

## ATベルトの寸法と仕様

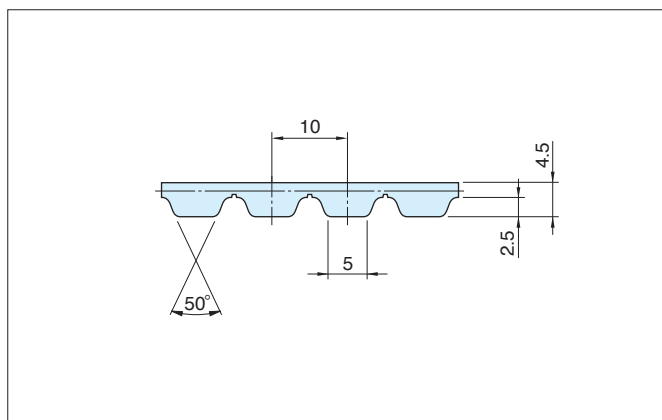
# AT10

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-AT10-1350E-FC1

|           |       |                   |                                                                    |
|-----------|-------|-------------------|--------------------------------------------------------------------|
| ベルト幅(呼び幅) | ベルト型式 | 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                                      |
|           |       |                   | 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)                            | 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)      |
| <b>F</b><br> | 015<br>020<br>025<br>040<br>050 | 最小: 600<br>(60)<br>最大: 30000<br>(3000)   | 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(135) | <b>E-F1</b> | <b>E-FC1</b> | <b>E-FS1</b> | <b>E-FSC1</b> |
|              |                                 |                                          | 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                  | <b>E-F1</b> | <b>E-FC1</b> | <b>E-FS1</b> | <b>E-FSC1</b> |
|              | 075<br>100                      | 最小: 1350<br>(135)<br>最大: 30000<br>(3000) | 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                  | <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)                          | 付加仕様: 記号 | スチール心線                     |
|--------------|---------------------------------|----------------------------------------|----------|----------------------------|
|              |                                 |                                        |          | ゴム材料                       |
|              |                                 |                                        |          | U497 (E)                   |
| <b>J</b><br> | 015<br>020<br>025<br>040<br>050 | 最小: 700<br>(70)<br>最大: 40000<br>(4000) | 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> |
| <b>L</b><br> | 075<br>100                      |                                        |          |                            |
|              |                                 |                                        |          |                            |

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

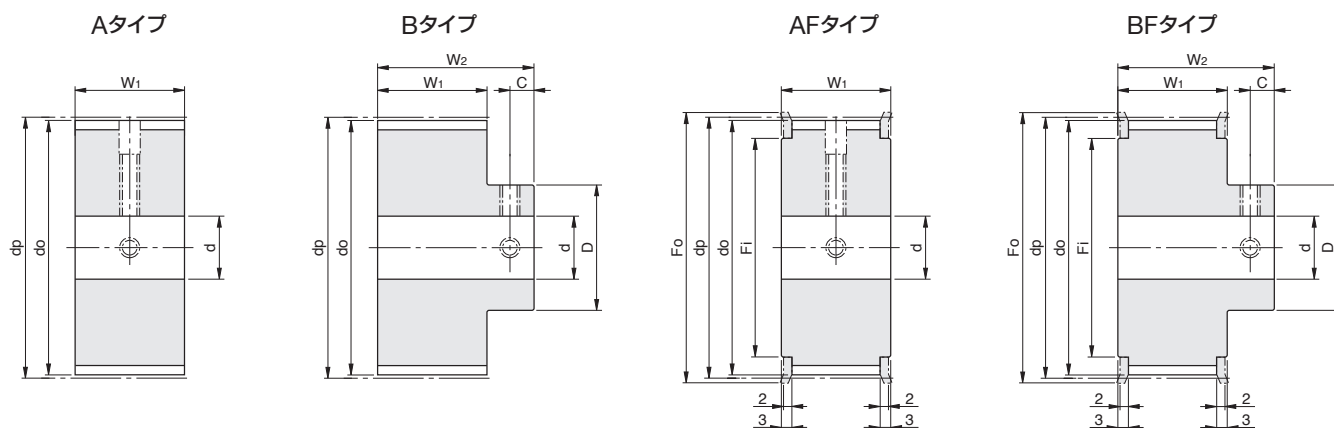
| ベルト幅<br>mm | フレックスタイプ<br><b>F</b> | ジョイントタイプ<br><b>J</b> | リニアタイプ<br><b>L</b> |
|------------|----------------------|----------------------|--------------------|
| 15         | 1440                 | 710                  | 1620               |
| 20         | 2160                 | 890                  | 2160               |
| 25         | 2700                 | 1070                 | 2700               |
| 40         | 4500                 | 1960                 | 4320               |
| 50         | 5760                 | 2500                 | 5400               |
| 75         | 8640                 | 3650                 | 8100               |
| 100        | 11700                | 5000                 | 10800              |

