

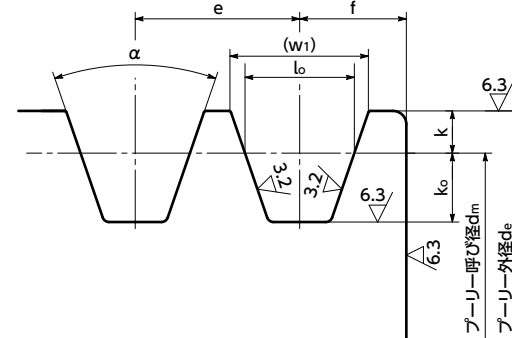
# JIS V PULLEY JIS Vプーリー



- **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。
- **便利な追加加工サービスを標準化。**  
 軸穴・キー溝・押しねじの追加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 <sub>m</sub>	α±0.5 (°)	l <sub>o</sub>	w <sub>1</sub>	k	k <sub>o</sub>	e*1	f
<b>A</b>	100以下	34	9.2	11.95	4.5 <sup>+0.2</sup> <sub>0</sub>	8.0	15.0±0.4	10.0±1
	100を超え125以下	36		12.12				
	125を超えるもの	38		12.30				
<b>B</b>	160以下	34	12.5	15.86	5.5 <sup>+0.2</sup> <sub>0</sub>	9.5	19.0±0.4	12.5±1
	160を超え200以下	36		16.07				
	200を超えるもの	38		16.29				
<b>C</b>	250以下	34	16.9	21.18	7.0 <sup>+0.3</sup> <sub>0</sub>	12.0	25.5±0.5	17.0±1
	250を超え315以下	36		21.45				
	315を超えるもの	38		21.72				
<b>D</b>	450以下	36	24.6	30.77	9.5 <sup>+0.4</sup> <sub>0</sub>	15.5	37.0±0.5	24.0 <sup>+2</sup> <sub>-1</sub>
	450を超えるもの	38		31.14				

\*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 <sub>m</sub>	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—剛性ロータの釣り合い良さ」のG16に相当します。

### ● 材質・仕上げ



	JIS Vプーリー
本体	FC200以上 塗装 (NBKブルー)

