

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。

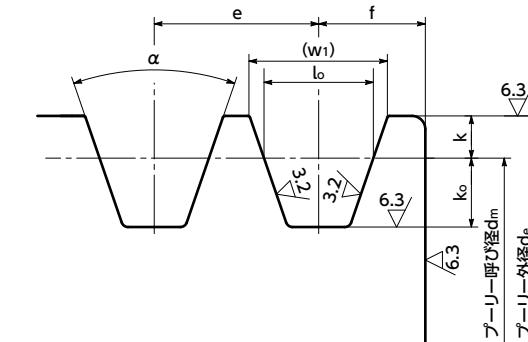
● JIS規格を上回る高品質。

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 dm | 呼び径 dm | 呼び径 dm | l0 | w1 | k | k0 | 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 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

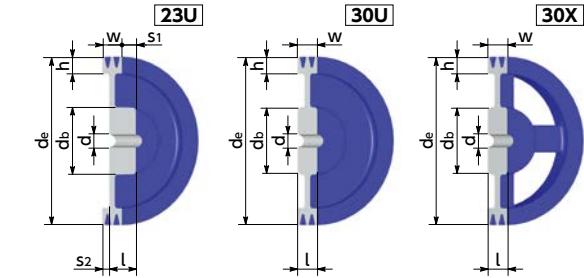
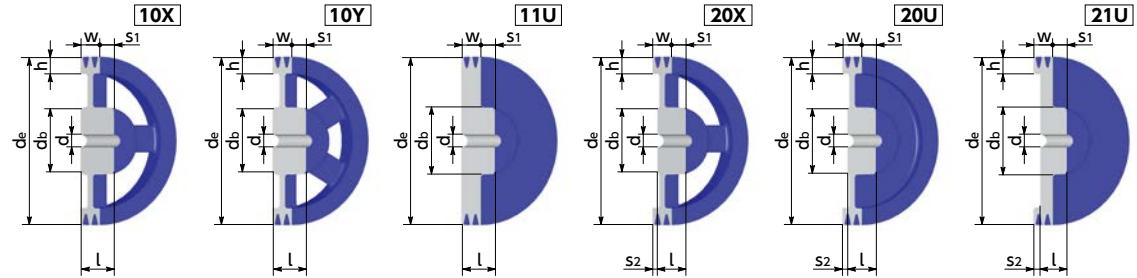
対応可・別料金

● 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-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 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 | | |
| 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 |

| 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 | | |
| 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 |

追加工サービスをご利用ください。



Vブーリーに軸穴・キー溝・押しつぶし穴の追加工をいたします。実働1日目出荷。

● 軸穴・キー溝・押しつぶし穴の追加工

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

● 関連商品

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

