

## 特長

### タイミングベルトの特長

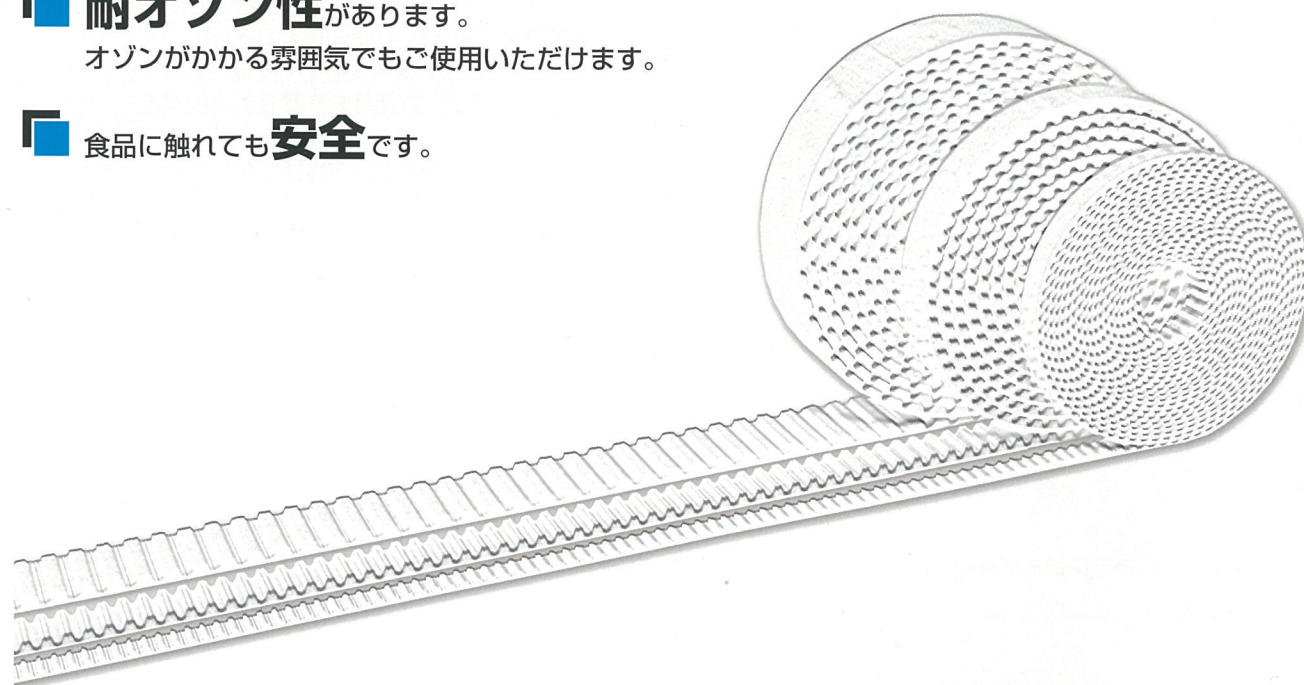
- **高精度**な運転が可能です。  
かみ合い伝動ですから正確な運転が可能です。  
また、運転によるベルトの伸びもほとんどありません。
- **低騒音**です。  
他の伝達要素に比べて静かで滑らかな運転が可能です。
- **潤滑が不要**です。  
定期的な給油の必要はありません。  
ですから、油の飛散で装置が汚れることもありません。



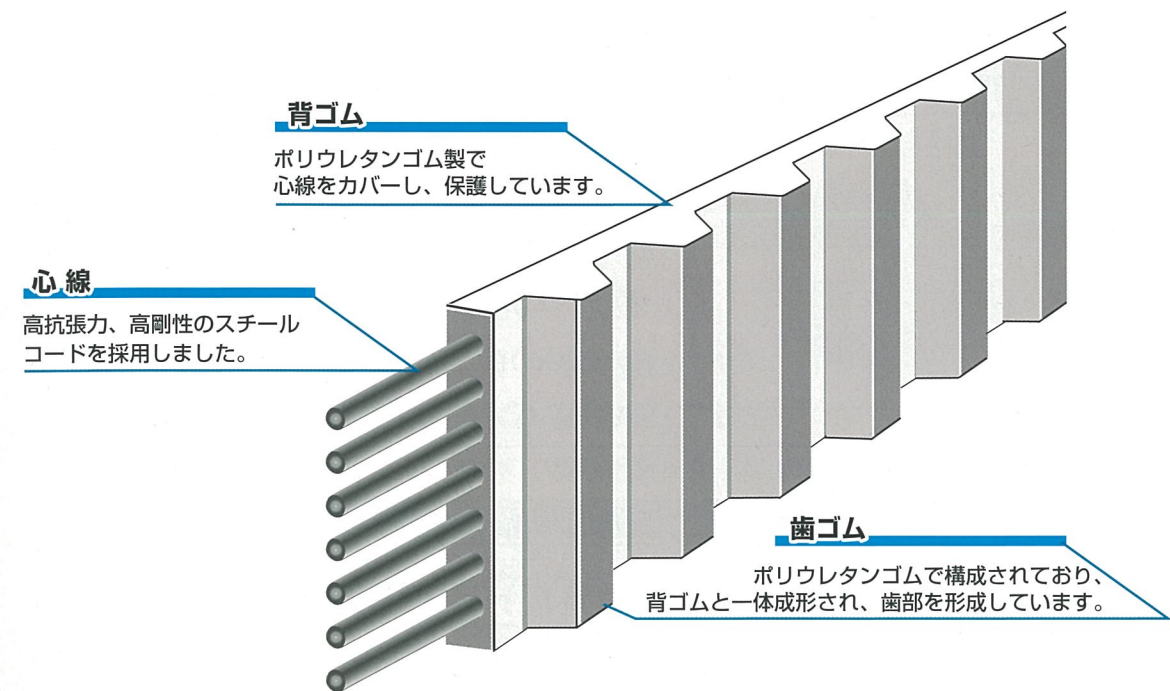
**タイミングベルト  
+  
ウレタン**の特長をあわせ持っています!!

### ウレタンゴムの特長

- **クリーン**です。  
ウレタンゴムは耐摩耗性に優れているため、摩耗粉の飛散がごく僅かです。
- **耐オゾン性**があります。  
オゾンがかかる雰囲気でもご使用いただけます。
- 食品に触れても**安全**です。



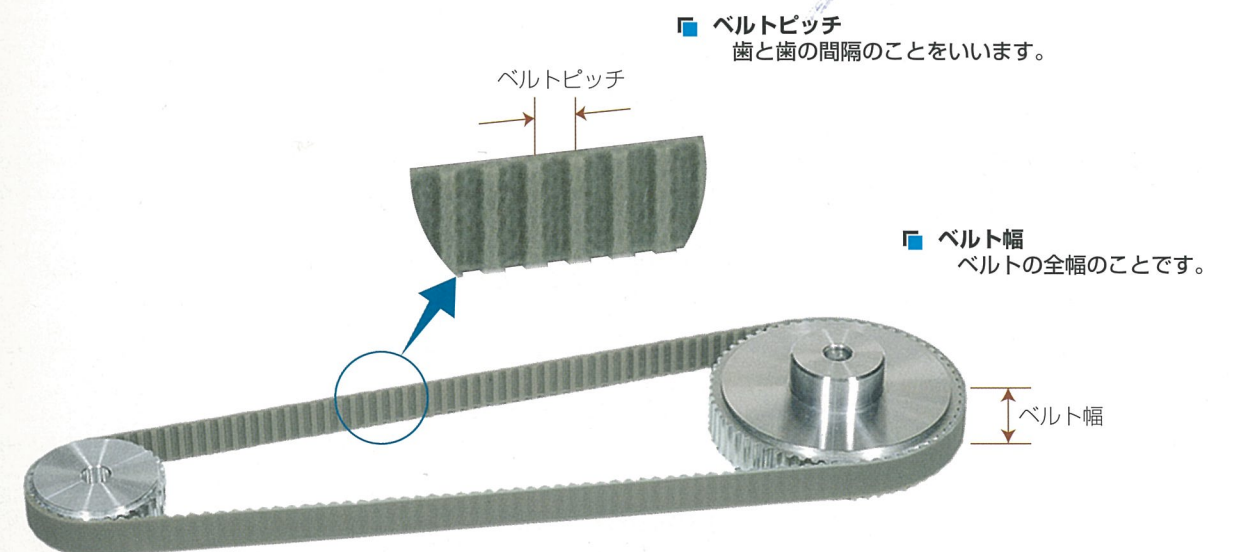
## 構造



※一部品種はベルト歯面布貼仕様（ナイロン織布）です。

## 各部の名称

### ベルト

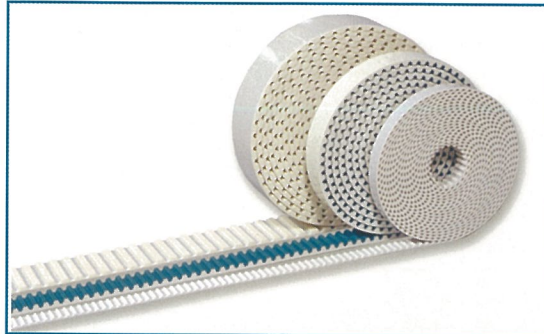


- **ベルト長さ**  
ベルトの全長（周長）を表します。種類によって長さを mm で表すものと呼び長さで表すものがあります。なお、ベルトピッチ × ベルト歯数 = ベルト長さ（mm）となります。
- **ベルト歯形**  
T 歯形、AT 歯形、高性能の RPP 歯形があります。



