

MAベルトの寸法と仕様

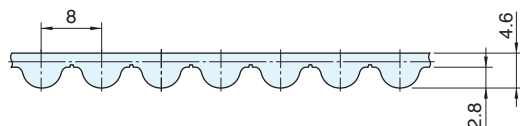
MA8

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

075-MA8-1360E-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)	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)
F 	015 020 025 040 050	最小: 600 (75) 最大: 30000 (3750)	付加仕様なし	E-F	E-FS
			歯面布張り: 1 最小: 1352 (169)	E-F1	E-FS1
	075 100	最小: 1352 (169) 最大: 30000 (3750)	付加仕様なし	E-F	E-FS
			歯面布張り: 1	E-F1	E-FS1

タイプ	ベルト幅 (呼び幅)	長さ mm (歯数)	付加仕様: 記号	スチール心線	
				ゴム材料	
				U497 (E)	
L 	015 020 025 040 050 075 100	最大: 40000 (5000)	付加仕様なし	E-L	
			歯面布張り: 1	E-L1	

許容張力 F

単位: N

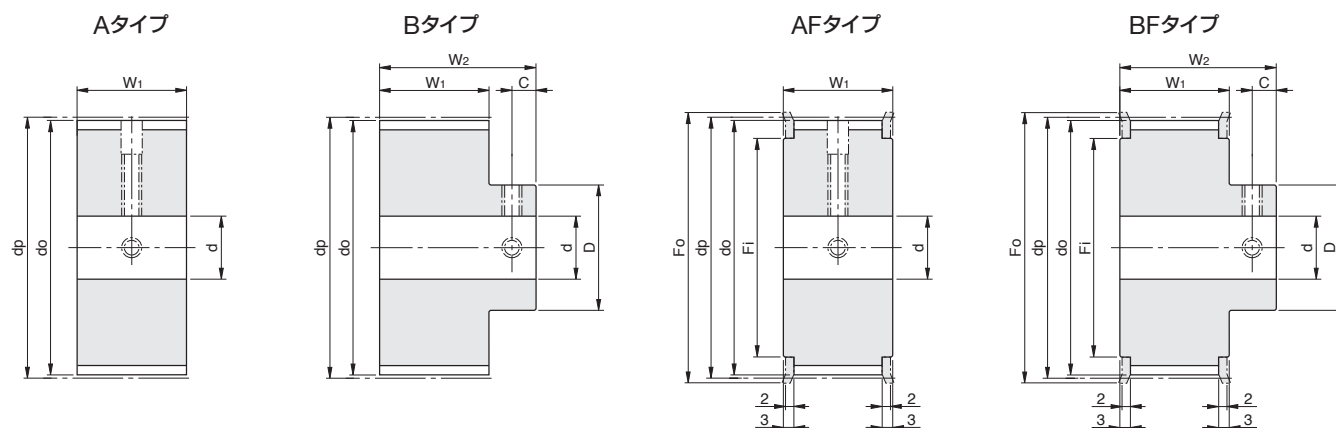
ベルト幅 mm	フレックスタイプ F	リニアタイプ L
15	1440	1620
20	2160	2160
25	2700	2700
40	4500	4320
50	5760	5400
75	8640	8100
100	11700	10800

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
MA8	148	—	148	幅25mm、長さ1m



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	
20	50.93	49.55	59	39	35	12	33	12	25
21	53.48	52.10	59	39	35	12	33	12	25
22	56.02	54.64	64	44	35	12	38	12	25
23	58.57	57.19	68	48	40	16	39	16	28
24	61.12	59.74	70	50	40	16	41	16	28
25	63.66	62.28	70	50	40	16	41	16	28
26	66.21	64.83	75	55	40	16	46	16	28
27	68.75	67.37	77	53	40	16	46	16	28
28	71.30	69.92	80	60	40	16	51	16	28
29	73.85	72.47	83	63	50	16	54	16	32
30	76.39	75.01	83	63	50	16	54	16	32
31	78.94	77.56	89	69	50	16	60	16	32
32	81.49	80.11	89	69	50	16	60	16	32
33	84.03	82.65	92	72	50	16	63	16	32
34	86.58	85.20	92	72	50	16	63	16	32
35	89.13	87.75	98	78	60	20	69	20	40
36	91.67	90.29	98	78	60	20	69	20	40
37	94.22	92.84	105	85	60	20	76	20	40
38	96.77	95.39	105	85	60	20	76	20	40
39	99.31	97.93	108	87	60	20	78	20	40
40	101.86	100.48	108	87	60	20	78	20	40

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	
41	104.41	103.03	115	95	60	20	86	20	40
42	106.95	105.57	115	95	60	20	88	20	40
43	109.50	108.12	120	100	60	20	88	20	40
44	112.05	110.67	120	100	60	20	88	20	40
45	114.59	113.21	123	103	60	20	91	20	40
46	117.14	115.76	129	108	60	20	96	20	40
47	119.68	118.30	129	108	60	20	96	20	40
48	122.23	120.85	129	108	60	20	96	20	40
49	124.78	123.40	136	116	60	20	104	20	40
50	127.32	125.94	136	116	60	20	104	20	40
51	129.87	128.49	136	116	60	20	104	20	40
52	132.42	131.04	(142)	(122)	60	20	110	20	40
53	134.96	133.58	(142)	(122)	60	20	110	20	40
54	137.51	136.13	(148)	(128)	60	20	116	20	40
55	140.06	138.68	(148)	(128)	60	20	116	20	40
56	142.60	141.22	(148)	(128)	60	20	116	20	40
57	145.15	143.77	(155)	(135)	60	20	123	20	40
58	147.70	146.32	(155)	(135)	60	20	123	20	40
59	150.24	148.86	(161)	(141)	60	20	129	20	40
60	152.79	151.41	(161)	(141)	60	20	129	20	40

Fo・Fi寸法の（ ）部分は切削フランジとなります。
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		MA8-015		MA8-020		MA8-025		MA8-040		MA8-050		MA8-075		MA8-100	
	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	W ₁	W ₂	W ₁	W ₂
20~22	8	M5	22.5	38	27.5	43	32.5	48	47.5	63	58	74	83	99	—	—
23~34	8	M5	22.5	38	27.5	43	32.5	48	47.5	63	58	74	83	99	108	125
35~60	8	M6	22.5	40	27.5	45	32.5	50	47.5	65	58	76	83	101	108	125