

# 規格追加 赤文字表示

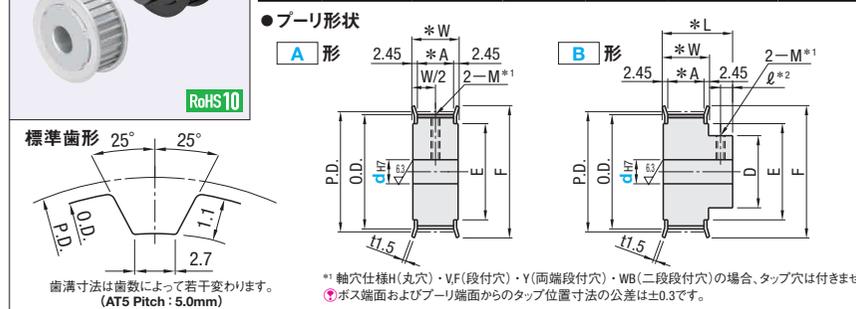
## TIMING PULLEYS -AT5-

### タイミングプーリ AT5タイプ

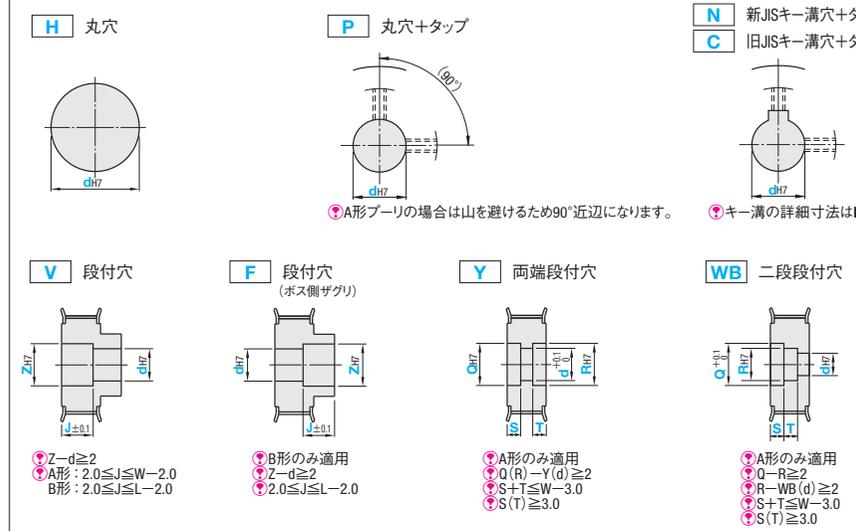
●特長: Tタイプ比約1.3倍の許容張力を有するATタイプのベルトに適合します。  
 ●ロングタイミングベルトはP.1559、オープンエンドベルトはP.1561、歯付アイドラーはP.1541をご参照ください。

◎カタログ規格外品はこちら P.137  
 ◎CADデータフォルダ名: 19\_Timing\_Pulleys

Type	ベルト幅		プーリ	フランジ	表面処理	付属品*1 セットスクリュー
	10mm AT5100	15mm AT5150				
TTPA	●	●	アルミ合金	アルミ合金	白アルマイト 黒アルマイト 硬質アルマイト*2 無電解ニッケルメッキ	SUS304
TTPB	●	●				
TTPK	●	●				
TTPN	●	●				



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。 ◎軸穴に表面処理が付かない場合があります。



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-AT5150	A	NK10						
(軸穴仕様: V・F) TTPA50-AT5150	B	F20	Z30	J20.0				
(軸穴仕様: Y・WB) TTPA24-AT5150	A	Y10			Q18	R18	S3	T3

Delivery 出荷日

Type	出荷日
●TTPA	3 日目出荷
●TTPB・TTPK・TTPN	5 日目出荷

◎フランジカシメ済、軸穴P、N、Cにはセットスクリュー付属  
 \*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 (並目)	付属品セットスクリュー
5	M3	M3×3
6~12	M4	M4×3
13~17	M5	M5×4
18~30	M6	M6×5
31~45	M8	M8×6
46~50	M10	M10×8

●ベルト呼び幅・寸法

mm	呼び
A	11.6 16.6
W	16.5 21.5
L 歯数15~17	25.0 30.0
L 歯数18~29	27.0 32.0
L 歯数30~60	29.0 34.0

