

## 株式会社パワーテクノ

納期・価格のお問合せはこちら **TEL:03-3674-3991**

- [ホーム](#)
- [製品情報](#)
- [カタログ技術資料](#)
- [会社概要](#)
- [お問合せ](#)
- [通信販売](#)



[HOME](#) > [製品情報](#) > [動力伝動用ベルト・プーリ](#) > MXL・XLタイミングベルト

### MXL・XLタイミングベルト

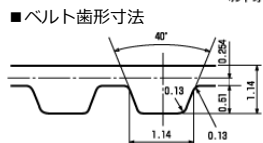
タイミングベルト伝動は1945年米国ユニロイヤル社によって発明された伝動方式です。このベルトは従来の摩擦伝動ベルトと異なりギア、チェーンなどと同様に動機伝動が可能という際だった特長があり、いまや伝動機構の中においても独自の分野を築きあげています。また、タイミングベルトは国際規格や日本工業規格にも制定されております。

■特長  
世界初の歯付ベルト。同期伝動を可能にした台形歯の歯付ベルトでJISおよびISOなどの規格に制定された世界のベストセラーベルト。

- 無潤滑：ゴムの特性を生かしたしなやかさで潤滑油不要のベルトです。
- 同期伝動：かみ合いが正確な回転伝動を可能にしました。
- 軽量：回転効率をアップさせコストダウンも可能にします。
- 静粛：ゴムの特性を生かしたしなやかさで静粛性を実現したベルトです。

■呼称例  
呼び方：450 H 075

ベルト呼び幅  
タイプ記号  
ベルト呼び長さ



- ベルト構造
- 背ゴム (クロロプレンゴム)
  - 歯ゴム (クロロプレンゴム)
  - 心線 (グラスファイバーコード、アラミドコード)

- 歯布 (ナイロン帆布)

■主な用途  
家庭用、工業用マシンをはじめ、工作機械、自動化機器など伝動性能と耐久性を求められる環境に広範囲に使用されています。

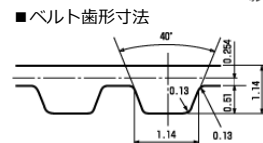
■メリット  
豊富なサイズバリエーションにより設計範囲が広く、標準在庫プーリとのマッチングで効率化やコストダウンに貢献します。



#### タイミングベルト MXLタイプ

■ベルトサイズ一覧表  
呼び方：B 126 MXL 6.4

ベルト幅 (mm)  
タイプ記号  
歯数  
ベルト記号



ベルト幅 (mm)	3.2	4.8	6.4	7.9	9.5	12.7
-----------	-----	-----	-----	-----	-----	------

MXLタイプ  
Pitch: 2,032mm (1/12.5インチ)

呼称	ピッチ周長	歯数
B 39 MXL	79.248	39
B 40 MXL	81.28	40
B 41 MXL	83.312	41
B 42 MXL	85.344	42
B 43 MXL	87.376	43
B 45 MXL	91.44	45
B 46 MXL	93.472	46
B 48 MXL	97.536	48
B 49 MXL	99.568	49
B 50 MXL	101.6	50
B 52 MXL	105.664	52
B 53 MXL	107.696	53
B 54 MXL	109.728	54
B 56 MXL	113.792	56
B 58 MXL	117.856	58
B 59 MXL	119.888	59
B 60 MXL	121.92	60
B 61 MXL	123.952	61
B 62 MXL	125.984	62
B 63 MXL	128.016	63

