

ロングタイミングベルト アイアンラバー®

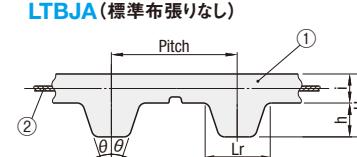
-歯数指定 エンドレス加工-

■特長: ベルトの長さが自由に選定でき、長いスパンの同期搬送に適しています。許容張力に優れているアイアンラバータイプです。
■ロングタイミングベルトはタイミングブリーリー P.1477~P.1508と適合します。

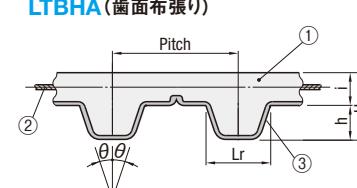
①カタログ規格外品はこちら P.137
②CADデータフォルダ名: 19_Timing_Pulleys



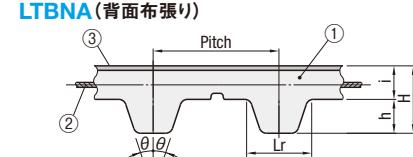
LTBJA (標準布張りなし)



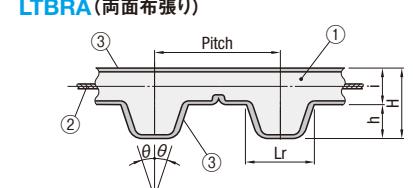
LTBHA (歯面布張り)



LTBNA (背面布張り)



LTBRA (両面布張り)



■エンドレス加工
オープエンドベルトを熱融着することにより、
エンドレスにする加工です。
接合部の心線はつながっていません。

■布張りベルトの特長
歯面布張り: ブーリーやガイドレールの摩擦係数を下げ、騒音を小さくできます。
背面布張り: 搬送物との摩擦係数を下げ、アキューム搬送に適しています。
両面布張り: 搬送物やブーリーとの摩擦係数を下げ騒音を小さくできます。

| Type | 種類 | 色 | M材質 | | | |
|-------|-------|---------------|-----|----------|-----|------|
| | | 本体 | 布 | ①本体 | ②心線 | ③帆布 |
| LTBJA | 標準 | XL・L・H・T5・T10 | — | — | — | — |
| LTBHA | 歯面布張り | 半透明 | 緑 | アイアンラバー® | 高張力 | ナイロン |
| LTBNA | 背面布張り | AT5・AT10 | 緑 | スチールコード | 帆布 | |
| LTBRA | 両面布張り | 乳白色 | 緑 | | | |

| ベルト種類 | Pitch | 2θ(°) | H | h | i | Lr | ベルト単位質量g/m(幅:10mm) 標準・歯面・背面・両面布張り |
|-------|-------|-------|-----|------|------|------|--------------------------------------|
| XL | 5.08 | 50° | 2.3 | 1.27 | 1.03 | 2.57 | 22.0 |
| L | 9.525 | 40° | 3.6 | 1.69 | 1.91 | 4.65 | 36.2 |
| H | 12.7 | 40° | 4.3 | 2.29 | 2.01 | 6.12 | 41.7 |
| T5 | 5 | 40° | 2.2 | 1.2 | 1.0 | 2.67 | 20.8 |
| T10 | 10 | 40° | 4.5 | 2.5 | 2.0 | 5.32 | 40.0 |
| AT5 | 5 | 50° | 2.7 | 1.2 | 1.5 | — | 36.0 |
| AT10 | 10 | 50° | 4.5 | 2.5 | 2.0 | — | 60.0 |

①使用温度0°C~80°C (参考値)
②ベルトの設計資料は P.2485、耐薬品性は P.1564をご参照ください。
③アイアンラバー®はNOK株式会社の商標登録です。

■摩擦係数比較表(参考値)

| 相手材 | 歯面・背面 | |
|-------------|--------|-------|
| | 布張りタイプ | 標準タイプ |
| ステンレス | 0.3 | 0.6 |
| ポリアミド | 0.2 | 0.3 |
| 超高分子量ポリエチレン | 0.2 | 0.3 |

