

MAベルトの寸法と仕様

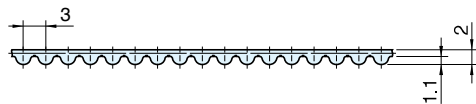
MA3

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

0015-MA3-01350E-FS1

ベルト幅(呼び幅) : 15
 ベルト型式 : MA3
 ベルト全歯数 : 01350
 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 	0007	最小 : 600 (200) 最大 : 10002 (3334)
	0010	
	0015	
	0020	
	0025	
	0040	
	0050	

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 (450)	E-F1	E-FS1

タイプ	ベルト幅 (呼び幅)	長さ mm (歯数)
L 	0007	最大 : 60000 (20000)
	0010	
	0015	
	0020	
	0025	
	0040	
	0050	

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 50001 (16667)

許容張力 F

単位 : N

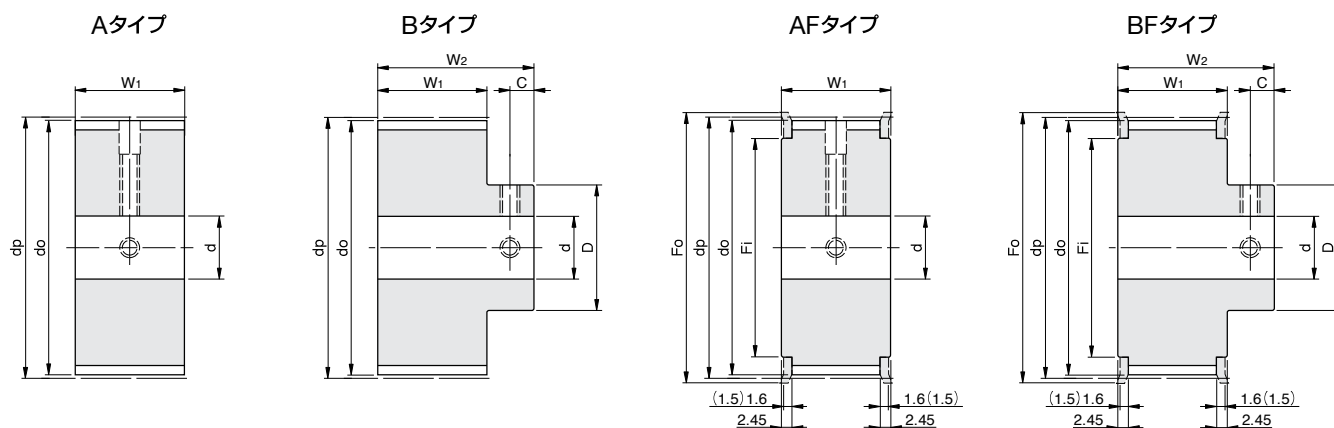
ベルト幅 mm	フレックスタイプ F	リニアタイプ L
7	180	160
10	270	250
15	400	360
20	560	490
25	690	620
40	1140	980
50	1430	1250

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
MA3	52	—	52	幅25mm、長さ1m



※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		D
							min	max	
18	18	17.19	16.43	24	12	10.5	5	6	5
19	19	18.14	17.38	24	12	10.5	5	6	5
20	20	19.10	18.34	24	12	10.5	5	6	5
21	21	20.05	19.29	25	15	13	5	9	5
22	22	21.01	20.25	25	15	13	5	9	5
23	23	21.96	21.20	28	17	13	5	11	5
24	24	22.92	22.16	28	17	13	5	11	5
25	25	23.87	23.11	28	17	13	5	11	5
26	26	24.83	24.07	32	20	16	8	14	8
27	27	25.78	25.02	32	20	16	8	14	8
28	28	26.74	25.98	32	20	16	8	14	8
29	29	27.69	26.93	32	20	16	8	14	8
30	30	28.65	27.89	32	20	16	8	14	8
31	31	29.60	28.84	35	25	20	8	19	8
32	32	30.56	29.80	35	25	20	8	19	8
33	33	31.51	30.75	35	25	20	8	19	8
34	34	32.47	31.71	39	25	20	8	19	8
35	35	33.42	32.66	39	25	20	8	19	8
36	36	34.38	33.62	39	25	20	8	19	8
37	37	35.33	34.57	39	25	20	8	19	8
38	38	36.29	35.53	45	31	25	8	25	8
39	39	37.24	36.48	45	31	25	8	25	8

歯 数	共通寸法					A・AFタイプ		B・BFタイプ	
	z	dp	do	Fo	Fi	D	d		D
							min	max	
40	40	38.20	37.44	45	31	25	8	25	8
41	41	39.15	38.39	45	31	25	8	25	8
42	42	40.11	39.35	45	31	25	8	25	8
43	43	41.06	40.30	48	36	30	8	30	8
44	44	42.02	41.26	48	36	30	8	30	8
45	45	42.97	42.21	48	36	30	8	30	8
46	46	43.93	43.17	48	36	30	8	30	8
47	47	44.88	44.12	48	36	30	8	30	8
48	48	45.84	45.08	55	41	35	8	35	8
49	49	46.79	46.03	55	41	35	8	35	8
50	50	47.75	46.99	55	41	35	8	35	8
51	51	48.70	47.94	55	41	35	8	35	8
52	52	49.66	48.90	55	41	35	8	35	8
53	53	50.61	49.85	55	41	35	8	35	8
54	54	51.57	50.81	55	41	35	8	35	8
55	55	52.52	51.76	61	46	35	10	37	10
56	56	53.48	52.72	61	46	35	10	37	10
57	57	54.43	53.67	61	46	35	10	37	10
58	58	55.39	54.63	61	46	35	10	37	10
59	59	56.34	55.58	61	46	35	10	37	10
60	60	57.30	56.54	67	51	40	10	42	10

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		MA3-010 (MA3-007 共通)		MA3-015		MA3-020		MA3-025		MA3-040		MA3-050		
	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	W ₂
18～30	4	M4		16.5	24	21.5	29	26.5	34	31.5	40	—	—	—	—
31～47	5	M5		16.5	26	21.5	31	26.5	36	31.5	42	46.5	59	57	70
48～60	6	M6		16.5	28	21.5	33	26.5	38	31.5	44	46.5	59	57	70

MAベルトの寸法と仕様

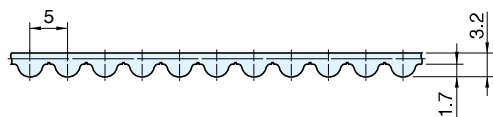
MA5

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

0007-MA5-01350E-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 	0007	最小 : 600 (120) 最大 : 10000 (2000)
	0010	
	0015	
	0020	
	0025	
	0040	
	0050	

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 	0007	最大 : 60000 (12000)
	0010	
	0015	
	0020	
	0025	
	0040	
	0050	

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

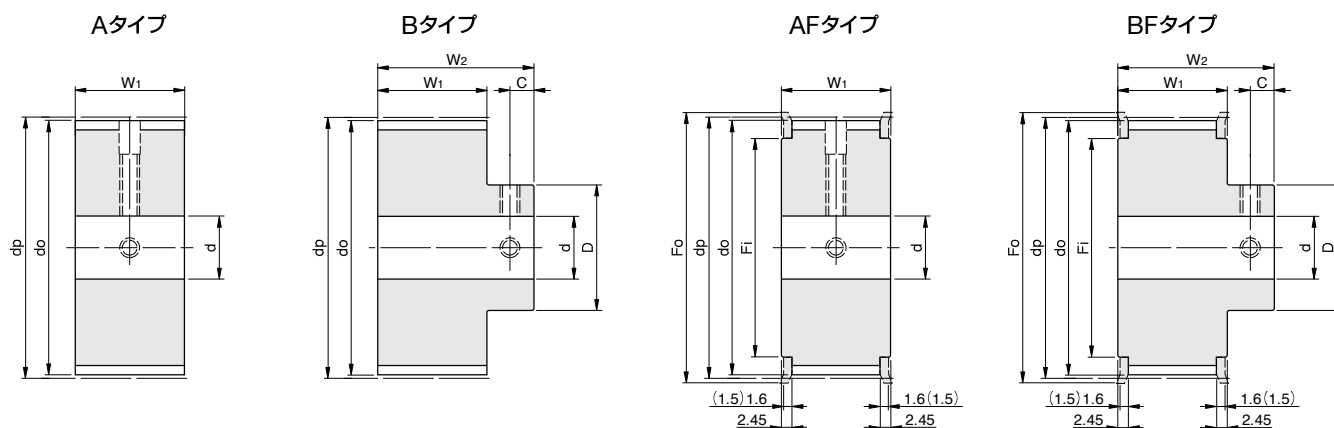
ベルト幅 mm	フレックスタイプ F	リニアタイプ L
7	260	310
10	420	470
15	690	740
20	950	960
25	1220	1270
40	2010	2010
50	2540	2540

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



※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	
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	
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	W ₂
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

MAベルトの寸法と仕様

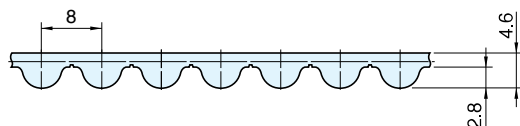
MA8

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

0075-MA8-01360E-FS1

ベルト幅(呼び幅) : 0075
 ベルト型式 : MA8
 ベルト全歯数 : 01360
 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
 心線 : スチール心線 : 不要
 ステンレス心線 : S
 標準準付加仕様 (無ければ不要) : 歯面布張り : 1



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 U497 (E)	ゴム材料 U497 (E)
F 	0015 0020 0025 0040 0050	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
			付加仕様なし	E-F	E-FS
			歯面布張り: 1	E-F1	E-FS1
L 	0075 0100	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)	U497 (E)
L 	0015 0020 0025 0040 0050 0075 0100	最大: 40000 (5000)	付加仕様なし	E-L	E-L
			歯面布張り: 1	E-L1	E-L1

許容張力 F

単位: N

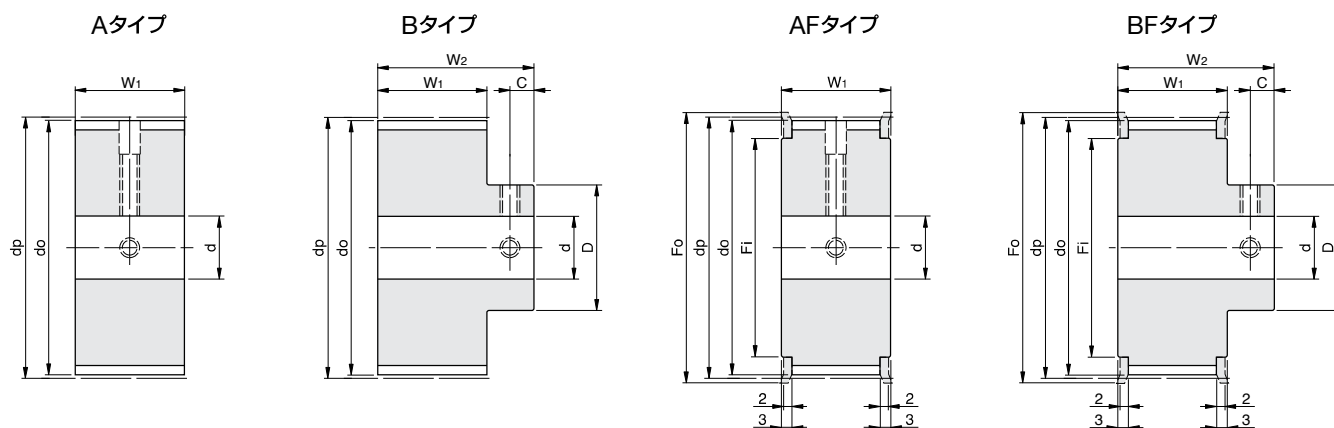
ベルト幅 mm	フレックスタイプ F	リニアタイプ L
15	1440	1620
20	2160	2160
25	2700	2700
40	4500	4320
50	5760	5400
75	8640	8100
100	11700	10800

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	86	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

ATベルトの寸法と仕様

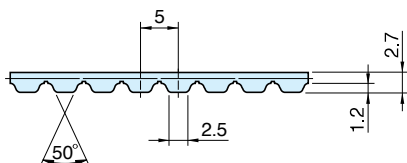
AT5

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

0015-AT5-01350E-FC1

ベルト幅(呼び幅)	ベルト全歯数	標準準付加仕様 (無ければ不要) 歯面布張り:1
	ベルト型式	心線 スチール心線 : 不要 スチール耐屈曲心線 : C ステンレス心線 : S ステンレス耐屈曲心線 : SC
	ゴム材料 U497 : Eのみ	タイプ 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



タイプ	ベルト幅 (呼び幅)	長さ mm (歯数)
F	0007 0010 0015 0020 0025 0040 0050	最小: 600 (120) 最大: 10000 (2000)

付加仕様: 記号	スチール心線	スチール耐屈曲	ステンレス心線	ステンレス耐屈曲
	ゴム材料	ゴム材料	ゴム材料	ゴム材料
	U497 (E)	U497 (E)	U497 (E)	U497 (E)
付加仕様なし	E-F	E-FC	E-FS	E-FSC
歯面布張り:1 最小: 1350 (270)	E-F1	E-FC1	E-FS1	E-FSC1

タイプ	ベルト幅 (呼び幅)	長さ mm (歯数)
J L	0007 0010 0015 0020 0025 0040 0050	最小: 460 (92) 最大: 60000 (12000)

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-J E-L
歯面布張り:1	E-J1 E-L1

歯面布張りの最大長さは 50000 (10000)
リニアタイプに最小長さの制限はありません

許容張力 F

単位: N

ベルト幅 mm	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
7	260	130	310
10	420	210	470
15	690	320	740
20	950	410	960
25	1220	620	1270
40	2010	920	2010
50	2540	1240	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)

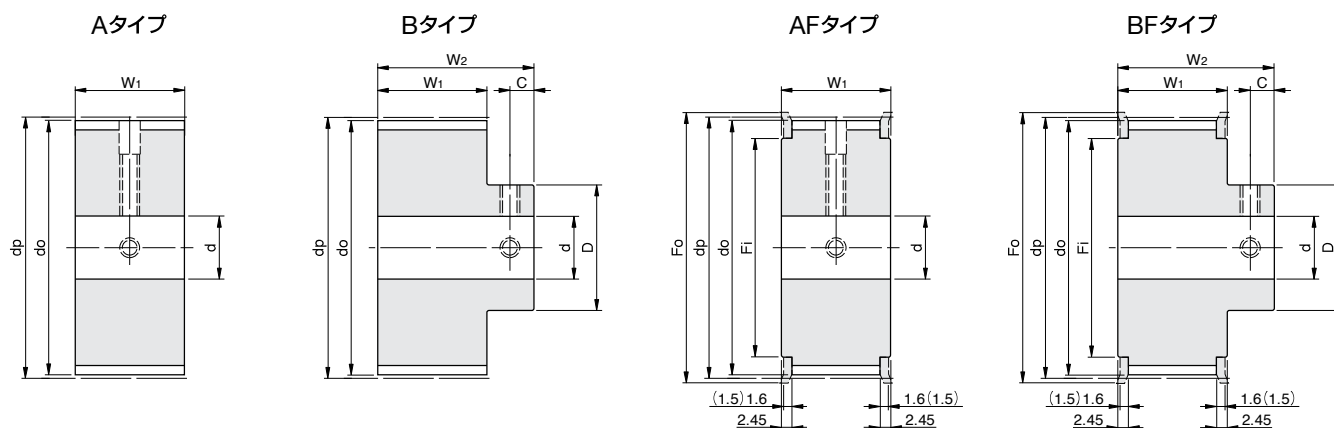
単位: g

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
AT5	82	82		幅25mm、長さ1m

歯付プーリ寸法表

AT5

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 z	共通寸法					A-AFタイプ		B-BFタイプ	
	dp	do	Fo	Fi	D	d min	d max	d min	d max
15	23.87	22.65	28	17	13	5	11	5	6
16	25.46	24.20	32	20	16	8	14	8	9
17	27.06	25.80	32	20	16	8	14	8	9
18	28.65	27.40	32	20	16	8	14	8	9
19	30.24	29.00	35	25	20	8	19	8	12
20	31.83	30.60	39	25	20	8	19	8	12
21	33.42	32.20	39	25	20	8	19	8	12
22	35.01	33.75	39	25	20	8	19	8	12
23	36.61	35.35	45	31	25	8	25	8	15
24	38.20	36.95	45	31	25	8	25	8	15
25	39.79	38.55	45	31	25	8	25	8	15
26	41.38	40.15	48	36	30	8	30	8	20
27	42.97	41.75	48	36	30	8	30	8	20
28	44.56	43.30	48	36	30	8	30	8	20
29	46.15	44.90	55	41	35	8	35	8	25
30	47.75	46.50	55	41	35	8	35	8	25
31	49.34	48.10	55	41	35	8	35	8	25
32	50.93	49.70	55	41	35	8	35	8	25
33	52.52	51.30	61	46	35	10	37	10	25
34	54.11	52.85	61	46	35	10	37	10	25
35	55.70	54.45	61	46	35	10	37	10	25
36	57.30	56.05	61	46	40	10	37	10	30
37	58.89	57.65	67	51	40	10	42	10	30
38	60.48	59.25	67	51	40	10	42	10	30
39	62.07	60.85	70	56	40	10	47	10	30
40	63.66	62.45	70	56	45	10	47	10	30
41	65.25	64.00	70	56	45	10	47	10	30
42	66.85	65.60	77	61	45	10	52	10	30
43	68.44	67.20	77	61	45	10	52	10	30
44	70.03	68.80	77	61	45	10	52	10	30
45	71.62	70.40	77	61	45	10	52	10	30
46	73.21	72.00	83	66	45	10	57	10	30
47	74.80	73.55	83	66	45	10	57	10	30

