾ部形状は JIS B1854 にもとずいています。

- 備考:**
- 1.ボスは全部片方面一となっています。
 2. アームは全部平板形です。

1.ミゾ部寸法



JIS B 1854

dm	a°	l	(W)	k	k ₀	e	f	r ₂	r ₃	(参) Vベルト の厚さ
450 以下	36	24.6	30.77	9.5	15.5	37	24	1.6	3	
450 をこえるもの	38		31.14					5	5	19
								2	4	

2.材質

JIS G5501 の FC200 以上



3.寸法表

溝 本 数	呼び dm	外径 d,e	軸穴		ボス			リム		質量 (kg)	GD ² (kgm ²)	ヤングの い 質量 P.C.D上(g)
			d 最大	d' 下穴(荒)	b 径	l 長さ	s ₂ 引込	w 巾	h 厚さ			
4 本 掛	315	334	70	40	125	140	19	159	36	45	2.25	45
	335	354	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	47	2.77	45
	355	374	80	45	140	140	19	〃	〃	53	3.4	50
	375	394	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	54	3.9	50
	400	419	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	56	4.83	55
	425	444	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	60	5.93	60
	450	469	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	64	7.1	60
	475	494	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	68	8.47	65
	500	519	90	50	160	140	19	〃	〃	77	10.2	75
	560	579	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	86	14.7	85
	630	649	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	105	21.7	100
	710	729	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	113	32.7	110
5 本 掛	315	334	80	45	140	140	56	196	37	52	2.76	50
	335	354	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	54	3.37	50
	355	374	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	58	4.08	55
	375	394	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	63	4.72	60
	400	419	90	50	160	170	26	〃	〃	72	6	70
	425	444	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	76	7.27	75
	450	469	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	79	8.7	75
	475	494	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	82	10.4	80
	500	519	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	86	12.3	85
	560	579	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	95	17.6	95
	630	649	100	60	180	170	26	〃	〃	125	26.3	120
	710	729	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	133	39.2	130
6 本 掛	315	334	80	45	140	140	93	233	38	60	3.35	60
	335	354	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	62	4.09	60
	355	374	90	50	160	170	63	〃	〃	75	5.1	75
	375	394	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	80	6.1	80
	400	419	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	82	7.26	80
	425	444	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	88	8.81	85
	450	469	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	90	10.6	90
	475	494	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	94	12.6	90
	500	519	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	100	14.4	100
	560	579	100	60	180	170	63	〃	〃	118	21.6	110
	630	649	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	145	32	140
	710	729	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	160	47	160
8 本 掛	315	334	90	50	※1—	170	137	307	38	108	4	100
	335	354	〃	〃	160	〃	〃	〃	〃	102	5.08	100
	355	374	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	94	6.93	90
	375	394	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	101	8.35	100
	400	419	100	60	180	170	137	〃	〃	104	9.87	100
	425	444	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	111	12	110
	450	469	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	117	14.5	110
	475	494	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	124	17.2	120
	500	519	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	131	20.4	130
	560	579	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	148	29.6	140
	630	649	112	70	200	200	107	〃	〃	181	44.1	180
	710	729	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	206	65.4	200

(注)8 本掛は標準非在庫品につきオーダーにより見積もり製造いたします。

●※1 315×D8 はボス長さが(h)の所迄ある片ベタ形(㊥-1 形)です

(注)呼び方例 SNS D 形 V ブーリ 315×D4