



TIMING PULLEYS -T10-

# タイミングプーリ T10タイプ



◎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

■タイミングベルトは**P.1556**、ロングタイミングベルトは**P.1559**、面圧タイミングプーリは**P.1527・1528**、歯付アイドラーは**P.1541**をご参照ください。

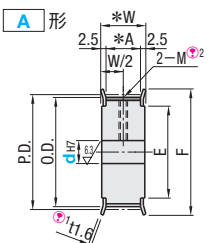
Type	ベルト幅						M 材質*1		S 表面処理	A 付属品*1 セットスクリュー
	15mm T10150	20mm T10200	25mm T10250	30mm T10300	40mm T10400	50mm T10500	プーリ	フランジ		
TTPA	●	●	●	●	●	●	アルミ合金	アルミ合金	SUS304	
TTPB	●	●	●	●	●	●				
TPPK	●	●	●	●	●	●				
TTPN	●	●	●	●	●	●				
TTPM	●	●	●	●	●	●	S45C相当	SPCC	SCM435 (四酸化鉄皮膜)	
TTPP	●	●	●	●	●	●				
TTPQ	●	●	●	●	●	●				

◎フランジカンメ済、軸穴P、N、Cにはセットスクリュー付属

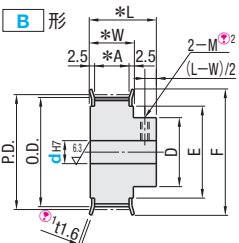
\*1 材質・付属品は相当材に変更する場合があります。 \*2 硬質アルマイトは皮膜硬度300HV～

### プーリ形状

●A形



●B形



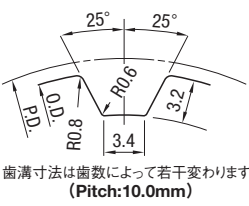
### タップ穴寸法表 (軸穴仕様: P・N・C)

軸穴内径	M (並目)	付属品 セットスクリュー
8~12	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					
	T10150	T10200	T10250	T10300	T10400	T10500
A	17	22	27	32	43	53
W	22	27	32	37	48	58
L 歯数12~43	37	42	47	52	61	70
L 歯数44~60	37	42	52	57	63	70

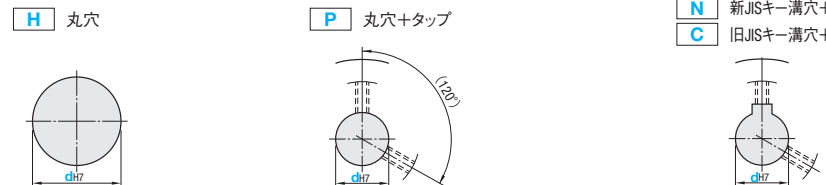
### 標準歯形



歯溝寸法は歯数によって若干変わります。(Pitch:10.0mm)

- ◎アルミフランジの場合、フランジ厚みが1.5になります。
- ◎歯数33・34・49~60はt=2.0(切削フランジとなります)
- ◎2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。
- ◎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。

### 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。



◎A形プーリの場合は山を避けるため120°近辺になります。 ◎キー溝の詳細寸法はP1465をご覧ください。



- ◎Z-d≥2
- ◎A形: 2.0≤J≤W-2.0
- ◎B形: 2.0≤J≤L-2.0
- ◎B形のみ適用
- ◎Z-d≥2
- ◎2.0≤J≤L-2.0
- ◎A形のみ適用
- ◎Q(R)-Y(d)≥2
- ◎R-WB(d)≥2
- ◎S+T≤W-3.0
- ◎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) TTPA14T10500 - A - NK10

