

## ATベルトの寸法と仕様

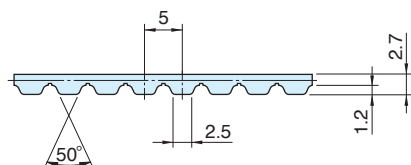
# AT5

アイアンラバーベルトについて、製作可能な寸法と付加できる仕様の組み合わせを表にしています。表にない仕様についても検討可能ですので、必要な場合はご相談ください。

## 型式寸法表示例

### 015-AT5-1350E-FC1

|           |                   |                                                                    |
|-----------|-------------------|--------------------------------------------------------------------|
| ベルト幅(呼び幅) | ベルト全歯数            | 標準付加仕様<br>(無ければ不要)<br>歯面布張り:1                                      |
|           | ベルト型式             | 心線<br>スチール心線 : 不要<br>スチール耐屈曲心線: C<br>ステンレス心線 : S<br>ステンレス耐屈曲心線: SC |
|           | ゴム材料<br>U497: Eのみ | タイプ<br>フレックスタイプ: F<br>ジョイントタイプ: J<br>リニアタイプ: L                     |



| タイプ          | ベルト幅<br>(呼び幅)                                 | 長さ mm<br>(歯数)                               |
|--------------|-----------------------------------------------|---------------------------------------------|
| <b>F</b><br> | 007<br>010<br>015<br>020<br>025<br>040<br>050 | 最小: 600<br>(120)<br><br>最大: 10000<br>(2000) |

| 付加仕様: 記号                      | スチール心線      | スチール耐屈曲      | ステンレス心線      | ステンレス耐屈曲      |
|-------------------------------|-------------|--------------|--------------|---------------|
|                               | ゴム材料        | ゴム材料         | ゴム材料         | ゴム材料          |
|                               | U497 (E)    | U497 (E)     | U497 (E)     | U497 (E)      |
| 付加仕様なし                        | <b>E-F</b>  | <b>E-FC</b>  | <b>E-FS</b>  | <b>E-FSC</b>  |
| 歯面布張り: 1<br>最小: 1350<br>(270) | <b>E-F1</b> | <b>E-FC1</b> | <b>E-FS1</b> | <b>E-FSC1</b> |

| タイプ          | ベルト幅<br>(呼び幅)                                 | 長さ mm<br>(歯数)                               |
|--------------|-----------------------------------------------|---------------------------------------------|
| <b>J</b><br> | 007<br>010<br>015<br>020<br>025<br>040<br>050 | 最小: 460<br>(92)<br><br>最大: 60000<br>(12000) |
| <b>L</b><br> |                                               |                                             |

| 付加仕様: 記号 | スチール心線                     |
|----------|----------------------------|
|          | ゴム材料                       |
|          | U497 (E)                   |
| 付加仕様なし   | <b>E-J</b><br><b>E-L</b>   |
| 歯面布張り: 1 | <b>E-J1</b><br><b>E-L1</b> |

歯面布張りの最大長さは 50000 (10000)  
リニアタイプに最小長さの制限はありません

## 許容張力 F

単位: N

| ベルト幅<br>mm | フレックスタイプ<br><b>F</b> | ジョイントタイプ<br><b>J</b> | リニアタイプ<br><b>L</b> |
|------------|----------------------|----------------------|--------------------|
| 7          | 260                  | 130                  | 310                |
| 10         | 420                  | 210                  | 470                |
| 15         | 690                  | 320                  | 740                |
| 20         | 950                  | 410                  | 960                |
| 25         | 1220                 | 620                  | 1270               |
| 40         | 2010                 | 920                  | 2010               |
| 50         | 2540                 | 1240                 | 2540               |

許容張力は引張荷重のみに関する許容値であり、選定基準ではありません。  
初張力の設定につきましては、96ページの手順に従い算出してください。  
スチール心線の数値です。  
ステンレス心線は、表の値の80%を許容張力としてください。

