

規格追加 赤文字表示

TIMING PULLEYS -AT10-

タイミングプーリ AT10タイプ

●特長：Tタイプ比約1.3倍の許容張力を有するATタイプのベルトに適合します。
●ロングタイミングベルトはP.1559、オープンエンドベルトはP.1561、歯付アイドラーはP.1541をご参照ください。

①カタログ規格外品はこちら P.137
②CADデータフォルダ名：19_Timing_Pulleys



Type	ベルト幅 AT10			材質*	表面処理	付属品** セットスクリーン
	15mm AT10150	20mm AT10200	25mm AT10250			
TTPA	●	●	●	アルミ合金	アルミ合金	白アルマイト
TTPB	●	●	●	アルミ合金	アルミ合金	黒アルマイト
TPPK	●	●	●	アルミ合金	アルミ合金	硬質アルマイト
TTPN	●	●	●	アルミ合金	アルミ合金	無電解ニッケルメッキ

①フランジカシメ溝、軸穴P、N、Cにはセットスクリーン付属品
*1 材質・付属品は相当材に変更する場合があります。
*2 硬質アルマイトは皮膜硬度300HV~

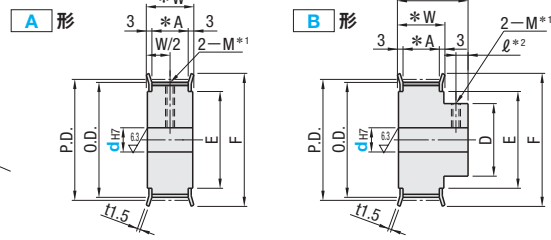
●タップ寸法表 (軸穴仕様：P・N・C)

軸穴内径	M (目)	付属品セットスクリーン
10~12	M4	M4×3
13~17	M5	M5×4
18~30	M6	M6×5
31~45	M8	M8×6
46~70	M10	M10×8

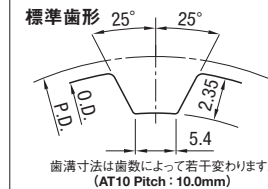
●ベルト呼び幅・寸法

mm	呼び		
AT10150	AT10200	AT10250	
A	16.5	21.5	26.5
W	22.5	27.5	32.5
L (歯数14~29)	38.0	43.0	48.0
L (歯数30~48)	40.0	45.0	50.0

●プーリ形状



*1 軸穴仕様H(丸穴)・VF(段付穴)・Y(両端段付穴)・WB(二段段付穴)の場合、タップ穴は付きません。
*2 ボス端面およびプーリ端面からのタップ位置寸法の公差は±0.3です。
*3 歯数33・34は±2.0(切削フランジとなります)



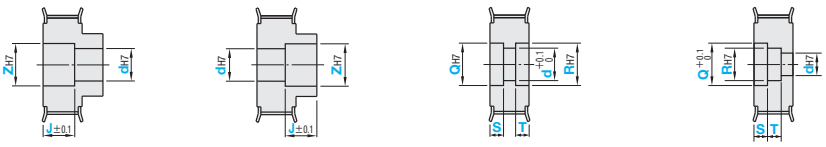
●軸穴仕様 軸穴仕様記号と各寸法を下表よりお選びください。①軸穴に表面処理が付かない場合があります。

- H** 丸穴
- P** 丸穴+タップ
- N** 新JISキー溝穴+タップ
- C** 旧JISキー溝穴+タップ



①A形プーリの場合は山を避けるため90°近辺になります。 ②キー溝の詳細寸法はP.1465をご覧ください。

- V** 段付穴
- F** 段付穴 (ボス側ザグリ)
- Y** 両端段付穴
- WB** 二段段付穴



③ Z-d ≥ 2
④ A形: 2.0 ≤ J ≤ W - 2.0
B形: 2.0 ≤ J ≤ L - 2.0
⑤ B形のみ適用
⑥ Z-d ≥ 2
⑦ 2.0 ≤ J ≤ L - 2.0
⑧ A形のみ適用
⑨ Q(R) - Y(d) ≥ 2
⑩ R - WB(d) ≥ 2
⑪ S + T ≤ W - 3.0
⑫ S(T) ≥ 3.0
⑬ A形のみ適用
⑭ Q - R ≥ 2
⑮ R - WB(d) ≥ 2
⑯ S + T ≤ W - 3.0
⑰ S(T) ≥ 3.0