許容張力は引張荷重のみに関しての許容値であり、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>AT10</b> | 150                  | 150                  |                    | 幅25mm、長さ1m |



| 歯 数<br>z | 共通寸法   |        |       |       |    | A・AFタイプ |     | B・BFタイプ |     |
|----------|--------|--------|-------|-------|----|---------|-----|---------|-----|
|          | dp     | do     | Fo    | Fi    | D  | d       |     | d       |     |
|          |        |        |       |       |    | min     | max | min     | max |
| 15       | 47.75  | 45.90  | 56    | 38    | 35 | 12      | 32  | 12      | 25  |
| 16       | 50.93  | 49.05  | 59    | 39    | 35 | 12      | 33  | 12      | 25  |
| 17       | 54.11  | 52.25  | 59    | 39    | 35 | 12      | 33  | 12      | 25  |
| 18       | 57.30  | 55.45  | 64    | 44    | 35 | 12      | 35  | 12      | 25  |
| 19       | 60.48  | 58.60  | 68    | 48    | 40 | 16      | 39  | 16      | 28  |
| 20       | 63.66  | 61.80  | 70    | 50    | 40 | 16      | 41  | 16      | 28  |
| 21       | 66.85  | 65.00  | 75    | 55    | 40 | 16      | 46  | 16      | 28  |
| 22       | 70.03  | 68.15  | 77    | 53    | 40 | 16      | 46  | 16      | 28  |
| 23       | 73.21  | 71.35  | 80    | 60    | 40 | 16      | 51  | 16      | 28  |
| 24       | 76.39  | 74.55  | 83    | 63    | 50 | 16      | 54  | 16      | 32  |
| 25       | 79.58  | 77.70  | 89    | 69    | 50 | 16      | 60  | 16      | 32  |
| 26       | 82.76  | 80.90  | 89    | 69    | 50 | 16      | 60  | 16      | 32  |
| 27       | 85.94  | 84.10  | 92    | 72    | 50 | 16      | 63  | 16      | 32  |
| 28       | 89.13  | 87.25  | 98    | 78    | 60 | 20      | 69  | 20      | 40  |
| 29       | 92.31  | 90.45  | 98    | 78    | 60 | 20      | 69  | 20      | 40  |
| 30       | 95.49  | 93.65  | 105   | 85    | 60 | 20      | 76  | 20      | 40  |
| 31       | 98.68  | 96.80  | 108   | 87    | 60 | 20      | 78  | 20      | 40  |
| 32       | 101.86 | 100.00 | 108   | 87    | 60 | 20      | 78  | 20      | 40  |
| 33       | 105.04 | 103.20 | 115   | 95    | 60 | 20      | 86  | 20      | 40  |
| 34       | 108.23 | 106.35 | 115   | 95    | 60 | 20      | 86  | 20      | 40  |
| 35       | 111.41 | 109.55 | 120   | 100   | 60 | 20      | 88  | 20      | 40  |
| 36       | 114.59 | 112.75 | 123   | 103   | 60 | 20      | 91  | 20      | 40  |
| 37       | 117.77 | 115.90 | 129   | 108   | 60 | 20      | 96  | 20      | 40  |
| 38       | 120.96 | 119.10 | 129   | 108   | 60 | 20      | 96  | 20      | 40  |
| 39       | 124.14 | 122.30 | 136   | 116   | 60 | 20      | 104 | 20      | 40  |
| 40       | 127.32 | 125.45 | 136   | 116   | 60 | 20      | 104 | 20      | 40  |
| 41       | 130.51 | 128.65 | 136   | 116   | 60 | 20      | 104 | 20      | 40  |
| 42       | 133.69 | 131.85 | (142) | (122) | 60 | 20      | 110 | 20      | 40  |
| 43       | 136.87 | 135.00 | (142) | (122) | 60 | 20      | 110 | 20      | 40  |
| 44       | 140.06 | 138.20 | (148) | (128) | 60 | 20      | 116 | 20      | 40  |
| 45       | 143.24 | 141.40 | (148) | (128) | 60 | 20      | 116 | 20      | 40  |
| 46       | 146.42 | 144.55 | (155) | (135) | 60 | 20      | 123 | 20      | 40  |
| 47       | 149.61 | 147.75 | (155) | (135) | 60 | 20      | 123 | 20      | 40  |
| 48       | 152.79 | 150.95 | (161) | (141) | 60 | 20      | 129 | 20      | 40  |