## 製品質量 (参考値)

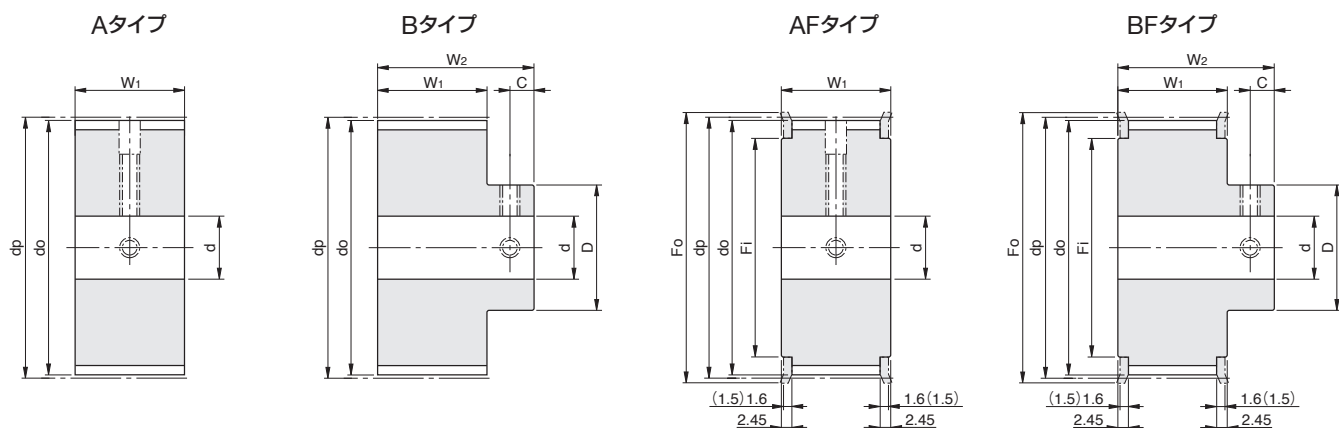
単位: g

| 型 式        | フレックスタイプ<br><b>F</b> | ジョイントタイプ<br><b>J</b> | リニアタイプ<br><b>L</b> | 備 考        |
|------------|----------------------|----------------------|--------------------|------------|
| <b>AT5</b> | 82                   | 82                   |                    | 幅25mm、長さ1m |