Order 注文例

型式 - プーリ形状 - 軸穴仕様・内径 - Z - J - Q - R - S - T

(軸穴仕様: H・P・N・C) TTPA30 - AT10200 - A - N20
(軸穴仕様: V・F) TTPA48 - AT10200 - B - F20 - Z30 - J5.0
(軸穴仕様: Y・WB) TTPA24 - AT10250 - A - Y25 - Q37 - R37 - S7 - T7

Delivery 出荷日

●TTPA 3 日日出荷
●TTPB・TPPK・TTPN 5 日日出荷

Type	型式	歯数	種類 呼び幅	プーリ 形状	プーリ形状						P.D.	O.D.	D	F	E
					A			B							
					軸穴仕様 (〜)1mm単位指定 (・)選択										
		14			H(d)丸穴 V(d)・Y(d) WB(d) Z・Q・R 段付穴	P(d)丸穴 + タップ	N(d)・C(d)キー溝 + タップ	H(d)丸穴 V(d)・F(d)・Z 段付穴	P(d)丸穴 + タップ	N(d)・C(d)キー溝 + タップ					
		15			10~32	10~26	10~26	10~30	10~24	10~18	44.56	42.70	34	52	36
		16			10~33			10~31	10~25	10~20	47.75	45.90		58	40
		17			12~36			12~31	12~25	12~20	50.93	49.05	35	61	45
		18			12~41	12~30	12~30	12~31	12~25	12~20	54.11	52.25		67	50
		19			12~46	12~40	12~40	12~36	12~30	12~25	57.30	55.45		74	58
		20			12~54	12~42		12~36	12~30	12~25	60.48	58.62	40	80	60
		21			12~56	12~48	12~48				63.66	61.80		83	63
		22			12~59	12~48	12~48				66.84	64.98		87	67
		23			12~63	12~50	12~50	12~46	12~38	12~32	70.03	68.15	50	95	75
		24			12~68	12~50	12~50	12~46	12~38	12~32	73.21	71.35		99	80
		25			12~76	12~57		12~55	12~45	12~40	76.39	74.55		104	84
		26			12~76	12~65					79.58	77.70		111	90
		27			20~80						82.76	80.90		115	95
		28			20~85						85.94	84.08		119	100
		29			20~85	20~70	20~55	20~55	20~45	20~40	89.13	87.25		123	102
		30									92.31	90.45		127	105
		31									95.49	93.65		131	110
		32									98.68	96.82		135	115
		33									101.86	100.00		140	120
		34									105.04	103.18		144	125
		35									108.23	106.37		149	130
		36									111.41	109.55		152	130
		37									114.59	112.75		157	135
		38									117.77	115.91		160	140
		39									120.96	119.10			
		40									124.14	122.28			
		41									127.32	125.45			
		42									130.51	128.65			
		43									133.69	131.83			
		44									136.87	135.01			
		45									140.06	138.20			
		46									143.24	141.38			
		47									146.42	144.56			
		48									149.61	147.75			
											152.79	150.95			

①軸穴仕様Nの場合、軸穴径50~54は製作できません。
②軸穴仕様Nの場合、選択範囲内であれば、NK10が選択可能です。こちら参照。
③軸穴仕様Cの場合、軸穴径11・13・14・17・21~50は製作できません。

19 タイミングプーリ
ベルト・メカロック

規格追加 赤文字表示

TIMING PULLEYS -AT10- タイミングプーリ AT10タイプ

◎カタログ規格外品はこちら **P137**
 ◎CADデータフォルダ名: 19_Timing_Pulleys



Price
価格

■数量スライド価格 (1円未満切り捨て) P133

数量区分	標準対応				個別対応
	小口				
数量	1~9	10~12	13~14	15~30	31~
値引率	基準単価	5%	10%	18%	
出荷日	通常				お見積り