| 歯 数<br>z | 共通寸法   |        |       |       |    | A・AFタイプ |     | B・BFタイプ |     |
|----------|--------|--------|-------|-------|----|---------|-----|---------|-----|
|          | dp     | do     | Fo    | Fi    | D  | d       |     | d       |     |
|          |        |        |       |       |    | min     | max | min     | max |
| 49       | 155.97 | 154.10 | (161) | (141) | 60 | 20      | 129 | 20      | 40  |
| 50       | 159.15 | 157.30 | (168) | (148) | 60 | 20      | 133 | 20      | 40  |
| 51       | 162.34 | 160.50 | (168) | (148) | 70 | 25      | 133 | 25      | 40  |
| 52       | 165.52 | 163.65 | (174) | (154) | 70 | 25      | 139 | 25      | 40  |
| 53       | 168.70 | 166.85 | (174) | (154) | 70 | 25      | 139 | 25      | 40  |
| 54       | 171.89 | 170.05 | (180) | (160) | 70 | 25      | 145 | 25      | 40  |
| 55       | 175.07 | 173.20 | (180) | (160) | 70 | 25      | 145 | 25      | 40  |
| 56       | 178.25 | 176.40 | (187) | (167) | 70 | 25      | 152 | 25      | 40  |
| 57       | 181.44 | 179.60 | (187) | (167) | 70 | 25      | 152 | 25      | 40  |
| 58       | 184.62 | 182.75 | (193) | (173) | 70 | 25      | 158 | 25      | 40  |
| 59       | 187.80 | 185.95 | (193) | (173) | 70 | 25      | 158 | 25      | 40  |
| 60       | 190.99 | 189.10 | (199) | (179) | 70 | 25      | 164 | 25      | 40  |
| 61       | 194.17 | 192.30 | (199) | (179) | 80 | 25      | 164 | 25      | 50  |
| 62       | 197.35 | 195.50 | (206) | (186) | 80 | 25      | 171 | 25      | 50  |
| 63       | 200.54 | 198.65 | (206) | (186) | 80 | 25      | 171 | 25      | 50  |
| 64       | 203.72 | 201.85 | (212) | (192) | 80 | 25      | 177 | 25      | 50  |
| 65       | 206.90 | 205.05 | (212) | (192) | 80 | 25      | 177 | 25      | 50  |
| 66       | 210.08 | 208.20 | (219) | (198) | 80 | 25      | 180 | 25      | 50  |
| 67       | 213.27 | 211.40 | (219) | (198) | 80 | 25      | 180 | 25      | 50  |
| 68       | 216.45 | 214.60 | (225) | (205) | 80 | 25      | 187 | 25      | 50  |
| 69       | 219.63 | 217.75 | (225) | (205) | 80 | 25      | 187 | 25      | 50  |
| 70       | 222.82 | 220.95 | (231) | (211) | 80 | 25      | 193 | 25      | 50  |
| 71       | 226.00 | 224.15 | (231) | (211) | 80 | 25      | 193 | 25      | 50  |
| 72       | 229.18 | 227.30 | (238) | (218) | 80 | 25      | 200 | 25      | 50  |
| 73       | 232.37 | 230.50 | (238) | (218) | 80 | 25      | 200 | 25      | 50  |
| 74       | 235.55 | 233.70 | (244) | (224) | 80 | 25      | 206 | 25      | 50  |
| 75       | 238.73 | 236.90 | (244) | (224) | 80 | 25      | 206 | 25      | 50  |
| 76       | 241.92 | 240.05 | (250) | (230) | 80 | 25      | 212 | 25      | 50  |
| 77       | 245.10 | 243.25 | (250) | (230) | 80 | 25      | 212 | 25      | 50  |
| 78       | 248.28 | 246.40 | (257) | (237) | 80 | 25      | 219 | 25      | 50  |
| 79       | 251.46 | 249.60 | (257) | (237) | 80 | 25      | 219 | 25      | 50  |
| 80       | 254.65 | 252.80 | (260) | (240) | 80 | 25      | 222 | 25      | 50  |

Fo・Fi寸法の（ ）部分は切削フランジとなります。  
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<br>z | 共通寸法 |      | AT10-015 |    | AT10-020 |    | AT10-025 |    | AT10-040 |    | AT10-050 |    | AT10-075 |     | AT10-100 |     |
|----------|------|------|----------|----|----------|----|----------|----|----------|----|----------|----|----------|-----|----------|-----|
|          | C    | 取付ネジ | W1       | W2 | W1       | W2 | W1       | W2 | W1       | W2 | W1       | W2 | W1       | W2  | W1       | W2  |
| 15~18    | 8    | M5   | 22.5     | 38 | 27.5     | 43 | 32.5     | 48 | 47.5     | 63 | 58       | 74 | 83       | 99  | —        | —   |
| 19~28    | 8    | M5   | 22.5     | 38 | 27.5     | 43 | 32.5     | 48 | 47.5     | 63 | 58       | 74 | 83       | 99  | 108      | 125 |
| 29~80    | 8    | M6   | 22.5     | 40 | 27.5     | 45 | 32.5     | 50 | 47.5     | 65 | 58       | 76 | 83       | 101 | 108      | 125 |