



KEYLESS TIMING PULLEYS -S3M-

# 面圧ハイトルクタイミングプーリ S3M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  
S3Mタイプに適合します。

◎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

■アルミメカロック組込タイプのHHAAは、S45C相当のメカロックに比べて重さ約65%減のため、高速回転用途にご使用いただけます。



Type	型式		材質 <sup>1)</sup>		S 表面処理		
	ベルト幅10mm S3M100	ベルト幅15mm S3M150	プーリ フランジ	メカロック	プーリ	フランジ	メカロック
HHAA	●	●	2000系 アルミ合金	アルミ合金	アルミ合金	アルミ合金	白アルマイト
HHTA	●	●	超々ジュラル ミン系 アルミ合金	アルミ合金	S45C 相当	アルミ合金	白アルマイト
HHTK	●	●	アルミ合金	アルミ合金	S45C 相当	アルミ合金	硬質アルマイト <sup>2)</sup>

表1: 軸穴径選択

dH7	HHAA					HHTA・HHTK	
	最大許容 トルク(N・m)	D2	B	G	n	最大許容 トルク(N・m)	D1 (L)
6	4	17	4	20	0.5	12.7	21.5
8	6	19	5	22	0.5	19.6	23.5
10	8	21	5	24	0.5	27.5	25.5
12	12	24	6	27	1.0	44.1	28.5
14	18	26	6	29	1.0	63.7	30.5
15	25	28	7	31	1.2	80.4	31.5
16	—	—	—	—	—	83.3	33
17	—	—	—	—	—	92.2	33.5
18	—	—	—	—	—	95.1	34.5
19	—	—	—	—	—	98.1	35.5

\*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

E 形

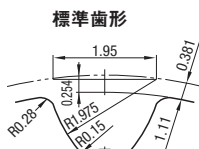
HHAA

HHTA・HHTK

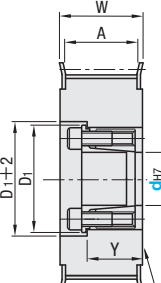
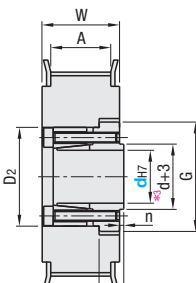
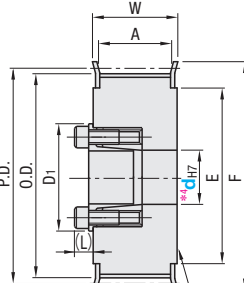
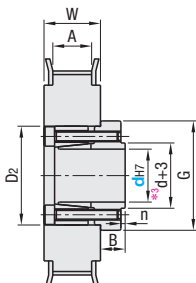
F 形

HHAA

HHTA・HHTK



歯溝寸法は歯数によって若干変わります。  
(Pitch:3.0mm)



\*3 d=6の時d+2.5、  
d=15の時d+3.5となります。

\*4 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。  
◎フランジシメ溝 取付け方は [P.1574](#) をご参照ください。

表2: プーリ貫通穴組み合わせ

呼び幅	メカロック内径 dH7
S3M100	8・10・12・14

■ベルト呼び幅・寸法

mm	呼び	
	S3M100	S3M150
A	11	17
W	15	21
Y	—	14

Type	型式		プーリ形状	dH7範囲 1mm単位指定					P.D	O.D	F	E
	歯数	種類・呼び幅		HHAA		HHTA・HHTK						
				E形 S3M100	F形 S3M150	E形 S3M100	F形 S3M150	F形 S3M150				
HHAA HHTA HHTK	30	S3M100 S3M150	E F	6	—	—	—	—	28.65	27.89	32	23
	31								29.60	28.84		
	32								30.56	29.80		
	33								31.51	30.75		
	34								32.47	31.71		
	35								33.42	32.66		
	36			34.38	33.62	40	28					
	37			35.33	34.57							
	38			36.29	35.53							
	39			37.24	36.48							
	40			38.20	37.44							
	41			39.15	38.39							
	42			40.11	39.35	44	32					
	43			41.06	40.30							
	44			42.02	41.25							
	45			42.97	42.21							
	46			43.93	43.16							
	47			44.88	44.12							
	48			45.84	45.07	50	38					
	49			46.79	46.03							
	50			47.75	46.98							
51	48.70	47.94										
52	49.66	48.89										
53	50.61	49.85										
54	51.57	50.80	52	40								
55	52.52	51.76										
56	53.48	52.71										
57	54.43	53.67										
58	55.39	54.62										
59	56.34	55.58										
60	57.30	56.53	55	46								
61	58.26	57.49										
62	59.22	58.45										
63	60.18	59.41	61	46								
64	61.14	60.37										
65	62.10	61.33										
66	63.06	62.29	67	46								
67	64.02	63.25										
68	64.98	64.21										
69	65.94	65.17	74	58								
70	66.90	66.13										
71	67.86	67.09										