歯数 z	共通寸法					A-AFタイプ		B-BFタイプ	
	dp	do	Fo	Fi	D	d min	d max	d min	d max
48	76.39	75.15	83	66	45	10	57	10	30
49	77.99	76.75	83	66	45	10	57	10	30
50	79.58	78.35	88	71	45	10	62	10	30
51	81.17	79.95	88	71	45	10	62	10	30
52	82.76	81.55	88	71	45	10	62	10	30
53	84.35	83.10	95	75	45	10	66	10	30
54	85.94	84.70	95	75	45	10	66	10	30
55	87.54	86.30	99	80	45	10	71	10	30
56	89.13	87.90	99	80	45	10	71	10	30
57	90.72	89.50	99	80	45	10	71	10	30
58	92.31	91.10	99	80	45	10	71	10	30
59	93.90	92.65	103	85	45	10	76	10	30
60	95.49	94.25	103	85	45	10	76	10	30
61	97.08	95.85	103	85	45	12	76	12	30
62	98.68	97.45	111	90	45	12	81	12	30
63	100.27	99.05	111	90	45	12	81	12	30
64	101.86	100.65	111	90	45	12	81	12	30
65	103.45	102.25	115	95	45	12	83	12	30
66	105.04	103.80	115	95	45	12	83	12	30
67	106.63	105.40	115	95	45	12	83	12	30
68	108.23	107.00	119	100	45	12	88	12	30
69	109.82	108.60	119	100	45	12	88	12	30
70	111.41	110.20	119	100	45	12	88	12	30
71	113.00	111.80	119	100	45	12	88	12	30
72	114.59	113.35	123	105	45	12	93	12	30
73	116.18	114.95	123	105	45	12	93	12	30
74	117.77	116.55	127	105	45	12	93	12	30
75	119.37	118.15	127	105	45	12	93	12	30
76	120.96	119.75	131	110	45	12	98	12	30
77	122.55	121.35	131	110	45	12	98	12	30
78	124.14	122.90	131	110	45	12	98	12	30
79	125.73	124.50	135	115	45	12	103	12	30
80	127.32	126.10	135	115	45	12	103	12	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 z	共通寸法		AT5-010 (AT5-007共通)		AT5-015		AT5-020		AT5-025		AT5-040		AT5-050	
	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
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
30～80	6	M6	16.5	29	21.5	34	26.5	39	31.5	45	46.5	60	56.5	70

ATベルトの寸法と仕様

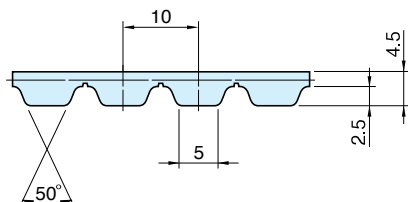
AT10

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

0015-AT10-01350E-FC1

ベルト幅(呼び幅)	ベルト全歯数	標準準付加仕様 (無ければ不要) 歯面布張り:1
タイプ	心線	タイプ
フレックスタイプ:F	スチール心線:不要	ジョイントタイプ:J
ジョイントタイプ:J	スチール耐屈曲心線:C	リニアタイプ:L
リニアタイプ:L	ステンレス心線:S	
	ステンレス耐屈曲心線:SC	
	ゴム材料	
	U497:Eのみ	



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	スチール耐屈曲	ステンレス心線	ステンレス耐屈曲
				ゴム材料	ゴム材料	ゴム材料	ゴム材料
F	0015 0020 0025 0040 0050	最小:600 (60) 最大:30000 (3000)	付加仕様なし	E-F	E-FC	E-FS	E-FSC
			歯面布張り:1 最小:1350(135)	E-F1	E-FC1	E-FS1	E-FSC1
			付加仕様なし	E-F	E-FC	E-FS	E-FSC
	0075 0100	最小:1350 (135) 最大:30000 (3000)	歯面布張り:1	E-F1	E-FC1	E-FS1	E-FSC1

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
J L	0015 0020 0025 0040 0050	最小:700 (70) 最大:40000 (4000)	付加仕様なし	E-J E-L
			歯面布張り:1	E-J1 E-L1

リニアタイプに最小長さの制限はありません

許容張力 F

単位:N

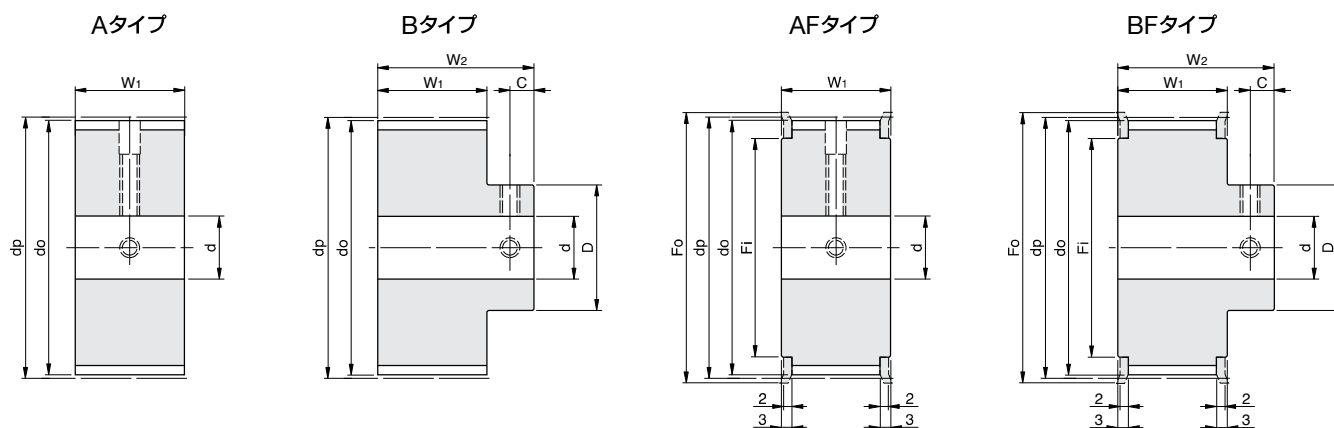
ベルト幅 mm	フレックスタイプ F	ジョイントタイプ J	リニアタイプ L
15	1440	710	1620
20	2160	890	2160
25	2700	1070	2700
40	4500	1960	4320
50	5760	2500	5400
75	8640	3650	8100
100	11700	5000	10800

許容張力は引張荷重のみに関しての許容値であり、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
AT10	150	150		幅25mm、長さ1m



歯 数 z	共通寸法					A・AFタイプ		B・BFタイプ	
	dp	do	Fo	Fi	D	d		d	
						min	max	min	max
15	47.75	45.90	56	38	35	12	32	12	25
16	50.93	49.05	59	39	35	12	33	12	25
17	54.11	52.25	59	39	35	12	33	12	25
18	57.30	55.45	64	44	35	12	35	12	25
19	60.48	58.60	68	48	40	16	39	16	28
20	63.66	61.80	70	50	40	16	41	16	28
21	66.85	65.00	75	55	40	16	46	16	28
22	70.03	68.15	77	53	40	16	46	16	28
23	73.21	71.35	80	60	40	16	51	16	28
24	76.39	74.55	83	63	50	16	54	16	32
25	79.58	77.70	89	69	50	16	60	16	32
26	82.76	80.90	89	69	50	16	60	16	32
27	85.94	84.10	92	72	50	16	63	16	32
28	89.13	87.25	98	78	60	20	69	20	40
29	92.31	90.45	98	78	60	20	69	20	40
30	95.49	93.65	105	85	60	20	76	20	40
31	98.68	96.80	108	87	60	20	78	20	40
32	101.86	100.00	108	87	60	20	78	20	40
33	105.04	103.20	115	95	60	20	86	20	40
34	108.23	106.35	115	95	60	20	86	20	40
35	111.41	109.55	120	100	60	20	88	20	40
36	114.59	112.75	123	103	60	20	91	20	40
37	117.77	115.90	129	108	60	20	96	20	40
38	120.96	119.10	129	108	60	20	96	20	40
39	124.14	122.30	136	116	60	20	104	20	40
40	127.32	125.45	136	116	60	20	104	20	40
41	130.51	128.65	136	116	60	20	104	20	40
42	133.69	131.85	(142)	(122)	60	20	110	20	40
43	136.87	135.00	(142)	(122)	60	20	110	20	40
44	140.06	138.20	(148)	(128)	60	20	116	20	40
45	143.24	141.40	(148)	(128)	60	20	116	20	40
46	146.42	144.55	(155)	(135)	60	20	123	20	40
47	149.61	147.75	(155)	(135)	60	20	123	20	40
48	152.79	150.95	(161)	(141)	60	20	129	20	40

歯 数 z	共通寸法					A・AFタイプ		B・BFタイプ	
	dp	do	Fo	Fi	D	d		d	
						min	max	min	max
49	155.97	154.10	(161)	(141)	60	20	129	20	40
50	159.15	157.30	(168)	(148)	60	20	133	20	40
51	162.34	160.50	(168)	(148)	70	25	133	25	40
52	165.52	163.65	(174)	(154)	70	25	139	25	40
53	168.70	166.85	(174)	(154)	70	25	139	25	40
54	171.89	170.05	(180)	(160)	70	25	145	25	40
55	175.07	173.20	(180)	(160)	70	25	145	25	40
56	178.25	176.40	(187)	(167)	70	25	152	25	40
57	181.44	179.60	(187)	(167)	70	25	152	25	40
58	184.62	182.75	(193)	(173)	70	25	158	25	40
59	187.80	185.95	(193)	(173)	70	25	158	25	40
60	190.99	189.10	(199)	(179)	70	25	164	25	40
61	194.17	192.30	(199)	(179)	80	25	164	25	50
62	197.35	195.50	(206)	(186)	80	25	171	25	50
63	200.54	198.65	(206)	(186)	80	25	171	25	50
64	203.72	201.85	(212)	(192)	80	25	177	25	50
65	206.90	205.05	(212)	(192)	80	25	177	25	50
66	210.08	208.20	(219)	(198)	80	25	180	25	50
67	213.27	211.40	(219)	(198)	80	25	180	25	50
68	216.45	214.60	(225)	(205)	80	25	187	25	50
69	219.63	217.75	(225)	(205)	80	25	187	25	50
70	222.82	220.95	(231)	(211)	80	25	193	25	50
71	226.00	224.15	(231)	(211)	80	25	193	25	50
72	229.18	227.30	(238)	(218)	80	25	200	25	50
73	232.37	230.50	(238)	(218)	80	25	200	25	50
74	235.55	233.70	(244)	(224)	80	25	206	25	50
75	238.73	236.90	(244)	(224)	80	25	206	25	50
76	241.92	240.05	(250)	(230)	80	25	212	25	50
77	245.10	243.25	(250)	(230)	80	25	212	25	50
78	248.28	246.40	(257)	(237)	80	25	219	25	50
79	251.46	249.60	(257)	(237)	80	25	219	25	50
80	254.65	252.80	(260)	(240)	80	25	222	25	50

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 z	共通寸法		AT10-015		AT10-020		AT10-025		AT10-040		AT10-050		AT10-075		AT10-100	
	C	取付ネジ	W1	W2	W1	W2	W1	W2	W1	W2	W1	W2	W1	W2	W1	W2
15~18	8	M5	22.5	38	27.5	43	32.5	48	47.5	63	58	74	83	99	—	—
19~28	8	M5	22.5	38	27.5	43	32.5	48	47.5	63	58	74	83	99	108	125
29~80	8	M6	22.5	40	27.5	45	32.5	50	47.5	65	58	76	83	101	108	125

ATベルトの寸法と仕様

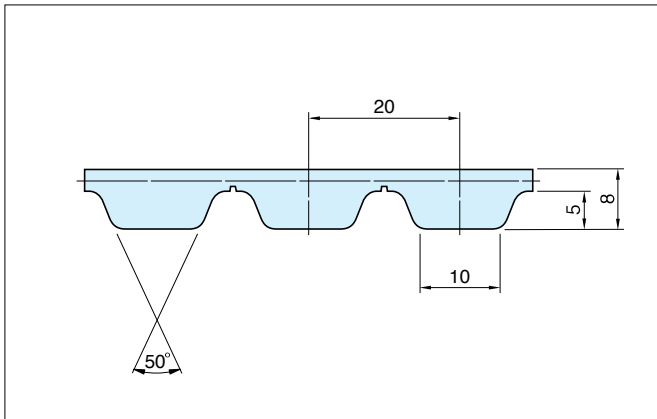
AT20

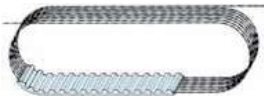
アイアンラバーベルトについて、製作可能な寸法と付加できる仕様の組み合わせを表にしています。表にない仕様についても検討可能ですので、必要な場合はご相談ください。

型式寸法表示例

0025-AT20-00136E-FS1

ベルト幅(呼び幅)
 ベルト型式
 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)
F 	0025 0040 0050 0075 0100	最小 : 1360 (68) 最大 : 30000 (1500)

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	E-F1	E-FS1

タイプ	ベルト幅 (呼び幅)	長さ mm (歯数)
L 	0025 0040 0050 0075 0100	最大 : 25000 (1250)

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

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
25	4360	4700
40	7390	7720
50	9220	9740
75	14440	14440
100	19150	19480

製品質量 (参考値)

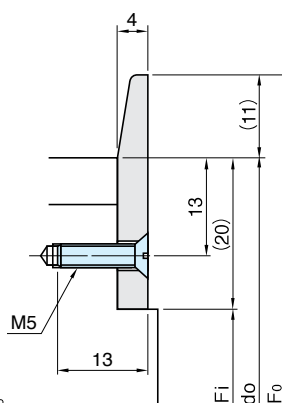
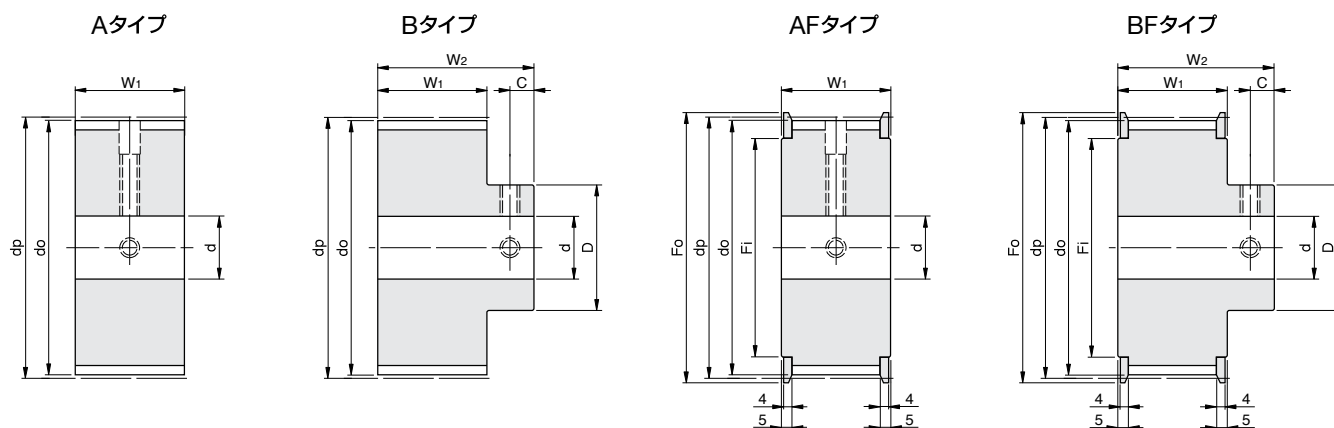
単位 : g

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
AT20	265	—	265	幅25mm、長さ1m

許容張力は引張荷重のみに関しての許容値であり、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。

AT20

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。



●AT20用フランジは
すべてビス止めです。

ビス止め本数(片側)

歯数 (z)	ビス本数 (M5皿小ねじ)
～28	4
29～39	6
40～50	8

使用条件によっては、ビスが緩む可能性がありますので、定期的な確認が必要です。

歯 数	共通寸法					A-AFタイプ		B-BFタイプ	
	z	dp	do	Fo	Fi	D	$\frac{d}{\text{min}}$	$\frac{d}{\text{max}}$	$\frac{d}{\text{min}}$
18	114.59	111.75	(134)	(72)	70	25	66	25	40
19	120.96	118.10	(140)	(78)	70	25	72	25	40
20	127.32	124.50	(147)	(85)	80	25	79	25	50
21	133.69	130.85	(153)	(91)	80	25	85	25	50
22	140.06	137.20	(159)	(97)	90	30	91	30	55
23	146.42	143.55	(166)	(104)	100	30	98	30	60
24	152.79	149.95	(172)	(110)	100	30	104	30	60
25	159.15	156.30	(178)	(116)	100	30	110	30	60
26	165.52	162.65	(185)	(123)	100	30	117	30	60
27	171.89	169.05	(191)	(129)	100	30	123	30	60
28	178.25	175.40	(197)	(135)	100	30	129	30	60
29	184.62	181.75	(204)	(142)	100	30	136	30	60
30	190.99	188.15	(210)	(148)	100	30	142	30	60
31	197.35	194.50	(217)	(155)	100	30	149	30	60
32	203.72	200.85	(223)	(161)	100	30	155	30	60
33	210.08	207.20	(229)	(167)	100	30	161	30	60
34	216.45	213.60	(236)	(174)	100	30	164	30	60