# 歯付プーリ寸法表

## AT5

ご注文時は、必須仕様を指示いただくか  
図面を添付してください。



※図中：1.6寸法は材質がスチールの場合、(1.5)寸法は材質が  
アルミニウム合金・ステンレススチールの場合のフランジ厚さです。

| 歯 数 | 共通寸法  |       |    |    |    | A-AFタイプ |              | B-BFタイプ      |    |
|-----|-------|-------|----|----|----|---------|--------------|--------------|----|
|     | z     | dp    | do | Fo | Fi | D       | d<br>min max | d<br>min max |    |
| 15  | 23.87 | 22.65 | 28 | 17 | 13 | 5       | 11           | 5            | 6  |
| 16  | 25.46 | 24.20 | 32 | 20 | 16 | 8       | 14           | 8            | 9  |
| 17  | 27.06 | 25.80 | 32 | 20 | 16 | 8       | 14           | 8            | 9  |
| 18  | 28.65 | 27.40 | 32 | 20 | 16 | 8       | 14           | 8            | 9  |
| 19  | 30.24 | 29.00 | 35 | 25 | 20 | 8       | 19           | 8            | 12 |
| 20  | 31.83 | 30.60 | 39 | 25 | 20 | 8       | 19           | 8            | 12 |
| 21  | 33.42 | 32.20 | 39 | 25 | 20 | 8       | 19           | 8            | 12 |
| 22  | 35.01 | 33.75 | 39 | 25 | 20 | 8       | 19           | 8            | 12 |
| 23  | 36.61 | 35.35 | 45 | 31 | 25 | 8       | 25           | 8            | 15 |
| 24  | 38.20 | 36.95 | 45 | 31 | 25 | 8       | 25           | 8            | 15 |
| 25  | 39.79 | 38.55 | 45 | 31 | 25 | 8       | 25           | 8            | 15 |
| 26  | 41.38 | 40.15 | 48 | 36 | 30 | 8       | 30           | 8            | 20 |
| 27  | 42.97 | 41.75 | 48 | 36 | 30 | 8       | 30           | 8            | 20 |
| 28  | 44.56 | 43.30 | 48 | 36 | 30 | 8       | 30           | 8            | 20 |
| 29  | 46.15 | 44.90 | 55 | 41 | 35 | 8       | 35           | 8            | 25 |
| 30  | 47.75 | 46.50 | 55 | 41 | 35 | 8       | 35           | 8            | 25 |
| 31  | 49.34 | 48.10 | 55 | 41 | 35 | 8       | 35           | 8            | 25 |
| 32  | 50.93 | 49.70 | 55 | 41 | 35 | 8       | 35           | 8            | 25 |
| 33  | 52.52 | 51.30 | 61 | 46 | 35 | 10      | 37           | 10           | 25 |
| 34  | 54.11 | 52.85 | 61 | 46 | 35 | 10      | 37           | 10           | 25 |
| 35  | 55.70 | 54.45 | 61 | 46 | 35 | 10      | 37           | 10           | 25 |
| 36  | 57.30 | 56.05 | 61 | 46 | 40 | 10      | 37           | 10           | 30 |
| 37  | 58.89 | 57.65 | 67 | 51 | 40 | 10      | 42           | 10           | 30 |
| 38  | 60.48 | 59.25 | 67 | 51 | 40 | 10      | 42           | 10           | 30 |
| 39  | 62.07 | 60.85 | 70 | 56 | 40 | 10      | 47           | 10           | 30 |
| 40  | 63.66 | 62.45 | 70 | 56 | 45 | 10      | 47           | 10           | 30 |
| 41  | 65.25 | 64.00 | 70 | 56 | 45 | 10      | 47           | 10           | 30 |
| 42  | 66.85 | 65.60 | 77 | 61 | 45 | 10      | 52           | 10           | 30 |
| 43  | 68.44 | 67.20 | 77 | 61 | 45 | 10      | 52           | 10           | 30 |
| 44  | 70.03 | 68.80 | 77 | 61 | 45 | 10      | 52           | 10           | 30 |
| 45  | 71.62 | 70.40 | 77 | 61 | 45 | 10      | 52           | 10           | 30 |
| 46  | 73.21 | 72.00 | 83 | 66 | 45 | 10      | 57           | 10           | 30 |
| 47  | 74.80 | 73.55 | 83 | 66 | 45 | 10      | 57           | 10           | 30 |