呼称	ピッチ周長	歯数
B 64 MXL	130.048	64
B 65 MXL	132.08	65
B 67 MXL	136.144	67
B 68 MXL	138.176	68
B 69 MXL	140.208	69
B 70 MXL	142.24	70
B 71 MXL	144.272	71
B 72 MXL	146.304	72
B 73 MXL	148.336	73
B 74 MXL	150.368	74
B 75 MXL	152.4	75
B 76 MXL	154.432	76
B 77 MXL	156.464	77
B 78 MXL	158.496	78
B 79 MXL	160.528	79
B 80 MXL	162.56	80
B 81 MXL	164.592	81
B 82 MXL	166.624	82
B 83 MXL	168.656	83
B 84 MXL	170.688	84
呼称	ピッチ周長	歯数
B 85 MXL	172.72	85
B 86 MXL	174.752	86
B 87 MXL	176.784	87
B 88 MXL	178.816	88
B 89 MXL	180.848	89
B 90 MXL	182.88	90
B 91 MXL	184.912	91
B 92 MXL	186.944	92
B 94 MXL	191.008	94
B 95 MXL	193.04	95
B 96 MXL	195.072	96
B 97 MXL	197.104	97
B 98 MXL	199.136	98
B 100 MXL	203.2	100
B 101 MXL	205.232	101
B 102 MXL	207.264	102
B 103 MXL	209.296	103
B 104 MXL	211.328	104
B 105 MXL	213.36	105
B 106 MXL	215.392	106
呼称	ピッチ周長	歯数
B 107 MXL	217.424	107

B 109 MXL	221.488	109
B 110 MXL	223.52	110
B 112 MXL	227.584	112
B 114 MXL	231.648	114
B 115 MXL	233.68	115
B 117 MXL	237.744	117
B 118 MXL	239.776	118
B 120 MXL	243.84	120
B 122 MXL	247.904	122
B 123 MXL	249.936	123
B 125 MXL	254	125
B 126 MXL	256.032	126
B 127 MXL	258.064	127
B 128 MXL	260.096	128
B 129 MXL	262.128	129
B 130 MXL	264.16	130
B 131 MXL	266.192	131
B 132 MXL	268.224	132
B 134 MXL	272.288	134
呼称	ピッチ周長	歯数
B 135 MXL	274.32	135
B 136 MXL	276.352	136
B 137 MXL	278.384	137
B 138 MXL	280.416	138
B 140 MXL	284.48	140
B 142 MXL	288.544	142
B 144 MXL	292.608	144
B 148 MXL	300.736	148
B 150 MXL	304.8	150
B 151 MXL	306.832	151
B 154 MXL	312.928	154
B 155 MXL	314.96	155
B 156 MXL	316.992	156
B 158 MXL	321.056	158
B 160 MXL	325.12	160
B 162 MXL	329.184	162
B 163 MXL	331.216	163
B 165 MXL	335.28	165
B 166 MXL	337.312	166
B 167 MXL	339.344	167
呼称	ピッチ周長	歯数
B 169 MXL	343.408	169
B 170 MXL	345.44	170
B 171 MXL	347.472	171

B 175 MXL	355.6	175
B 177 MXL	359.664	177
B 180 MXL	365.76	180
B 184 MXL	373.888	184
B 186 MXL	377.952	186
B 190 MXL	386.08	190
B 192 MXL	390.144	192
B 194 MXL	394.208	194
B 195 MXL	396.24	195
B 200 MXL	406.4	200
B 205 MXL	416.56	205
B 210 MXL	426.72	210
B 212 MXL	430.784	212
B 216 MXL	438.912	216
B 220 MXL	447.04	220
B 221 MXL	449.072	221
B 222 MXL	451.104	222

呼称	ピッチ周長	歯数
B 224 MXL	455.168	224
B 228 MXL	463.296	228
B 230 MXL	467.36	230
B 232 MXL	471.424	232
B 236 MXL	479.552	236
B 239 MXL	485.648	239
B 240 MXL	487.68	240
B 243 MXL	493.776	243
B 248 MXL	503.936	248
B 249 MXL	505.968	249
B 250 MXL	508	250
B 251 MXL	510.032	251
B 256 MXL	520.192	256
B 262 MXL	532.384	262
B 265 MXL	538.48	265
B 267 MXL	542.544	267
B 271 MXL	550.672	271
B 273 MXL	554.736	273
B 275 MXL	558.8	275
B 280 MXL	568.96	280
呼称	ピッチ周長	歯数
B 285 MXL	579.12	285
B 288 MXL	585.216	288
B 290 MXL	589.28	290
B 295 MXL	599.44	295
B 300 MXL	609.6	300