## 商品紹介 (ベルト仕様)

### ロング (オープン) ベルト

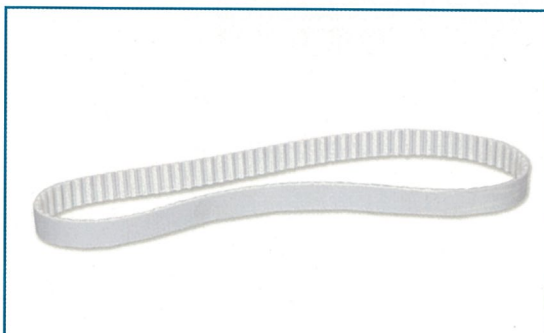


切放しのオープンエンドベルトです。

#### 特長

- ワークの移動、台車横行などの往復駆動に最適です。
- 100mの長さまで製作可能です。
- 長いスパンでの使用に最適です。

### ジョイントベルト



ロングベルトを任意の歯数で溶着加工し、エンドレス形状にしたベルトです。

#### 特長

- 任意の歯数にベルト長さをご指示いただけます。
- 100mの長さまで製作可能です。
- 長いスパンでの使用に最適です。
- 長尺の搬送コンベヤなどに最適です。

### フレックスベルト



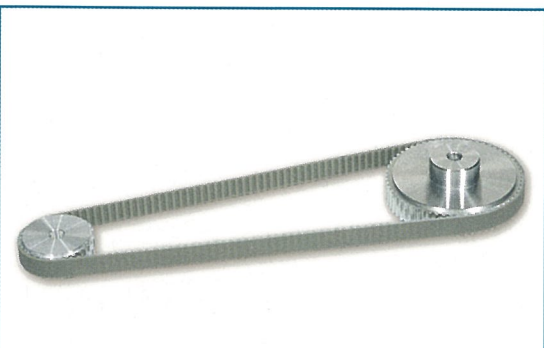
※写真は歯面布貼仕様です

任意の歯数で完全エンドレスに製作したベルトです。

#### 特長

- 任意の歯数にベルト長さをご指示いただけます。
- 完全エンドレスですから心線の切れ目がありません。
- 両面歯付タイプもご用意しています。

### エンドレス (モールディング) ベルト



円筒形の金型を用いて完全エンドレスに製作したベルトです。

#### 特長

- 完全エンドレスですから心線の切れ目がありません。
- 高負荷の伝動が可能です。
- 伝動用途に最適です。
- 両面歯付タイプもご用意しています。

## 商品紹介 (ベルト種類・シリーズ)

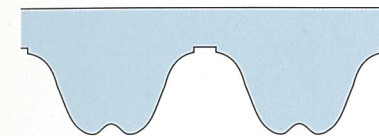
### RPP 歯形

合理的な円弧歯形を採用し、歯先にディンプルを設けた歯形です。

#### 特長

- 高強度 (T 歯形の約2倍)
- 円弧歯形の合理的なかみ合いで、高剛性・高精度。
- 歯面耐摩耗・低摩擦のナイロン織布を貼付け

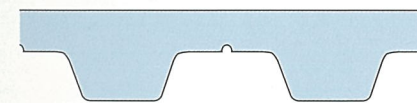
RPP5 (ベルトピッチ 5 mm)  
RPP8 ( 同 8 mm)  
RPP14 ( 同 14 mm)



### T 歯形

DIN規格に準拠した歯形です。標準在庫品プーリが豊富です。

T2.5 (ベルトピッチ 2.5 mm)  
T5 ( 同 5 mm)  
T10 ( 同 10 mm)  
T20 ( 同 20 mm)



### AT 歯形

歯の断面積を大きくし、伝動能力の向上を図った歯形です。

AT5 (ベルトピッチ 5 mm)  
AT10 ( 同 10 mm)  
AT20 ( 同 20 mm)

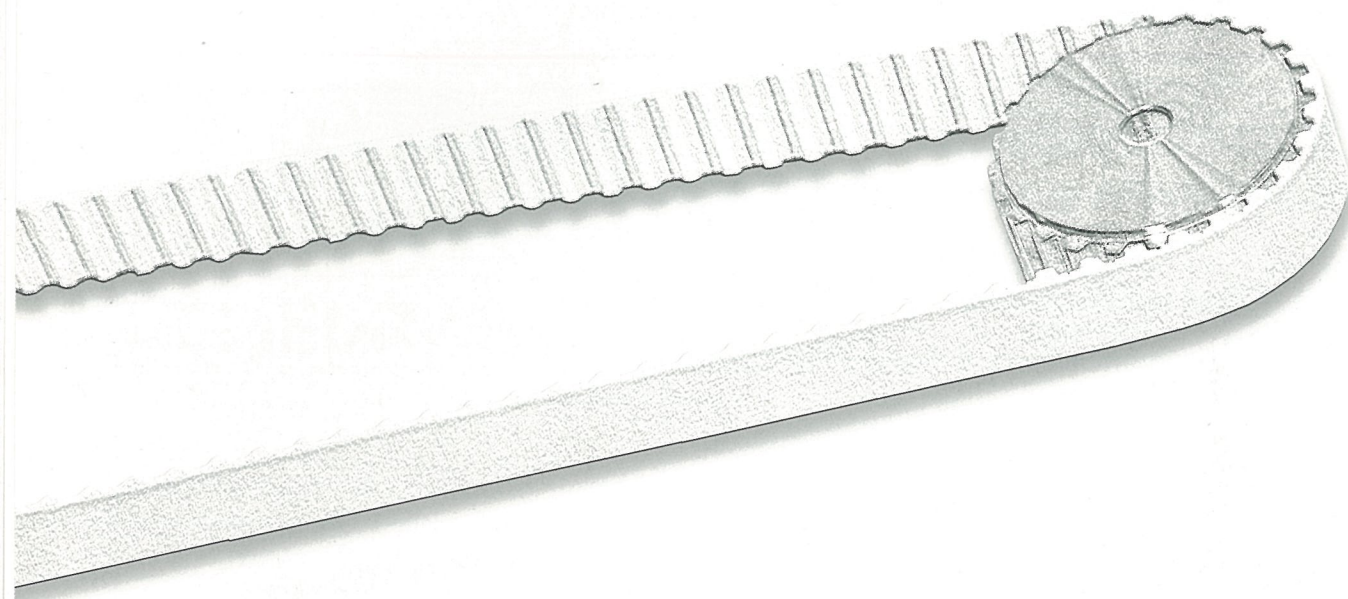




## 品 種 体 系

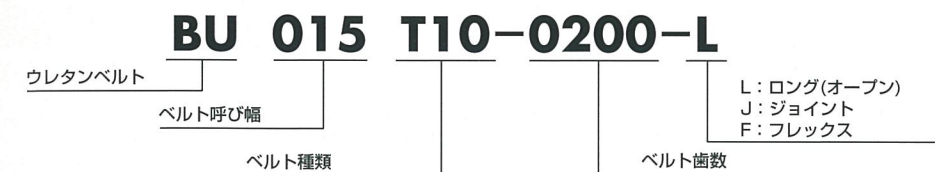
| 種 類<br>シリーズ | 種 類   |       | ロング | ジョイント | フレックス | エンドレス<br>(モルディング) |
|-------------|-------|-------|-----|-------|-------|-------------------|
|             | 呼 称   | ピッチmm |     |       |       |                   |
| RPP歯形       | RPP5  | 5.0   | ○   | ○     | ○     |                   |
|             | RPP8  | 8.0   | ○   | ○     | ○     |                   |
|             | RPP14 | 14.0  | ○   | ○     | ○     |                   |
| T歯形         | T2.5  | 2.5   |     |       |       | ○                 |
|             | T5    | 5.0   | ○   | ○     | ○     | ○<br>(両面タイプあり)    |
|             | T10   | 10.0  | ○   | ○     | ○     | ○<br>(両面タイプあり)    |
|             | T20   | 20.0  | ○   | ○     | ○     |                   |
| AT歯形        | AT5   | 5.0   | ○   | ○     | ○     | ○                 |
|             | AT10  | 10.0  | ○   | ○     | ○     | ○                 |
|             | AT20  | 20.0  | ○   | ○     | ○     |                   |

品種一覧、ベルト幅等詳細は11頁以降をご参照ください。

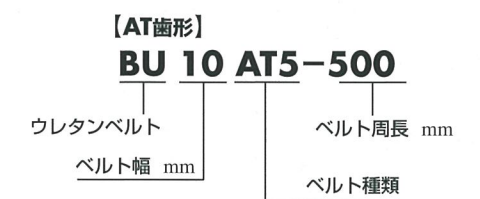
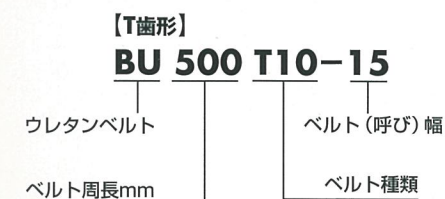


## 形番表示例

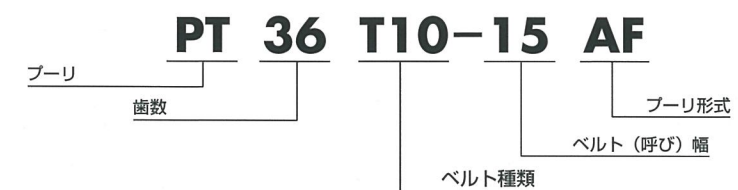
### ロングベルト/ジョイントベルト/フレックスベルト



### エンドレスベルト



### プーリ



各品種の製作可能範囲は11頁以降をご参照ください。

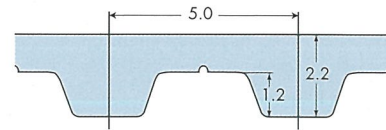


# 品種・寸法一覧 ロング/ジョイント/フレックス



## T5 (ピッチ 5 mm)

### ■ベルト歯形・寸法・仕様



ゴム：乳白色 心線：スチール 歯布：なし

### ■形番表示例



■商品コード：D55

### ■品種一覧

#### ●ロング (オープン)

| 呼び幅 | 幅<br>mm | 製作可能長さ        |                   |
|-----|---------|---------------|-------------------|
|     |         | 最小            | 最大                |
| 010 | 10      |               |                   |
| 015 | 15      | 200歯<br>(1 m) | 20000歯<br>(100 m) |
| 020 | 20      |               |                   |
| 025 | 25      |               |                   |