Type	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										
				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					
アルミ	15			5~14	5~10	8・10	5~10	5~8	—	23.87	22.65	13	28	18
	16			6~16	6~12	8~12	6~12	6~10	8	25.46	24.20	16	32	20
	17			6~18	6~12	8~12	6~12	6~11		27.06	25.81		33	22
	18			6~18	6~12	8~12	6~12	6~11		28.65	27.40	20	36	24
	19			6~20	6~16	8~16	6~16	6~12	8・10	30.24	29.00		40	27
	20			7~23	7~18	8~18	7~16	7~15	8~12	31.83	30.60	25	45	30
	21			7~26	7~20	8~20	7~22	7~17	8~13	33.42	32.23		45	30
	22			7~26	7~20	8~20	7~22	7~17	8~13	35.01	33.85	30	48	35
	23			8~31	8~22	8~22	8~27	8~21	8~17	36.61	35.43		48	35
	24			8~31	8~24	8~24	8~27	8~22	8~18	38.20	37.00	35	55	40
	25			10~33	10~26	10~26	10~31	10~23	10~18	39.79	38.60		55	40
	26			10~36	10~28	10~28	10~31	10~27	10~22	41.38	40.20	40	61	45
	27			10~36	10~28	10~28	10~31	10~27	10~22	42.97	41.78		61	45
	28			10~41	10~30	10~30	10~36	10~30	10~25	44.56	43.35	45	67	50
	29			10~41	10~30	10~30	10~36	10~30	10~25	46.15	44.95		67	50
	30			10~46	10~38	10~38	10~40	10~35	10~29	47.75	46.55	50	74	58
	31			10~46	10~38	10~38	10~40	10~35	10~29	49.34	48.13		74	58
	32			12~54	12~42	12~40				50.93	49.70	55	80	60
	33			12~54	12~42	12~40				52.52	51.28		80	60
	34			12~56	12~42	12~40				54.11	52.87	60	87	67
	35			12~56	12~42	12~40				55.70	54.46		87	67
	36			12~59	12~45					57.30	56.05	65	95	75
	37			12~59	12~45					58.89	57.66		95	75
	38			12~63	12~47	12~45				60.48	59.25	70		
	39			12~63	12~47	12~45				62.07	60.84			
	40			12~63	12~47	12~45				63.66	62.45	75		
	41			12~63	12~47	12~45				65.25	64.03			
	42			12~76	12~50	12~50				66.84	65.62	80		
	43			12~76	12~50	12~50				68.44	67.22			
	44			12~76	12~50	12~50				70.03	68.80	85		
	45			12~76	12~50	12~50				71.62	70.39			
	46			12~76	12~50	12~50				73.21	71.98	90		
	47			12~76	12~50	12~50				74.80	73.57			
	48			12~76	12~50	12~50				76.39	75.15	95		
	49			12~76	12~50	12~50				77.99	76.76			
	50			12~76	12~50	12~50				79.58	78.35	100		
	51			12~76	12~50	12~50				81.17	79.94			
	52			12~76	12~50	12~50				82.76	81.53	105		
	53			12~76	12~50	12~50				84.35	83.12			
	54			12~76	12~50	12~50				85.94	84.71	110		
	55			12~76	12~50	12~50				87.54	86.31			
	56			12~76	12~50	12~50				89.13	87.90	115		
	57			12~76	12~50	12~50				90.72	89.49			
	58			12~76	12~50	12~50				92.31	91.08	120		
	59			12~76	12~50	12~50				93.90	92.67			
	60			12~76	12~50	12~50				95.49	94.25	120	80	

◎軸穴仕様Nの場合、軸穴径9は製作できません。 ◎軸穴仕様H・P・V・Fの場合、選択範囲内であれば軸穴径6.35が選択可能です。  
 ◎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。  
 ◎軸穴仕様Cの場合、軸穴径8・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 -AT5-

# タイミングプーリ AT5タイプ

①カタログ規格外品はこちら **P137**  
 ②CADデータフォルダ名: 19\_Timing\_Pulleys



Price  
価格

### ■数量スライド価格 (①1円未満切り捨て) P133

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

①TPB・TPPKは係数(×1.1)、TPPN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。  
 ③M穴仕様の軸穴加工価格は無料です。

### ④AT5のみ適用

長納期大口割(ストークL)		
数量	101~200	201~300
値引率	55%	60%
出荷日	WOS	WOS

①ストークLについては、**P135**をご覧ください。ご利用の方はWOSにてご確認ください。  
 ②TPPNは適用不可

### ■価格計算例

①H(丸穴)指定時 例: TTPA15-AT5100-A-H5  
 (本体価格: 1,260円×係数: 1.0) = 1,260円

②P(タップ穴)指定時 例: TTPA15-AT5100-A-P5  
 (本体価格: 1,260円×係数: 1.0) + 軸穴加工価格: 400円 = 1,660円