歯 数	共通寸法					A-AFタイプ		B-BFタイプ	
	z	dp	do	Fo	Fi	D	$\frac{d}{\text{min}}$	$\frac{d}{\text{max}}$	$\frac{d}{\text{min}}$
35	222.82	219.95	(242)	(180)	100	30	170	30	60
36	229.18	226.35	(248)	(186)	100	35	176	35	60
37	235.55	232.70	(255)	(193)	100	35	183	35	60
38	241.92	239.05	(261)	(199)	100	35	189	35	60
39	248.29	245.45	(267)	(205)	100	35	195	35	60
40	254.65	251.80	(274)	(212)	100	35	202	35	60
41	261.01	258.15	(280)	(218)	100	35	208	35	60
42	267.38	264.50	(287)	(225)	100	35	215	35	60
43	273.75	270.90	(293)	(231)	100	35	221	35	60
44	280.11	277.25	(299)	(237)	100	35	227	35	60
45	286.48	283.60	(306)	(244)	100	35	234	35	60
46	292.85	290.00	(312)	(250)	100	35	240	35	60
47	299.21	296.35	(318)	(256)	100	35	246	35	60
48	305.58	302.70	(325)	(263)	120	35	253	35	80
49	311.94	309.10	(331)	(269)	120	35	259	35	80
50	318.31	315.45	(337)	(275)	120	35	265	35	80

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		AT20-025		AT20-040		AT20-050		AT20-075		AT20-100	
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
18~50	14	M8	40	69	56	85	67	96	94	123	121	150

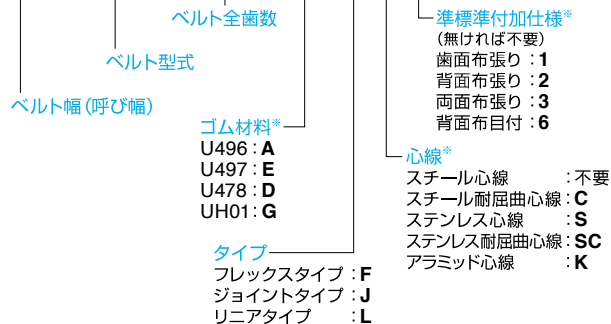
台形歯付ベルト(メートルシステム)の寸法と仕様

T5

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

0025-T5-00350E-FS1



※ゴム材料や心線・付加仕様の組合せは、下表をご参照ください。

タイプ	ベルト幅 (呼び幅)	長さ mm (歯数)
F	0007 0010 0015 0020 0025 0040 0050	最小: 600 (120) 最大: 10000 (2000)

付加仕様: 記号	スチール心線	スチール耐屈曲	ステンレス心線	ステンレス耐屈曲
	ゴム材料 U497 (E)	ゴム材料 U497 (E)	ゴム材料 U497 (E)	ゴム材料 U497 (E)
付加仕様なし	E-F	E-FC	E-FS	E-FSC
歯面布張り: 1 最小: 1350 (270)	E-F1	E-FC1	E-FS1	E-FSC1

タイプ	ベルト幅 (呼び幅)	長さ mm (歯数)
J	0007 0010 0015 0020 0025	最小: 250 (50) 最大: 60000 (12000)
L	0040 0050	最小: 455 (91) 最大: 60000 (12000)

付加仕様: 記号	スチール心線			アラミッド心線		
	ゴム材料 U496 (A)	ゴム材料 U497 (E)	ゴム材料 U478 (D)	ゴム材料 U496 (A)	ゴム材料 U497 (E)	ゴム材料 UH01 (G)
付加仕様なし	A-J A-L	E-J E-L	D-J D-L	A-JK A-LK	E-JK E-LK	G-JK G-LK
歯面布張り: 1	A-J1 A-L1	—	—	—	—	—
背面布張り: 2	A-J2 A-L2	—	—	—	—	—
両面布張り: 3	A-J3 A-L3	—	—	—	—	—
背面布目付: 6	A-J6 A-L6	—	—	—	—	—

歯面布張り・背面布張り・両面布張りの最大長さは 50000 (10000)、背面布目付の最大長さは 40000 (8000)
 リニアタイプに最小長さの制限はありません

許容張力 F

単位: N

ベルト幅 mm	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
7	180	75	160
10	270	110	250
15	400	160	360
20	560	210	490
25	690	310	620
40	1140	490	980
50	1430	630	1250

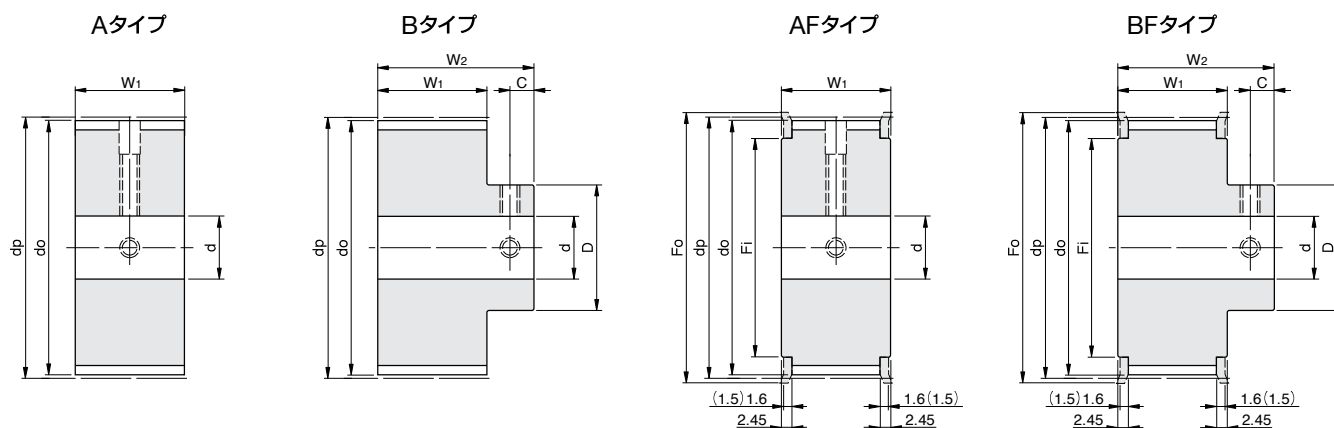
許容張力は引張荷重のみに関する許容値であり、選定基準ではありません。
 初張力の設定につきましては、96ページの手順に従い算出してください。
 スチール心線とアラミッド心線の数値です。
 ステンレス心線は、表の値の80%を許容張力としてください。

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
T5	53	52 (48)		幅25mm、長さ1m

() はアラミッド繊維心線品



※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 z	共通寸法					A-AFタイプ		B-BFタイプ	
	dp	do	Fo	Fi	D	d		d	
						min	max	min	max
12	19.10	18.25	24	12	10.5	5	6	5	5
13	20.69	19.85	25	15	13	5	9	5	6
14	22.28	21.45	28	17	13	5	11	5	6
15	23.87	23.05	28	17	13	5	11	5	6
16	25.46	24.60	32	20	16	8	14	8	9
17	27.06	26.20	32	20	16	8	14	8	9
18	28.65	27.80	32	20	16	8	14	8	9
19	30.24	29.40	35	25	20	8	19	8	12
20	31.83	31.00	39	25	20	8	19	8	12
21	33.42	32.60	39	25	20	8	19	8	12
22	35.01	34.15	39	25	20	8	19	8	12
23	36.61	35.75	45	31	25	8	25	8	15
24	38.20	37.35	45	31	25	8	25	8	15
25	39.79	38.95	45	31	25	8	25	8	15
26	41.38	40.55	48	36	30	8	30	8	20
27	42.97	42.15	48	36	30	8	30	8	20
28	44.56	43.70	48	36	30	8	30	8	20
29	46.15	45.30	55	41	35	8	35	8	25
30	47.75	46.90	55	41	35	8	35	8	25
31	49.34	48.50	55	41	35	8	35	8	25
32	50.93	50.10	55	41	35	8	35	8	25
33	52.52	51.70	61	46	35	10	37	10	25
34	54.11	53.25	61	46	35	10	37	10	25
35	55.70	54.85	61	46	35	10	37	10	25
36	57.30	56.45	61	46	40	10	37	10	30
37	58.89	58.05	67	51	40	10	42	10	30
38	60.48	59.65	67	51	40	10	42	10	30
39	62.07	61.25	70	56	40	10	47	10	30
40	63.66	62.85	70	56	40	10	47	10	30
41	65.25	64.40	77	61	40	10	52	10	30
42	66.85	66.00	77	61	40	10	52	10	30
43	68.44	67.60	77	61	40	10	52	10	30
44	70.03	69.20	77	61	40	10	52	10	30
45	71.62	70.80	83	66	40	10	57	10	30
46	73.21	72.40	83	66	40	10	57	10	30

歯 数 z	共通寸法					A-AFタイプ		B-BFタイプ	
	dp	do	Fo	Fi	D	d		d	
						min	max	min	max
47	74.80	73.95	83	66	40	10	57	10	30
48	76.39	75.55	83	66	40	10	57	10	30
49	77.99	77.15	88	71	40	10	62	10	30
50	79.58	78.75	88	71	40	10	62	10	30
51	81.17	80.35	88	71	40	10	62	10	30
52	82.76	81.95	88	71	40	10	62	10	30
53	84.35	83.50	95	75	40	10	66	10	30
54	85.94	85.10	95	75	40	10	66	10	30
55	87.54	86.70	99	80	40	10	71	10	30
56	89.13	88.30	99	80	40	10	71	10	30
57	90.72	89.90	99	80	40	10	71	10	30
58	92.31	91.50	99	80	40	10	71	10	30
59	93.90	93.05	103	85	40	10	76	10	30
60	95.49	94.65	103	85	40	10	76	10	30
61	97.08	96.25	103	85	40	12	76	12	30
62	98.68	97.85	111	90	40	12	81	12	30
63	100.27	99.45	111	90	40	12	81	12	30
64	101.86	101.05	111	90	40	12	81	12	30
65	103.45	102.65	115	95	40	12	83	12	30
66	105.04	104.20	115	95	40	12	83	12	30
67	106.63	105.80	115	95	40	12	83	12	30
68	108.23	107.40	119	100	40	12	88	12	30
69	109.82	109.00	119	100	40	12	88	12	30
70	111.41	110.60	119	100	40	12	88	12	30
71	113.00	112.20	119	100	40	12	88	12	30
72	114.59	113.75	123	105	40	12	93	12	30
73	116.18	115.35	123	105	40	12	93	12	30
74	117.77	116.95	123	105	40	12	93	12	30
75	119.37	118.55	127	105	40	12	93	12	30
76	120.96	120.15	131	110	40	12	98	12	30
77	122.55	121.75	131	110	40	12	98	12	30
78	124.14	123.30	131	110	40	12	98	12	30
79	125.73	124.90	135	115	40	12	103	12	30
80	127.32	126.50	135	115	40	12	103	12	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 z	共通寸法		T5-010 (T5-007共通)		T5-015		T5-020		T5-025		T5-040		T5-050	
	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
12~15	4	M4	16.5	24	21.5	29	26.5	34	31.5	40	—	—	—	—
16・17	4	M4	16.5	24	21.5	29	26.5	34	31.5	40	46.5	59	57	70
18~29	5	M5	16.5	26	21.5	31	26.5	36	31.5	42	46.5	59	57	70
30~80	6	M6	16.5	28	21.5	33	26.5	38	31.5	44	46.5	59	57	70

台形歯付ベルト(メートルシステム)の寸法と仕様

T10

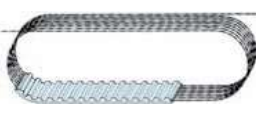
アイアンラバーベルトについて、製作可能な寸法と付加できる仕様の組み合わせを表にしています。表にない仕様についても検討可能ですので、必要な場合はご相談ください。

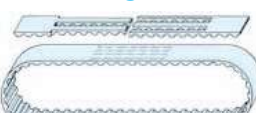
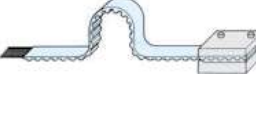
型式寸法表示例

0025-T10-01500 A-JK 1

ベルト全歯数	標準準付加仕様* (無ければ不要)
ベルト型式	歯面布張り : 1
ベルト幅(呼び幅)	背面布張り : 2
ゴム材料*	両面布張り : 3
	背面低硬度 : 4
	高摩擦布張り : 5
	背面布目付 : 6
タイプ	心線*
フレックスタイプ : F	スチール心線 : 不要
ジョイントタイプ : J	スチール耐屈曲心線 : C
リニアタイプ : L	ステンレス心線 : S
	ステンレス耐屈曲心線 : SC
	アラミッド心線 : K

※ゴム材料や心線・付加仕様の組合せは、下表をご参照ください。

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	スチール耐屈曲	ステンレス心線	ステンレス耐屈曲
				ゴム材料	ゴム材料	ゴム材料	ゴム材料
				U497 (E)	U497 (E)	U497 (E)	U497 (E)
F 	0015 0020 0025 0040 0050	最小: 600 (60) 最大: 30000 (3000)	付加仕様なし	E-F	E-FC	E-FS	E-FSC
			歯面布張り: 1 最小: 1350 (135)	E-F1	E-FC1	E-FS1	E-FSC1
			付加仕様なし	E-F	E-FC	E-FS	E-FSC
			歯面布張り: 1	E-F1	E-FC1	E-FS1	E-FSC1

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		アラミッド心線		
				ゴム材料		ゴム材料		
				U496 (A)	U497 (E)	U496 (A)	U497 (E)	UH01 (G)
J  L 	(0010) 0015 0020 0025 0040 0050 0075 0100	最小: 700 (70) 最大: 50000 (5000)	付加仕様なし	A-J A-L	E-J E-L	A-JK A-LK	E-JK E-LK	G-JK G-LK
			歯面布張り: 1	A-J1 A-L1	—	A-JK1 A-LK1	—	—
			背面布張り: 2	A-J2 A-L2	—	A-JK2 A-LK2	—	—
			両面布張り: 3	A-J3 A-L3	—	—	—	—
			背面低硬度: 4	A-J4 A-L4	—	—	—	—
			高摩擦布張り: 5	A-J5 A-L5	—	—	—	—
			背面布目付: 6	A-J6 A-L6	—	—	—	—

歯面布張り・背面布張り・両面布張りの最大長さは50000 (5000)、背面布目付の最大長さは40000 (4000)

背面低硬度仕様は、1mm厚肉で全高5.5mmです (最小プリー歯数は28歯です)

高摩擦布張り仕様は、0.5mm厚肉で全高5.0mmです (最小プリー歯数は20歯です)

10mm幅はリニアタイプのみ。リニアタイプに最小長さの制限はありません

許容張力 F

単位: N

ベルト幅 mm	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
10	—	—	470
15	790	290	640
20	1100	400	880
25	1420	640	1280
40	2400	960	1920
50	3040	1280	2560
75	4560	1920	3840
100	6160	2560	5120

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
T10	110	110 (92)		幅25mm、長さ1m

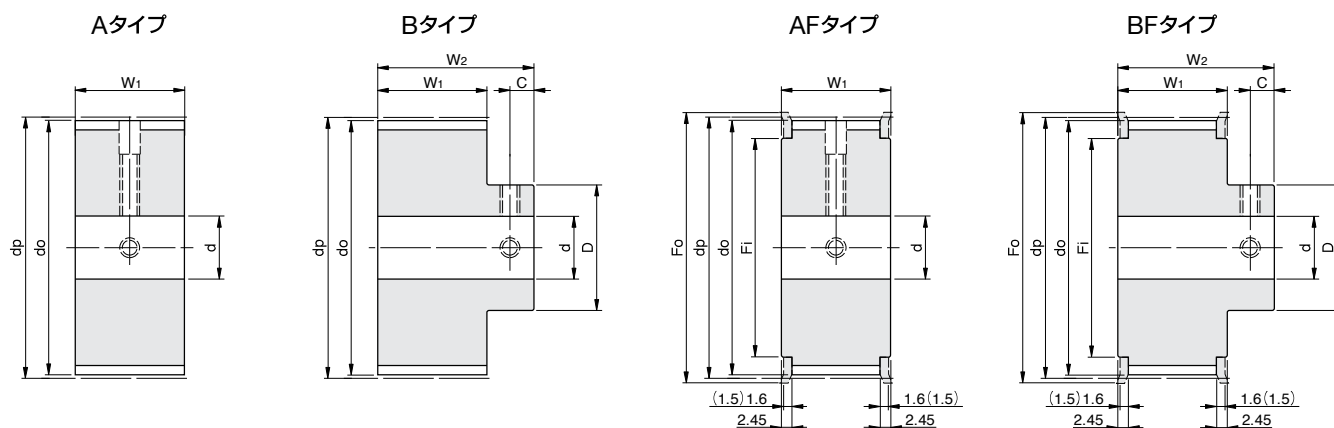
() はアラミッド繊維心線品

許容張力は引張荷重のみに関しての許容値であり、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。

スチール心線とアラミッド心線の数値です。

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。



※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	
14	44.56	42.70	48	36	30	10	30	10	20
15	47.75	45.90	55	39	35	12	33	12	25
16	50.93	49.05	55	41	35	12	35	12	25
17	54.11	52.25	61	46	35	12	40	12	25
18	57.30	55.45	61	46	35	12	40	12	25
19	60.48	58.60	67	51	40	16	42	16	28
20	63.66	61.80	67	51	40	16	42	16	28
21	66.85	65.00	70	56	40	16	47	16	28
22	70.03	68.15	77	61	40	16	52	16	28
23	73.21	71.35	77	61	40	16	52	16	28
24	76.39	74.55	83	66	50	16	57	16	32
25	79.58	77.70	83	66	50	16	57	16	32
26	82.76	80.90	88	71	50	16	62	16	32
27	85.94	84.10	95	75	50	16	66	16	32
28	89.13	87.25	95	75	50	16	66	16	32
29	92.31	90.45	99	80	50	16	71	16	32
30	95.49	93.65	103	85	50	16	76	16	32
31	98.68	96.80	103	85	50	16	76	16	32
32	101.86	100.00	111	90	50	16	81	16	32
33	105.04	103.20	111	90	50	16	81	16	32
34	108.23	106.35	115	95	50	16	83	16	32
35	111.41	109.55	119	100	50	16	88	16	32
36	114.59	112.75	119	100	50	16	88	16	32
37	117.77	115.90	123	105	50	16	93	16	32
38	120.96	119.10	127	105	50	16	93	16	32
39	124.14	122.30	131	110	50	16	98	16	32
40	127.32	125.45	135	115	50	16	103	16	32
41	130.51	128.65	140	120	55	20	108	20	35
42	133.69	131.85	140	120	55	20	108	20	35
43	136.87	135.00	144	125	55	20	113	20	35
44	140.06	138.20	147	125	55	20	113	20	35
45	143.24	141.40	152	130	55	20	118	20	35
46	146.42	144.55	152	130	55	20	118	20	35
47	149.61	147.75	156	135	55	20	123	20	35