(軸穴仕様: V・F) TTPA48T10500 - B - V20 - Z38 - J23.5

(軸穴仕様: Y・WB) TTPA24T10250 - A - Y25 - Q37 - R37 - S7 - T7

Delivery 出荷日

●TTPA・TTPM・TTPM・TTPP

3 日日出荷

●TTPB・TTPK・TTPN

5 日日出荷

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										
アルミ TTPA TTPB TPPK TTPN	12	A	A	8~23	8~18	8~18	-	-	-	38.20	36.35	-	40	27
	13			8~26	8~21	8~21	-	-	41.38	39.53	-	45	30	
	14			10~31	10~26	10~26	10~28	10~22	10~20	44.56	42.70	32	48	35
	15			10~32			10~29	10~23		47.75	45.90	33	52	36
	16			12~36			12~33	12~27	12~22	50.93	49.05	37	58	40
	17				12~30	12~30				54.11	52.26	40	61	45
	18						12~36	12~30	12~25	57.30	55.45			
	19									60.48	58.63	47	67	50
	20			12~46	12~40	12~40	12~43	12~35	12~29	63.66	61.80			
	21									66.84	64.99	50	74	58
	22			12~54	12~46	12~46	12~46	12~38	12~32	70.03	68.15			
	23									73.21	71.36	60	83	63
	24			12~59	12~48	12~48				76.39	74.55			
	25									79.58	77.70	63	87	67
	26			12~63	12~50		12~59	12~49	12~43	82.76	80.90			
	27									85.94	84.09	70	95	75
	28			12~68	12~57		12~66	12~56	12~48	89.13	87.25			
	29									92.31	90.46	75	99	80
	30			12~72	12~61					95.49	93.65			
	31									98.68	96.83	85	111	90
	32			12~76	12~65		20~80	20~65		101.86	100.00			
	33									105.04	103.19	90	115	95
	34			20~80			20~84			108.23	106.40			
	35									111.41	109.56	95	123	102
36							114.59	112.75						
37							117.77	115.92	127	105				
38							120.96	119.11						
39							124.14	122.29	131	110				
40							127.32	125.45						
41							130.51	128.66	140	120				
42							133.69	131.84						
43							136.87	135.02	144	125				
44							140.06	138.20						
45							143.24	141.39	152	130				
46							146.42	144.57						
47							149.61	147.76	160	140				
48							152.79	150.95						
49							155.97	154.12	165	145				
50							159.15	157.30						
51							162.34	160.49	170	150				
52							165.52	163.67						
53							168.70	166.85	180	155				
54							171.89	170.04						
55							175.07	173.22	185	160				
56							178.25	176.40						
57							181.44	179.59	190	170				
58							184.62	182.77						
59							187.80	185.95	200	175				
60							190.99	189.10						

◎軸穴仕様Nの場合、軸穴径9・51~54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Cの場合、選択範囲内であれば、NK10が選択可能です。 ◎軸穴仕様0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  
ヘルメックメカロックス



TIMING PULLEYS -T10-

タイミングプーリ T10タイプ



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



数量スライド価格 (※1円未満切り捨て) P.133

Table with columns for quantity ranges (1~9, 10~12, 13~14, 15~29, 30~50, 51~) and prices for different pulley types.

価格計算例

①H(丸穴)指定時
例: TTPA12T10150-A-H8
(本体価格: 1,580円×係数: 1.0)=1,580円
②P(タップ穴)指定時
例: TTPA12T10150-A-P8
(本体価格: 1,580円×係数: 1.0)+軸穴加工価格: 560円=2,140円

Main price table with columns for pulley types (TTPA, TTPB, TTPK, TTPT, TTPM, TTPP) and various specifications (A, B, C, D, E, F, G, H, I, J, K, L, M, N, O, P, Q, R, S, T, U, V, W, X, Y, Z).



Alteration 追加加工

型式 プーリ形状 軸穴仕様・内径 Z J Q R S T (KC90...etc.)
TTPA36T10250 A H40 KSC80 K10

Alterations table for pulley modifications: 止めねじ角度変更, フランジカシメなし, フランジカシメ片のみ, フランジカット.

Alterations table for pulley modifications: 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, 付属セツトスクリュー長さ変更.

Alterations table for pulley modifications: 側面穴追加加工 (側面タップ穴, 側面通し穴, 側面ザグリ穴).

19 タイミングプーリ ベルト・メカロン