

JIS V PULLEY JIS Vプーリー

● 1個でも、短納期でお届けします。

鋳造から機械加工・表面処理まで一貫生産。しかも、プーリー加工専用のNC機械・自動機・バランスなどを自社開発。セル生産方式により、多品種少量生産と短納期を極限まで追求。お客さまに“便利”をお届けします。

● 便利な追加工サービスを標準化。

軸穴・キー溝・押しぬじ穴の追加工を標準化しました。1個でも、実働1日で出荷いたします。手配も簡単です。

● 充実のラインアップ。650サイズ。

A: 146 サイズ、B: 218 サイズ、C: 212 サイズ、D: 74 サイズ。JIS規格の281サイズに369サイズを独自に追加。とくに原動機側に使用する小径サイズを細かく標準化。

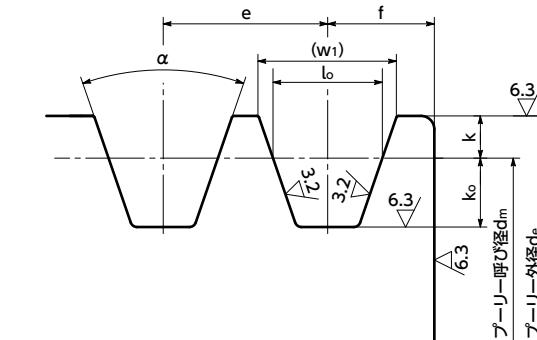
● JIS規格を上回る高品質。

材質・加工精度・バランス精度とともにJIS規格(JIS B 1854-1987「一般用Vプーリー」)を上回る最高品質のプーリーです。外周での不釣合い許容値はプーリー質量の0.1%を保証。表面処理は、防錆効果が高く仕上がりの美しい塗装を行っています。



商品規格

商品規格はJIS B 1854-1987「一般用Vプーリー」に準拠しています。



● 溝部の寸法

単位:mm									
溝の形	呼び径 d_m	$\alpha \pm 0.5$ (°)	l_0	w_1	k	k_o	e^{*1}	f	
A	100以下	34		11.95					
	100を超えるもの	36	9.2	12.12	$4.5^{+0.2}_0$	8.0	15.0 ± 0.4	10.0±1	
	125を超えるもの	38		12.30					
B	160以下	34		15.86					
	160を超えるもの	36	12.5	16.07	$5.5^{+0.2}_0$	9.5	19.0 ± 0.4	12.5±1	
	200を超えるもの	38		16.29					
C	250以下	34		21.18					
	250を超えるもの	36	16.9	21.45	$7.0^{+0.3}_0$	12.0	25.5 ± 0.5	17.0±1	
	315を超えるもの	38		21.72					
D	450以下	36		30.77					
	450を超えるもの	38	24.6	31.14	$9.5^{+0.4}_0$	15.5	37.0 ± 0.5	24.0 $^{+2}_{-1}$	

*1: eの累積誤差は±0.8mm以下。

● 外周・リム側面の振れの許容値および外径の許容差

単位:mm			
呼び径 d_m	外周の振れの許容値	リム側面の振れの許容値	外径の許容差
118以下	0.15(0.3)	0.15(0.3)	±0.4(±0.6)
125以上 160以下	0.15(0.4)	0.15(0.4)	±0.6(±0.8)
165以上 224以下	0.2(0.4)	0.2(0.4)	±0.6(±0.8)
227以上 300以下	0.25(0.4)	0.25(0.4)	±0.6(±0.8)
315以上 450以下	0.3(0.6)	0.3(0.6)	±0.9(±1.2)
475以上 630以下	0.4(0.6)	0.4(0.6)	±0.9(±1.2)
710以上 1120以下	0.5(0.8)	0.5(0.8)	±1.2(±1.6)

*()内はJIS B 1854-1987の数値です。

● バランス

外周での不釣合い質量は、プーリー質量の0.1%または1gのいずれか大きい方を許容値としています。これは、周速15m/sでJIS B 0905「回転機械-剛性ロータの釣合い良さ」のG16に相当します。

● 材質・仕上げ

本体	JIS Vプーリー	RoHS
	FC200以上	
	塗装(NBKブルー)	

追加工サービスをご利用ください。



Vプーリーに軸穴・キー溝・押しぬじ穴の追加工をいたします。実働1日目出荷。

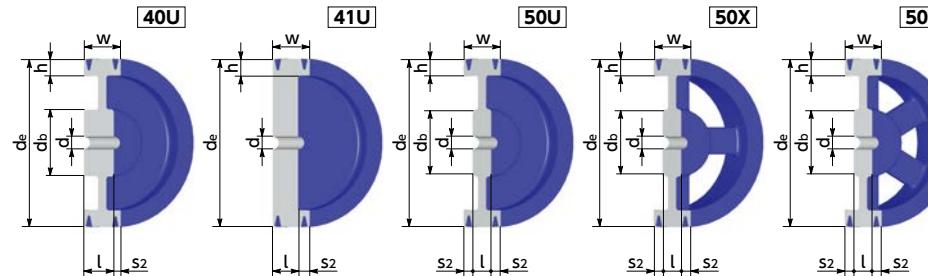
● 軸穴・キー溝・押しぬじ追加工

対応可・別料金

● 関連商品

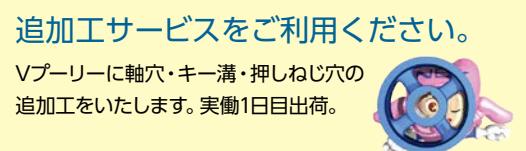
プーリーV溝部の摩耗を確認するためのゲージがあります。プーリーのメンテナンスの際に、ご利用ください。