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	
48	152.79	150.95	160	140	55	20	128	20	35
49	155.97	154.10	160	140	55	20	128	20	35
50	159.15	157.30	168	145	55	20	130	20	35
51	162.34	160.50	168	145	60	20	130	20	40
52	165.52	163.65	172	150	60	20	135	20	40
53	168.70	166.85	176	155	60	20	145	20	40
54	171.89	170.05	176	155	60	20	145	20	40
55	175.07	173.20	180	155	60	20	145	20	40
56	178.25	176.40	188	165	60	20	150	20	40
57	181.44	179.60	188	165	60	20	150	20	40
58	184.62	182.75	(192)	(172)	60	20	157	20	40
59	187.80	185.95	(195)	(175)	60	20	160	20	40
60	190.99	189.10	(198)	(178)	60	20	163	20	40
61	194.17	192.30	(201)	(181)	80	25	166	25	50
62	197.35	195.50	(205)	(185)	80	25	170	25	50
63	200.54	198.65	(207)	(187)	80	25	172	25	50
64	203.72	201.85	(210)	(190)	80	25	175	25	50
65	206.90	205.05	(213)	(193)	80	25	175	25	50
66	210.08	208.20	(217)	(197)	80	25	179	25	50
67	213.27	211.40	(219)	(199)	80	25	181	25	50
68	216.45	214.60	(222)	(202)	80	25	184	25	50
69	219.63	217.75	(225)	(205)	80	25	187	25	50
70	222.82	220.95	(229)	(209)	80	25	191	25	50
71	226.00	224.15	(232)	(212)	80	25	194	25	50
72	229.18	227.30	(235)	(215)	80	25	197	25	50
73	232.37	230.50	(238)	(218)	80	25	200	25	50
74	235.55	233.70	(241)	(221)	80	25	203	25	50
75	238.73	236.90	(245)	(225)	80	25	207	25	50
76	241.92	240.05	(249)	(229)	80	25	211	25	50
77	245.10	243.25	(250)	(230)	80	25	212	25	50
78	248.28	246.40	(253)	(233)	80	25	215	25	50
79	251.46	249.60	(257)	(237)	80	25	219	25	50
80	254.65	252.80	(261)	(241)	80	25	223	25	50

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		T10-010		T10-015		T10-020		T10-025		T10-040		T10-050		T10-075		T10-100	
	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	W ₁	W ₂
14	7	M5	17	29.5	21.5	34	27	40	32	45	47	61	58	72	—	—	—	—
15~18	8	M5	17	32.5	21.5	37	27	43	32	48	47	63	58	74	83	100	—	—
19~28	8	M5	17	32.5	21.5	37	27	43	32	48	47	63	58	74	83	100	108	125
29~80	8	M6	17	35.5	21.5	40	27	45	32	50	47	65	58	76	83	100	108	125

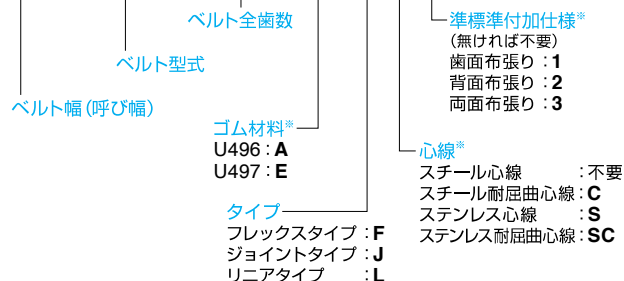
台形歯付ベルト(メートルシステム)の寸法と仕様

T20

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

0075-T20-01200E-FS1



※ゴム材料や心線・付加仕様の組合せは、下表をご参照ください。

タイプ	ベルト幅 (呼び幅)	長さ mm (歯数)
F	0025 0040 0050 0075 0100	最小: 1360 (68) 最大: 30000 (1500)

付加仕様: 記号	スチール心線 ゴム材料	スチール耐屈曲 ゴム材料	ステンレス心線 ゴム材料	ステンレス耐屈曲 ゴム材料
	U497 (E)	U497 (E)	U497 (E)	U497 (E)
付加仕様なし	E-F	E-FC	E-FS	E-FSC
歯面布張り: 1	E-F1	E-FC1	E-FS1	E-FSC1

タイプ	ベルト幅 (呼び幅)	長さ mm (歯数)
J L	(0020) 0025 0040 0050 0075 0100	最小: 1000 (50) 最大: 30000 (1500)

付加仕様: 記号	スチール心線 ゴム材料	
	U496 (A)	U497 (E)
付加仕様なし	A-J A-L	E-J E-L
歯面布張り: 1	A-J1 A-L1	E-J1 E-L1
背面布張り: 2	A-J2 A-L2	—
両面布張り: 3	A-J3 A-L3	—

20mm幅はリニアタイプのみ。リニアタイプに最小長さの制限はありません

許容張力 F

単位: N

ベルト幅 mm	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
20	—	—	1800
25	2700	900	2340
40	4320	1620	3960
50	5400	2500	5040
75	8280	3780	7560
100	11000	5040	10080

許容張力は引張荷重のみに関しての許容値であり、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)

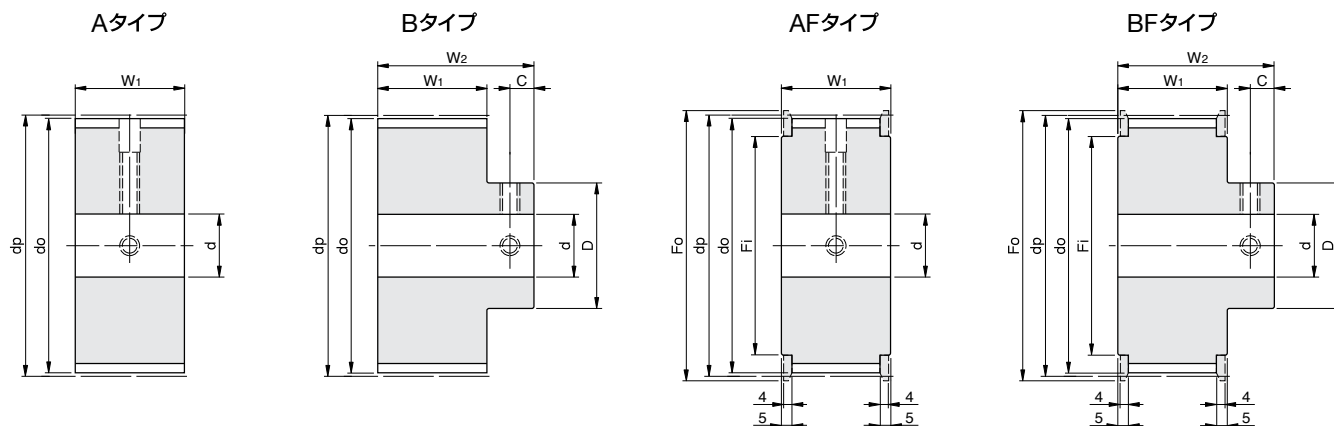
単位: g

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
T20	188	180		幅25mm、長さ1m

歯付プーリ寸法表

T20

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。



歯 数	共通寸法					A・AFタイプ		B・BFタイプ	
	z	dp	do	Fo	Fi	D	d		D
							min	max	
18	114.59	111.75	(127)	(95)	80	25	83	25	50
19	120.96	118.10	(134)	(102)	80	25	90	25	50
20	127.32	124.50	(141)	(109)	100	30	97	30	60
21	133.69	130.85	(148)	(116)	100	30	104	30	60
22	140.06	137.20	(155)	(123)	100	30	111	30	60
23	146.42	143.55	(162)	(130)	100	30	118	30	60
24	152.79	149.95	(162)	(130)	100	30	118	30	60
25	159.15	156.30	(169)	(137)	100	30	125	30	60
26	165.52	162.65	(176)	(144)	100	30	129	30	60
27	171.89	169.05	(184)	(151)	100	30	136	30	60
28	178.25	175.40	(191)	(158)	100	30	143	30	60
29	184.62	181.75	(198)	(165)	100	30	150	30	60
30	190.99	188.15	(205)	(172)	100	30	157	30	60
31	197.35	194.50	(212)	(179)	100	30	164	30	60
32	203.72	200.85	(218)	(185)	100	30	170	30	60
33	210.08	207.20	(225)	(192)	100	30	177	30	60
34	216.45	213.60	(230)	(197)	100	30	179	30	60

歯 数	共通寸法					A・AFタイプ		B・BFタイプ	
	z	dp	do	Fo	Fi	D	d		D
							min	max	
35	222.82	219.95	(233)	(200)	100	30	182	30	60
36	229.18	226.35	(240)	(207)	100	35	189	35	60
37	235.55	232.70	(247)	(214)	100	35	196	35	60
38	241.92	239.05	(254)	(221)	100	35	203	35	60
39	248.29	245.45	(261)	(228)	100	35	210	35	60
40	254.65	251.80	(268)	(235)	100	35	217	35	60
41	261.01	258.15	(275)	(242)	100	35	224	35	60
42	267.38	264.50	(282)	(249)	100	35	228	35	60
43	273.75	270.90	(287)	(254)	100	35	233	35	60
44	280.11	277.25	(293)	(260)	100	35	239	35	60
45	286.48	283.60	(296)	(263)	100	35	242	35	60
46	292.85	290.00	(306)	(273)	100	35	251	35	60
47	299.21	296.35	(312)	(279)	100	35	256	35	60
48	305.58	302.70	(319)	(286)	120	35	265	35	80
49	311.94	309.10	(325)	(292)	120	35	271	35	80
50	318.31	315.45	(332)	(299)	120	35	278	35	80

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		T20-020		T20-025		T20-040		T20-050		T20-075		T20-100	
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
18~50	14	M8	33	62	40	69	54	83	67	96	94	120	121	150

台形歯付ベルト(インチシステム)の寸法と仕様

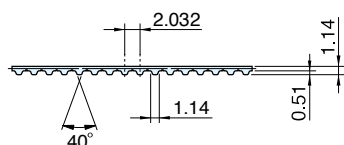
MXL

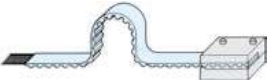
アイアンラバーベルトについて、製作可能な寸法と付加できる仕様の組み合わせを表にしています。表にない仕様についても検討可能ですので、必要な場合はご相談ください。

型式寸法表示例

0013-MXL-01000D-LK

ベルト幅
(呼び幅: インチ×100)
 ベルト全歯数
 ベルト型式
 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	0013	3.2	最大: 50000 (24607)	付加仕様なし	D-LK
	0019	4.8			
	0025	6.4			
	0031	7.9			
	0037	9.5			
	0050	12.7			
	0075	19.1			
	0100	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	
0013	3.2	45
0019	4.8	65
0025	6.4	90
0031	7.9	120
0037	9.5	140
0050	12.7	175
0075	19.1	260
0100	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)

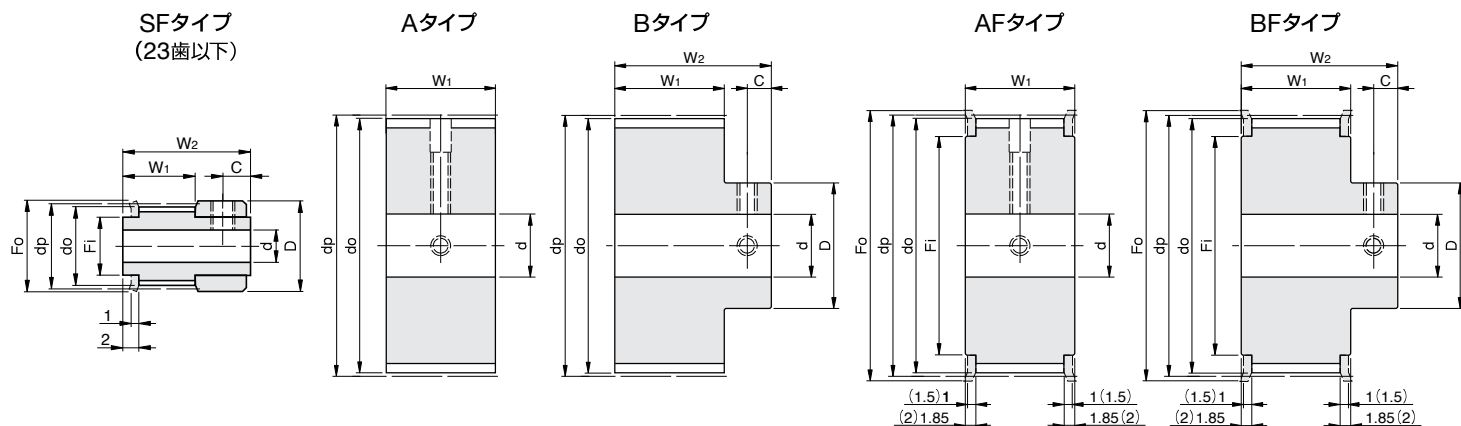
単位: g

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
48～60	5	M5		11.5	20.5	15	24	20.5	30	26	36	31	42
61～	6	M6		11.5	22.5	15	26	20.5	32	26	38	31	44

台形歯付ベルト(インチシステム)の寸法と仕様

XL

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

0025-XL-01250E-FS1

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*

U496: A
U497: E
U478: D

タイプ

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

標準準付加仕様*
(無ければ不要)
歯面布張り: 1
背面布張り: 2
両面布張り: 3

心線*

スチール心線: 不要
スチール耐屈曲心線: C
ステンレス心線: S
ステンレス耐屈曲心線: SC
アラミッド心線: K

*ゴム材料や心線・付加仕様の組合せは、下表をご参照ください。

タイプ	ベルト幅 (呼び幅)		長さ mm (歯数)
		mm	
F	0025	6.4	最小: 609.6 (120) 最大: 10007.6 (1970)
	0031	7.9	
	0037	9.5	
	0050	12.7	
	0075	19.1	
	0100	25.4	
	0150	38.1	
	0200	50.8	

付加仕様: 記号	スチール心線	スチール耐屈曲	ステンレス心線	ステンレス耐屈曲
	ゴム材料 U497 (E)	ゴム材料 U497 (E)	ゴム材料 U497 (E)	ゴム材料 U497 (E)
付加仕様なし	E-F	E-FC	E-FS	E-FSC
歯面布張り: 1 最小: 1351.28 (266)	E-F1	E-FC1	E-FS1	E-FSC1

タイプ	ベルト幅 (呼び幅)		長さ mm (歯数)
		mm	
J	0025	6.4	最小: 254 (50) 最大: 60000 (11812)
	0031	7.9	
	0037	9.5	
	0050	12.7	
	0075	19.1	
	0100	25.4	
	0150	38.1	
L	0200	50.8	最小: 457.2 (90) 最大: 60000 (11812)

付加仕様: 記号	スチール心線			アラミッド心線	
	ゴム材料			ゴム材料	
	U496 (A)	U497 (E)	U478 (D)	U496 (A)	U497 (E)
付加仕様なし	A-J A-L	E-J E-L	D-J D-L	A-JK A-LK	E-JK E-LK
歯面布張り: 1	A-J1 A-L1	—	—	—	—
背面布張り: 2	A-J2 A-L2	—	—	—	—
両面布張り: 3	A-J3 A-L3	—	—	—	—

歯面布張り・背面布張り・両面布張りの最大長さは 50000 (9843)
リニアタイプに最小長さの制限はありません

許容張力 F

単位: N

ベルト幅 呼び幅 mm	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
0025	155	70	160
0031	200	90	180
0037	245	110	220
0050	330	155	310
0075	530	235	470
0100	690	310	620
0150	1050	470	940
0200	1450	630	1250

