

台形歯付ベルト(インチシステム)の寸法と仕様

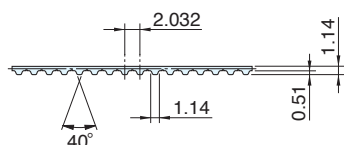
MXL

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

013-MXL-1000D-LK

ベルト幅 (呼び幅: インチ×100)
 ベルト型式
 ベルト全歯数
 ゴム材料
 U478: **D** のみ
 心線
 アラミッド心線: **K** のみ
 タイプ
 リニアタイプ: **L** のみ



タイプ	ベルト幅 (呼び幅)		長さ mm (歯数)	付加仕様: 記号	アラミッド心線 ゴム材料 U478 (D)
		mm			
L 	013	3.2	最大: 50000 (24607)	付加仕様なし	D-LK
	019	4.8			
	025	6.4			
	031	7.9			
	037	9.5			
	050	12.7			
	075	19.1			
	100	25.4			

許容張力 F

単位: N

ベルト幅		リニアタイプ L
呼び幅	mm	
013	3.2	45
019	4.8	65
025	6.4	90
031	7.9	120
037	9.5	140
050	12.7	175
075	19.1	260
100	25.4	350

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。

製品質量 (参考値)

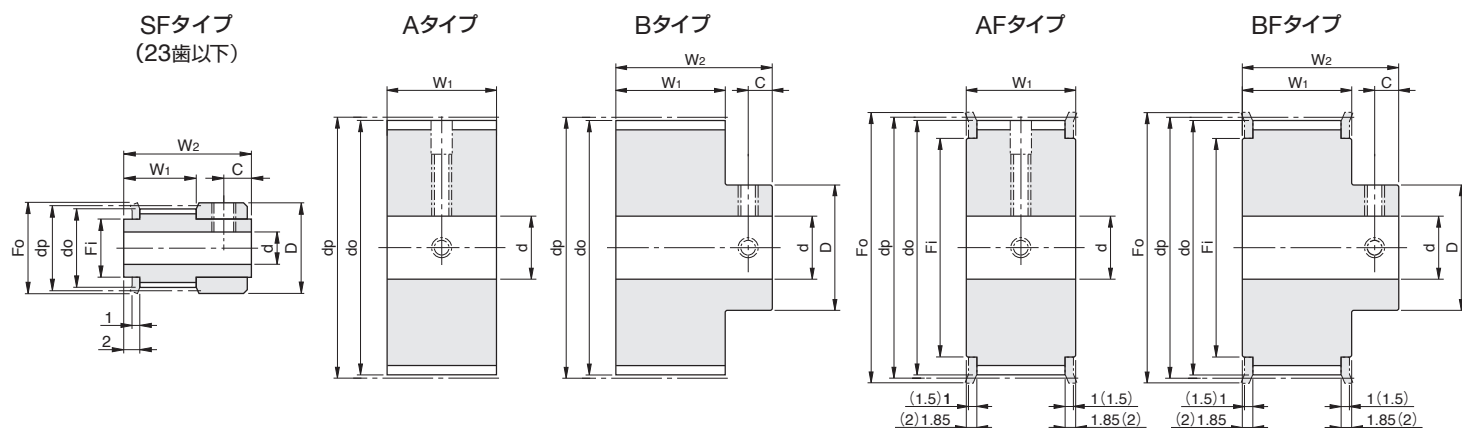
単位: g

型 式	フレックスタイプ F	ジョイントタイプ J	リニアタイプ L	備 考
MXL	—	—	25	幅25mm、長さ1m

歯付プーリ寸法表

MXL

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と1.85寸法は歯数60歯以下の場合、
(1.5)と(2)寸法は歯数61歯以上の場合です。