注) 受注生産品です。

#### ●フレックス

| 呼び幅 | 幅<br>mm | 製作可能長さ          |                   |
|-----|---------|-----------------|-------------------|
|     |         | 最小              | 最大                |
| 010 | 10      |                 |                   |
| 015 | 15      | 300歯<br>(1.5 m) | 3700歯<br>(19.5 m) |
| 025 | 25      |                 |                   |

注) 受注生産品です。

#### ●ジョイント

| 呼び幅 | 幅<br>mm | 製作可能長さ        |                   |
|-----|---------|---------------|-------------------|
|     |         | 最小            | 最大                |
| 010 | 10      |               |                   |
| 015 | 15      | 200歯<br>(1 m) | 20000歯<br>(100 m) |
| 020 | 20      |               |                   |
| 025 | 25      |               |                   |

注) 受注生産品です。

伝動能力表 25頁

エンドレスベルト 20頁

表中以外のベルト幅をご希望の場合はお問い合わせください。

### ■プーリ寸法表 (参考)

単位：mm

| 歯数 | ピッチ円<br>直径 | フランジ<br>外径 | 歯数 | ピッチ円<br>直径 | フランジ<br>外径 | 歯数 | ピッチ円<br>直径 | フランジ<br>外径 | 歯数 | ピッチ円<br>直径 | フランジ<br>外径 |
|----|------------|------------|----|------------|------------|----|------------|------------|----|------------|------------|
| 12 | 19.10      | 26         | 20 | 31.83      | 39         | 28 | 44.56      | 52         | 44 | 70.03      | 74         |
| 14 | 22.28      | 28         | 22 | 35.01      | 43         | 30 | 47.75      | 55         | 48 | 76.39      | 82         |
| 15 | 23.87      | 29         | 24 | 38.20      | 44         | 32 | 50.93      | 58         | 50 | 79.58      | 86         |
| 16 | 25.46      | 31         | 25 | 39.79      | 45         | 36 | 57.30      | 64         | 60 | 95.49      | 103        |
| 18 | 28.65      | 36         | 26 | 41.38      | 47         | 40 | 63.66      | 67         |    |            |            |

標準在庫品プーリ 46頁

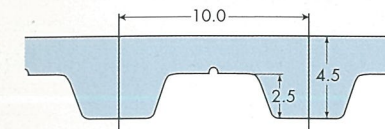
都度製作品プーリ 50頁

# 品種・寸法一覧 ロング/ジョイント/フレックス



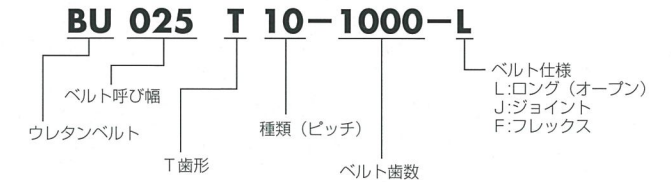
## T10 (ピッチ 10 mm)

### ■ベルト歯形・寸法・仕様



ゴム：乳白色 心線：スチール 歯布：なし

### ■形番表示例



■商品コード：D55

### ■品種一覧

#### ●ロング (オープン)

| 呼び幅 | 幅<br>mm | 製作可能長さ        |                   |
|-----|---------|---------------|-------------------|
|     |         | 最小            | 最大                |
| 015 | 15      |               |                   |
| 020 | 20      |               |                   |
| 025 | 25      | 100歯<br>(1 m) | 10000歯<br>(100 m) |
| 050 | 50      |               |                   |
| 075 | 75      |               |                   |

注) 受注生産品です。

#### ●フレックス

| 呼び幅 | 幅<br>mm | 製作可能長さ          |                   |
|-----|---------|-----------------|-------------------|
|     |         | 最小              | 最大                |
| 010 | 10      |                 |                   |
| 015 | 15      |                 |                   |
| 025 | 25      | 150歯<br>(1.5 m) | 1950歯<br>(19.5 m) |
| 050 | 50      |                 |                   |
| 075 | 75      |                 |                   |

注) 受注生産品です。

#### ●ジョイント

| 呼び幅 | 幅<br>mm | 製作可能長さ        |                   |
|-----|---------|---------------|-------------------|
|     |         | 最小            | 最大                |
| 015 | 15      |               |                   |
| 020 | 20      |               |                   |
| 025 | 25      | 100歯<br>(1 m) | 10000歯<br>(100 m) |
| 050 | 50      |               |                   |
| 075 | 75      |               |                   |

注) 受注生産品です。

伝動能力表 25頁

エンドレスベルト 21頁

表中以外のベルト幅をご希望の場合はお問い合わせください。

### ■プーリ寸法表 (参考)

単位：mm

| 歯数 | ピッチ円<br>直径 | フランジ<br>外径 | 歯数 | ピッチ円<br>直径 | フランジ<br>外径 | 歯数 | ピッチ円<br>直径 | フランジ<br>外径 | 歯数 | ピッチ円<br>直径 | フランジ<br>外径 |
|----|------------|------------|----|------------|------------|----|------------|------------|----|------------|------------|
| 12 | 38.20      | 43         | 20 | 63.66      | 67         | 28 | 89.13      | 94         | 44 | 140.06     | —          |
| 14 | 44.56      | 49         | 22 | 70.03      | 73         | 30 | 95.49      | 103        | 48 | 152.79     | —          |
| 15 | 47.75      | 52         | 24 | 76.39      | 82         | 32 | 101.86     | 107        | 50 | 159.15     | —          |
| 16 | 50.93      | 56.8       | 25 | 79.58      | 86         | 36 | 114.59     | 119        | 60 | 190.99     | —          |
| 18 | 57.30      | 62         | 26 | 82.76      | 86         | 40 | 127.32     | 135        |    |            |            |

標準在庫品プーリ 47頁

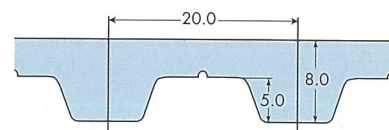
都度製作品プーリ 51頁



# 品種・寸法一覧 ロング/ジョイント/フレックス

## T20 (ピッチ 20 mm)

### ■ベルト歯形・寸法・仕様



ゴム：乳白色 心線：スチール 歯布：なし

### ■形番表示例

**BU 075 T 20-0250-F**

ベルト呼び幅  
ウレタンベルト  
T 歯形  
種類 (ピッチ)  
ベルト歯数  
ベルト仕様  
L:ロング (オープン)  
J:ジョイント  
F:フレックス

■商品コード：D55

### ■品種一覧

#### ●ロング (オープン)

| 呼び幅 | 幅<br>mm | 製作可能長さ       |                  |
|-----|---------|--------------|------------------|
|     |         | 最小           | 最大               |
| 025 | 25      | 50歯<br>(1 m) | 5000歯<br>(100 m) |
| 050 | 50      |              |                  |
| 075 | 75      |              |                  |

注) 受注生産品です。

#### ●フレックス

| 呼び幅 | 幅<br>mm | 製作可能長さ         |                  |
|-----|---------|----------------|------------------|
|     |         | 最小             | 最大               |
| 025 | 25      | 75歯<br>(1.5 m) | 975歯<br>(19.5 m) |
| 050 | 50      |                |                  |
| 075 | 75      |                |                  |

注) 受注生産品です。

#### ●ジョイント

| 呼び幅 | 幅<br>mm | 製作可能長さ       |                  |
|-----|---------|--------------|------------------|
|     |         | 最小           | 最大               |
| 025 | 25      | 50歯<br>(1 m) | 5000歯<br>(100 m) |
| 050 | 50      |              |                  |
| 075 | 75      |              |                  |

注) 受注生産品です。

伝動能力表 25頁

表中以外のベルト幅をご希望の場合はお問い合わせください。

### ■プーリ寸法表 (参考)

単位：mm

| 歯数 | ピッチ円<br>直径 | フランジ<br>外径 | 歯数 | ピッチ円<br>直径 | フランジ<br>外径 | 歯数 | ピッチ円<br>直径 | フランジ<br>外径 |
|----|------------|------------|----|------------|------------|----|------------|------------|
| 18 | 114.59     | 127        | 26 | 165.52     | 176        | 40 | 254.65     | —          |
| 20 | 127.32     | 141        | 28 | 178.25     | 191        | 44 | 280.11     | —          |
| 22 | 140.06     | 155        | 30 | 190.99     | 205        | 48 | 305.58     | —          |
| 24 | 152.79     | 162        | 32 | 203.72     | 218        | 50 | 318.31     | —          |
| 25 | 159.15     | —          | 36 | 229.18     | 240        | 60 | 381.97     | —          |

都度製作品プーリ 52頁

・T20プーリはすべて都度製作品です。

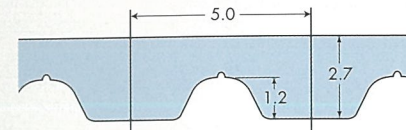


ベルト

# 品種・寸法一覧 ロング/ジョイント/フレックス

## AT5 (ピッチ 5 mm)

### ■ベルト歯形・寸法・仕様



ゴム：乳白色 心線：スチール 歯布：なし

### ■形番表示例

**BU 015 AT 5-0500-L**

ベルト呼び幅  
ウレタンベルト  
AT 歯形  
種類 (ピッチ)  
ベルト歯数  
ベルト仕様  
L:ロング (オープン)  
J:ジョイント  
F:フレックス

■商品コード：D55

### ■品種一覧

#### ●ロング (オープン)

| 呼び幅 | 幅<br>mm | 製作可能長さ        |                   |
|-----|---------|---------------|-------------------|
|     |         | 最小            | 最大                |
| 010 | 10      | 200歯<br>(1 m) | 20000歯<br>(100 m) |
| 015 | 15      |               |                   |
| 025 | 25      |               |                   |
| 050 | 50      |               |                   |

注) 受注生産品です。

#### ●フレックス

| 呼び幅 | 幅<br>mm | 製作可能長さ          |                   |
|-----|---------|-----------------|-------------------|
|     |         | 最小              | 最大                |
| 010 | 10      | 300歯<br>(1.5 m) | 3700歯<br>(19.5 m) |
| 015 | 15      |                 |                   |
| 025 | 25      |                 |                   |
| 050 | 50      |                 |                   |