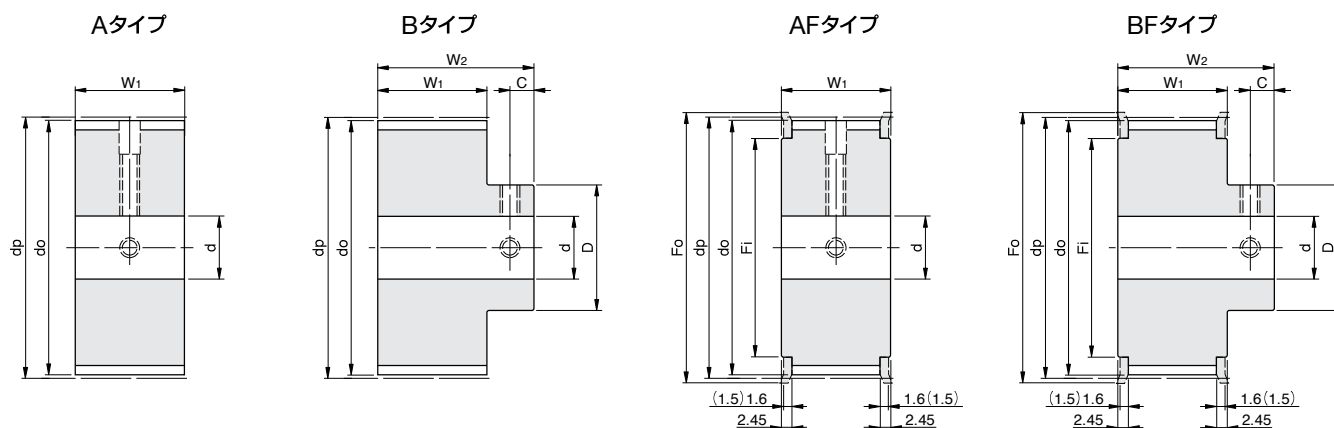
許容張力は引張荷重のみに関する許容値であり、選定基準ではありません。
初張力の設定につきましては、96ページの手順に従い算出してください。
スチール心線とアラミッド心線の数値です。
ステンレス心線は、表の値の80%を許容張力としてください。

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
XL	57	56 (52)		幅25.4mm、長さ1m

() はアラミッド繊維心線品



※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
10	16.17	15.66	24	12	10.5	5	5	5	5
11	17.79	17.28	24	12	10.5	5	6	5	5
12	19.40	18.90	25	15	10.5	5	9	5	5
13	21.02	20.51	28	17	13	5	11	5	6
14	22.64	22.13	28	17	13	5	11	5	6
15	24.26	23.75	28	17	13	5	11	5	6
16	25.87	25.36	32	20	16	8	14	8	9
17	27.49	26.98	32	20	16	8	14	8	9
18	29.11	28.60	35	25	20	8	19	8	12
19	30.72	30.22	35	25	20	8	19	8	12
20	32.34	31.83	39	25	20	8	19	8	12
21	33.96	33.45	39	25	20	8	19	8	12
22	35.57	35.07	45	31	25	8	25	8	15
23	37.19	36.68	45	31	25	8	25	8	15
24	38.81	38.30	45	31	25	8	25	8	15
25	40.43	39.92	48	36	30	8	30	8	20
26	42.04	41.53	48	36	30	8	30	8	20
27	43.66	43.15	48	36	30	8	30	8	20
28	45.28	44.77	55	41	35	8	35	8	25
29	46.89	46.39	55	41	35	8	35	8	25
30	48.51	48.00	55	41	35	8	35	8	25
31	50.13	49.62	61	46	40	10	37	10	30
32	51.74	51.24	61	46	40	10	37	10	30
33	53.36	52.85	61	46	40	10	37	10	30
34	54.98	54.47	61	46	40	10	37	10	30
35	56.60	56.09	67	51	40	10	42	10	30
36	58.21	57.70	67	51	45	10	42	10	30
37	59.83	59.32	67	51	45	10	42	10	30
38	61.45	60.94	70	56	45	10	47	10	30
39	63.06	62.56	70	56	45	10	47	10	30
40	64.68	64.17	70	56	45	10	47	10	30
41	66.30	65.79	77	61	45	10	52	10	30
42	67.91	67.41	77	61	45	10	52	10	30
43	69.53	69.02	77	61	45	10	52	10	30
44	71.15	70.64	77	61	45	10	52	10	30
45	72.77	72.26	83	66	45	10	57	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
46	74.38	73.87	83	66	45	10	57	10	30
47	76.00	75.49	83	66	45	10	57	10	30
48	77.62	77.11	83	66	45	10	57	10	30
49	79.23	78.72	88	71	45	10	62	10	30
50	80.85	80.34	88	71	45	10	62	10	30
51	82.47	81.96	88	71	45	10	62	10	30
52	84.08	83.57	95	75	45	10	66	10	30
53	85.70	85.19	95	75	45	10	66	10	30
54	87.32	86.81	99	80	45	10	71	10	30
55	88.94	88.43	99	80	45	10	71	10	30
56	90.55	90.04	99	80	45	10	71	10	30
57	92.17	91.66	99	80	45	10	71	10	30
58	93.79	93.28	103	85	45	10	76	10	30
59	95.40	94.90	103	85	45	10	76	10	30
60	97.02	96.51	103	85	45	12	76	12	30
61	98.64	98.13	111	90	45	12	81	12	30
62	100.25	99.75	111	90	45	12	81	12	30
63	101.87	101.36	111	90	45	12	81	12	30
64	103.49	102.99	115	95	45	12	83	12	30
65	105.11	104.60	115	95	45	12	83	12	30
66	106.72	106.21	115	95	45	12	83	12	30
67	108.34	107.83	119	100	45	12	88	12	30
68	109.96	109.45	119	100	45	12	88	12	30
69	111.57	111.07	119	100	45	12	88	12	30
70	113.19	112.60	119	100	45	12	88	12	30
71	114.81	114.30	123	105	45	12	93	12	30
72	116.43	115.92	123	105	45	12	93	12	30
73	118.04	117.53	127	105	45	12	93	12	30
74	119.66	119.15	127	105	45	12	93	12	30
75	121.28	120.77	131	110	45	12	98	12	30
76	122.89	122.39	131	110	45	12	98	12	30
77	124.51	124.00	135	115	45	12	103	12	30
78	126.13	125.62	135	115	45	12	103	12	30
79	127.74	127.24	135	115	45	12	103	12	30
80	129.36	128.86	140	120	45	12	108	12	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		XL-037 (XL-025,031共通)		XL-050		XL-075		XL-100		XL-150		XL-200	
	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
10～15	4	M4	16.5	24	21.5	29	26.5	34	31.5	40	—	—	—	—
16～18	4	M4	16.5	24	21.5	29	26.5	34	31.5	40	45	56	58	70
19～27	5	M5	16.5	26	21.5	31	26.5	36	31.5	42	45	56	58	70
28～80	6	M6	16.5	28	21.5	33	26.5	38	31.5	44	45	56	58	70

台形歯付ベルト(インチシステム)の寸法と仕様

L

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

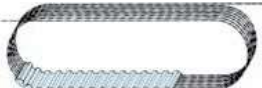
0200-L-00250E-FC1

ベルト全歯数
ベルト型式
ベルト幅
(呼び幅:インチ×100)
ゴム材料
U496:A
U497:E
タイプ
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

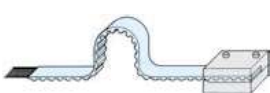
標準準付加仕様*
(無ければ不要)
歯面布張り:1
背面布張り:2
両面布張り:3
背面低硬度:4

心線*
スチール心線:不要
スチール耐屈曲心線:C
ステンレス心線:S
ステンレス耐屈曲心線:SC
アラミッド心線:K

※ゴム材料や心線・付加仕様の組合せは、下表をご参照ください。

タイプ	ベルト幅 (呼び幅)		長さ mm (歯数)	
	mm			
F 	0050	12.7	最小:600.08 (63)	
	0075	19.1		
	0100	25.4		
	0150	38.1		
	0200	50.8		
		0300	76.2	最小:1352.55 (142)
		0400	101.6	
				最大:10001.25 (1050)

付加仕様: 記号	スチール心線	スチール耐屈曲	ステンレス心線	ステンレス耐屈曲
	ゴム材料 U497 (E)	ゴム材料 U497 (E)	ゴム材料 U497 (E)	ゴム材料 U497 (E)
付加仕様なし	E-F	E-FC	E-FS	E-FSC
歯面布張り:1 最小:1352.55 (142)	E-F1	E-FC1	E-FS1	E-FSC1
付加仕様なし	E-F	E-FC	E-FS	E-FSC
歯面布張り:1	E-F1	E-FC1	E-FS1	E-FSC1

タイプ	ベルト幅 (呼び幅)		長さ mm (歯数)
	mm		
J			
		0050	12.7
		0075	19.1
		0100	25.4
		0150	38.1
		0200	50.8
L			
			最小: 666.75 (70)
			最大: 59998 (6299)

付加仕様: 記号	スチール心線		アラミッド心線	
	ゴム材料 U496 (A) U497 (E)		ゴム材料 U496 (A) U497 (E)	
付加仕様なし	A-J A-L	E-J E-L	A-JK A-LK	E-JK E-LK
歯面布張り:1	A-J1 A-L1	—	—	—
背面布張り:2	A-J2 A-L2	—	—	—
両面布張り:3	A-J3 A-L3	—	—	—
背面低硬度:4	A-J4 A-L4	—	—	—

歯面布張り・背面布張り・両面布張りの最大長さは50000(5250)
背面低硬度仕様は、1mm厚肉で全高4.6mmです(最小プーリ歯数は18歯です)
リニアタイプに最小長さの制限はありません

許容張力 F

単位: N

ベルト幅 呼び幅	mm	フレックスタイプ	ジョイントタイプ	リニアタイプ
		F	J	L
0050	12.7	530	320	640
0075	19.1	900	480	960
0100	25.4	1280	640	1280
0150	38.1	1900	950	1900
0200	50.8	2600	1270	2540
0300	76.2	3820	—	—
0400	101.6	5250	—	—

製品質量 (参考値)

単位: g

型 式	フレックスタイプ	ジョイントタイプ	リニアタイプ	備 考
L	92	92 (84)	L	幅25.4mm、長さ1m

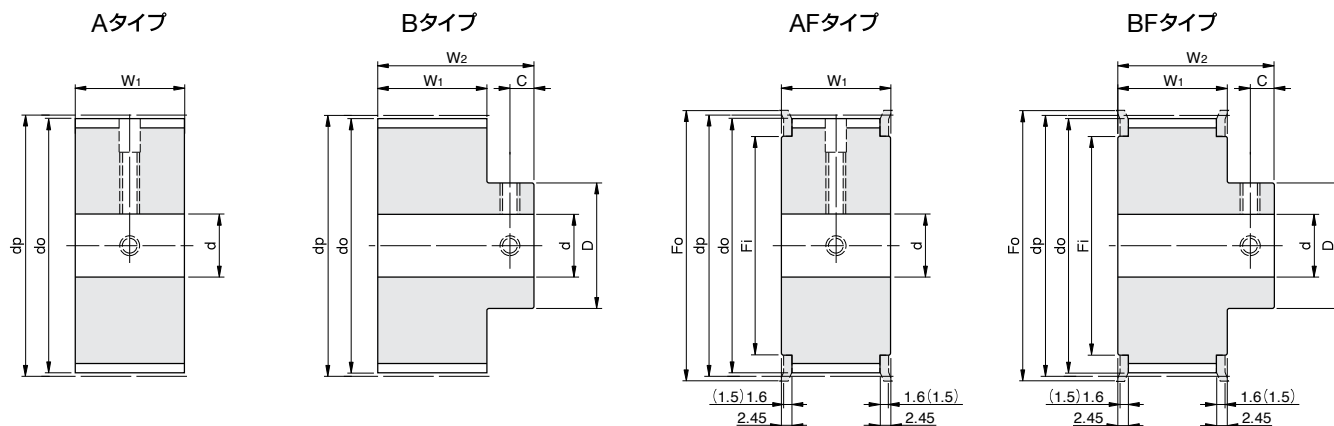
()はアラミッド繊維心線品

許容張力は引張荷重のみに関しての許容値であり、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。
スチール心線とアラミッド心線の数値です。
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。

歯付プーリ寸法表

L

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 z	共通寸法					A-AFタイプ		B-BFタイプ	
	dp	do	Fo	Fi	D	d		d	
						min	max	min	max
10	30.32	29.56	35	25	21	8	19	8	12
11	33.35	32.59	39	25	21	8	19	8	12
12	36.38	35.62	45	31	25	8	25	8	15
13	39.41	38.65	45	31	25	8	25	8	15
14	42.45	41.68	48	36	30	8	30	8	20
15	45.48	44.72	55	39	35	8	35	8	20
16	48.51	47.75	55	41	35	12	35	12	25
17	51.54	50.78	61	46	35	12	40	12	25
18	54.57	53.81	61	46	35	12	40	12	25
19	57.61	56.84	67	51	40	12	42	12	28
20	60.64	59.88	67	51	40	12	42	12	28
21	63.67	62.91	70	56	40	12	47	12	28
22	66.70	65.94	77	61	40	12	52	12	28
23	69.73	68.97	77	61	40	12	52	12	28
24	72.77	72.00	83	66	50	12	57	12	32
25	75.80	75.04	83	66	50	12	57	12	32
26	78.83	78.07	88	71	50	12	62	12	32
27	81.86	81.10	88	71	50	12	62	12	32
28	84.89	84.13	95	75	50	12	66	12	32
29	87.93	87.16	95	75	60	16	66	16	35
30	90.96	90.20	99	80	60	16	71	16	35
31	93.99	93.23	103	85	60	16	76	16	35
32	97.02	96.26	103	85	60	16	76	16	35
33	100.05	99.29	111	90	60	16	81	16	35
34	103.08	102.32	111	90	60	16	81	16	35
35	106.12	105.35	115	95	60	16	83	16	35
36	109.15	108.39	119	100	60	16	88	16	35
37	112.18	111.42	119	100	60	16	88	16	35
38	115.21	114.45	123	105	60	16	93	16	35
39	118.24	117.48	127	105	60	16	93	16	35
40	121.28	120.51	131	110	60	16	98	16	35
41	124.31	123.55	131	110	70	20	98	20	40
42	127.34	126.58	135	115	70	20	103	20	40
43	130.37	129.61	140	120	70	20	108	20	40
44	133.40	132.64	140	120	70	20	108	20	40
45	136.44	135.67	144	125	70	20	113	20	40

歯 数 z	共通寸法					A-AFタイプ		B-BFタイプ	
	dp	do	Fo	Fi	D	d		d	
						min	max	min	max
46	139.47	138.71	147	125	70	20	113	20	40
47	142.50	141.74	152	130	70	20	118	20	40
48	145.53	144.77	152	130	70	20	118	20	40
49	148.56	147.80	156	135	70	20	123	20	40
50	151.60	150.83	160	140	70	20	128	20	40
51	154.63	153.87	160	140	70	20	128	20	40
52	157.66	156.90	168	145	70	20	130	20	40
53	160.69	159.93	168	145	70	20	130	20	40
54	163.72	162.96	172	150	70	20	135	20	40
55	166.75	165.99	172	150	70	20	135	20	40
56	169.79	169.02	176	155	70	20	140	20	40
57	172.82	172.06	180	155	70	20	140	20	40
58	175.85	175.09	180	155	70	20	140	20	40
59	178.88	178.12	188	165	70	20	150	20	40
60	181.91	181.15	188	165	70	20	150	20	40
61	184.95	184.18	(192)	(172)	80	25	157	25	50
62	187.98	187.22	(195)	(175)	80	25	160	25	50
63	191.01	190.25	(198)	(178)	80	25	163	25	50
64	194.04	193.28	(201)	(181)	80	25	166	25	50
65	197.07	196.31	(205)	(185)	80	25	170	25	50
66	200.11	199.31	(207)	(187)	80	25	172	25	50
67	203.14	202.38	(210)	(190)	80	25	175	25	50
68	206.17	205.41	(213)	(193)	80	25	175	25	50
69	209.20	208.44	(217)	(197)	80	25	179	25	50
70	212.23	211.47	(219)	(199)	80	25	181	25	50
71	215.27	214.50	(222)	(202)	80	25	184	25	50
72	218.30	217.53	(225)	(205)	80	25	187	25	50
73	221.33	220.57	(229)	(209)	80	25	191	25	50
74	224.36	223.60	(232)	(212)	80	25	194	25	50
75	227.39	226.63	(235)	(215)	80	25	197	25	50
76	230.42	229.66	(238)	(218)	80	25	200	25	50
77	233.46	232.69	(241)	(221)	80	25	203	25	50
78	236.49	235.73	(245)	(225)	80	25	207	25	50
79	239.52	238.76	(247)	(227)	80	25	209	25	50
80	242.55	241.79	(250)	(230)	80	25	212	25	50

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 z	共通寸法		L-050		L-075		L-100		L-150		L-200		L-300		L-400	
	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
10~15	7	M5	21.5	34	27	40	32	45	47	61	58	72	—	—	—	—
16~30	8	M5	21.5	37	27	43	32	48	47	63	58	74	86	100	—	—
31~80	8	M6	21.5	40	27	45	32	50	47	65	58	76	86	100	112	136