## 追加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・押しねじ穴の追加加工をいたします。実働1日目出荷。



● 軸穴・キー溝・押しねじ追加加工

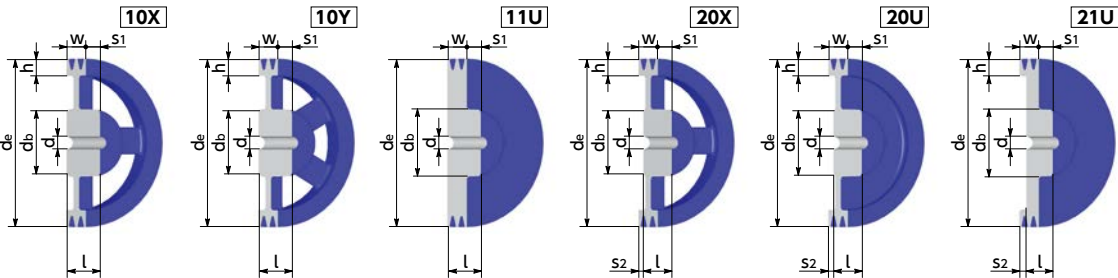
対応可・別料金

## ● 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。



A-2 JIS Vプーリー - A・AX適用



単位: mm

品番	呼び径 dm	外径 de	最大軸穴径 d	下穴径 d1	形状 図番	ハブ	リム	慣性モーメント (kg・m <sup>2</sup> )	質量 (kg)
						db l s1 s2 w h+2 0			
50-A-2	50	59	25	—	11U	45 50 15 —	35 —	0.000213	0.66
56-A-2	56	65	25	—	11U	45 50 15 —	35 —	0.000303	0.79
63-A-2	63	72	25	—	11U	45 50 15 —	35 —	0.000449	0.95
67-A-2	67	76	25	—	11U	45 50 15 —	35 —	0.000558	1.06
71-A-2	71	80	28	—	21U	50 28 15 22	35 16	0.000626	0.91
75-A-2	75	84	28	—	21U	50 28 15 22	35 17	0.000764	1
80-A-2	80	89	28	—	21U	50 28 15 22	35 17	0.000946	1.09
83-A-2	83	92	28	—	21U	50 28 15 22	35 16	0.00104	1.11
85-A-2	85	94	28	—	21U	50 28 15 22	35 17	0.00116	1.18
88-A-2	88	97	28	—	21U	50 28 15 22	35 16	0.00127	1.2
90-A-2	90	99	28	—	21U	50 28 15 22	35 17	0.00141	1.27
93-A-2	93	102	28	—	21U	50 28 15 22	35 16	0.00154	1.29
95-A-2	95	104	28	—	21U	50 28 15 22	35 17	0.0017	1.37
98-A-2	98	107	32	—	21U	56 32 15 18	35 16	0.00198	1.58
100-A-2	100	109	32	—	21U	56 32 15 18	35 17	0.00217	1.66
103-A-2	103	112	32	—	21U	56 32 15 18	35 15.5	0.00233	1.69
106-A-2	106	115	32	—	21U	56 32 15 18	35 17	0.00267	1.81
109-A-2	109	118	32	—	21U	56 32 15 18	35 15.5	0.00285	1.83
112-A-2	112	121	32	—	21U	56 32 15 18	35 17	0.00325	1.97
118-A-2	118	127	32	—	21U	56 32 15 18	35 17	0.00392	2.13
125-A-2	125	134	35.5	—	21U	67 35 15 15	35 17	0.00516	2.63
132-A-2	132	141	35.5	—	21U	67 35 15 15	35 17	0.00631	2.87
140-A-2	140	149	35.5	—	21U	67 35 15 15	35 17	0.00783	3.15
150-A-2	150	159	35.5	—	23U	67 35 15 15	35 17	0.00779	2.61
150-A-2F	150	159	35.5	—	30U	67 35 — —	35 17	0.00779	2.61
160-A-2	160	169	35.5	—	23U	67 35 15 15	35 17	0.00962	2.79
160-A-2F	160	169	35.5	—	30U	67 35 — —	35 17	0.00962	2.79
170-A-2	170	179	35.5	—	23U	67 35 15 15	35 17	0.0124	3.18
170-A-2F	170	179	35.5	—	30X	67 35 — —	35 17	0.0109	2.76
180-A-2	180	189	35.5	—	20U	67 35 15 15	35 17	0.0151	3.42
180-A-2F	180	189	35.5	—	30X	67 35 — —	35 17	0.0131	2.9
190-A-2	190	199	35.5	—	20U	67 35 15 15	35 17	0.0176	3.53
190-A-2F	190	199	35.5	—	30X	67 35 — —	35 17	0.0155	3.04

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・押しねじ穴の  
追加工をいたします。実働1日目出荷。



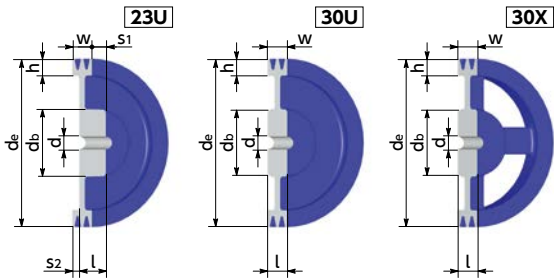
軸穴・キー溝・押しねじ追加工

対応可・別料金

品番指定 ※価格・納期はNBKウェブサイトをご覧ください。

100-A-2

1



単位: mm

品番	呼び径 dm	外径 de	最大軸穴径 d	下穴径 d1	形状 図番	ハブ	リム	慣性モーメント (kg・m <sup>2</sup> )	質量 (kg)
						db l s1 s2 w h+2 0			
200-A-2	200	209	40	—	20X	75 40 15 10	35 17	0.0187	3.58
212-A-2	212	221	40	—	20X	75 40 15 10	35 17	0.0224	3.76
224-A-2	224	233	40	—	20X	75 40 15 10	35 17	0.0266	3.94
236-A-2	236	245	40	—	20X	75 40 15 10	35 17	0.0312	4.11
250-A-2	250	259	40	—	20X	75 40 15 10	35 17	0.0386	4.53
280-A-2	280	289	40	—	20X	75 40 15 10	35 17	0.056	5.15
300-A-2	300	309	40	—	20X	75 40 15 10	35 17	0.0697	5.51
315-A-2	315	324	45	—	10X	80 45 10 —	35 17.5	0.0848	6.31
355-A-2	355	364	45	—	10X	80 45 10 —	35 17.5	0.125	7.2
375-A-2	375	384	45	—	10X	80 45 10 —	35 17.5	0.148	7.57
400-A-2	400	409	45	—	10X	80 45 10 —	35 17.5	0.181	8.04
450-A-2	450	459	45	—	10Y	80 45 10 —	35 17.5	0.267	9.34
500-A-2	500	509	50	—	10Y	90 50 15 —	35 17.5	0.379	11.3
560-A-2	560	569	50	—	10Y	90 50 15 —	35 17.5	0.536	12.5
600-A-2	600	609	50	—	10Y	90 50 15 —	35 17.5	0.663	13.3
630-A-2	630	639	50	—	10Y	90 50 15 —	35 17.5	0.786	14.4

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。