注) 受注生産品です。

#### ●ジョイント

| 呼び幅 | 幅<br>mm | 製作可能長さ        |                   |
|-----|---------|---------------|-------------------|
|     |         | 最小            | 最大                |
| 010 | 10      | 200歯<br>(1 m) | 20000歯<br>(100 m) |
| 015 | 15      |               |                   |
| 025 | 25      |               |                   |
| 050 | 50      |               |                   |

注) 受注生産品です。

伝動能力表 25頁

エンドレスベルト 22頁

表中以外のベルト幅をご希望の場合はお問い合わせください。

### ■プーリ寸法表 (参考)

単位：mm

| 歯数 | ピッチ円<br>直径 | フランジ<br>外径 | 歯数 | ピッチ円<br>直径 | フランジ<br>外径 | 歯数 | ピッチ円<br>直径 | フランジ<br>外径 | 歯数 | ピッチ円<br>直径 | フランジ<br>外径 |
|----|------------|------------|----|------------|------------|----|------------|------------|----|------------|------------|
| 12 | 19.10      | 26         | 20 | 31.83      | 39         | 28 | 44.56      | 52         | 44 | 70.03      | 74         |
| 14 | 22.28      | 28         | 22 | 35.01      | 43         | 30 | 47.75      | 55         | 48 | 76.39      | 82         |
| 15 | 23.87      | 29         | 24 | 38.20      | 44         | 32 | 50.93      | 58         | 50 | 79.58      | 86         |
| 16 | 25.46      | 31         | 25 | 39.79      | 45         | 36 | 57.30      | 64         | 60 | 95.49      | 103        |
| 18 | 28.65      | 36         | 26 | 41.38      | 47         | 40 | 63.66      | 67         |    |            |            |

都度製作品プーリ 50頁

・AT5プーリはすべて都度製作品です。



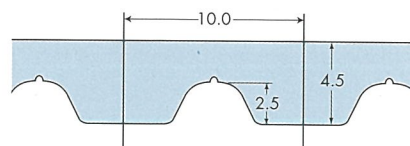
ベルト



# 品種・寸法一覧 ロング/ジョイント/フレックス

## AT10 (ピッチ 10 mm)

### ■ベルト歯形・寸法・仕様



ゴム：乳白色 心線：スチール 歯布：なし

### ■形番表示例

**BU 025 AT 10-1000-J**

ベルト呼び幅  
ウレタンベルト

AT歯形

種類 (ピッチ)

ベルト歯数

ベルト仕様  
L:ロング (オープン)  
J:ジョイント  
F:フレックス

■商品コード：D55

### ■品種一覧

#### ●ロング (オープン)

| 呼び幅<br>mm | 幅<br>mm | 製作可能長さ        |                   |
|-----------|---------|---------------|-------------------|
|           |         | 最小            | 最大                |
| 025       | 25      | 100歯<br>(1 m) | 10000歯<br>(100 m) |
| 050       | 50      |               |                   |
| 075       | 75      |               |                   |

注) 受注生産品です。

#### ●フレックス

| 呼び幅<br>mm | 幅<br>mm | 製作可能長さ          |                   |
|-----------|---------|-----------------|-------------------|
|           |         | 最小              | 最大                |
| 025       | 25      | 150歯<br>(1.5 m) | 1950歯<br>(19.5 m) |
| 050       | 50      |                 |                   |
| 075       | 75      |                 |                   |

注) 受注生産品です。

#### ●ジョイント

| 呼び幅<br>mm | 幅<br>mm | 製作可能長さ        |                   |
|-----------|---------|---------------|-------------------|
|           |         | 最小            | 最大                |
| 025       | 25      | 100歯<br>(1 m) | 10000歯<br>(100 m) |
| 050       | 50      |               |                   |
| 075       | 75      |               |                   |

注) 受注生産品です。

伝動能力表 25頁

エンドレスベルト 22頁

表中以外のベルト幅をご希望の場合はお問い合わせください。

### ■プーリ寸法表 (参考)

単位：mm

| 歯数 | ピッチ円<br>直径 | フランジ<br>外径 | 歯数 | ピッチ円<br>直径 | フランジ<br>外径 | 歯数 | ピッチ円<br>直径 | フランジ<br>外径 | 歯数 | ピッチ円<br>直径 | フランジ<br>外径 |
|----|------------|------------|----|------------|------------|----|------------|------------|----|------------|------------|
| 12 | 38.20      | 23         | 20 | 63.66      | 53         | 28 | 89.13      | 77         | 44 | 140.06     | —          |
| 14 | 44.56      | 33.5       | 22 | 70.03      | 56         | 30 | 95.49      | 85         | 48 | 152.79     | —          |
| 15 | 47.75      | 37.5       | 24 | 76.39      | 67         | 32 | 101.86     | 90         | 50 | 159.15     | —          |
| 16 | 50.93      | 42         | 25 | 79.58      | 71         | 36 | 114.59     | 102        | 60 | 190.99     | —          |
| 18 | 57.30      | 45         | 26 | 82.76      | 71         | 40 | 127.32     | —          |    |            |            |

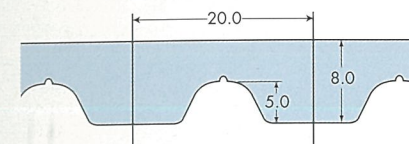
・AT10プーリはすべて都度製作品です。

都度製作品プーリ 51頁

# 品種・寸法一覧 ロング/ジョイント/フレックス

## AT20 (ピッチ 20 mm)

### ■ベルト歯形・寸法・仕様



ゴム：乳白色 心線：スチール 歯布：なし

### ■形番表示例

**BU 075 AT 20-0250-F**

ベルト呼び幅  
ウレタンベルト

AT歯形

種類 (ピッチ)

ベルト歯数

ベルト仕様  
L:ロング (オープン)  
J:ジョイント  
F:フレックス

■商品コード：D55

### ■品種一覧

#### ●ロング (オープン)

| 呼び幅<br>mm | 幅<br>mm | 製作可能長さ       |                  |
|-----------|---------|--------------|------------------|
|           |         | 最小           | 最大               |
| 050       | 50      | 50歯<br>(1 m) | 5000歯<br>(100 m) |
| 075       | 75      |              |                  |

注) 受注生産品です。

#### ●フレックス

| 呼び幅<br>mm | 幅<br>mm | 製作可能長さ         |                  |
|-----------|---------|----------------|------------------|
|           |         | 最小             | 最大               |
| 050       | 50      | 75歯<br>(1.5 m) | 975歯<br>(19.5 m) |
| 075       | 75      |                |                  |

注) 受注生産品です。

#### ●ジョイント

| 呼び幅<br>mm | 幅<br>mm | 製作可能長さ       |                  |
|-----------|---------|--------------|------------------|
|           |         | 最小           | 最大               |
| 050       | 50      | 50歯<br>(1 m) | 5000歯<br>(100 m) |
| 075       | 75      |              |                  |

注) 受注生産品です。

伝動能力表 25頁

表中以外のベルト幅をご希望の場合はお問い合わせください。

### ■プーリ寸法表 (参考)

単位：mm

| 歯数 | ピッチ円<br>直径 | フランジ<br>外径 | 歯数 | ピッチ円<br>直径 | フランジ<br>外径 | 歯数 | ピッチ円<br>直径 | フランジ<br>外径 | 歯数 | ピッチ円<br>直径 | フランジ<br>外径 |
|----|------------|------------|----|------------|------------|----|------------|------------|----|------------|------------|
| 18 | 114.59     | 127        | 26 | 165.52     | 176        | 40 | 254.65     | —          |    |            |            |
| 20 | 127.32     | 141        | 28 | 178.25     | 191        | 44 | 280.11     | —          |    |            |            |
| 22 | 140.06     | 155        | 30 | 190.99     | 205        | 48 | 305.58     | —          |    |            |            |
| 24 | 152.79     | 162        | 32 | 203.72     | 218        | 50 | 318.31     | —          |    |            |            |
| 25 | 159.15     | —          | 36 | 229.18     | 240        | 60 | 381.97     | —          |    |            |            |

・AT20プーリはすべて都度製作品です。

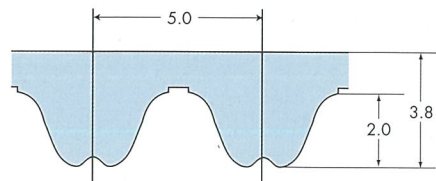
都度製作品プーリ 52頁



# 品種・寸法一覧 ロング/ジョイント/フレックス

## RPP5 (ピッチ 5 mm)

### ■ベルト歯形・寸法・仕様



ゴム：乳白色 心線：スチール 歯布：あり

### ■形番表示例



■商品コード：D55

### ■品種一覧

#### ●ロング (オープン)

| 呼び幅<br>mm | 幅<br>mm | 製作可能長さ        |                   |
|-----------|---------|---------------|-------------------|
|           |         | 最小            | 最大                |
| 010       | 10      | 200歯<br>(1 m) | 20000歯<br>(100 m) |
| 015       | 15      |               |                   |
| 025       | 25      |               |                   |
| 030       | 30      |               |                   |
| 050       | 50      |               |                   |

注) 受注生産品です。

#### ●フレックス

| 呼び幅<br>mm | 幅<br>mm | 製作可能長さ          |                   |
|-----------|---------|-----------------|-------------------|
|           |         | 最小              | 最大                |
| 010       | 10      | 380歯<br>(1.9 m) | 3900歯<br>(19.5 m) |
| 015       | 15      |                 |                   |
| 020       | 20      |                 |                   |
| 025       | 25      |                 |                   |
| 050       | 50      |                 |                   |
| 085       | 85      |                 |                   |
| 100       | 100     |                 |                   |
| 150       | 150     |                 |                   |