台形歯付ベルト(インチシステム)の寸法と仕様

H

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

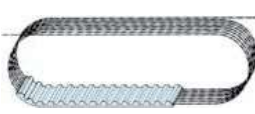
0075-H-00250E-FC1

ベルト全歯数
ベルト型式
ベルト幅
(呼び幅:インチ×100)
ゴム材料*
U496: A
U497: E
タイプ
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

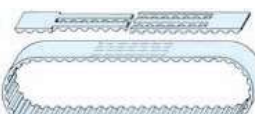
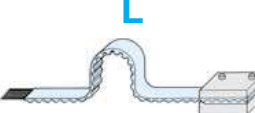
標準準付加仕様*
(無ければ不要)
歯面布張り: 1
背面布張り: 2
両面布張り: 3
背面低硬度: 4

心線*
スチール心線: 不要
スチール耐屈曲心線: C
ステンレス心線: S
ステンレス耐屈曲心線: SC
アラミッド心線: K

※ゴム材料や心線・付加仕様の組合せは、下表をご参照ください。

タイプ	ベルト幅 (呼び幅)		長さ mm (歯数)
	mm		
F 	0075	19.1	最小: 609.6 (48)
	0100	25.4	
	0150	38.1	最大: 30010 (2363)
	0200	50.8	
	0300	76.2	最小: 1358.9 (107)
	0400	101.6	最大: 30010 (2363)

付加仕様: 記号	スチール心線	スチール耐屈曲	ステンレス心線	ステンレス耐屈曲
	ゴム材料 U497 (E)	ゴム材料 U497 (E)	ゴム材料 U497 (E)	ゴム材料 U497 (E)
付加仕様なし	E-F	E-FC	E-FS	E-FSC
歯面布張り: 1 最小: 1358.9 (107)	E-F1	E-FC1	E-FS1	E-FSC1
付加仕様なし	E-F	E-FC	E-FS	E-FSC
歯面布張り: 1	E-F1	E-FC1	E-FS1	E-FSC1

タイプ	ベルト幅 (呼び幅)		長さ mm (歯数)
	mm		
J 	0075	19.1	最小: 711.2 (56) 最大: 50000 (3938)
	0100	25.4	
	0150	38.1	
	0200	50.8	
	0300	76.2	
	0400	101.6	
L 			

付加仕様: 記号	スチール心線		アラミッド心線	
	ゴム材料 U496 (A) U497 (E)		ゴム材料 U496 (A) U497 (E)	
付加仕様なし	A-J A-L	E-J E-L	A-JK A-LK	E-JK E-LK
歯面布張り: 1	A-J1 A-L1	—	A-JK1 A-LK1	—
背面布張り: 2	A-J2 A-L2	—	—	—
両面布張り: 3	A-J3 A-L3	—	—	—
背面低硬度: 4	A-J4 A-L4	—	—	—

背面低硬度仕様は、1mm厚肉で全高5.3mmです(最小プリー歯数は25歯です)
リニアタイプに最小長さの制限はありません

許容張力 F

単位: N

ベルト幅 呼び幅	mm	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
0075	19.1	1040	380	960
0100	25.4	1440	640	1280
0150	38.1	2240	960	1920
0200	50.8	3040	1280	2560
0300	76.2	4640	1920	3840
0400	101.6	6320	2560	5120

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
H	113	113 (95)		幅25.4mm、長さ1m

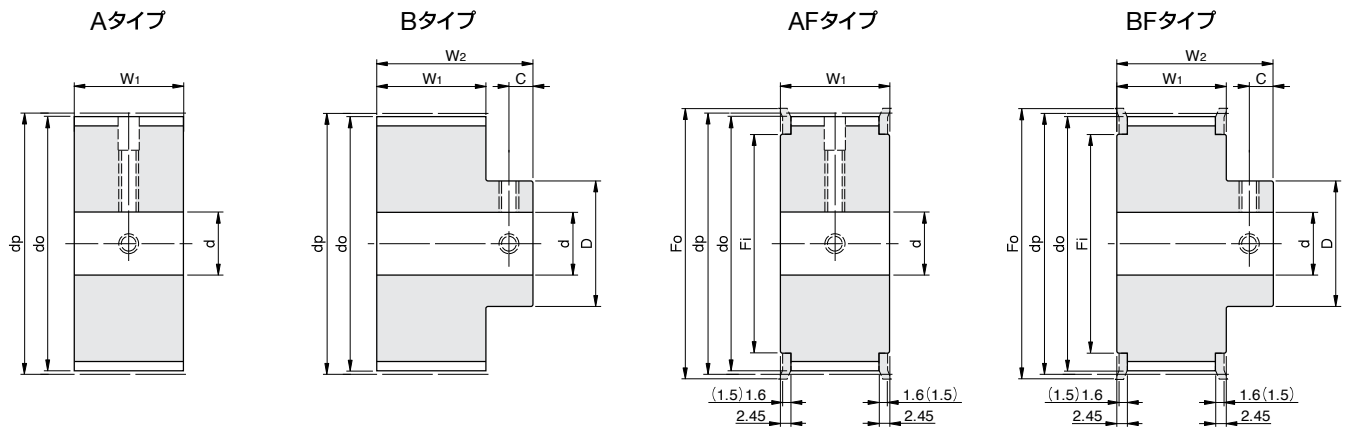
()はアラミッド繊維心線品

許容張力は引張荷重のみに関しての許容値であり、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。
スチール心線とアラミッド心線の数値です。
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。

歯付プーリ寸法表

H

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		D
							min	max	
14	56.60	55.22	61	46	40	16	37	16	28
15	60.64	59.27	67	51	40	16	42	16	28
16	64.68	63.31	70	56	50	16	47	16	32
17	68.72	67.35	77	61	50	16	52	16	32
18	72.77	71.39	77	61	50	16	52	16	32
19	76.81	75.44	83	66	60	20	57	20	40
20	80.85	79.48	88	71	60	20	62	20	40
21	84.89	83.52	95	75	60	20	66	20	40
22	88.94	87.56	95	75	60	20	66	20	40
23	92.98	91.61	99	80	70	20	71	20	40
24	97.02	95.65	103	85	70	20	76	20	40
25	101.06	99.69	111	90	70	20	81	20	40
26	105.11	103.73	111	90	70	20	81	20	40
27	109.15	107.78	115	95	70	20	83	20	40
28	113.19	111.82	119	100	80	20	88	20	50
29	117.23	115.86	123	105	80	20	93	20	50
30	121.28	119.90	127	105	90	20	93	20	60
31	125.32	123.95	131	110	90	20	98	20	60
32	129.36	127.99	135	115	90	20	103	20	60
33	133.40	132.03	140	120	90	20	108	20	60
34	137.45	136.07	144	125	90	20	113	20	60
35	141.49	140.12	147	125	90	20	113	20	60
36	145.53	144.16	152	130	90	20	118	20	60
37	149.57	148.20	156	135	90	20	123	20	60
38	153.62	152.24	160	140	90	20	128	20	60
39	157.66	156.29	168	145	90	20	130	20	60
40	161.70	160.33	168	145	90	20	130	20	60
41	165.74	164.37	172	150	90	20	135	20	60
42	169.79	168.41	176	155	90	20	135	20	60
43	173.83	172.46	180	155	90	20	135	20	60
44	177.87	176.50	188	165	90	20	145	20	60
45	181.91	180.54	188	165	90	20	145	20	60
46	185.96	184.59	(192)	(172)	100	25	157	25	60
47	190.00	188.63	(198)	(178)	100	25	163	25	60

歯 数	共通寸法					A・AFタイプ		B・BFタイプ	
	z	dp	do	Fo	Fi	D	d		D
							min	max	
48	194.04	192.67	(201)	(181)	100	25	166	25	60
49	198.08	196.71	(205)	(185)	100	25	170	25	60
50	202.13	200.76	(210)	(190)	100	25	175	25	60
51	206.17	204.80	(213)	(193)	100	25	178	25	60
52	210.21	208.84	(217)	(197)	100	25	179	25	60
53	214.25	212.88	(222)	(202)	100	25	184	25	60
54	218.30	216.93	(225)	(205)	100	25	187	25	60
55	222.34	220.97	(229)	(209)	100	25	191	25	60
56	226.38	225.01	(233)	(213)	100	25	195	25	60
57	230.42	229.05	(238)	(218)	100	25	200	25	60
58	234.47	233.10	(241)	(221)	100	25	203	25	60
59	238.51	237.14	(245)	(225)	100	25	207	25	60
60	242.55	241.18	(249)	(229)	100	30	211	30	60
61	246.59	245.22	(253)	(233)	100	30	215	30	60
62	250.64	249.27	(257)	(237)	100	30	219	30	60
63	254.68	253.31	(261)	(241)	100	30	223	30	60
64	258.72	257.35	(265)	(245)	100	30	224	30	60
65	262.76	261.39	(269)	(249)	100	30	228	30	60
66	266.81	265.44	(273)	(253)	100	30	232	30	60
67	270.85	269.48	(277)	(257)	100	30	236	30	60
68	274.89	273.52	(282)	(262)	100	30	241	30	60
69	278.94	277.56	(286)	(266)	100	30	245	30	60
70	282.98	281.61	(290)	(270)	100	30	249	30	60
71	287.02	285.65	(294)	(274)	100	30	253	30	60
72	291.06	289.69	(298)	(278)	100	30	257	30	60
73	295.11	293.73	(302)	(282)	100	30	261	30	60
74	299.15	297.78	(306)	(286)	100	30	265	30	60
75	303.19	301.82	(310)	(290)	100	30	269	30	60
76	307.23	305.86	(314)	(294)	100	30	270	30	60
77	311.28	309.90	(318)	(298)	100	30	274	30	60
78	315.32	313.95	(322)	(302)	100	30	278	30	60
79	319.36	317.99	(326)	(306)	100	30	282	30	60
80	323.40	322.03	(330)	(310)	100	30	286	30	60

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		H-075		H-100		H-150		H-200		H-300		H-400	
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
14~80	12	M6	27	50	33	56	46	69	60	81	86	108	112	136

台形歯付ベルト(インチシステム)の寸法と仕様

XH

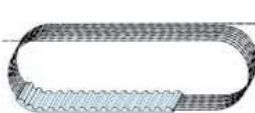
アイアンラバーベルトについて、製作可能な寸法と付加できる仕様の組み合わせを表にしています。表にない仕様についても検討可能ですので、必要な場合はご相談ください。

型式寸法表示例

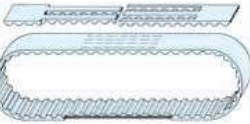
0200-XH-00250E-FC1

ベルト幅
(呼び幅:インチ×100)
 ベルト全歯数
 ベルト型式
 ゴム材料*
 U496: **A**
 U497: **E**
 タイプ
 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**
 標準付加仕様*
 (無ければ不要)
 歯面布張り: **1**
 背面布張り: **2**
 両面布張り: **3**
 心線*
 スチール心線: 不要
 スチール耐屈曲心線: **C**
 ステンレス心線: **S**
 ステンレス耐屈曲心線: **SC**

※ゴム材料や心線・付加仕様の組合せは、下表をご参照ください。

タイプ	ベルト幅 (呼び幅)		長さ mm (歯数)
	mm		
F 	0100	25.4	最小: 1355.73 (61) 最大: 30003 (1350)
	0150	38.1	
	0200	50.8	
	0300	76.2	
	0400	101.6	

付加仕様: 記号	スチール心線	スチール耐屈曲	ステンレス心線	ステンレス耐屈曲
	ゴム材料	ゴム材料	ゴム材料	ゴム材料
	U497 (E)	U497 (E)	U497 (E)	U497 (E)
付加仕様なし	E-F	E-FC	E-FS	E-FSC
歯面布張り: 1	E-F1	E-FC1	E-FS1	E-FSC1

タイプ	ベルト幅 (呼び幅)		長さ mm (歯数)
		mm	
J 	0100	25.4	最小: 1000.13 (45) 最大: 25000 (1125)
	0150	38.1	
	0200	50.8	
	0300	76.2	
	0400	101.6	
L 			

付加仕様: 記号	スチール心線	
	ゴム材料	
	U496 (A)	U497 (E)
付加仕様なし	A-J A-L	E-J E-L
歯面布張り: 1	A-J1 A-L1	—
背面布張り: 2	A-J2 A-L2	—
両面布張り: 3	A-J3 A-L3	—

リニアタイプに最小長さの制限はありません

許容張力 F

単位: N

ベルト幅 呼び幅	mm	フレックスタイプ	ジョイントタイプ	リニアタイプ
		F	J	L
0100	25.4	2700	900	2340
0150	38.1	4140	1800	3600
0200	50.8	5400	2340	5040
0300	76.2	8280	3780	7560
0400	101.6	11200	4680	10080

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)

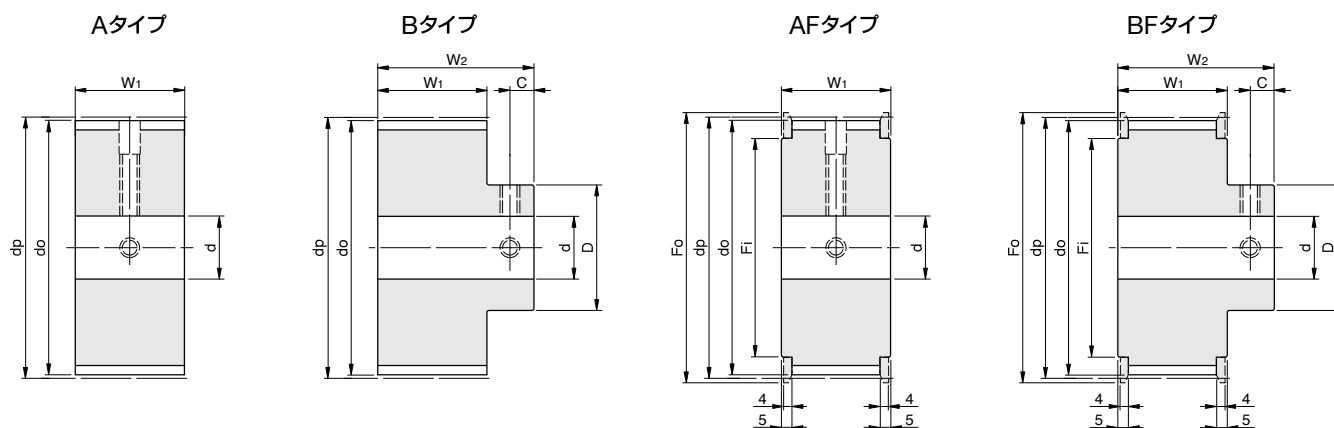
単位: g

型 式	フレックスタイプ	ジョイントタイプ	リニアタイプ	備 考
	F	J	L	
XH	268	260		幅25.4mm、長さ1m

歯付プーリ寸法表

XH

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。



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	
18	127.34	124.55	(141)	(109)	100	30	97	30	60
19	134.41	131.62	(148)	(116)	100	30	104	30	60
20	141.49	138.69	(155)	(123)	100	30	111	30	60
21	148.56	145.77	(162)	(130)	100	30	118	30	60
22	155.64	152.84	(169)	(137)	100	30	125	30	60
23	162.71	159.92	(176)	(144)	100	30	132	30	60
24	169.79	166.99	(184)	(151)	100	30	136	30	60
25	176.86	174.07	(191)	(158)	100	30	143	30	60
26	183.94	181.14	(198)	(165)	100	30	150	30	60
27	191.01	188.22	(205)	(172)	100	30	157	30	60
28	198.08	195.29	(212)	(179)	100	30	164	30	60
29	205.16	202.36	(218)	(185)	100	30	170	30	60
30	212.23	209.44	(225)	(192)	100	30	177	30	60
31	219.31	216.51	(233)	(200)	100	30	182	30	60
32	226.38	223.59	(240)	(207)	120	35	189	35	80
33	233.46	230.66	(247)	(214)	120	35	196	35	80

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	
34	240.53	237.74	(254)	(221)	100	35	203	35	80
35	247.61	244.81	(261)	(228)	100	35	210	35	80
36	254.68	251.89	(268)	(235)	100	35	217	35	80
37	261.75	258.96	(275)	(242)	100	35	224	35	80
38	268.83	266.03	(282)	(249)	100	35	228	35	80
39	275.90	273.11	(289)	(256)	100	35	235	35	80
40	282.98	280.18	(296)	(263)	100	35	242	35	80
41	290.05	287.26	(306)	(273)	100	35	252	35	80
42	297.13	294.33	(312)	(279)	100	35	258	35	80
43	304.20	301.41	(319)	(286)	100	35	265	35	80
44	311.28	308.48	(325)	(292)	100	35	271	35	80
45	318.35	315.56	(332)	(299)	100	35	275	35	80
46	325.42	322.63	(339)	(306)	100	35	282	35	80
47	332.50	329.70	(346)	(313)	120	35	289	35	80
48	339.57	336.78	(353)	(320)	120	35	296	35	80

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		XH-100		XH-150		XH-200		XH-300		XH-400	
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
18~48	14	M8	40	69	54	83	67	96	94	120	121	150