| 歯 数 | 共通寸法   |        |     |     |    | A-AFタイプ |              | B-BFタイプ      |    |
|-----|--------|--------|-----|-----|----|---------|--------------|--------------|----|
|     | z      | dp     | do  | Fo  | Fi | D       | d<br>min max | d<br>min max |    |
| 48  | 76.39  | 75.15  | 83  | 66  | 45 | 10      | 57           | 10           | 30 |
| 49  | 77.99  | 76.75  | 83  | 66  | 45 | 10      | 57           | 10           | 30 |
| 50  | 79.58  | 78.35  | 88  | 71  | 45 | 10      | 62           | 10           | 30 |
| 51  | 81.17  | 79.95  | 88  | 71  | 45 | 10      | 62           | 10           | 30 |
| 52  | 82.76  | 81.55  | 88  | 71  | 45 | 10      | 62           | 10           | 30 |
| 53  | 84.35  | 83.10  | 95  | 75  | 45 | 10      | 66           | 10           | 30 |
| 54  | 85.94  | 84.70  | 95  | 75  | 45 | 10      | 66           | 10           | 30 |
| 55  | 87.54  | 86.30  | 99  | 80  | 45 | 10      | 71           | 10           | 30 |
| 56  | 89.13  | 87.90  | 99  | 80  | 45 | 10      | 71           | 10           | 30 |
| 57  | 90.72  | 89.50  | 99  | 80  | 45 | 10      | 71           | 10           | 30 |
| 58  | 92.31  | 91.10  | 99  | 80  | 45 | 10      | 71           | 10           | 30 |
| 59  | 93.90  | 92.65  | 103 | 85  | 45 | 10      | 76           | 10           | 30 |
| 60  | 95.49  | 94.25  | 103 | 85  | 45 | 10      | 76           | 10           | 30 |
| 61  | 97.08  | 95.85  | 103 | 85  | 45 | 12      | 76           | 12           | 30 |
| 62  | 98.68  | 97.45  | 111 | 90  | 45 | 12      | 81           | 12           | 30 |
| 63  | 100.27 | 99.05  | 111 | 90  | 45 | 12      | 81           | 12           | 30 |
| 64  | 101.86 | 100.65 | 111 | 90  | 45 | 12      | 81           | 12           | 30 |
| 65  | 103.45 | 102.25 | 115 | 95  | 45 | 12      | 83           | 12           | 30 |
| 66  | 105.04 | 103.80 | 115 | 95  | 45 | 12      | 83           | 12           | 30 |
| 67  | 106.63 | 105.40 | 115 | 95  | 45 | 12      | 83           | 12           | 30 |
| 68  | 108.23 | 107.00 | 119 | 100 | 45 | 12      | 88           | 12           | 30 |
| 69  | 109.82 | 108.60 | 119 | 100 | 45 | 12      | 88           | 12           | 30 |
| 70  | 111.41 | 110.20 | 119 | 100 | 45 | 12      | 88           | 12           | 30 |
| 71  | 113.00 | 111.80 | 119 | 100 | 45 | 12      | 88           | 12           | 30 |
| 72  | 114.59 | 113.35 | 123 | 105 | 45 | 12      | 93           | 12           | 30 |
| 73  | 116.18 | 114.95 | 123 | 105 | 45 | 12      | 93           | 12           | 30 |
| 74  | 117.77 | 116.55 | 127 | 105 | 45 | 12      | 93           | 12           | 30 |
| 75  | 119.37 | 118.15 | 127 | 105 | 45 | 12      | 93           | 12           | 30 |
| 76  | 120.96 | 119.75 | 131 | 110 | 45 | 12      | 98           | 12           | 30 |
| 77  | 122.55 | 121.35 | 131 | 110 | 45 | 12      | 98           | 12           | 30 |
| 78  | 124.14 | 122.90 | 131 | 110 | 45 | 12      | 98           | 12           | 30 |
| 79  | 125.73 | 124.50 | 135 | 115 | 45 | 12      | 103          | 12           | 30 |
| 80  | 127.32 | 126.10 | 135 | 115 | 45 | 12      | 103          | 12           | 30 |

表の歯数以上のプーリも製作可能ですので、お問い合わせください。

| 歯 数   | 共通寸法 |      | AT5-010<br>(AT5-007共通) |                | AT5-015        |                | AT5-020        |                | AT5-025        |                | AT5-040        |                | AT5-050        |                |
|-------|------|------|------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| z     | C    | 取付ネジ | W <sub>1</sub>         | W <sub>2</sub> | W <sub>1</sub> | W <sub>2</sub> | W <sub>1</sub> | W <sub>2</sub> | W <sub>1</sub> | W <sub>2</sub> | W <sub>1</sub> | W <sub>2</sub> | W <sub>1</sub> | W <sub>2</sub> |
| 15    | 4    | M4   | 16.5                   | 25             | 21.5           | 30             | 26.5           | 35             | 31.5           | 41             | —              | —              | —              | —              |
| 16・17 | 4    | M4   | 16.5                   | 25             | 21.5           | 30             | 26.5           | 35             | 31.5           | 41             | 46.5           | 56             | 56.5           | 66             |
| 18～29 | 5    | M5   | 16.5                   | 27             | 21.5           | 32             | 26.5           | 37             | 31.5           | 43             | 46.5           | 58             | 56.5           | 68             |
| 30～80 | 6    | M6   | 16.5                   | 29             | 21.5           | 34             | 26.5           | 39             | 31.5           | 45             | 46.5           | 60             | 56.5           | 70             |