注) 受注生産品です。

#### ●ジョイント

| 呼び幅<br>mm | 幅<br>mm | 製作可能長さ        |                   |
|-----------|---------|---------------|-------------------|
|           |         | 最小            | 最大                |
| 010       | 10      | 200歯<br>(1 m) | 20000歯<br>(100 m) |
| 015       | 15      |               |                   |
| 025       | 25      |               |                   |
| 030       | 30      |               |                   |
| 050       | 50      |               |                   |

注) 受注生産品です。

伝動能力表 25頁

表中以外のベルト幅をご希望の場合はお問い合わせください。

### ■プリー寸法表 (参考)

単位：mm

| 歯数 | ピッチ円直径 | フランジ外径 | 歯数 | ピッチ円直径 | フランジ外径 | 歯数 | ピッチ円直径 | フランジ外径 | 歯数 | ピッチ円直径 | フランジ外径 |
|----|--------|--------|----|--------|--------|----|--------|--------|----|--------|--------|
| 12 | 19.10  | 23     | 20 | 31.83  | 36     | 28 | 44.56  | 52     | 44 | 70.03  | 74     |
| 14 | 22.28  | 28     | 22 | 35.01  | 43     | 30 | 47.75  | 55     | 48 | 76.39  | 82     |
| 15 | 23.87  | 29     | 24 | 38.20  | 44     | 32 | 50.93  | 55     | 50 | 79.58  | 86     |
| 16 | 25.46  | 31     | 25 | 39.79  | 45     | 36 | 57.30  | 64     | 60 | 95.49  | 103    |
| 18 | 28.65  | 36     | 26 | 41.38  | 47     | 40 | 63.66  | 67     |    |        |        |

・RPP5プリーはすべて都度製作品です。

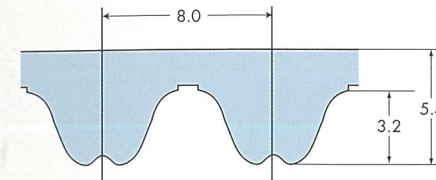
都度製作品プリー 53頁



# 品種・寸法一覧 ロング/ジョイント/フレックス

## RPP8 (ピッチ 8 mm)

### ■ベルト歯形・寸法・仕様



ゴム：乳白色 心線：スチール 歯布：あり

### ■形番表示例



■商品コード：D55

### ■品種一覧

#### ●ロング (オープン)

| 呼び幅<br>mm | 幅<br>mm | 製作可能長さ        |                   |
|-----------|---------|---------------|-------------------|
|           |         | 最小            | 最大                |
| 015       | 15      | 125歯<br>(1 m) | 12500歯<br>(100 m) |
| 020       | 20      |               |                   |
| 025       | 25      |               |                   |
| 030       | 30      |               |                   |
| 050       | 50      |               |                   |
| 085       | 85      |               |                   |
| 100       | 100     |               |                   |

注) 受注生産品です。

#### ●フレックス

| 呼び幅<br>mm | 幅<br>mm | 製作可能長さ          |                   |
|-----------|---------|-----------------|-------------------|
|           |         | 最小              | 最大                |
| 010       | 10      | 238歯<br>(1.9 m) | 2437歯<br>(19.5 m) |
| 015       | 15      |                 |                   |
| 020       | 20      |                 |                   |
| 025       | 25      |                 |                   |
| 050       | 50      |                 |                   |
| 085       | 85      |                 |                   |
| 100       | 100     |                 |                   |
| 150       | 150     |                 |                   |

注) 受注生産品です。

#### ●ジョイント

| 呼び幅<br>mm | 幅<br>mm | 製作可能長さ        |                   |
|-----------|---------|---------------|-------------------|
|           |         | 最小            | 最大                |
| 010       | 10      | 125歯<br>(1 m) | 12500歯<br>(100 m) |
| 015       | 15      |               |                   |
| 020       | 20      |               |                   |
| 030       | 30      |               |                   |
| 050       | 50      |               |                   |
| 085       | 85      |               |                   |
| 100       | 100     |               |                   |

注) 受注生産品です。

伝動能力表 25頁

表中以外のベルト幅をご希望の場合はお問い合わせください。

### ■プリー寸法表 (参考)

単位：mm

| 歯数 | ピッチ円直径 | フランジ外径 | 歯数 | ピッチ円直径 | フランジ外径 | 歯数 | ピッチ円直径 | フランジ外径 | 歯数 | ピッチ円直径 | フランジ外径 |
|----|--------|--------|----|--------|--------|----|--------|--------|----|--------|--------|
| 20 | 50.93  | 55     | 30 | 76.39  | 82     | 44 | 112.05 | 119    | 72 | 183.35 | —      |
| 22 | 56.02  | 62     | 32 | 81.49  | 86     | 48 | 122.23 | 127    |    |        |        |
| 24 | 61.12  | 66     | 34 | 86.58  | 91     | 50 | 127.32 | 135    |    |        |        |
| 26 | 66.21  | 73     | 36 | 91.67  | 97     | 60 | 152.79 | 158    |    |        |        |
| 28 | 71.30  | 79     | 40 | 101.86 | 107    | 64 | 162.97 | —      |    |        |        |

・RPP8プリーはすべて都度製作品です。

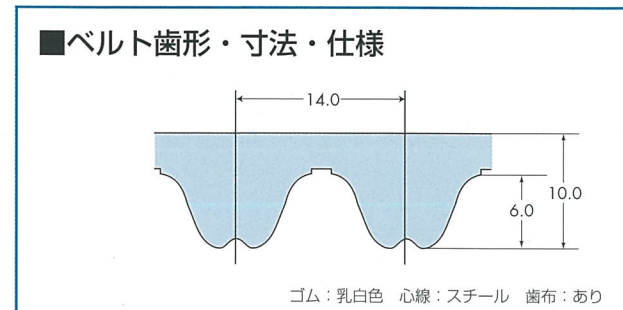
都度製作品プリー 54頁



# 品種・寸法一覧

## ロング/ジョイント/フレックス

### RPP14 (ピッチ 14 mm)



#### ■形番表示例

**BU 100 RPP 14-0250-F**

ベルト呼び幅  
ウレタンベルト  
RPP歯形  
種類 (ピッチ)  
ベルト歯数  
ベルト仕様  
L:ロング (オープン)  
J:ジョイント  
F:フレックス

■商品コード：D55

#### ■品種一覧

##### ●ロング (オープン)

| 呼び幅<br>mm | 幅<br>mm | 製作可能長さ       |                  |
|-----------|---------|--------------|------------------|
|           |         | 最小           | 最大               |
| 040       | 40      |              |                  |
| 055       | 55      | 72歯<br>(1 m) | 7142歯<br>(100 m) |
| 085       | 85      |              |                  |
| 115       | 115     |              |                  |

注) 受注生産品です。

##### ●フレックス

| 呼び幅<br>mm | 幅<br>mm | 製作可能長さ          |                   |
|-----------|---------|-----------------|-------------------|
|           |         | 最小              | 最大                |
| 015       | 15      |                 |                   |
| 020       | 20      |                 |                   |
| 025       | 25      |                 |                   |
| 050       | 50      | 136歯<br>(1.9 m) | 1392歯<br>(19.5 m) |
| 085       | 85      |                 |                   |
| 100       | 100     |                 |                   |
| 150       | 150     |                 |                   |

注) 受注生産品です。

##### ●ジョイント

| 呼び幅<br>mm | 幅<br>mm | 製作可能長さ       |                  |
|-----------|---------|--------------|------------------|
|           |         | 最小           | 最大               |
| 040       | 40      |              |                  |
| 055       | 55      | 72歯<br>(1 m) | 7142歯<br>(100 m) |
| 085       | 85      |              |                  |
| 115       | 115     |              |                  |

注) 受注生産品です。

伝動能力表 25頁

表中以外のベルト幅をご希望の場合はお問い合わせください。

#### ■プリー寸法表 (参考)

単位：mm

| 歯数 | ピッチ円<br>直径 | フランジ<br>外径 | 歯数 | ピッチ円<br>直径 | フランジ<br>外径 | 歯数 | ピッチ円<br>直径 | フランジ<br>外径 |
|----|------------|------------|----|------------|------------|----|------------|------------|
| 28 | 124.78     | 136        | 38 | 169.34     | 181        | 50 | 222.82     | 234        |
| 30 | 133.69     | 145        | 40 | 178.25     | 190        | 56 | 249.55     | —          |
| 32 | 142.60     | 154        | 42 | 187.17     | 198        | 60 | 267.38     | —          |
| 34 | 151.52     | 163        | 44 | 196.08     | 207        | 64 | 285.21     | —          |
| 36 | 160.43     | 171        | 48 | 213.90     | 225        | 72 | 320.86     | —          |

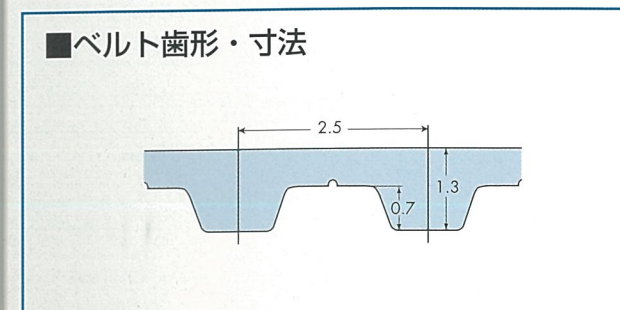
・RPP14プリーはすべて都度製作品です。

都度製作品プリー 55頁

# 品種・寸法一覧

## エンドレス (モールディング)

### T2.5 (ピッチ 2.5 mm)



#### ■形番表示例

**BU 330 T 2.5 -7**

ベルト周長 mm  
ウレタンベルト  
T歯形  
種類 (ピッチ)  
ベルト幅 mm

#### ■ベルト幅・幅係数・単位質量

| ベルト幅<br>mm | 幅係数  | 単位質量<br>kg/m |
|------------|------|--------------|
| 3          | 1.00 | 0.005        |
| 5          | 1.80 | 0.008        |
| 7          | 2.50 | 0.011        |
| 10         | 5.42 | 0.015        |

