

ATベルトの寸法と仕様

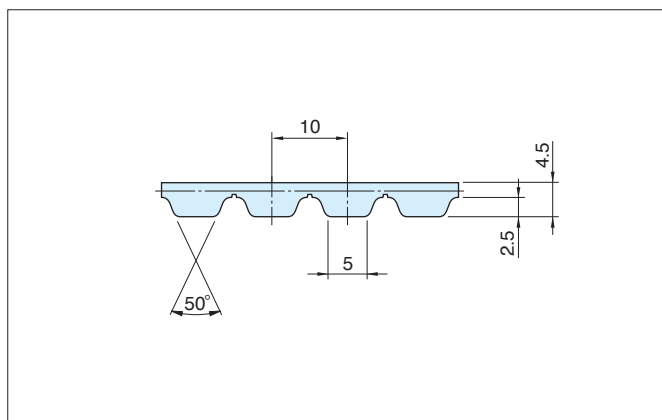
AT10

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

015-AT10-1350E-FC1

ベルト幅(呼び幅)	ベルト型式	ベルト全歯数	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
		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)	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	015 020 025 040 050	最小: 600 (60) 最大: 24000 (2400)	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
	075 100	最小: 1350 (135) 最大: 24000 (2400)	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
				ゴム材料
				U497 (E)
J	015 020 025 040 050	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)

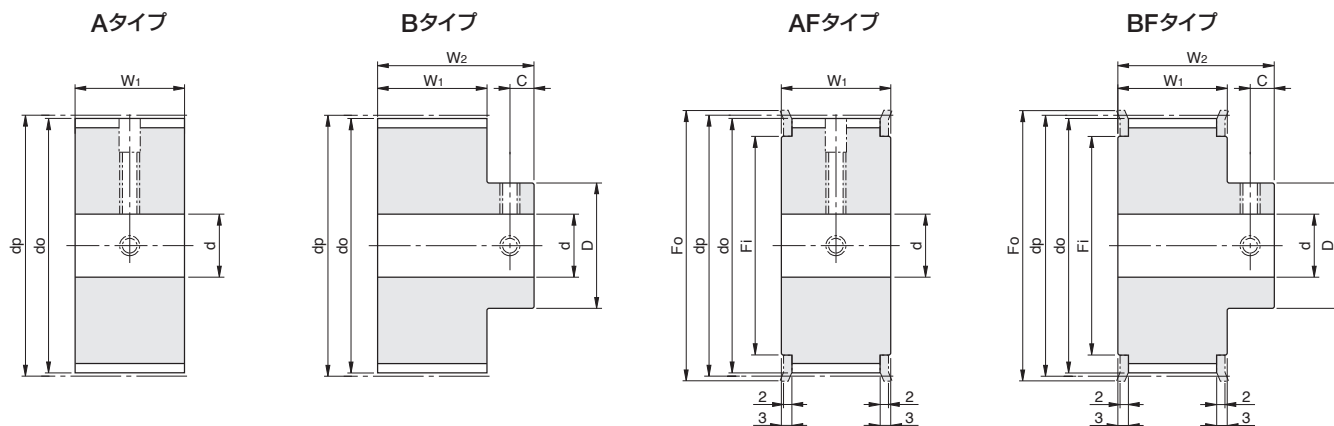
単位: g

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

歯付プーリ寸法表

AT10

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 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