

MAベルトの寸法と仕様

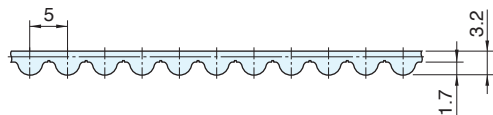
MA5

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

007-MA5-1350E-FS1

ベルト幅(呼び幅)
 ベルト全歯数
 ゴム材料
 U497:Eのみ
 タイプ
 フレックスタイプ:F
 リニアタイプ:L
 標準標準付加仕様
 (無ければ不要)
 歯面布張り:1
 心線
 スチール心線:不要
 ステンレス心線:S



タイプ	ベルト幅 (呼び幅)	長さ mm (歯数)
F 	007	最小:600 (120) 最大:10000 (2000)
	010	
	015	
	020	
	025	
	040	
	050	

付加仕様:記号	スチール心線	ステンレス心線
	ゴム材料	ゴム材料
	U497 (E)	U497 (E)
付加仕様なし	E-F	E-FS
歯面布張り:1 最小:1350 (270)	E-F1	E-FS1

タイプ	ベルト幅 (呼び幅)	長さ mm (歯数)
L 	007	最大:60000 (12000)
	010	
	015	
	020	
	025	
	040	
	050	

付加仕様:記号	スチール心線
	ゴム材料
	U497 (E)
付加仕様なし	E-L
歯面布張り:1	E-L1

歯面布張りの最大長さは 50000 (10000)

許容張力 F

単位:N

ベルト幅 mm	フレックスタイプ F	リニアタイプ L
7	260	310
10	420	470
15	690	740
20	950	960
25	1220	1270
40	2010	2010
50	2540	2540

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。
 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)

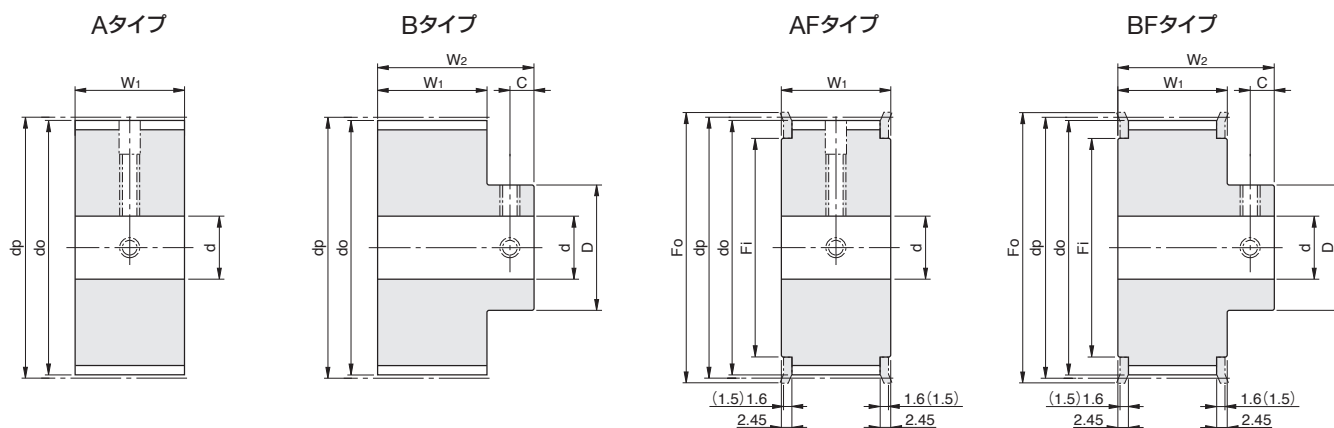
単位:g

型 式	フレックスタイプ F	ジョイントタイプ J	リニアタイプ L	備 考
MA5	96	—	96	幅25mm、長さ1m

歯付プーリ寸法表

MA5

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：1.6寸法は材質がスチールの場合、(1.5)寸法は材質が
アルミニウム合金・ステンレススチールの場合のフランジ厚さです。

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	d min max
15	23.87	22.73	28	17	13	5	11	5	6
16	25.46	24.32	32	20	16	8	14	8	9
17	27.06	25.92	32	20	16	8	14	8	9
18	28.65	27.51	32	20	16	8	14	8	9
19	30.24	29.10	35	25	20	8	19	8	12
20	31.83	30.69	39	25	20	8	19	8	12
21	33.42	32.28	39	25	20	8	19	8	12
22	35.01	33.87	39	25	20	8	19	8	12
23	36.61	35.47	45	31	25	8	25	8	15
24	38.20	37.06	45	31	25	8	25	8	15
25	39.79	38.65	45	31	25	8	25	8	15
26	41.38	40.24	48	36	30	8	30	8	20
27	42.97	41.83	48	36	30	8	30	8	20
28	44.56	43.42	48	36	30	8	30	8	20
29	46.15	45.01	55	41	35	8	35	8	25
30	47.75	46.61	55	41	35	8	35	8	25
31	49.34	48.20	55	41	35	8	35	8	25
32	50.93	49.79	55	41	35	8	35	8	25
33	52.52	51.38	61	46	35	10	40	10	25
34	54.11	52.97	61	46	35	10	40	10	25
35	55.70	54.56	61	46	35	10	40	10	25
36	57.30	56.16	61	46	40	10	40	10	30
37	58.89	57.75	67	51	40	10	42	10	30

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	d min max
38	60.48	59.34	67	51	40	10	42	10	30
39	62.07	60.93	70	56	40	10	47	10	30
40	63.66	62.52	70	56	45	10	47	10	30
41	65.25	64.11	70	56	45	10	47	10	30
42	66.85	65.71	77	61	45	10	52	10	30
43	68.44	67.30	77	61	45	10	52	10	30
44	70.03	68.89	77	61	45	10	52	10	30
45	71.62	70.48	77	61	45	10	52	10	30
46	73.21	72.07	83	66	45	10	57	10	30
47	74.80	73.66	83	66	45	10	57	10	30
48	76.39	75.25	83	66	45	10	57	10	30
49	77.99	76.85	83	66	45	10	57	10	30
50	79.58	78.44	88	71	45	10	62	10	30
51	81.17	80.03	88	71	45	10	62	10	30
52	82.76	81.62	88	71	45	10	62	10	30
53	84.35	83.21	95	75	45	10	66	10	30
54	85.94	84.80	95	75	45	10	66	10	30
55	87.54	86.40	99	80	45	10	71	10	30
56	89.13	87.99	99	80	45	10	71	10	30
57	90.72	89.58	99	80	45	10	71	10	30
58	92.31	91.17	99	80	45	10	71	10	30
59	93.90	92.76	103	85	45	10	76	10	30
60	95.49	94.35	103	85	45	10	76	10	30

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		MA5-010 (MA5-007共通)		MA5-015		MA5-020		MA5-025		MA5-040		MA5-050	
	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	W ₁
15	4	M4	16.5	25	21.5	30	26.5	35	31.5	41	—	—	—	—
16・17	4	M4	16.5	25	21.5	30	26.5	35	31.5	41	46.5	56	56.5	66
18～29	5	M5	16.5	27	21.5	32	26.5	37	31.5	43	46.5	58	56.5	68
30～60	6	M6	16.5	29	21.5	34	26.5	39	31.5	45	46.5	60	56.5	70