歯 数	共通寸法					A-AFタイプ		B-BFタイプ	
	z	dp	do	Fo	Fi	D	^d min max		^d min max
12*	7.76	7.25	10	5	10	3	3	3	3
13*	8.41	7.90	10	5	10	3	3	3	3
14*	9.06	8.55	10	6	10	3	3	3	3
15*	9.70	9.19	12	6	12	3	3	3	3
16*	10.35	9.84	15	8	15	3	5	3	5
17*	11.00	10.49	15	8	15	3	5	3	5
18*	11.64	11.14	15	8	15	3	5	3	5
19*	12.29	11.78	15	8	15	3	5	3	5
20*	12.94	12.43	16	10	16	3	6	3	6
21*	13.58	13.07	18	11	18	3	6	3	6
22*	14.23	13.72	18	11	18	3	6	3	6
23*	14.88	14.37	18	11	18	3	6	3	6
24	15.52	15.02	20	13	11	5	7	5	6
25	16.17	15.66	20	13	11	5	7	5	6
26	16.82	16.31	20	13	11	5	7	5	6
27	17.46	16.95	23	13	11	5	7	5	6
28	18.11	17.60	23	13	11	5	7	5	6
29	18.76	18.25	23	13	11	5	7	5	6
30	19.40	18.90	23	13	11	5	7	5	6
31	20.05	19.54	23	13	11	5	7	5	6
32	20.70	20.19	23	13	11	5	7	5	6
33	21.34	20.83	26	16	13	5	10	5	8
34	21.99	21.48	26	16	13	5	10	5	8
35	22.64	22.13	26	16	13	5	10	5	8
36	23.29	22.78	26	16	13	5	10	5	8
37	23.93	23.42	28	18	15	5	12	5	8
38	24.58	24.07	28	18	15	5	12	5	8
39	25.23	24.72	28	18	15	5	12	5	8
40	25.87	25.36	28	18	15	5	12	5	8
41	26.52	26.01	33	22	18	6	16	6	10
42	27.17	26.66	33	22	18	6	16	6	10
43	27.81	27.30	33	22	18	6	16	6	10
44	28.46	27.95	33	22	18	6	16	6	10
45	29.11	28.60	33	22	18	6	16	6	10
46	29.75	29.24	33	22	18	6	16	6	10

*23歯以下は、SFタイプのみとなります。

歯 数	共通寸法					A-AFタイプ		B-BFタイプ	
	z	dp	do	Fo	Fi	D	^d min max	^d min max	
47	30.40	29.89	35	22	18	18	6 16	6 10	
48	31.05	30.54	35	22	18	18	6 16	6 10	
49	31.69	31.18	35	22	18	18	6 16	6 10	
50	32.34	31.83	35	22	18	18	6 16	6 10	
51	32.99	32.48	40	28	20	20	6 22	6 10	
52	33.63	33.13	40	28	20	20	6 22	6 10	
53	34.28	33.77	40	28	20	20	6 22	6 10	
54	34.93	34.42	44	32	25	25	6 26	6 15	
55	35.57	35.06	44	32	25	25	6 26	6 15	
56	36.22	35.71	44	32	25	25	6 26	6 15	
57	36.87	36.36	44	32	25	25	6 26	6 15	
58	37.51	37.00	44	32	25	25	6 26	6 15	
59	38.16	37.65	44	32	25	25	6 26	6 15	
60	38.81	38.30	44	32	25	25	6 26	6 15	
61	39.46	38.95	45	31	25	25	8 27	8 15	
62	40.10	39.59	45	31	25	25	8 27	8 15	
63	40.75	40.24	45	31	25	25	8 27	8 15	
64	41.40	40.89	45	31	25	25	8 27	8 15	
65	42.04	41.53	48	36	30	30	8 30	8 20	
66	42.69	42.18	48	36	30	30	8 30	8 20	
67	43.34	42.83	48	36	30	30	8 30	8 20	
68	43.98	43.48	55	41	35	35	8 35	8 25	
69	44.63	44.12	55	41	35	35	8 35	8 25	
70	45.28	44.77	55	41	35	35	8 35	8 25	
71	45.92	45.41	55	41	35	35	8 35	8 25	
72	46.57	46.06	55	41	35	35	8 35	8 25	
73	47.22	46.71	55	41	35	35	8 35	8 25	
74	47.86	47.35	55	41	35	35	8 35	8 25	
75	48.51	48.00	55	41	35	35	8 35	8 25	
76	49.16	48.65	55	41	35	35	8 35	8 25	
80	51.74	51.24	61	46	35	35	8 37	8 25	
88	56.92	56.41	61	46	35	35	8 37	8 25	
96	62.09	61.59	67	51	35	35	8 42	8 25	
100	64.68	64.17	70	56	35	35	8 47	8 25	

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		MXL-025 (MXL-013,019 共通)		MXL-037 (MXL-031 共通)		MXL-050		MXL-075		MXL-100		
	z	C	取付ネジ	W ₁	W ₂	W ₁	W ₂	W ₁	W ₂	W ₁	W ₂	W ₁	W ₂
12～23	3.5	M3	9.5	16.5	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24～47	4	M4	11.5	18.5	15	22	20.5	28	26	34	31	40	40
48～60	5	M5	11.5	20.5	15	24	20.5	30	26	36	31	42	42
61～	6	M6	11.5	22.5	15	26	20.5	32	26	38	31	44	44