



KEYLESS TIMING PULLEYS -S8M-

# 面圧ハイトルクタイミングプーリ S8Mタイプ

—メカロック スタンダードタイプ組込(センタリング機能付)—

三ツ星ベルト(株)及び  
バンドー化学(株)の  
S8Mタイプに適合します。

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

■特長: メカロックスタンダードタイプ(図P.1577)を組み込んだタイミングプーリです。既存STプッシュ、SHプッシュに対し、それぞれ平均1.2倍、2.5倍のトルクを許容します。



Type	型式				M 材質**			S 表面処理		
	ベルト幅 15mm	ベルト幅 25mm	ベルト幅 30mm	ベルト幅 40mm	プーリ	フランジ	メカロック	プーリ	フランジ	メカロック
	S8M150	S8M250	S8M300	S8M400	超々ジュラルミン系 アルミ合金	アルミ 合金	S45C 相当	白アルマイト 硬質アルマイト**	—	—
HHTA	●	●	●	●	—	—	—	—	—	—
HHTK	●	●	●	●	—	—	—	—	—	—
HHTN	●	●	●	●	—	—	—	—	—	—
HHTT	●	●	●	●	—	—	—	—	—	—
HHTM	●	●	●	●	—	—	—	—	—	—
HHTP	●	●	●	●	S45C 相当	SPCC	S45C 相当	—	四三酸化鉄皮膜 無電解ニッケルメッキ	—

\*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

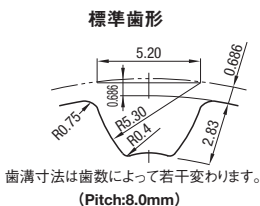
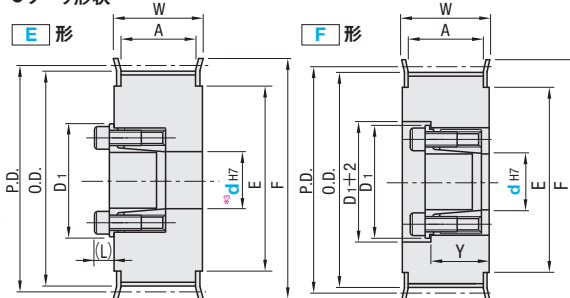


表1: 軸穴径選択

dH7	最大許容トルク(N・m)			D1 (L)
	HHTA・HHTK HHTN・HHTT HHTM	HHTP		
12	44.1	36.2	28.5	6.5
14	63.7	50.9	30.5	
15	80.4	54.8	31.5	
16	83.3	58.8	33.0	
17	92.2	76.4	33.5	
18	95.1	80.3	34.5	
19	98.1	85.2	35.5	
20	216.0	183.0	42.0	8
22	255.0	201.0	44.0	
24	363.0	252.0	46.0	
25	392.0	264.0	47.0	
28	441.0	295.0	50.0	
30	500.0	396.0	52.0	8.5
32	530.0	423.0	54.0	
35	883.0	548.0	62.0	
40	1079.0	779.0	67.0	
45	1285.0	882.0	72.0	
50	1706.0	1362.0	77.0	10.5

表2: プーリ貫通穴組み合わせ

呼び幅	メカロック内径 dH7
S8M150	20・22

\*3 表2の呼び幅とメカロック内径の組み合わせの場合、メカロック取付穴は段付穴ではなく、メカロック外径の貫通穴になります。  
(●E形のみ)

- 軸穴に表面処理が付かない場合があります。
- 歯数72は切削フランジとなります。
- フランジカンメタテ
- 取付け方法は図P.1574、メカロックの詳細は図P.1577をご参照ください。

■ベルト呼び幅・寸法

mm	呼び			
	S8M150	S8M250	S8M300	S8M400
A	17	28	33	44
W	22	33	38	49
Y	—	22 (~d22) 24 (d24~30) 24.5 (d32~)	24 (~d22) 25 (d24~32) 28 (d35~)	30 (~d22) 31 (d24~32) 34 (d35~)

Type	歯数	種類・呼び幅	プーリ形状	dH7範囲 1mm単位指定						P.D	O.D	F	E	
				HHTA・HHTK・HHTN・HHTT・HHTM・HHTP										
				E形			F形							
			S8M150	S8M250・S8M300・S8M400	S8M250	S8M300	S8M400							
HHTA	19	S8M150	E	12・14	12・14				48.38	47.01	55	40		
	20							50.93	49.56	58	49			
	21									53.48	52.10			
	22			12・14~16	12・14~16				56.02	54.65	61	45		
	23									58.57	57.20	67	50	
	24			12・14~19	12・14~19				61.12	59.74				
	25			12・14~20	12・14~20				63.66	62.29	70	56		
	26										66.21	64.84	74	58
	27										68.75	67.38		
	28			14~20・22	14~20・22				71.30	69.93	80	60		
29								73.85	72.48					
30								76.39	75.02					
31								78.94	77.57					
32	14~20・22	14~20・22・24・25・28	14~20・22・24・25・28				81.49	80.12	87	67				
33								84.03	82.66					
34								86.58	85.21					
35								89.13	87.75	95	75			
36								91.67	90.30					
37	16~20・22	16~20・22・24・25・28・30・32	16~20・22・24・25・28・30・32				94.22	92.85	99	80				
38								96.77	95.39	104	84			
39								99.31	97.94					
40								101.86	100.49					
41								104.41	103.03	111	90			
42								106.95	105.58					
43								109.50	108.13					
44								112.05	110.67	119	100			
45								114.59	113.22					
46								117.14	115.77	123	102			
47								119.68	118.31					
48								122.23	120.86	127	105			
49	20・22	20・22・24・25・28・30・32・35・40・45	20・22・24・25・28・30・32・35・40・45				124.78	123.41						
50								127.32	125.95	135	115			
51								129.87	128.50					
52								132.42	131.04	140	120			
53								134.96	133.59					
54								137.51	136.14	144	125			
55								140.06	138.68					
56								142.60	141.23	152	130			
57								145.15	143.78					
58								147.70	146.32					
59								150.24	148.87	160	140			
60								152.79	151.42					
72								183.35	181.97	190	170			