B 305 MXL	619.76	305
B 310 MXL	629.92	310
B 312 MXL	633.984	312
B 315 MXL	640.08	315
B 318 MXL	646.176	318
B 322 MXL	654.304	322
B 323 MXL	656.336	323
B 324 MXL	658.368	324
B 325 MXL	660.4	325
B 328 MXL	666.496	328
B 330 MXL	670.56	330
B 332 MXL	674.624	332
B 334 MXL	678.688	334
B 337 MXL	684.784	337
B 338 MXL	686.816	338

呼称	ピッチ周長	歯数
B 339 MXL	688.848	339
B 340 MXL	690.88	340
B 342 MXL	694.944	342
B 343 MXL	696.976	343
B 347 MXL	705.104	347
B 350 MXL	711.2	350
B 354 MXL	719.328	354
B 356 MXL	723.392	356
B 360 MXL	731.52	360
B 365 MXL	741.68	365
B 371 MXL	753.872	371
B 380 MXL	772.16	380
B 388 MXL	788.416	388
B 390 MXL	792.48	390
B 397 MXL	806.704	397
B 400 MXL	812.8	400
B 402 MXL	816.864	402
B 408 MXL	829.056	408
B 419 MXL	851.408	419
B 420 MXL	853.44	420
呼称	ピッチ周長	歯数
B 421 MXL	855.472	421
B 425 MXL	863.6	425
B 427 MXL	867.664	427
B 434 MXL	881.888	434
B 436 MXL	885.952	436
B 442 MXL	898.144	442
B 447 MXL	908.304	447

B 448 MXL	910.336	448
B 453 MXL	920.496	453
B 458 MXL	930.656	458
B 464 MXL	942.848	464
B 466 MXL	946.912	466
B 472 MXL	959.104	472
B 475 MXL	965.2	475
B 482 MXL	979.424	482
B 487 MXL	989.584	487
B 488 MXL	991.616	488
B 490 MXL	995.68	490
B 497 MXL	1009.904	497
B 498 MXL	1011.936	498
<b>呼称</b>	<b>ピッチ周長</b>	<b>歯数</b>
B 500 MXL	1016	500
B 522 MXL	1060.704	522
B 535 MXL	1087.12	535
B 537 MXL	1091.184	537
B 540 MXL	1097.28	540
B 543 MXL	1103.376	543
B 548 MXL	1113.536	548
B 571 MXL	1160.272	571
B 591 MXL	1200.912	591
B 599 MXL	1217.168	599
B 612 MXL	1243.584	612
B 648 MXL	1316.736	648
B 694 MXL	1410.208	694
B 913 MXL	1855.216	913
B 1189 MXL	2416.048	1189

### XLタイプ

Pitch: 5,080mm (1/5インチ)

呼称	ピッチ周長	歯数
50 XL	127	25
58 XL	147.32	29
60 XL	152.4	30
70 XL	177.8	35
74 XL	187.96	37
76 XL	193.04	38
78 XL	198.12	39
80 XL	203.2	40
82 XL	208.28	41
84 XL	213.36	42
88 XL	223.52	44
90 XL	228.6	45
92 XL	233.68	46
94 XL	238.76	47
96 XL	243.84	48
98 XL	248.92	49
100 XL	254	50
102 XL	259.08	51
104 XL	264.16	52
106 XL	269.24	53
<b>呼称</b>	<b>ピッチ周長</b>	<b>歯数</b>
108 XL	274.32	54
110 XL	279.4	55
114 XL	289.56	57
116 XL	294.64	58
118 XL	299.72	59
120 XL	304.8	60
122 XL	309.88	61
126 XL	320.04	63
128 XL	325.12	64
130 XL	330.2	65
132 XL	335.28	66
136 XL	345.44	68
138 XL	350.52	69
140 XL	355.6	70
142 XL	360.68	71
146 XL	370.84	73
148 XL	375.92	74
150 XL	381	75
152 XL	386.08	76
154 XL	391.16	77