両面歯付ベルトの寸法と仕様

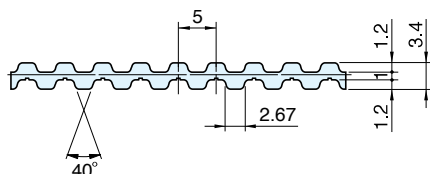
DT5

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

0010-DT5-00270E-FS1

ベルト幅(呼び幅) : 0010
 ベルト型式 : DT5
 ベルト全歯数 : 00270
 ゴム材料 : U497 : Eのみ
 タイプ : フレックスタイプ : Fのみ
 心線 : スチール心線 : 不要
 ステンレス心線 : S
 標準準付加仕様 (無ければ不要) : 歯面布張り : 1



タイプ	ベルト幅 (呼び幅)	長さ mm (歯数)
F 	0007	最小 : 1350 (270) 最大 : 10000 (2000)
	0010	
	0015	
	0020	
	0025	
	0040	
	0050	

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 (片面のみ)	E-F1	E-FS1

許容張力 F

単位 : N

ベルト幅 mm	フレックスタイプ F
7	155
10	250
15	400
20	530
25	690
40	1140
50	1430

許容張力は引張荷重のみに関しての許容値であり、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
DT5	79	—	—	幅25mm、長さ1m

両面歯付ベルトの寸法と仕様

DT10

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。

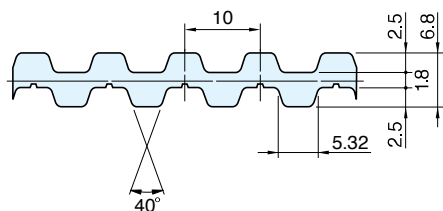
型式寸法表示例

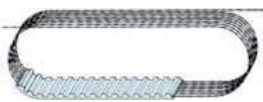
0050-DT10-01500 E-FS1

ベルト幅(呼び幅) ベルト全歯数 標準準付加仕様
(無ければ不要)
歯面布張り: **1**

ベルト型式 心線
スチール心線: 不要
ステンレス心線: **S**

ゴム材料
U497: **E**のみ タイプ
フレックスタイプ: **F**のみ



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 U497 (E)	ゴム材料 U497 (E)
F 	0015 0020 0025 0040 0050 0075 0100	最小: 1350 (135) 最大: 30000 (3000)	付加仕様なし	E-F	E-FS
			歯面布張り: 1 (片面のみ)	E-F1	E-FS1

許容張力 F

単位: N

ベルト幅 mm	フレックスタイプ F
10	—
15	790
20	1100
25	1420
40	2400
50	3040
75	4560
100	6160

許容張力は引張荷重のみに関しての許容値であり、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
DT10	157	—	—	幅25mm、長さ1m

両面歯付ベルト(インチシステム)の寸法と仕様

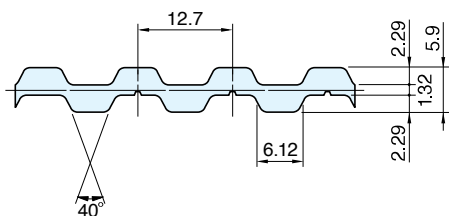
DH

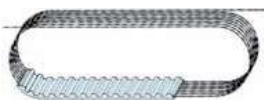
アイアンラバーベルトについて、製作可能な寸法と付加できる仕様の組み合わせを表にしています。表にない仕様についても検討可能ですので、必要な場合はご相談ください。

型式寸法表示例

0075-DH-00250E-FS1

ベルト幅
(呼び幅: インチ×100)
 ベルト全歯数
 ベルト型式
 ゴム材料
 U497: Eのみ
 タイプ
 フレックスタイプ: Fのみ
 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)
		mm	
F 	0075	19.1	最小: 1358.9 (107)
	0100	25.4	
	0150	38.1	
	0200	50.8	最大: 30010 (2363)
	0300	76.2	
	0400	101.6	

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

許容張力 F

単位: N

ベルト幅		フレックスタイプ F
呼び幅	mm	
0075	19.1	1040
0100	25.4	1440
0150	38.1	2240
0200	50.8	3040
0300	76.2	4640
0400	101.6	6320

許容張力は引張荷重のみに関しての許容値であり、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
DH	134	—	—	幅25.4mm、長さ1m

Vガイド付歯付ベルトの寸法と仕様

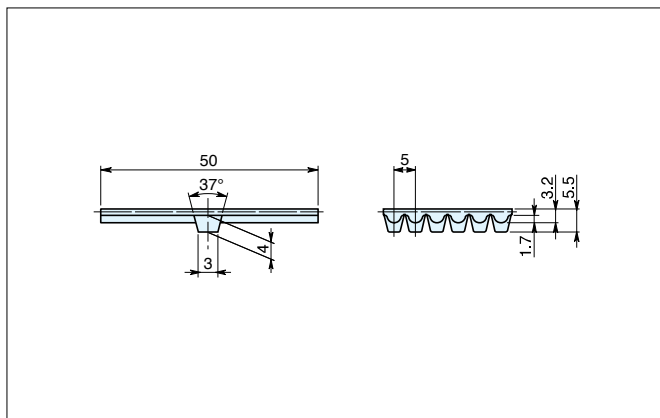
MA5-V

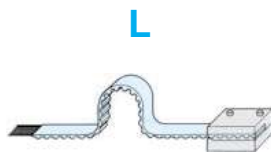
アイアンラバーベルトについて、製作可能な寸法と付加できる仕様の組み合わせを表にしています。表にない仕様についても検討可能ですので、必要な場合はご相談ください。

型式寸法表示例

0050-MA5-02000E-LV1

ベルト幅(呼び幅) : 0050
 ベルト型式 : MA5
 ベルト全歯数 : 02000
 ゴム材料 : U497 : Eのみ
 タイプ : リニアタイプ : Lのみ
 Vガイド付き : V
 標準準付加仕様 (無ければ不要) : 歯面布張り : 1



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)
	0025 0040 0050	最大: 60000 (12000)	付加仕様なし	E-LV
			歯面布張り: 1	E-LV1

歯面布張りの最大長さは 40000 (8000)
歯面布張りの布は白色です

許容張力 F

単位: N

ベルト幅 mm	リニアタイプ L
25	1270
40	2010
50	2540

許容張力は引張荷重のみに関しての許容値であり、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
MA5-V	—	—	95	幅25mm、長さ1m

Vガイド付歯付ベルトの寸法と仕様

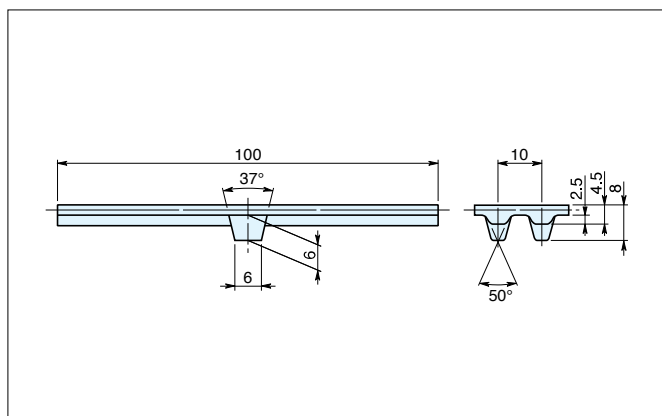
AT10-V

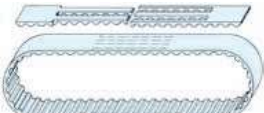
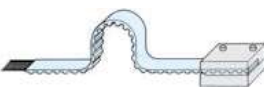
アイアンラバーベルトについて、製作可能な寸法と付加できる仕様の組み合わせを表にしています。表にない仕様についても検討可能ですので、必要な場合はご相談ください。

型式寸法表示例

0025-AT10-01000E-JV1

ベルト幅(呼び幅)
 ベルト型式
 ベルト全歯数
 ゴム材料
 U497 : Eのみ
 標準付加仕様
 (無ければ不要)
 歯面布張り : 1
 Vガイド付き : V
 タイプ
 ジョイントタイプ : J
 リニアタイプ : L



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)
J  L 	0025 0040 0050 0075 0100	最小: 930 (93) 最大: 40000 (4000)	付加仕様なし	E-JV, E-LV
			歯面布張り: 1	E-JV1, E-LV1

リニアタイプに最小長さの制限はありません
 最小プーリは20歯です
 歯面布張りの布は白色です

許容張力 F

単位: N

ベルト幅 mm	ジョイントタイプ J	リニアタイプ L
25	1000	2700
40	1800	4300
50	2100	5400
75	3600	8100
100	4600	10800

許容張力は引張荷重のみに関しての許容値であり、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
AT10-V	—	160		幅25mm、長さ1m

Vガイド付歯付ベルトの寸法と仕様

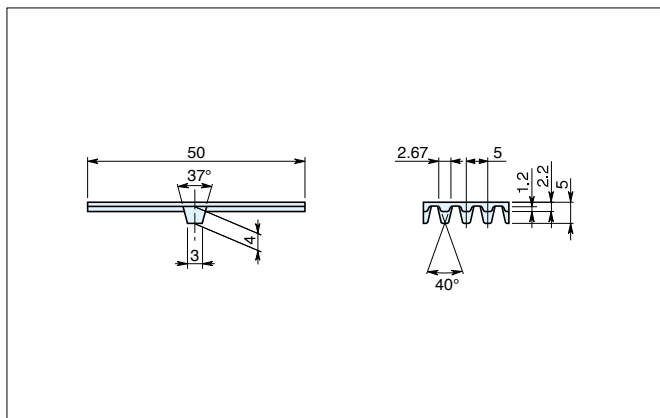
T5-V

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

0030-T5-01000 A-JV1

ベルト幅 (呼び幅) : 0030
 ベルト型式 : T5
 ベルト全歯数 : 01000
 ゴム材料 : U496 : Aのみ
 標準標準付加仕様 (無ければ不要) : 歯面布張り : 1
 Vガイド付き : V
 タイプ : ジョイントタイプ : J
 リニアタイプ : L



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 U496 (A)
J L 	0030 0040 0500	最小 : 465 (93) 最大 : 30000 (6000)	付加仕様なし	A-JV, A-LV
			歯面布張り : 1	A-JV1, A-LV1

リニアタイプに最小長さの制限はありません
 最小プーリは18歯です
 歯面布張りの布は白色です

許容張力 F

単位 : N

ベルト幅 mm	ジョイントタイプ J	リニアタイプ L
30	310	670
40	440	980
50	580	1250

許容張力は引張荷重のみに関しての許容値であり、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
T5-V	—	50		幅25mm、長さ1m

Vガイド付歯付ベルトの寸法と仕様

T10-V

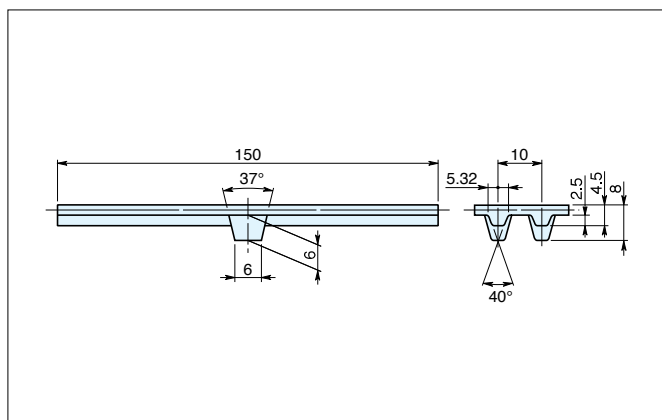
アイアンラバーベルトについて、製作可能な寸法と付加できる仕様の組み合わせを表にしています。表にない仕様についても検討可能ですので、必要な場合はご相談ください。

型式寸法表示例

0150-T10-01000 A-JKV1

ベルト幅(呼び幅) 150
 ベルト型式 T10
 ベルト全歯数 01000
 ゴム材料 U496 : Aのみ
 タイプ ジョイントタイプ : J
 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
 Vガイド付き : V
 心線* スチール心線 : 不要
 アラミッド心線 : K

※心線や付加仕様の組合せは、下表をご参照ください。



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	アラミッド心線
				ゴム材料 U496 (A)	ゴム材料 U496 (A)
J L 	0050 0075 0100 0125 0150	最小: 730 (73) 最大: 40000 (4000)	付加仕様なし	A-JV A-LV	A-JKV A-LKV
			歯面布張り: 1	A-JV1 A-LV1	—

リニアタイプに最小長さの制限はありません
 最小ブーリーは20歯です
 歯面布張りの布は白色です

許容張力 F

単位: N

ベルト幅 mm	ジョイントタイプ J	リニアタイプ L
50	640	1600
75	1100	2400
100	1600	3300
125	1900	4100
150	2400	5120

許容張力は引張荷重のみに関しての許容値であり、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。
 スチール心線とアラミッド心線の数値です。

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
T10-V	—	118 (106)		幅25mm、長さ1m

()はアラミッド繊維心線品

Vガイドベルト(インチシステム)の寸法と仕様

L-V

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

0100-L-02000 A-JV

ベルト幅
(呼び幅: インチ×100)

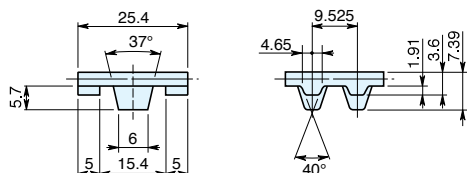
ベルト型式

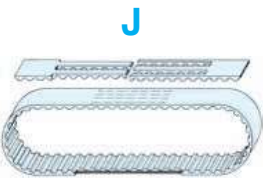
ベルト全歯数

ゴム材料
U496: Aのみ

Vガイド付き: V

タイプ
ジョイントタイプ: Jのみ



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 U496 (A)
	0100	最小: 895.35 (94)	付加仕様なし	A-JV
		最大: 40005 (4200)		

リニアタイプが必要な場合は、ご相談ください
最小プーリは15歯です

許容張力 F

単位: N

ベルト幅		ジョイントタイプ J
呼び幅	mm	
0100	25.4	320

許容張力は引張荷重のみに関しての許容値であり、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
L-V	—	91	—	幅25.4mm、長さ1m

幅広歯付ベルトの寸法と仕様

幅広T10

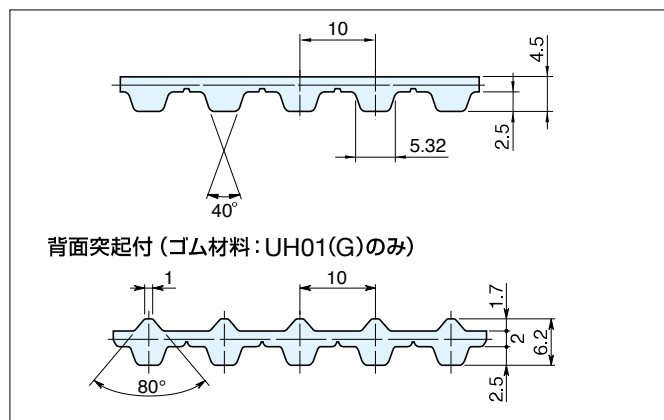
アイアンラバーベルトについて、製作可能な寸法と付加できる仕様の組み合わせを表にしています。表にない仕様についても検討可能ですので、必要な場合はご相談ください。

型式寸法表示例

0300-T10-00250E-JK5

ベルト幅(呼び幅) 10
ベルト全歯数 250
ベルト型式 T10
ゴム材料* U496: A
U497: E
UH01: G
タイプ ジョイントタイプ: Jのみ
標準準付加仕様* (無ければ不要)
歯面布張り: 1
高摩擦布張り: 5
背面布目付: 6
背面突起付: 7
心線* スチール心線: 不要
アラミッド心線: K

※ゴム材料や心線・付加仕様の組合せは、下表をご参照ください。



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		アラミッド心線		
				ゴム材料		ゴム材料		
				U496 (A)	U497 (E)	U496 (A)	U497 (E)	UH01 (G)
J	0150	最小: 700 (70) 最大: 50000 (5000)	付加仕様なし	A-J	—	A-JK	E-JK	G-JK
			歯面布張り: 1	A-J1	—	—	—	—
			高摩擦布張り: 5	A-J5	—	—	—	—
			背面布目付: 6	A-J6	—	A-JK6	—	—
	0200 0250 0300 0350 0400	最小: 1000 (100) (背面突起付のみ) 最小: 790 (79) 最大: 50000 (5000)	付加仕様なし	—	—	—	E-JK	G-JK
			高摩擦布張り: 5	—	—	—	E-JK5	—
			背面布目付: 6	—	—	—	E-JK6	—
			背面突起付: 7	—	—	—	—	G-JK7

リニアタイプが必要な場合は、ご相談ください

高摩擦布張り仕様は、0.5mm厚肉で全高5.0mmです(最小プリー歯数は20歯です)

背面布目付の最大長さは 40000 (4000)

許容張力 F

単位: N

ベルト幅 mm	ジョイントタイプ J
150	2400
200	1100
250	1370
300	1650
350	1920
400	2200

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。

スチール心線とアラミッド心線の数値です。

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
T10	—	102 (92)	—	幅25mm、長さ1m

()はアラミッド繊維心線品

幅広歯付ベルト(インチシステム)の寸法と仕様

幅広H

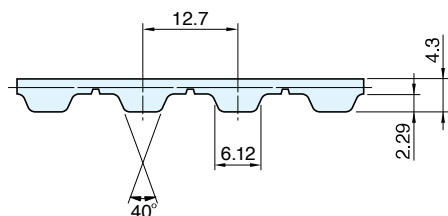
アイアンラバーベルトについて、製作可能な寸法と付加できる仕様の組み合わせを表にしています。表にない仕様についても検討可能ですので、必要な場合はご相談ください。