伝動能力表 26頁

標準在庫品プリー 45頁

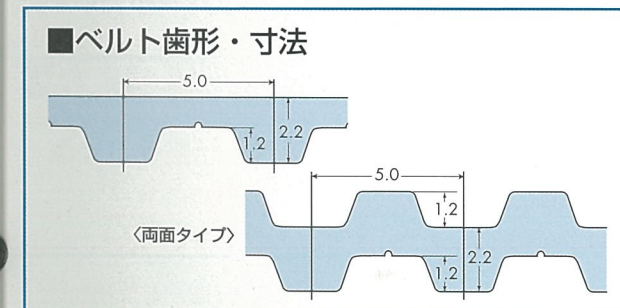
都度製作品プリー 49頁

#### ■ベルト長さ一覧

単位：mm

| 周長<br>mm | 歯数 | 周長<br>mm | 歯数  | 周長<br>mm | 歯数  | 周長<br>mm | 歯数  | 周長<br>mm | 歯数  |
|----------|----|----------|-----|----------|-----|----------|-----|----------|-----|
| 120      | 48 | 230      | 92  | 317      | 127 | 500      | 200 | 780      | 312 |
| 145      | 58 | 245      | 98  | 330      | 132 | 600      | 240 | 880      | 352 |
| 160      | 64 | 265      | 106 | 380      | 152 | 620      | 248 | 915      | 366 |
| 177      | 71 | 285      | 114 | 420      | 168 | 650      | 260 | 950      | 380 |
| 200      | 80 | 305      | 122 | 480      | 192 | 680      | 272 | 1185     | 474 |

### T5 (ピッチ 5 mm)



#### ■形番表示例

**BU 500 D T 5 -15**

ベルト周長 mm  
ウレタンベルト  
両面タイプ  
(下表※印のみ)  
種類 (ピッチ)  
ベルト幅 mm

#### ■ベルト幅・幅係数・単位質量

| ベルト幅<br>mm | 幅係数  | 単位質量<br>kg/m  |
|------------|------|---------------|
| 5          | 0.35 | 0.016 (0.012) |
| 10         | 1.00 | 0.032 (0.024) |
| 15         | 1.60 | 0.048 (0.036) |
| 20         | 2.30 | 0.064 (0.047) |

伝動能力表 26頁

標準在庫品プリー 46頁

都度製作品プリー 50頁

#### ■ベルト長さ一覧

単位：mm

| 周長<br>mm | 歯数 | 周長<br>mm | 歯数 | 周長<br>mm | 歯数  | 周長<br>mm | 歯数  | 周長<br>mm | 歯数  | 周長<br>mm | 歯数  |
|----------|----|----------|----|----------|-----|----------|-----|----------|-----|----------|-----|
| 150      | 30 | 280      | 56 | ※410     | 82  | 550      | 110 | 720      | 144 | 990      | 198 |
| 185      | 37 | 295      | 59 | 420      | 84  | 560      | 112 | ※750     | 150 | 1075     | 215 |
| 200      | 40 | 305      | 61 | 455      | 91  | 575      | 115 | 780      | 156 | ※1100    | 220 |
| 215      | 43 | 330      | 66 | ※460     | 92  | ※590     | 118 | ※815     | 163 | 1160     | 232 |
| 220      | 44 | 340      | 68 | 475      | 95  | 610      | 122 | 830      | 166 | 1215     | 243 |
| 225      | 45 | 350      | 70 | 480      | 96  | ※620     | 124 | 840      | 168 | 1275     | 255 |
| 245      | 49 | 355      | 71 | 500      | 100 | 630      | 126 | ※860     | 172 | 1280     | 256 |
| 255      | 51 | 365      | 73 | 510      | 102 | 650      | 130 | 885      | 177 | 1315     | 263 |
| 260      | 52 | 390      | 78 | 525      | 105 | 660      | 132 | 900      | 180 | 1380     | 276 |
| 270      | 54 | 400      | 80 | 545      | 109 | 690      | 138 | ※940     | 188 | 1955     | 391 |

・※は両面タイプを用意しています。

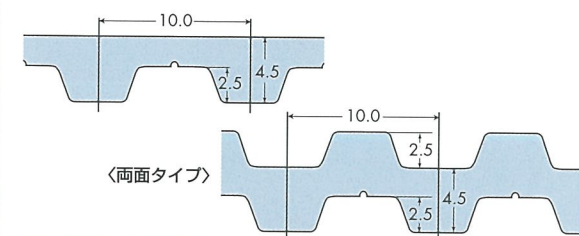


# 品種・寸法一覧

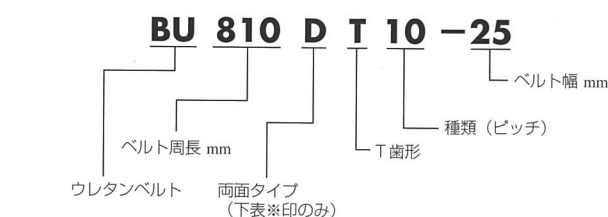
## エンドレス（モールディング）

### T10（ピッチ 10 mm）

#### ■ベルト歯形・寸法



#### ■形番表示例



#### ■ベルト幅・幅係数・単位質量

| ベルト幅<br>mm | 幅係数  | 単位質量 カッコ内は両面タイプ<br>kg/m |
|------------|------|-------------------------|
| 15         | 1.00 | 0.075 (0.079)           |
| 20         | 1.39 | 0.100 (0.106)           |
| 25         | 1.79 | 0.125 (0.132)           |

|          |     |
|----------|-----|
| 伝動能力表    | 26頁 |
| 標準在庫品プーリ | 47頁 |
| 都度製作品プーリ | 51頁 |

#### ■ベルト長さ一覧

| 周長<br>mm | 歯数 | 周長<br>mm | 歯数 | 周長<br>mm | 歯数  | 周長<br>mm | 歯数  | 周長<br>mm | 歯数  | 周長<br>mm | 歯数  |
|----------|----|----------|----|----------|-----|----------|-----|----------|-----|----------|-----|
| ※260     | 26 | 600      | 60 | ※840     | 84  | 1110     | 111 | 1400     | 140 | 2250     | 225 |
| 340      | 34 | 610      | 61 | 880      | 88  | 1140     | 114 | ※1420    | 142 |          |     |
| 370      | 37 | ※630     | 63 | 890      | 89  | 1150     | 115 | 1460     | 146 |          |     |
| 400      | 40 | ※660     | 66 | 900      | 90  | ※1210    | 121 | 1500     | 150 |          |     |
| 410      | 41 | 690      | 69 | 920      | 92  | ※1240    | 124 | 1560     | 156 |          |     |
| 440      | 44 | 700      | 70 | 960      | 96  | ※1250    | 125 | ※1610    | 161 |          |     |
| 480      | 48 | ※720     | 72 | 970      | 97  | 1300     | 130 | 1750     | 175 |          |     |
| 500      | 50 | 750      | 75 | ※980     | 98  | ※1320    | 132 | 1780     | 178 |          |     |
| ※530     | 53 | 780      | 78 | 1010     | 101 | ※1350    | 135 | ※1880    | 188 |          |     |
| 560      | 56 | 810      | 81 | 1080     | 108 | 1390     | 139 | 1960     | 196 |          |     |

・※は両面タイプを用意しています。



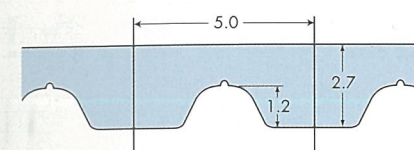
ベルト

# 品種・寸法一覧

## エンドレス（モールディング）

### AT5（ピッチ 5 mm）

#### ■ベルト歯形・寸法



#### ■形番表示例



■商品コード：D55

#### ■ベルト幅・幅係数・単位質量

| ベルト幅<br>mm | 幅係数  | 単位質量<br>kg/m | ベルト幅<br>mm | 幅係数  | 単位質量<br>kg/m |
|------------|------|--------------|------------|------|--------------|
| 6          | 1.00 | 0.023        | 16         | 3.06 | 0.061        |
| 8          | 1.39 | 0.030        | 20         | 3.94 | 0.076        |
| 10         | 1.79 | 0.038        | 25         | 5.08 | 0.095        |
| 12         | 2.26 | 0.046        |            |      |              |

|          |     |
|----------|-----|
| 伝動能力表    | 27頁 |
| 都度製作品プーリ | 50頁 |

・AT5プーリはすべて都度製作品です。

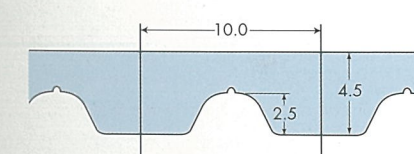
#### ■ベルト長さ一覧

| 周長<br>mm | 歯数 | 周長<br>mm | 歯数 | 周長<br>mm | 歯数  | 周長<br>mm | 歯数  | 周長<br>mm | 歯数  | 周長<br>mm | 歯数  |
|----------|----|----------|----|----------|-----|----------|-----|----------|-----|----------|-----|
| 225      | 45 | 340      | 68 | 455      | 91  | 710      | 142 | 860      | 172 | 2000     | 400 |
| 255      | 51 | 375      | 75 | 500      | 100 | 720      | 144 | 975      | 195 |          |     |
| 280      | 56 | 390      | 78 | 545      | 109 | 750      | 150 | 1050     | 210 |          |     |
| 300      | 60 | 420      | 84 | 600      | 120 | 780      | 156 | 1125     | 225 |          |     |
| 330      | 66 | 450      | 90 | 660      | 132 | 825      | 165 | 1500     | 300 |          |     |