### ▲ページトップ▲

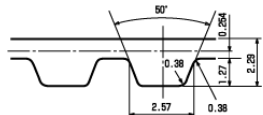
### タイミングベルト XLタイプ

#### ■ベルトサイズ一覧表

呼び方: 140 XL 025

ベルト呼び幅  
タイプ記号  
ベルト呼び長さ

#### ■ベルト歯形寸法



ベルト幅 (mm)	6.4	7.9	9.5	12.7	19.1	25.4	38.1

呼称	ピッチ周長	歯数
156 XL	396.24	78
158 XL	401.32	79
160 XL	406.4	80
162 XL	411.48	81
164 XL	416.56	82
166 XL	421.64	83
170 XL	431.8	85
172 XL	436.88	86
174 XL	441.96	87
176 XL	447.04	88
178 XL	452.12	89
180 XL	457.2	90
182 XL	462.28	91
184 XL	467.36	92
188 XL	477.52	94
190 XL	482.6	95
192 XL	487.68	96
194 XL	492.76	97
196 XL	497.84	98
198 XL	502.92	99
呼称	ピッチ周長	歯数
200 XL	508	100
202 XL	513.08	101
204 XL	518.16	102
206 XL	523.24	103
210 XL	533.4	105
212 XL	538.48	106
214 XL	543.56	107
218 XL	553.72	109
220 XL	558.8	110
224 XL	568.96	112
228 XL	579.12	114
230 XL	584.2	115
234 XL	594.36	117
240 XL	609.6	120
244 XL	619.76	122
248 XL	629.92	124
250 XL	635	125
258 XL	655.32	129
260 XL	660.4	130
266 XL	675.64	133
呼称	ピッチ周長	歯数
270 XL	685.8	135

276 XL	701.040	138
278 XL	706.12	139
280 XL	711.2	140
290 XL	736.6	145
300 XL	762	150
302 XL	767.08	151
310 XL	787.4	155
320 XL	812.8	160
322 XL	817.88	161
332 XL	843.28	166
340 XL	863.6	170
348 XL	883.92	174
352 XL	894.08	176
356 XL	904.24	178
360 XL	914.4	180
364 XL	924.56	182
372 XL	944.88	186
376 XL	955.04	188
380 XL	965.2	190
呼称	ピッチ周長	歯数
384 XL	975.36	192
386 XL	980.44	193
390 XL	990.6	195
396 XL	1005.84	198
400 XL	1016	200
404 XL	1026.16	202
412 XL	1046.48	206
424 XL	1076.96	212
444 XL	1127.76	222
450 XL	1143	225
454 XL	1153.16	227
460 XL	1168.4	230
470 XL	1193.8	235
490 XL	1244.6	245
498 XL	1264.92	249
522 XL	1325.88	261
532 XL	1351.28	266
540 XL	1371.6	270
560 XL	1422.4	280
580 XL	1473.2	290
呼称	ピッチ周長	歯数
630 XL	1600.2	315
648 XL	1645.92	324
670 XL	1701.8	335

810 XL	2057.4	405
860 XL	2184.4	430
888 XL	2255.52	444

※各種タイミングベルトも取り扱っています

[▲ページトップへ](#)

## 製品情報

- [空圧用チューブ・継手類](#)
- [油圧用ホース・継手類](#)
- [動力伝動用ベルト・プーリ](#)
- [» 音波式ベルト張力計 \(U-508\)](#)
- [» アライメント](#)
- [» EVベルト](#)
- [» GTベルト](#)
- [» GTプーリ](#)
- [» MXL・XLタイミングベルト](#)
- [» MXL・XLタイミングプーリ](#)
- [» ユニットメクトロール](#)
- [搬送用平ベルト・コンベヤ](#)
- [ニッタワイパー](#)
- [メカトロニクス関連・センサー機器](#)
- [UHF帯RFID金属対応タグ](#)
- [感温性粘着テープ](#)
- [ゴム製品・その他](#)
- [成型品・加工品](#)
- [パワーテクノオリジナル商品](#)



## 株式会社パワーテクノ

- [HOME](#)
- [サイトマップ](#)
- [個人情報保護方針](#)
- [ご利用にあたって](#)
- [リンク](#)
- [お問合せ](#)