歯数	¥本体価格				¥軸穴加工価格 (本体価格+)		
	TTPA(×1.0)		TPPB・TPPK(×1.1)		TPPN(×1.2)		
	AT5100		AT5150		P穴	N・C・V・F穴	Y・WB穴
15	A形	B形	A形	B形			
16	1,260	1,510	1,410	1,690	400	660	1,190
17	1,310	1,580	1,460	1,760	400	660	1,190
18	1,340	1,620	1,500	1,820	400	670	1,200
19	1,340	1,620	1,500	1,820	400	670	1,200
20	1,410	1,690	1,570	1,890	410	690	1,230
21	1,410	1,690	1,570	1,890	410	690	1,230
22	1,500	1,760	1,680	1,980	540	890	1,490
23	1,500	1,760	1,680	1,980	540	890	1,490
24	1,670	1,960	1,870	2,200	600	990	1,620
25	1,670	1,960	1,870	2,200	600	990	1,620
26	1,720	2,030	1,920	2,270	610	1,030	1,670
27	1,720	2,030	1,920	2,270	610	1,030	1,670
28	1,860	2,200	2,090	2,450	660	1,100	1,760
29	1,860	2,200	2,090	2,450	660	1,100	1,760
30	1,940	2,290	2,180	2,560	690	1,150	1,820
31	1,940	2,290	2,180	2,560	690	1,150	1,820
32	2,040	2,390	2,270	2,670	720	1,190	1,880
33	2,040	2,390	2,270	2,670	720	1,190	1,880
34	2,250	2,660	2,520	2,970	800	1,330	2,060
35	2,250	2,660	2,520	2,970	800	1,330	2,060
36	2,250	2,660	2,520	2,970	800	1,330	2,060
37	2,460	2,900	2,750	3,230	870	1,380	2,120
38	2,460	2,900	2,750	3,230	870	1,380	2,120
39	2,460	2,900	2,750	3,230	870	1,380	2,120
40	2,460	2,900	2,750	3,230	870	1,380	2,120
41	2,570	3,020	2,880	3,390	920	1,530	2,320
42	2,570	3,020	2,880	3,390	920	1,530	2,320
43	2,570	3,020	2,880	3,390	920	1,530	2,320
44	2,570	3,020	2,880	3,390	920	1,530	2,320
45	2,750	3,230	3,080	3,630	960	1,610	2,420
46	2,750	3,230	3,080	3,630	960	1,610	2,420
47	2,750	3,230	3,080	3,630	960	1,610	2,420
48	2,750	3,230	3,080	3,630	960	1,610	2,420
49	2,880	3,390	3,230	3,790	1,030	1,710	2,550
50	2,880	3,390	3,230	3,790	1,030	1,710	2,550
51	3,190	3,750	3,580	4,200	1,140	1,890	2,790
52	3,190	3,750	3,580	4,200	1,140	1,890	2,790
53	3,190	3,750	3,580	4,200	1,140	1,890	2,790
54	3,380	3,970	3,790	4,450	1,200	2,000	2,930
55	3,380	3,970	3,790	4,450	1,200	2,000	2,930
56	3,380	3,970	3,790	4,450	1,200	2,000	2,930
57	3,500	4,110	3,920	4,610	1,240	2,070	3,020
58	3,500	4,110	3,920	4,610	1,240	2,070	3,020
59	3,500	4,110	3,920	4,610	1,240	2,070	3,020
60	3,500	4,110	3,920	4,610	1,240	2,070	3,020

Alteration 追加加工

型式: TTPA18-AT5100  
 プーリ形状: A  
 軸穴仕様・内径: P10  
 (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。 ①A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 RFC LFC	フランジ外径を0.5mm単位でカット [指定方法] FC17 [適用条件] ①FC≧(O.D.)+1 ②FC≦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。 [指定方法] SRG28-M4 [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 ③Z寸法の止め輪溝規格を適用 ④n≦J-SRG-m [指定方法] SRG7	ベアリング内輪押さえ用テーパ加工 [指定方法] BTC4-TL1.5 [適用条件] ①A形のみ適用 ②軸穴仕様H・Pのみ適用 ③LT<L-W ④E-D≦6の厚み片側カシメ・フランジ付付属	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 ③A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 ②A形適用不可 M TPC M3 M3・M5 M4 M4・M6 M5 M5・M8 M6 M6・M10 M8 M8	[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 SLH M3×3 6 M4×3 5・8 M5×4 6・10 M6×5 10 M8×6 10・12 M10×8 12・15
¥/1Code	200	500	500	無料	無料

Alterations	側面穴追加加工 ④軸穴仕様により、条件が異なります。 P1466		
Code	側面タップ穴 QTC・QFC・QSC	側面通し穴 KTC・KFC・KSC	側面ザグリ穴 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 [Q・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・メカロニック