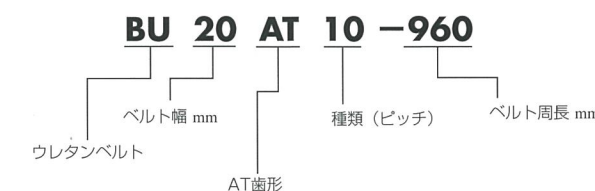
注) 受注生産品です。

### AT10（ピッチ 10 mm）

#### ■ベルト歯形・寸法



#### ■形番表示例



■商品コード：D55

#### ■ベルト幅・幅係数・単位質量

| ベルト幅<br>mm | 幅係数  | 単位質量<br>kg/m | ベルト幅<br>mm | 幅係数   | 単位質量<br>kg/m |
|------------|------|--------------|------------|-------|--------------|
| 10         | 1.00 | 0.068        | 25         | 2.84  | 0.170        |
| 12         | 1.23 | 0.082        | 32         | 3.76  | 0.218        |
| 16         | 1.70 | 0.109        | 50         | 6.26  | 0.340        |
| 20         | 2.20 | 0.136        | 75         | 10.39 | 0.510        |

|          |     |
|----------|-----|
| 伝動能力表    | 27頁 |
| 都度製作品プーリ | 51頁 |

・AT10プーリはすべて都度製作品です。

#### ■ベルト長さ一覧

| 周長<br>mm | 歯数 | 周長<br>mm | 歯数 | 周長<br>mm | 歯数 | 周長<br>mm | 歯数  | 周長<br>mm | 歯数  | 周長<br>mm | 歯数  | 周長<br>mm | 歯数  | 周長<br>mm | 歯数  |
|----------|----|----------|----|----------|----|----------|-----|----------|-----|----------|-----|----------|-----|----------|-----|
| 500      | 50 | 700      | 70 | 880      | 88 | 1000     | 100 | 1150     | 115 | 1280     | 128 | 1400     | 140 | 1700     | 170 |
| 560      | 56 | 730      | 73 | 890      | 89 | 1010     | 101 | 1200     | 120 | 1300     | 130 | 1420     | 142 | 1720     | 172 |
| 600      | 60 | 780      | 78 | 920      | 92 | 1050     | 105 | 1210     | 121 | 1320     | 132 | 1480     | 148 | 1800     | 180 |
| 610      | 61 | 800      | 80 | 960      | 96 | 1080     | 108 | 1220     | 122 | 1350     | 135 | 1500     | 150 | 1860     | 186 |
| 660      | 66 | 840      | 84 | 980      | 98 | 1100     | 110 | 1250     | 125 | 1360     | 136 | 1600     | 160 | 1940     | 194 |

注) 受注生産品です。



ベルト



# 伝動能力表

## ロング/ジョイント/フレックス

### 許容伝動張力表

#### ■ T 歯形

単位：N/mm

| 回転速度<br>r/min | T5    | T10   | T20    |
|---------------|-------|-------|--------|
| 0             | 28.80 | 60.00 | 121.20 |
| 20            | 28.32 | 58.80 | 117.60 |
| 40            | 27.36 | 57.60 | 114.00 |
| 60            | 26.88 | 56.40 | 111.60 |
| 80            | 26.40 | 55.20 | 109.20 |
| 100           | 25.92 | 54.00 | 106.80 |
| 200           | 24.36 | 49.20 | 97.20  |
| 300           | 22.80 | 46.20 | 91.20  |
| 400           | 21.72 | 44.28 | 86.40  |
| 500           | 20.76 | 42.60 | 81.60  |
| 600           | 19.92 | 41.16 | 78.00  |
| 700           | 19.20 | 39.96 | 74.64  |
| 800           | 18.72 | 38.88 | 72.00  |
| 900           | 18.36 | 38.16 | 69.60  |
| 1 000         | 18.00 | 37.20 | 67.20  |
| 1 200         | 17.28 | 35.76 | 63.60  |
| 1 400         | 16.80 | 34.32 | 60.36  |
| 1 500         | 16.56 | 33.60 | 58.80  |
| 1 600         | 16.32 | 32.88 | 57.60  |
| 1 800         | 15.96 | 31.44 | 55.20  |
| 2 000         | 15.60 | 30.48 | 52.80  |
| 2 400         | 15.12 | 28.80 | 49.68  |
| 2 600         | 14.88 | 28.08 | 48.36  |
| 3 000         | 14.40 | 26.40 | 45.60  |
| 3 200         | 14.16 | 25.68 | 44.40  |
| 3 600         | 13.68 | 24.24 | 42.00  |
| 4 000         | 13.20 | 22.80 | 39.60  |

#### ■ RPP 歯形

単位：N/mm

| 回転速度<br>r/min | RPP5  | RPP8  | RPP14  |
|---------------|-------|-------|--------|
| 0             | 45.60 | 91.20 | 168.00 |
| 20            | 44.40 | 90.00 | 164.40 |
| 40            | 43.80 | 88.80 | 162.00 |
| 60            | 42.84 | 87.60 | 159.60 |
| 80            | 42.48 | 86.40 | 156.00 |
| 100           | 42.00 | 80.40 | 153.60 |
| 200           | 39.60 | 76.80 | 142.80 |
| 300           | 38.40 | 75.20 | 134.40 |
| 400           | 37.20 | 73.20 | 128.40 |
| 500           | 36.00 | 70.80 | 122.40 |
| 600           | 34.92 | 68.40 | 117.80 |
| 700           | 34.08 | 66.48 | 114.00 |
| 800           | 33.36 | 64.80 | 110.28 |
| 900           | 32.64 | 63.00 | 106.80 |
| 1 000         | 31.92 | 61.20 | 103.32 |
| 1 200         | 30.84 | 58.56 | 97.44  |
| 1 400         | 29.64 | 55.80 | 91.56  |
| 1 500         | 29.16 | 54.60 | 89.04  |
| 1 600         | 28.80 | 53.40 | 86.40  |
| 1 800         | 28.08 | 51.00 | 81.48  |
| 2 000         | 27.36 | 49.20 | 76.80  |
| 2 400         | 25.92 | 46.44 | 69.60  |
| 2 600         | 25.20 | 44.40 | 66.24  |
| 3 000         | 24.00 | 42.00 | 60.00  |
| 3 200         | 23.40 | 40.80 | 57.60  |
| 3 600         | 22.44 | 38.76 | 53.28  |
| 4 000         | 21.60 | 37.20 | 49.20  |

・注意

の部分は寿命が短くなりますので、使用を避けてください。

・ベルト幅 1mmあたりの許容張力です。各標準幅の許容張力はベルト幅 mmを乗じてください。

・記載の値はロング、フレックスタイプの許容張力です。ジョイントタイプは1/2を乗じた値になります。

ただし、選定計算上(28頁～)では本表の値をそのまま使用し、計算中「ベルトタイプ係数」として補正を行います。



ベルト

# 伝動能力表

## エンドレス (モールディング)

### 基準伝動容量表

#### ■ T2.5-3 (ベルト幅 3 mm)

単位：W

| 小ブリー歯数            | 12    | 14    | 15    | 16    | 18    | 20    | 22    | 24    | 26    | 28    | 30    | 32    | 34    | 36    | 40    |
|-------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| ピッチ円直径 mm         | 9.55  | 11.14 | 11.94 | 12.73 | 14.32 | 15.92 | 17.51 | 19.10 | 20.69 | 22.28 | 23.87 | 25.46 | 27.06 | 28.65 | 31.83 |
| 小ブリー回転速度<br>r/min | 100   | 0.3   | 0.4   | 0.4   | 0.5   | 0.6   | 0.6   | 0.7   | 0.8   | 0.9   | 0.9   | 1.0   | 1.1   | 1.1   | 1.2   |
|                   | 300   | 1.0   | 1.3   | 1.4   | 1.5   | 1.7   | 1.9   | 2.1   | 2.2   | 2.5   | 2.7   | 2.9   | 3.0   | 3.2   | 3.4   |
|                   | 500   | 1.9   | 2.2   | 2.3   | 2.5   | 2.8   | 3.1   | 3.5   | 3.8   | 4.1   | 4.5   | 4.7   | 5.1   | 5.5   | 5.7   |
|                   | 700   | 2.7   | 3.1   | 3.3   | 3.6   | 4.0   | 4.5   | 4.9   | 5.4   | 5.8   | 6.3   | 6.7   | 7.2   | 7.6   | 8.1   |
|                   | 900   | 3.4   | 4.0   | 4.3   | 4.6   | 5.2   | 5.7   | 6.4   | 6.9   | 7.4   | 8.1   | 8.6   | 9.3   | 9.8   | 10.4  |
|                   | 1 000 | 3.8   | 4.5   | 4.8   | 5.1   | 5.7   | 6.4   | 7.0   | 7.7   | 8.3   | 9.0   | 9.6   | 10.2  | 10.9  | 11.6  |
|                   | 1 200 | 4.6   | 5.4   | 5.7   | 6.1   | 6.9   | 7.7   | 8.4   | 9.2   | 10.0  | 10.8  | 11.6  | 12.3  | 13.1  | 13.8  |
|                   | 1 500 | 5.7   | 6.7   | 7.2   | 7.7   | 8.6   | 9.6   | 10.6  | 11.6  | 12.5  | 13.5  | 14.5  | 15.5  | 16.4  | 17.3  |
|                   | 1 800 | 6.9   | 8.1   | 8.6   | 9.2   | 10.4  | 11.6  | 12.8  | 13.8  | 15.0  | 16.2  | 17.4  | 18.5  | 19.7  | 20.9  |

#### ■ T2.5幅係数

| ベルト幅 mm | 3    | 5    | 7    | 10   |
|---------|------|------|------|------|
| 幅係数     | 1.00 | 1.80 | 2.50 | 5.42 |