*表中の数値は実測値の一例であり、規格値ではありません。

| 型式 | | | 歯数 下限～上限 | ベルト幅 (mm) | 許容張力 (N) | ¥本体価格 1～5本 | エンドレス加工費 (本体価格+) |
|------------------|-------|--------|-------------|--------------|-------------|---------------|---------------------|
| Type | ベルト種類 | ベルト呼び幅 | | | | | |
| LTBJA (標準) | XL | 025 | 6.4 | 90 | — | 370 | |
| | 037 | — | 9.5 | 135 | 齒数×7 | — | 430 |
| | 050 | — | 12.7 | 175 | 齒数×8 | — | 460 |
| | 050 | — | 12.7 | 320 | 齒数×13 | 齒数×16 | 800 |
| | 075 | — | 19.1 | 480 | 齒数×20 | 齒数×23 | 900 |
| | 100 | — | 25.4 | 640 | 齒数×26 | 齒数×32 | 990 |
| | 150 | — | 38.1 | 950 | 齒数×39 | 齒数×46 | 1,310 |
| | 075 | — | 19.1 | 480 | 齒数×28 | 齒数×34 | 1,800 |
| | 100 | — | 25.4 | 640 | 齒数×34 | 齒数×40 | 1,930 |
| | 150 | — | 38.1 | 960 | 齒数×48 | 齒数×58 | 2,430 |
| LTBHA (歯面布張り) | 200 | — | 50.8 | 1280 | 齒数×69 | 齒数×83 | 2,430 |
| | 100 | — | 10 | 150 | 齒数×6 | — | 470 |
| | 150 | — | 15 | 200 | 齒数×9 | — | 750 |
| | 200 | — | 20 | 270 | 齒数×11 | — | 1,360 |
| | 250 | — | 25 | 350 | 齒数×12 | — | 1,410 |
| | 150 | — | 15 | 320 | 齒数×19 | 齒数×24 | 990 |
| | 200 | — | 20 | 440 | 齒数×23 | 齒数×27 | 1,230 |
| | 250 | — | 25 | 640 | 齒数×28 | 齒数×33 | 1,630 |
| | 400 | — | 40 | 960 | 齒数×42 | 齒数×50 | 2,130 |
| | 500 | — | 50 | 1280 | 齒数×53 | 齒数×63 | 2,510 |
| LTBNA (背面布張り) | AT5 | 100 | 10 | 210 | 齒数×8 | — | 630 |
| | 150 | 100 | 15 | 350 | 齒数×12 | — | 980 |
| | 150 | 150 | 15 | 710 | 齒数×25 | — | 1,290 |
| | 200 | 100 | 20 | 890 | 齒数×31 | — | 1,590 |
| | 250 | 100 | 25 | 1070 | 齒数×36 | — | 2,130 |
| | AT5 | 150 | — | — | — | — | — |
| | 150 | 150 | — | — | — | — | — |
| | 200 | 150 | — | — | — | — | — |
| | 250 | 150 | — | — | — | — | — |
| | AT5 | 200 | — | — | — | — | — |
| LTBRA (両面布張り) | 250 | 200 | — | — | — | — | — |
| | 400 | 250 | — | — | — | — | — |
| | 500 | 300 | — | — | — | — | — |
| | 100 | 250 | — | — | — | — | — |
| | 150 | 300 | — | — | — | — | — |
| | 200 | 300 | — | — | — | — | — |
| | 250 | 300 | — | — | — | — | — |
| | 400 | 400 | — | — | — | — | — |
| | 500 | 400 | — | — | — | — | — |
| | 100 | 400 | — | — | — | — | — |
| LTBRA (両面布張り) | 150 | 400 | — | — | — | — | — |
| | 200 | 400 | — | — | — | — | — |
| | 250 | 400 | — | — | — | — | — |
| | 400 | 400 | — | — | — | — | — |
| | 500 | 400 | — | — | — | — | — |
| | 100 | 500 | — | — | — | — | — |
| | 150 | 500 | — | — | — | — | — |
| | 200 | 500 | — | — | — | — | — |
| | 250 | 500 | — | — | — | — | — |
| | 400 | 500 | — | — | — | — | — |
| LTBRA (両面布張り) | 500 | 500 | — | — | — | — | — |
| | 100 | 600 | — | — | — | — | — |
| | 150 | 600 | — | — | — | — | — |
| | 200 | 600 | — | — | — | — | — |
| | 250 | 600 | — | — | — | — | — |
| | 400 | 600 | — | — | — | — | — |
| | 500 | 600 | — | — | — | — | — |
| | 100 | 700 | — | — | — | — | — |
| | 150 | 700 | — | — | — | — | — |
| | 200 | 700 | — | — | — | — | — |
| LTBRA (両面布張り) | 250 | 700 | — | — | — | — | — |
| | 400 | 700 | — | — | — | — | — |
| | 500 | 700 | — | — | — | — | — |
| | 100 | 800 | — | — | — | — | — |
| | 150 | 800 | — | — | — | — | — |
| | 200 | 800 | — | — | — | — | — |
| | 250 | 800 | — | — | — | — | — |
| | 400 | 800 | — | — | — | — | — |
| | 500 | 800 | — | — | — | — | — |
| | 100 | 900 | — | — | — | — | — |
| LTBRA (両面布張り) | 150 | 900 | — | — | — | — | — |
| | 200 | 900 | — | — | — | — | — |
| | 250 | 900 | — | — | — | — | — |
| | 400 | 900 | — | — | — | — | — |
| | 500 | 900 | — | — | — | — | — |
| | 100 | 1000 | — | — | — | — | — |
| | 150 | 1000 | — | — | — | — | — |
| | 200 | 1000 | — | — | — | — | — |
| | 250 | 1000 | — | — | — | — | — |
| | 400 | 1000 | — | — | — | — | — |
| LTBRA (両面布張り) | 500 | 1000 | — | — | — | — | — |
| | 100 | 1100 | — | — | — | — | — |
| | 150 | 1100 | — | — | — | — | — |
| | 200 | 1100 | — | — | — | — | — |
| | 250 | 1100 | | | | | |