① TTPB・TTPKは係数(×1.1)、TTPNは係数(×1.2)を表中の価格に掛けた金額が本体価格となります。(1円単位切り捨て)
 ② 基準単価は、(本体価格+軸穴加工価格)となります。
 ③ H穴仕様の軸穴加工価格は無料です。

④ 表示数量超えはWOSIにてご確認ください。
 ⑤ 標準対応大口以上はストック対応なし。

■価格計算例

- ① H(丸穴)指定時 例: TTPA15-AT10150-A-H15
(本体価格: 2,300円×係数: 1.0) = 2,300円
- ② P(タップ穴)指定時 例: TTPA15-AT10150-A-P15
(本体価格: 2,300円×係数: 1.0) + 軸穴加工価格: 760円 = 3,060円

歯数	¥本体価格						¥軸穴加工価格 (本体価格+)		
	TTPA(×1.0)		TTPB・TTPK(×1.1)		TTPN(×1.2)				
	AT10150		AT10200		AT10250		P穴	N・C・V・F穴	Y・WB穴
A形	B形	A形	B形	A形	B形				
14	2,200	2,570	2,420	2,840	2,660	3,110	730	1,220	1,910
15	2,300	2,680	2,520	2,960	2,760	3,250	760	1,270	1,980
16	2,390	2,800	2,620	3,080	2,880	3,380	790	1,310	2,030
17	2,640	3,110	2,900	3,420	3,190	3,750	870	1,450	2,210
18	2,640	3,110	2,900	3,420	3,190	3,750	870	1,450	2,210
19	2,750	3,240	3,040	3,570	3,350	3,920	920	1,530	2,320
20	2,750	3,240	3,040	3,570	3,350	3,920	920	1,530	2,320
21	2,960	3,470	3,260	3,830	3,570	4,210	980	1,640	2,460
22	2,960	3,470	3,260	3,830	3,570	4,210	980	1,640	2,460
23	3,190	3,750	3,510	4,140	3,860	4,550	1,060	1,760	2,620
24	3,190	3,750	3,510	4,140	3,860	4,550	1,060	1,760	2,620
25	3,300	3,880	3,640	4,290	3,990	4,700	1,090	1,820	2,690
26	3,420	4,020	3,760	4,430	4,130	4,860	1,130	1,880	2,770
27	3,570	4,210	3,950	4,640	4,340	5,090	1,180	1,960	2,880
28	3,570	4,210	3,950	4,640	4,340	5,090	1,180	1,960	2,880
29	3,740	4,390	4,120	4,850	4,520	5,320	1,220	2,050	2,990
30	3,740	4,390	4,120	4,850	4,520	5,320	1,220	2,050	2,990
31	3,910	4,600	4,310	5,070	4,730	5,560	1,290	2,140	3,110
32	3,910	4,600	4,310	5,070	4,730	5,560	1,290	2,140	3,110
33	4,600	5,410	5,070	5,970	5,560	6,530	1,510	2,520	3,600
34	4,600	5,410	5,070	5,970	5,560	6,530	1,510	2,520	3,600
35	4,600	5,410	5,070	5,970	5,560	6,530	1,510	2,520	3,600
36	4,600	5,410	5,070	5,970	5,560	6,530	1,510	2,520	3,600
37	5,600	6,590	6,180	7,270	6,790	7,970	1,850	3,120	4,380
38	5,600	6,590	6,180	7,270	6,790	7,970	1,850	3,120	4,380
39	5,600	6,590	6,180	7,270	6,790	7,970	1,850	3,120	4,380
40	5,600	6,590	6,180	7,270	6,790	7,970	1,850	3,120	4,380
41	5,890	6,920	6,490	7,630	7,120	8,370	1,940	3,240	4,540
42	5,890	6,920	6,490	7,630	7,120	8,370	1,940	3,240	4,540
43	5,890	6,920	6,490	7,630	7,120	8,370	1,940	3,240	4,540
44	5,890	6,920	6,490	7,630	7,120	8,370	1,940	3,240	4,540
45	6,590	7,760	7,270	8,560	7,970	9,390	2,170	3,630	5,050
46	6,590	7,760	7,270	8,560	7,970	9,390	2,170	3,630	5,050
47	6,590	7,760	7,270	8,560	7,970	9,390	2,170	3,630	5,050
48	6,590	7,760	7,270	8,560	7,970	9,390	2,170	3,630	5,050

Alteration 追加加工

型式: TTPB22-AT10200

プーリ形状: A

軸穴仕様・内径: P16

Z - J - Q - R - S - T (KC90...etc.)