#### ■ T5-10 (ベルト幅 10 mm)

単位：W

| 小ブリー歯数            | 12    | 14    | 15    | 16    | 18    | 20    | 22    | 24    | 26    | 28    | 30    | 32    | 34    | 36    | 40    |
|-------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| ピッチ円直径 mm         | 19.10 | 22.28 | 23.87 | 25.46 | 28.65 | 31.83 | 35.01 | 38.20 | 41.38 | 44.56 | 47.75 | 50.93 | 54.11 | 57.30 | 63.66 |
| 小ブリー回転速度<br>r/min | 100   | 10    | 10    | 10    | 10    | 10    | 20    | 20    | 20    | 20    | 20    | 20    | 20    | 20    | 30    |
|                   | 300   | 30    | 40    | 40    | 40    | 40    | 50    | 60    | 60    | 70    | 70    | 80    | 80    | 80    | 100   |
|                   | 500   | 50    | 60    | 60    | 70    | 70    | 80    | 90    | 100   | 100   | 100   | 110   | 130   | 140   | 160   |
|                   | 700   | 70    | 70    | 80    | 90    | 100   | 110   | 120   | 120   | 140   | 150   | 160   | 180   | 190   | 220   |
|                   | 900   | 80    | 100   | 100   | 110   | 120   | 130   | 150   | 160   | 170   | 180   | 200   | 220   | 240   | 280   |
|                   | 1 000 | 90    | 100   | 110   | 120   | 130   | 150   | 160   | 170   | 190   | 200   | 220   | 240   | 260   | 280   |
|                   | 1 200 | 100   | 120   | 130   | 130   | 150   | 170   | 180   | 200   | 220   | 240   | 250   | 280   | 310   | 360   |
|                   | 1 500 | 120   | 140   | 150   | 160   | 180   | 200   | 220   | 240   | 260   | 280   | 300   | 350   | 370   | 440   |
|                   | 1 800 | 140   | 160   | 170   | 180   | 210   | 230   | 250   | 280   | 300   | 320   | 350   | 400   | 430   | 510   |

#### ■ T5幅係数

| ベルト幅 mm | 5    | 10   | 15   | 20  |
|---------|------|------|------|-----|
| 幅係数     | 0.35 | 1.00 | 1.60 | 2.3 |

#### ■ T10-15 (ベルト幅 15 mm)

単位：kW

| 小ブリー歯数            | 12    | 14    | 15    | 16    | 18    | 20    | 22    | 24    | 26    | 28    | 30    | 32     | 34     | 36     | 40     |
|-------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|--------|--------|--------|
| ピッチ円直径 mm         | 38.20 | 44.56 | 47.75 | 50.93 | 57.30 | 63.66 | 70.03 | 76.39 | 82.76 | 89.13 | 95.49 | 101.86 | 108.23 | 114.59 | 127.32 |
| 小ブリー回転速度<br>r/min | 100   | 0.06  | 0.06  | 0.06  | 0.08  | 0.08  | 0.10  | 0.11  | 0.11  | 0.13  | 0.14  | 0.16   | 0.16   | 0.18   | 0.19   |
|                   | 300   | 0.16  | 0.19  | 0.19  | 0.21  | 0.24  | 0.27  | 0.29  | 0.32  | 0.38  | 0.38  | 0.40   | 0.45   | 0.46   | 0.53   |
|                   | 500   | 0.24  | 0.29  | 0.34  | 0.32  | 0.37  | 0.40  | 0.43  | 0.48  | 0.51  | 0.56  | 0.56   | 0.67   | 0.69   | 0.80   |
|                   | 700   | 0.24  | 0.38  | 0.42  | 0.45  | 0.51  | 0.56  | 0.61  | 0.67  | 0.74  | 0.78  | 0.83   | 0.93   | 0.96   | 1.12   |
|                   | 900   | 0.42  | 0.48  | 0.51  | 0.56  | 0.62  | 0.70  | 0.77  | 0.83  | 0.90  | 0.96  | 1.04   | 1.15   | 1.18   | 1.38   |
|                   | 1 000 | 0.45  | 0.53  | 0.56  | 0.61  | 0.67  | 0.75  | 0.83  | 0.90  | 0.98  | 1.04  | 1.14   | 1.25   | 1.30   | 1.36   |
|                   | 1 200 | 0.53  | 0.61  | 0.64  | 0.70  | 0.78  | 0.88  | 0.96  | 1.04  | 1.14  | 1.22  | 1.31   | 1.46   | 1.50   | 1.76   |
|                   | 1 500 | 0.62  | 0.72  | 0.77  | 0.83  | 0.94  | 1.04  | 1.15  | 1.25  | 1.36  | 1.47  | 1.57   | 1.73   | 1.79   | 2.10   |
|                   | 1 800 | 0.72  | 0.85  | 0.90  | 0.96  | 1.01  | 1.20  | 1.33  | 1.44  | 1.57  | 1.68  | 1.81   | 1.98   | 2.05   | 2.42   |

#### ■ T10幅係数

| ベルト幅 mm | 15   | 20   | 25   |
|---------|------|------|------|
| 幅係数     | 1.00 | 1.39 | 1.79 |

・注意

の部分は寿命が短くなりますので、使用を避けてください。

の部分はかみ合いによる歯の摩耗が促進されるため注意ください。使用は推奨できません。



ベルト



# 伝動能力表

## エンドレス（モールディング）

### 基準伝動容量表

#### ■AT5-6（ベルト幅 6 mm）

単位：W

| 小プーリ歯数            | 12    | 14    | 15    | 16    | 18    | 20    | 22    | 24    | 26    | 28    | 30    | 32    | 34    | 36    | 40    |
|-------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| ピッチ円直径 mm         | 19.10 | 22.28 | 23.87 | 25.46 | 28.65 | 31.83 | 35.01 | 38.20 | 41.38 | 44.56 | 47.75 | 50.93 | 54.11 | 57.30 | 63.66 |
| 小プーリ回転速度<br>r/min | 100   | 7     | 7     | 7     | 7     | 15    | 15    | 15    | 15    | 15    | 15    | 15    | 15    | 15    | 22    |
|                   | 300   | 22    | 29    | 29    | 29    | 36    | 44    | 44    | 51    | 51    | 51    | 58    | 58    | 65    | 73    |
|                   | 500   | 36    | 44    | 44    | 51    | 51    | 58    | 65    | 73    | 73    | 80    | 94    | 102   | 109   | 116   |
|                   | 700   | 51    | 51    | 58    | 65    | 73    | 80    | 87    | 87    | 102   | 109   | 116   | 131   | 138   | 145   |
|                   | 900   | 58    | 73    | 73    | 80    | 87    | 94    | 109   | 116   | 123   | 131   | 145   | 160   | 174   | 203   |
| r/min             | 1 000 | 65    | 73    | 80    | 87    | 94    | 109   | 116   | 123   | 138   | 145   | 160   | 174   | 189   | 203   |
|                   | 1 200 | 73    | 87    | 94    | 109   | 123   | 131   | 145   | 160   | 174   | 182   | 203   | 225   | 240   | 261   |
|                   | 1 500 | 87    | 102   | 109   | 116   | 131   | 145   | 160   | 174   | 189   | 203   | 218   | 254   | 269   | 320   |
|                   | 1 800 | 102   | 116   | 123   | 131   | 153   | 167   | 182   | 203   | 218   | 232   | 254   | 291   | 312   | 370   |

#### ■AT5幅係数

| ベルト幅 mm | 6    | 8    | 10   | 12   | 16   | 20   | 25   |
|---------|------|------|------|------|------|------|------|
| 幅係数     | 1.00 | 1.39 | 1.79 | 2.20 | 3.06 | 3.95 | 5.09 |

#### ■AT10-10（ベルト幅 10 mm）

単位：kW

| 小プーリ歯数            | 14    | 15    | 16    | 18    | 20    | 22    | 24    | 26    | 28    | 30    | 32     | 34     | 36     | 40     |
|-------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|--------|--------|--------|
| ピッチ円直径 mm         | 44.56 | 47.75 | 50.93 | 57.30 | 63.66 | 70.03 | 76.39 | 82.76 | 89.13 | 95.49 | 101.86 | 108.23 | 114.59 | 127.32 |
| 小プーリ回転速度<br>r/min | 100   | 0.05  | 0.05  | 0.07  | 0.07  | 0.08  | 0.09  | 0.09  | 0.11  | 0.11  | 0.11   | 0.13   | 0.13   | 0.15   |
|                   | 300   | 0.16  | 0.16  | 0.17  | 0.20  | 0.22  | 0.24  | 0.26  | 0.31  | 0.31  | 0.33   | 0.37   | 0.38   | 0.43   |
|                   | 500   | 0.24  | 0.28  | 0.26  | 0.30  | 0.33  | 0.35  | 0.39  | 0.42  | 0.46  | 0.46   | 0.55   | 0.56   | 0.65   |
|                   | 700   | 0.31  | 0.34  | 0.37  | 0.42  | 0.46  | 0.50  | 0.55  | 0.61  | 0.64  | 0.68   | 0.76   | 0.78   | 0.92   |
|                   | 900   | 0.39  | 0.42  | 0.46  | 0.51  | 0.57  | 0.63  | 0.68  | 0.74  | 0.78  | 0.85   | 0.94   | 0.96   | 1.13   |
| r/min             | 1 000 | 0.43  | 0.46  | 0.50  | 0.55  | 0.61  | 0.68  | 0.74  | 0.80  | 0.85  | 0.93   | 1.02   | 1.06   | 1.22   |
|                   | 1 200 | 0.50  | 0.52  | 0.57  | 0.64  | 0.72  | 0.78  | 0.85  | 0.93  | 1.00  | 1.07   | 1.19   | 1.23   | 1.44   |
|                   | 1 500 | 0.59  | 0.63  | 0.68  | 0.77  | 0.85  | 0.94  | 1.02  | 1.11  | 1.20  | 1.28   | 1.41   | 1.46   | 1.72   |
|                   | 1 800 | 0.69  | 0.74  | 0.78  | 0.83  | 0.98  | 1.09  | 1.18  | 1.28  | 1.37  | 1.48   | 1.62   | 1.68   | 1.98   |

#### ■AT10幅係数

| ベルト幅 mm | 10   | 12   | 16   | 20   | 25   | 32   | 50   | 75   |
|---------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 幅係数     | 1.00 | 1.23 | 1.71 | 2.20 | 2.84 | 3.76 | 6.26 | 9.94 |

・注意

の部分は寿命が短くなりますので、使用を避けてください。

の部分はかみ合いによる歯の摩耗が促進されるため注意ください。使用は推奨できません。