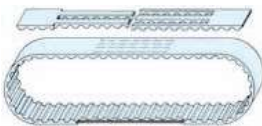
型式寸法表示例

0500-H-00250A-JK1

ベルト全歯数
ベルト型式
ベルト幅
(呼び幅:インチ×100)
ゴム材料*
U496: A
U497: E
タイプ
ジョイントタイプ: Jのみ

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
アラミッド心線: K



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		アラミッド心線	
	mm				ゴム材料		ゴム材料	
					U496 (A)	U497 (E)	U496 (A)	U497 (E)
J 	0500	127.0	最小: 850.9 (67)	付加仕様なし	A-J	E-J	A-JK	—
	0600	152.4	最大: 40005 (3150)	歯面布張り: 1	A-J1	—	A-JK1	—

リニアタイプが必要な場合は、ご相談ください

許容張力 F

単位: N

ベルト幅		ジョイントタイプ J
呼び幅	mm	
0500	127.0	2030
0600	152.4	2560

許容張力は引張荷重のみに関しての許容値であり、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。
スチール心線とアラミッド心線の数値です。

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
H	—	111 (95)	—	幅25.4mm、長さ1m

()はアラミッド繊維心線品

フラットベルトの寸法と仕様

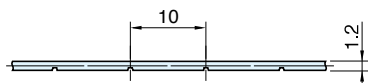
F12

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

0025-F12-02500A-FS

ベルト幅(呼び幅) : 0025
 ベルト型式 : F12
 ベルト周長(mm) : 02500
 ゴム材料 : U496 (Aのみ)
 タイプ : フレックスタイプ : Fのみ
 心線 : スチール心線 : 不要
 スチール耐屈曲心線 : C
 ステンレス心線 : S
 ステンレス耐屈曲心線 : SC



タイプ	ベルト幅 (呼び幅)	長さ mm	付加仕様: 記号	スチール心線	スチール耐屈曲	ステンレス心線	ステンレス耐屈曲
				ゴム材料	ゴム材料	ゴム材料	ゴム材料
				U496 (A)	U496 (A)	U496 (A)	U496 (A)
F 	0010	最小: 1500 最大: 10000	付加仕様なし	A-F	A-FC	A-FS	A-FSC
	0015						
	0020						
	0025						
	0040						
	0050						

ベルト長さは最小長さ以上、かつ10mmの倍数で指定ください。最小プーリ径はφ20です

許容張力 F

単位: N

ベルト幅 mm	フレックスタイプ F
10	250
15	400
20	530
25	690
40	1140
50	1430

許容張力は引張荷重のみに関しての許容値であり、選定基準ではありません。
 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
F12	44	—	—	幅25mm、長さ1m

フラットベルトの寸法と仕様

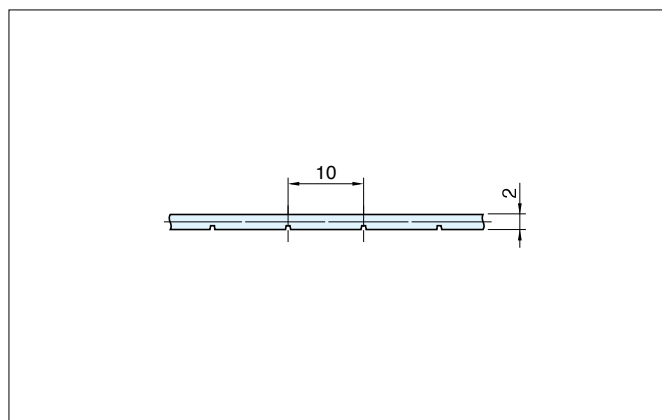
F20

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

0025-F20-02500A-FS

ベルト幅(呼び幅) : 0025
 ベルト型番 : F20
 ベルト周長(mm) : 02500
 ゴム材料 : U496 : Aのみ
 タイプ : 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
 心線 : スチール心線 : 不要
 スチール耐屈曲心線 : C
 ステンレス心線 : S
 ステンレス耐屈曲心線 : SC



タイプ	ベルト幅 (呼び幅)	長さ mm	付加仕様: 記号	スチール心線 ゴム材料 U496 (A)	スチール耐屈曲 ゴム材料 U496 (A)	ステンレス心線 ゴム材料 U496 (A)	ステンレス耐屈曲 ゴム材料 U496 (A)
F	0015 0020 0025 0040 0050 0075 0100	最小: 1500 最大: 24000	付加仕様なし	A-F	A-FC	A-FS	A-FSC

ベルト長さは最小長さ以上、かつ10mmの倍数で指定ください。最小プーリ径はφ50です

タイプ	ベルト幅 (呼び幅)	長さ mm	付加仕様: 記号	スチール心線 ゴム材料 U496 (A)
J L	0015 0020 0025 0040 0050 0075 0100	最小: 800 最大: 50000	付加仕様なし	A-J A-L

ベルト長さは最小長さ以上、かつ10mmの倍数で指定ください。最小プーリ径はφ50です
リニアタイプに最小長さの制限はありません

許容張力 F

単位: N

ベルト幅 mm	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
10	—	—	470
15	790	190	640
20	1100	250	880
25	1420	510	1280
40	2400	760	1920
50	3040	1020	2560
75	4560	1530	3840
100	6160	2050	5120

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
F20	77	75		幅25mm、長さ1m

許容張力は引張荷重のみに関しての許容値であり、選定基準ではありません。
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。

フラットベルトの寸法と仕様

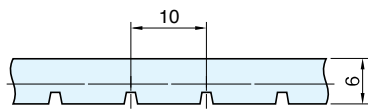
F60

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

0025-F60-02500D-FS

ベルト幅(呼び幅) : 0025
 ベルト型式 : F
 ベルト周長(mm) : 02500
 ゴム材料 : Dのみ (U478)
 タイプ : Fのみ (フレックスタイプ)
 心線 :
 スチール心線 : 不要
 スチール耐屈曲心線 : C
 ステンレス心線 : S
 ステンレス耐屈曲心線 : SC



タイプ	ベルト幅 (呼び幅)	長さ mm	付加仕様: 記号	スチール心線	スチール耐屈曲	ステンレス心線	ステンレス耐屈曲
				ゴム材料	ゴム材料	ゴム材料	ゴム材料
				U478 (D)	U478 (D)	U478 (D)	U478 (D)
F 	0015	最小: 1500 最大: 24000	付加仕様なし	D-F	D-FC	D-FS	D-FSC
	0020						
	0025						
	0040						
	0050						
	0075						
	0100						

ベルト長さは最小長さ以上、かつ10mmの倍数で指定ください。最小プーリ径はφ100です

許容張力 F

単位: N

ベルト幅 mm	フレックスタイプ F
15	790
20	1100
25	1420
40	2400
50	3040
75	4560
100	6160

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。
 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
F60	198	—	—	幅25mm、長さ1m

Vガイド付フラットベルトの寸法と仕様

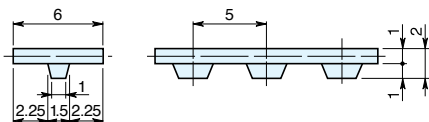
F10-V

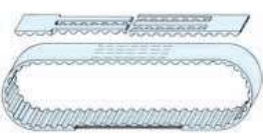
アイアンラバーベルトについて、製作可能な寸法と付加できる仕様の組み合わせを表にしています。表にない仕様についても検討可能ですので、必要な場合はご相談ください。

型式寸法表示例

0006-F10-01000E-JV

ベルト幅(呼び幅) : 0006
 ベルト型式 : F10
 ベルト周長(mm) : 01000
 ゴム材料 : U497 : Eのみ
 Vガイド付き : V
 タイプ : Jのみ
 ジョイントタイプ : Jのみ



タイプ	ベルト幅 (呼び幅)	長さ mm	付加仕様: 記号	スチール心線
				ゴム材料
				U497 (E)
	0006	最小: 850 最大: 60000	付加仕様なし	E-JV

ベルト長さは最小長さ以上、かつ5mmの倍数で指定ください。最小プーリ径はφ15です

許容張力 F

単位: N

ベルト幅 mm	ジョイントタイプ J
6	40

許容張力は引張荷重のみに関しての許容値であり、選定基準ではありません。

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
F10-V	—	9	—	幅6mm、長さ1m

Vガイド付フラットベルトの寸法と仕様

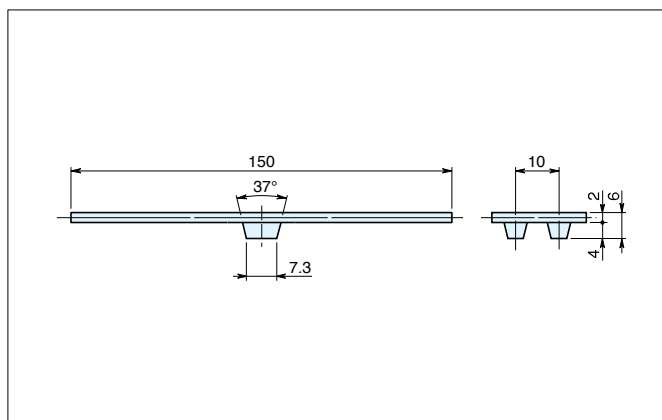
F20-V

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

0040-F20-01000 A-JV

ベルト幅(呼び幅) 150
 ベルト型式 F20
 ベルト周長(mm) 01000
 ゴム材料 U496 : Aのみ
 Vガイド付き : V
 タイプ ジョイントタイプ : Jのみ



タイプ	ベルト幅 (呼び幅)	長さ mm	付加仕様: 記号	スチール心線 ゴム材料 U496 (A)
J	0040 0050 0075 0100 0125 0150	最小: 900 最大: 50000	付加仕様なし	A-JV

ベルト長さは最小長さ以上、かつ10mmの倍数で指定ください。最小プーリ径はφ50です

許容張力 F

単位: N

ベルト幅 mm	ジョイントタイプ J
40	540
50	680
75	1020
100	1350
125	1700
150	2050

許容張力は引張荷重のみに関しての許容値であり、選定基準ではありません。

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
F20-V	—	78	—	幅25mm、長さ1m

ダブル幅歯付ベルトの寸法と仕様

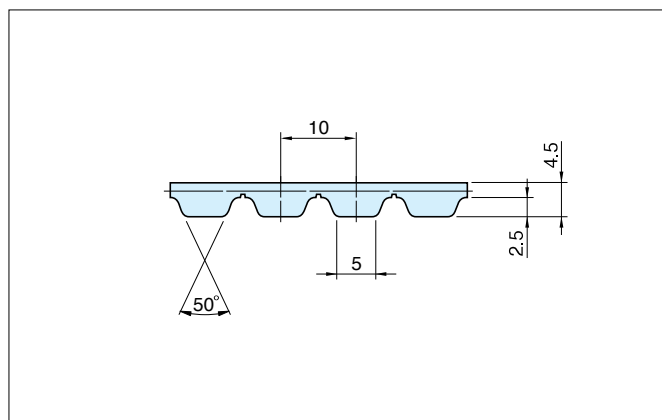
AT10

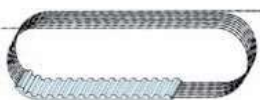
熱融着した背面及び歯面には融着時のバリが発生しますので、プーリ及びガイドレールにはバリ逃げの溝を設けてください。
寸法は93ページを参照ください。

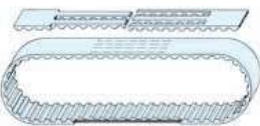
型式寸法表示例

0200-AT10-01350E-FC1Y

ベルト幅(呼び幅) 0200
ベルト全歯数 1350
ベルト型式 AT10
ゴム材料 U497 : Eのみ
タイプ フレックスタイプ : F
ジョイントタイプ : J
ダブル幅 : Y
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
スチール耐屈曲心線 : C
ステンレス心線 : S
ステンレス耐屈曲心線 : SC



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)	スチール耐屈曲 ゴム材料 U497 (E)	ステンレス心線 ゴム材料 U497 (E)	ステンレス耐屈曲 ゴム材料 U497 (E)
F 	0200	最小 : 2500 (250) 最大 : 30000 (3000)	ダブル幅 : Y	E-FY	E-FCY	E-FSY	E-FSCY
			ダブル幅+ 歯面布張り : 1	E-F1Y	E-FC1Y	E-FS1Y	E-FSC1Y

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)
J 	0200	最小 : 2500 (250) 最大 : 40000 (4000)	ダブル幅 : Y	E-JY

注意 : バックラッシュレスプーリは使用しないでください。

許容張力 F

単位 : N

ベルト幅 mm	フレックスタイプ F	ジョイントタイプ J
200	23400	10000

許容張力は引張荷重のみに関しての許容値であり、選定基準ではありません。

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
AT10	150	150	—	幅25mm、長さ1m

ダブル幅歯付ベルトの寸法と仕様

T10

熱融着した背面及び歯面には融着時のバリが発生しますので、プーリ及びガイドレールにはバリ逃げの溝を設けてください。
寸法は93ページを参照ください。

型式寸法表示例

0200-T10-01350E-FC1Y

ベルト全歯数
ベルト型式
ベルト幅(呼び幅)
ゴム材料*
U496 : A
U497 : E
タイプ
フレックスタイプ : F
ジョイントタイプ : J
ダブル幅 : Y
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
スチール耐屈曲心線 : C
ステンレス心線 : S
ステンレス耐屈曲心線 : SC
アラミッド心線 : K

※ゴム材料や心線・付加仕様の組合せは、下表をご参照ください。

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	スチール耐屈曲	ステンレス心線	ステンレス耐屈曲
				ゴム材料	ゴム材料	ゴム材料	ゴム材料
F	0200	最小 : 2500 (250) 最大 : 30000 (3000)	ダブル幅 : Y	E-FY	E-FCY	E-FSY	E-FSCY
			歯面布張り : 1 + ダブル幅 : Y	E-F1Y	E-FC1Y	E-FS1Y	E-FSC1Y

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		アラミッド心線	
				ゴム材料		ゴム材料	
J	0200	最小 : 2500 (250)	ダブル幅 : Y	A-JY	E-JY	A-JKY	E-JKY
	0300		ダブル幅 : Y	A-JY	—	A-JKY	E-JKY
	0500	最大 : 50000 (5000)	ダブル幅 : Y	—	—	—	E-JKY
	0600 0700 0800			—	—	—	E-JKY

許容張力 F

単位 : N

ベルト幅 mm	フレックスタイプ F	ジョイントタイプ J
200	12320	5120
300	—	4800
500	—	2740
600	—	3300
700	—	3840
800	—	4400

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、98ページの手順に従い算出してください。
スチール心線とアラミッド心線の数値です。
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	参 考
T10	110	102 (92)	—	幅25mm、長さ1m

() はアラミッド繊維心線品

ダブル幅歯付ベルト(インチシステム)の寸法と仕様

H

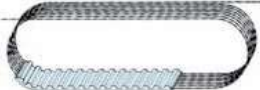
熱融着した背面及び歯面には融着時のバリが発生しますので、プーリ及びガイドレールにはバリ逃げの溝を設けてください。
寸法は93ページを参照ください。

型式寸法表示例

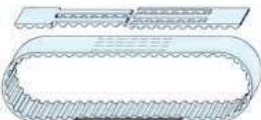
0800-H-01350E-FC1Y

ベルト幅 (呼び幅: インチ×100) : 0800
ベルト型式 : H
ベルト全歯数 : 01350
ゴム材料* : U496 : A, U497 : E
タイプ : フレックスタイプ : F, ジョイントタイプ : J
ダブル幅 : Y
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, スチール耐屈曲心線 : C, ステンレス心線 : S, ステンレス耐屈曲心線 : SC, アラミッド心線 : K

※ゴム材料や心線・付加仕様の組合せは、下表をご参照ください。

タイプ	ベルト幅 (呼び幅)		長さ mm (歯数)
	mm		
F 	0800	203.2	最小: 2540 (200) 最大: 30010 (2363)

付加仕様: 記号	スチール心線	スチール耐屈曲	ステンレス心線	ステンレス耐屈曲
	ゴム材料	ゴム材料	ゴム材料	ゴム材料
	U497 (E)	U497 (E)	U497 (E)	U497 (E)
ダブル幅: Y	E-FY	E-FCY	E-FSY	E-FSCY
歯面布張り: 1 + ダブル幅: Y	E-F1Y	E-FC1Y	E-FS1Y	E-FSC1Y

タイプ	ベルト幅 (呼び幅)		長さ mm (歯数)
	mm		
J 	0800	203.2	最小: 2540 (200)
	1000	254.0	最大: 40005 (3150)
	1200	304.8	

付加仕様: 記号	スチール心線		アラミッド心線	
	ゴム材料		ゴム材料	
	U496 (A)	U497 (E)	U496 (A)	U497 (E)
ダブル幅: Y	A-JY	E-JY	A-JKY	E-JKY
ダブル幅: Y	A-JY	E-JY	A-JKY	—

許容張力 F

単位: N

ベルト幅		フレックスタイプ F	ジョイントタイプ J
呼び幅	mm		
0800	203.2	12640	5120
1000	254.0	—	4060
1200	304.8	—	5120

許容張力は引張荷重のみに関しての許容値であり、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。
スチール心線とアラミッド心線の数値です。
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
H	113	111 (95)	—	幅25.4mm、長さ1m

()はアラミッド繊維心線品