B-5 JIS Vプーリー - B・BX適用

品番	呼び径 dm	外径 de	最大軸穴径 d	下穴径 d	形状 図番	ハブ				リム		慣性モーメント (kg・m ²)	質量 (kg)
						db	l	s1	s2	w	h ⁺² ₀		
100-B-5	100	111	45	—	41U	—	56	—	45	101	20.5	0.0057	4.08
106-B-5	106	117	45	—	41U	—	56	—	45	101	20.5	0.00711	4.54
112-B-5	112	123	50	—	41U	—	56	—	45	101	20.5	0.00877	5.03
118-B-5	118	129	50	—	41U	—	56	—	45	101	20.5	0.0107	5.54
125-B-5	125	136	56	—	41U	—	56	—	45	101	21	0.0134	6.21
132-B-5	132	143	56	—	41U	—	56	—	45	101	21	0.0166	6.87
135-B-5	135	146	56	—	41U	—	56	—	45	101	21	0.018	7.16
140-B-5	140	151	63	—	41U	—	56	—	45	101	21	0.0207	7.67
145-B-5	145	156	63	—	41U	—	56	—	45	101	21	0.0237	8.18
150-B-5	150	161	71	—	41U	—	56	—	45	101	21	0.027	8.72
155-B-5	155	166	71	—	41U	—	56	—	45	101	21	0.0306	9.27
160-B-5	160	171	71	—	41U	—	63	—	38	101	21	0.036	10.5
165-B-5	165	176	71	—	41U	—	63	—	38	101	21	0.0407	11.2
170-B-5	170	181	80	—	41U	—	63	—	38	101	21	0.0457	11.8
180-B-5	180	191	50	—	50U	90	63	—	19	101	21	0.0397	8.64
180-B-5F	180	191	50	—	40U	90	63	—	38	101	21	0.0397	8.64
190-B-5	190	201	50	—	50U	90	63	—	19	101	21	0.0471	9.09
200-B-5	200	211	60	—	50U	100	71	—	15	101	21.5	0.0588	10.8
212-B-5	212	223	60	—	50X	100	71	—	15	101	21.5	0.069	11.1
224-B-5	224	235	60	—	50X	100	71	—	15	101	21.5	0.0817	11.6
236-B-5	236	247	60	—	50X	100	71	—	15	101	21.5	0.0959	12.1
250-B-5	250	261	60	—	50X	100	71	—	15	101	21.5	0.114	12.7
280-B-5	280	291	60	—	50X	100	71	—	15	101	21.5	0.164	14.1

品番	呼び径 dm	外径 de	最大軸穴径 d	下穴径 d	形状 図番	ハブ				リム		慣性モーメント (kg・m ²)	質量 (kg)
						db	l	s1	s2	w	h ⁺² ₀		
300-B-5	300	311	60	—	50X	100	71	—	15	101	21.5	0.204	15.1
315-B-5	315	326	63	—	50X	112	71	—	15	101	21.5	0.241	16.7
355-B-5	355	366	63	—	50Y	112	71	—	15	101	21.5	0.357	19.2
375-B-5	375	386	63	—	50Y	116	71	—	15	101	21.5	0.425	20.4
400-B-5	400	411	63	—	50Y	116	71	—	15	101	21.5	0.52	21.7
450-B-5	450	461	63	—	50Y	116	71	—	15	101	21.5	0.749	24.1
500-B-5	500	511	71	—	50Y	125	80	—	10.5	101	22	1.09	29.2
560-B-5	560	571	71	—	50Y	125	80	—	10.5	101	22	1.56	32.9
600-B-5	600	611	71	—	50Y	125	80	—	10.5	101	22	1.93	35
630-B-5	630	641	71	—	50Y	125	80	—	10.5	101	22	2.24	36.5
710-B-5	710	721	71	—	50Y	125	80	—	10.5	101	22	3.25	41.2
750-B-5	750	761	71	—	50Y	125	80	—	10.5	101	22	3.85	43.3
800-B-5	800	811	80	—	50Y	140	90	—	5.5	101	22	4.78	49.9
850-B-5	850	861	80	—	50Y	140	90	—	5.5	101	22	5.75	52.7
900-B-5	900	911	80	—	50Y	140	90	—	5.5	101	22	6.98	57.2
950-B-5	950	961	80	—	50Y	140	90	—	5.5	101	22	8.24	60.1
1000-B-5	1000	1011	80	—	50Y	140	90	—	5.5	101	22	9.63	63



500-B-5

1

● 関連商品

プーリーV溝部の摩耗を確認するためのゲージがあります。プーリーのメンテナンスの際に、ご利用ください。

