

# 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。

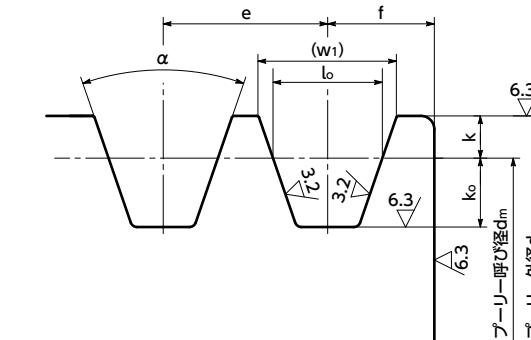
● JIS規格を上回る高品質。

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<br>dm | α±0.5<br>(°) | l0   | w1    | k                                | ko   | e*1      | f                                |  |
| A     | 100以下     | 34           |      | 11.95 |                                  |      |          |                                  |  |
|       | 100を超えるもの | 36           | 9.2  | 12.12 | 4.5 <sup>+0.2</sup> <sub>0</sub> | 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 <sup>+0.2</sup> <sub>0</sub> | 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 <sup>+0.3</sup> <sub>0</sub> | 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 <sup>+0.4</sup> <sub>0</sub> | 15.5 | 37.0±0.5 | 24.0 <sup>+2</sup> <sub>-1</sub> |  |

\*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<br>dm    | 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。

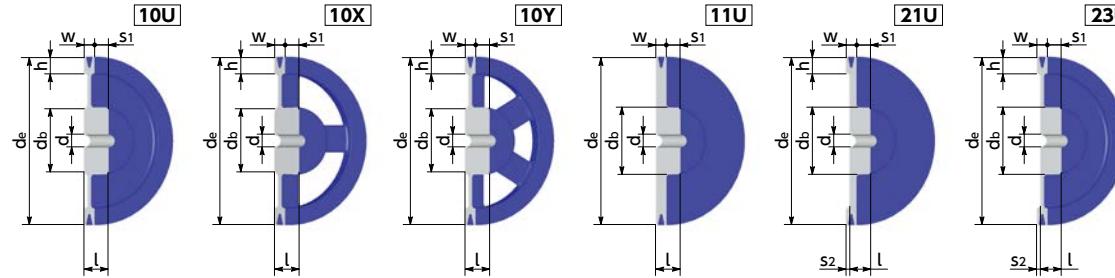
● 軸穴・キー溝・押しぬじ追加工

対応可・別料金

● 関連商品

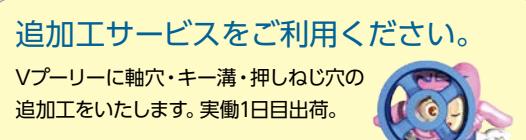
プーリーV溝部の摩耗を確認するためのゲージがあります。プーリーのメンテナンスの際に、ご利用ください。