NFC

Alterations	止めねじ角度変更	フランジカシメなし	フランジカシメ片側のみ	フランジカット
Code	KC120	NFC	RFC・LFC	FC
Spec.	止めねじ角度を120°に変更します。 ① A形プーリの場合は山を避けるため120°近辺になります。	(フランジ2枚付属) [指定方法] NFC	(フランジ1枚付属) [指定方法] RFC	フランジ外径を0.5mm単位でカット [指定方法] FC17 [適用条件] ① FC≧(O.D.)+1 ② FC≦F-2 ③ フランジ外周は表面処理されません。
¥/1Code	無料	無料	無料	300

Alterations	止め輪溝追加加工	ベアリング押さえ用テーパー加工	ボスカット	タップ寸法変更	付属セットスクリュー長さ変更
Code	SRG	BTC	BC	TPC	SLH
Spec.	段付穴の軸径に合った止め輪溝を加工します。 止め輪溝寸法 P1465 [SRG指定] 2.5~24mm [適用条件] ① 肉厚最低2mm ② 軸穴仕様V・Fのみ適用 ③ Z寸法の止め輪溝規格を適用 ④ n≦J-SRG-m [指定方法] SRG7	ベアリング内輪押さえ用テーパー加工 [指定方法] BTC4-TL1.5 [適用条件] ① A形のみ適用 ② 軸穴仕様H・Pのみ適用 ③ LT<L-W ④ E-D≦0の裏片側カシメ・フランジ一枚付属	ボスの長さを0.5mm単位でカット [指定方法] BC6.5 [適用条件] ① 軸穴仕様H・V・F: 3≦BC<L-W ② 軸穴仕様P・N・C: M+3≦BC<L-W ③ A形は適用不可	[指定方法] TPC5 [適用条件] ① 軸穴仕様P・N・Cの場合のみ適用 ② A形適用不可	[指定方法] SLH10 [適用条件] ① 軸穴仕様P・N・Cの場合のみ適用 セットスクリュー
¥/1Code	200	500	500	無料	無料

Alterations	側面穴追加加工 (軸穴仕様により、条件が異なります。 P1466)		
Code	側面タップ穴	側面通し穴	側面ザグリ穴
Code	QTC・QFC・QSC	KTC・KFC・KSC	ZTC・ZFC・ZSC
Spec.	ボス側の側面にタップ穴を追加加工します。 [指定方法] QTC28-M4 [O・C選択] 穴の加工位置(P.C.D.寸法)をご指定ください。 [M選択] M3,M4,M5,M6,M8 [適用条件] ① 肉厚条件 最低2mm 計算式 P1466 ② 軸穴仕様により、条件が異なります。 P1466	ボス側の側面にキリ穴を追加加工します。 [指定方法] KTC28-K4.5 [K・C選択] 穴の加工位置(P.C.D.寸法)をご指定ください。 [K指定] K4.0~13.0(0.5mm単位指定) [適用条件] ① 肉厚条件 最低2mm 計算式 P1466 ② 軸穴仕様により、条件が異なります。 P1466	ボス側の側面にザグリ穴を追加加工します。 [指定方法] ZTC28-ZM4 [Z・C選択] 穴の加工位置(P.C.D.寸法)をご指定ください。 [ZM選択] ZM3,ZM4,ZM5,ZM6,ZM8 [適用条件] ① 肉厚条件 最低2mm 計算式 P1466 ② 軸穴仕様により、条件が異なります。 P1466
¥/1Code	QTC:400 QFC:500 QSC:600	KTC:500 KFC:600 KSC:800	ZTC・ZFC:700 ZSC:1,000

19 タイミングプーリ
ヘルト・メカロック