**A-1** JIS Vプーリー - A・AX適用

| 品番      | 呼び径<br>dm | 外径<br>de | 最大軸穴径<br>d | 下穴径<br>d | 形状<br>図番 | ハブ |    |    |    | リム |                              | 慣性モーメント<br>(kg・m <sup>2</sup> ) | 質量<br>(kg) |
|---------|-----------|----------|------------|----------|----------|----|----|----|----|----|------------------------------|---------------------------------|------------|
|         |           |          |            |          |          | db | l  | s1 | s2 | w  | h <sup>+2</sup> <sub>0</sub> |                                 |            |
| 50-A-1  | 50        | 59       | 22         | —        | 11U      | 40 | 35 | 15 | —  | 20 | —                            | 0.000134                        | 0.44       |
| 56-A-1  | 56        | 65       | 22         | —        | 11U      | 40 | 35 | 15 | —  | 20 | —                            | 0.00019                         | 0.51       |
| 63-A-1  | 63        | 72       | 25         | —        | 11U      | 45 | 35 | 15 | —  | 20 | —                            | 0.000297                        | 0.64       |
| 67-A-1  | 67        | 76       | 25         | —        | 11U      | 45 | 35 | 15 | —  | 20 | —                            | 0.000363                        | 0.7        |
| 71-A-1  | 71        | 80       | 25         | —        | 21U      | 45 | 25 | 15 | 10 | 20 | 16                           | 0.000403                        | 0.63       |
| 75-A-1  | 75        | 84       | 25         | —        | 21U      | 45 | 25 | 15 | 10 | 20 | 17                           | 0.000489                        | 0.69       |
| 80-A-1  | 80        | 89       | 25         | —        | 21U      | 45 | 25 | 15 | 10 | 20 | 17                           | 0.000606                        | 0.75       |
| 83-A-1  | 83        | 92       | 25         | —        | 21U      | 45 | 25 | 15 | 10 | 20 | 16                           | 0.000674                        | 0.77       |
| 85-A-1  | 85        | 94       | 25         | —        | 21U      | 45 | 25 | 15 | 10 | 20 | 17                           | 0.000744                        | 0.81       |
| 88-A-1  | 88        | 97       | 25         | —        | 21U      | 45 | 25 | 15 | 10 | 20 | 16                           | 0.000823                        | 0.83       |
| 90-A-1  | 90        | 99       | 25         | —        | 21U      | 45 | 25 | 15 | 10 | 20 | 17                           | 0.000906                        | 0.87       |
| 93-A-1  | 93        | 102      | 25         | —        | 21U      | 45 | 25 | 15 | 10 | 20 | 16                           | 0.001                           | 0.9        |
| 95-A-1  | 95        | 104      | 25         | —        | 21U      | 45 | 25 | 15 | 10 | 20 | 17                           | 0.00109                         | 0.94       |
| 98-A-1  | 98        | 107      | 28         | —        | 21U      | 50 | 28 | 15 | 7  | 20 | 16                           | 0.00129                         | 1.11       |
| 100-A-1 | 100       | 109      | 28         | —        | 21U      | 50 | 28 | 15 | 7  | 20 | 17                           | 0.0014                          | 1.15       |
| 103-A-1 | 103       | 112      | 28         | —        | 21U      | 50 | 28 | 15 | 7  | 20 | 15.5                         | 0.00153                         | 1.19       |
| 106-A-1 | 106       | 115      | 28         | —        | 21U      | 50 | 28 | 15 | 7  | 20 | 17                           | 0.00173                         | 1.26       |
| 109-A-1 | 109       | 118      | 28         | —        | 21U      | 50 | 28 | 15 | 7  | 20 | 15.5                         | 0.00188                         | 1.29       |
| 112-A-1 | 112       | 121      | 28         | —        | 21U      | 50 | 28 | 15 | 7  | 20 | 17                           | 0.00212                         | 1.37       |
| 118-A-1 | 118       | 127      | 28         | —        | 23U      | 50 | 28 | 15 | 7  | 20 | 17                           | 0.00216                         | 1.2        |
| 125-A-1 | 125       | 134      | 28         | —        | 23U      | 50 | 28 | 15 | 7  | 20 | 17                           | 0.00262                         | 1.28       |
| 132-A-1 | 132       | 141      | 28         | —        | 23U      | 50 | 28 | 15 | 7  | 20 | 17                           | 0.00315                         | 1.36       |
| 140-A-1 | 140       | 149      | 28         | —        | 23U      | 50 | 28 | 15 | 7  | 20 | 17                           | 0.00385                         | 1.46       |
| 150-A-1 | 150       | 159      | 32         | —        | 10U      | 56 | 32 | 12 | —  | 20 | 17                           | 0.00496                         | 1.75       |
| 160-A-1 | 160       | 169      | 32         | —        | 10U      | 56 | 32 | 12 | —  | 20 | 17                           | 0.00617                         | 1.88       |
| 170-A-1 | 170       | 179      | 32         | —        | 10X      | 56 | 32 | 12 | —  | 20 | 17                           | 0.0067                          | 1.76       |
| 180-A-1 | 180       | 189      | 32         | —        | 10X      | 56 | 32 | 12 | —  | 20 | 17                           | 0.00804                         | 1.85       |
| 190-A-1 | 190       | 199      | 32         | —        | 10X      | 56 | 32 | 12 | —  | 20 | 17                           | 0.00953                         | 1.94       |

| 品番      | 呼び径<br>dm | 外径<br>de | 最大軸穴径<br>d | 下穴径<br>d | 形状<br>図番 | ハブ |    |    |    | リム |                              | 慣性モーメント<br>(kg・m <sup>2</sup> ) | 質量<br>(kg) |
|---------|-----------|----------|------------|----------|----------|----|----|----|----|----|------------------------------|---------------------------------|------------|
|         |           |          |            |          |          | db | l  | s1 | s2 | w  | h <sup>+2</sup> <sub>0</sub> |                                 |            |
| 200-A-1 | 200       | 209      | 32         | —        | 10X      | 56 | 32 | 12 | —  | 20 | 17                           | 0.0112                          | 2.03       |
| 212-A-1 | 212       | 221      | 32         | —        | 10X      | 56 | 32 | 12 | —  | 20 | 17                           | 0.0135                          | 2.14       |
| 224-A-1 | 224       | 233      | 32         | —        | 10X      | 56 | 32 | 12 | —  | 20 | 17                           | 0.0164                          | 2.34       |
| 236-A-1 | 236       | 245      | 32         | —        | 10X      | 56 | 32 | 12 | —  | 20 | 17                           | 0.0193                          | 2.45       |
| 250-A-1 | 250       | 259      | 35.5       | —        | 10X      | 63 | 35 | 15 | —  | 20 | 17                           | 0.0241                          | 2.92       |
| 280-A-1 | 280       | 289      | 35.5       | —        | 10X      | 63 | 35 | 15 | —  | 20 | 17                           | 0.0343                          | 3.23       |
| 300-A-1 | 300       | 309      | 35.5       | —        | 10X      | 63 | 35 | 15 | —  | 20 | 17                           | 0.0435                          | 3.56       |
| 315-A-1 | 315       | 324      | 35.5       | —        | 10X      | 63 | 35 | 15 | —  | 20 | 17                           | 0.0512                          | 3.78       |
| 355-A-1 | 355       | 364      | 35.5       | —        | 10X      | 63 | 35 | 15 | —  | 20 | 17                           | 0.076                           | 4.39       |
| 375-A-1 | 375       | 384      | 40         | —        | 10X      | 71 | 40 | 20 | —  | 20 | 17.5                         | 0.0949                          | 5.19       |
| 400-A-1 | 400       | 409      | 40         | —        | 10X      | 71 | 40 | 20 | —  | 20 | 17.5                         | 0.116                           | 5.5        |
| 450-A-1 | 450       | 459      | 40         | —        | 10X      | 71 | 40 | 20 | —  | 20 | 17.5                         | 0.167                           | 6.13       |
| 500-A-1 | 500       | 509      | 40         | —        | 10Y      | 71 | 40 | 20 | —  | 20 | 17.5                         | 0.241                           | 7.24       |



● 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-1**

1

