

ツメ28A・28B・20A・20Bに対するスプリングの荷重訂正



Type	材質	S表面処理	H硬度
ATBM	SS400	無電解ニッケルメッキ	浸炭焼入(深0.1)HV400~500
ATBS	SUS304	—	—
ATBST		タフトライド	タフトライド(深0.01)HV1000
ATBJ	MCナイロン	—	—

● SUS304タフトライドの色は、灰色になります。
 ● SUS304タフトライドは、SUS304に比べて防錆効果が劣ります。
 ■ ツメ・スプリング・ボデーの組合せ
 各ツメ・スプリング・ボデーの種類を選択いただき、組み立てて出荷します。

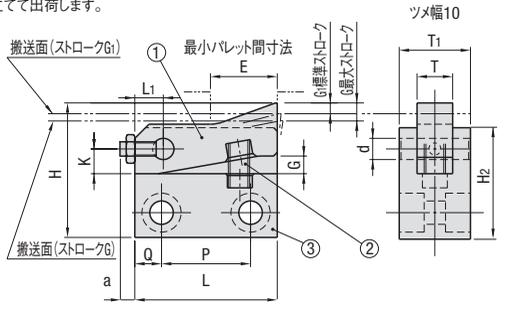
①ツメ	②スプリング	③ボデー
ATBM 28A 28B 20A 20B	S H	BT PI
ATBM ATBS ATBJ 14A 14B 10A 10B 7A 7B 7SA 7SB**	S H	BL BT TP PI**
ATBJ ATBS ATBST 10A 10B	S H	BLS BTS TPS

● *1: 7SBはATBMのみ選択可
 ● *2: PIは14□・7S□で選択不可

Type	H	a	G	G1
ATBM 28A 28B	83	7	12	7
20A 20B	63	4.5	10	5
ATBM 14A 14B	55.5	2.5	10	5
ATBJ 10A 10B	38	2.5	—	—
ATBS 7A 7B	38	2	5	3
ATBST 7SA 7SB*	29	2.5	—	—

Type	ボデー		付属品(ピン)	
	材質	S表面処理	材質	S表面処理
BL BT TP PI	SS400	無電解ニッケルメッキ	S45C	無電解ニッケルメッキ
BLS BTS TPS	SUS304	—	SUS303	—

■スプリング 材質: SUS304-WPB

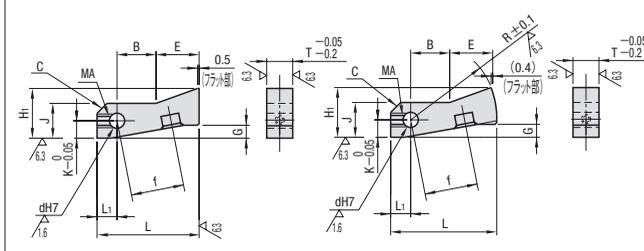


● *7SBはATBMのみ選択可。
 ● H、a、G、G1寸法以外は、右ページで数字のご確認をしてください。

選択 ① ツメ

■ストレートタイプ
 28A 10A
 20A 7A
 14A 7SA

■ラウンドタイプ
 28B 10B
 20B 7B
 14B 7SB



■ツメ単品販売

Order 注文例 型式 - ツメ単品
 ATBM10A - T

3 日発送

ストローク T 600円/1本
 ストローク A 300円/1本

※P.92
 ◎同一サイズ3本以上は一律810円(ストロークTは除く)

Type	型式	サイズ	¥単価
ATBM (SS400)	28A-T	2,100	2,100
	28B-T	2,100	2,100
	20A-T	2,100	2,100
	20B-T	2,100	2,100
	14A-T	2,100	2,100
	14B-T	2,100	2,100
	10A-T	1,900	1,900
	10B-T	1,900	1,900
	7A-T	1,900	1,900
	7B-T	1,900	1,900
ATBS (SUS304)	7SA-T	1,900	1,900
	7SB-T	1,900	1,900
	7SA-T	1,900	1,900
ATBJ (MCナイロン)	14A-T	2,600	2,600
	14B-T	2,600	2,600
	10A-T	2,360	2,360
	10B-T	2,360	2,360
	7A-T	2,360	2,360
	7B-T	2,360	2,360
ATBST (SUS304, タフ)	10A-T	2,800	2,800
	10B-T	3,200	3,200

Type	T	L		L1	B	G	E		R	H1	J	K	MA	d	f	C	
		ツメ形状 ストレート	ツメ形状 ラウンド				ツメ形状 ストレート	ツメ形状 ラウンド									
ATBM	28A 28B	28	80	82.5	15	30	13	35	30.5	67.5	45	30	15	M6	12	50	9
	20A 20B	20	65	66.5	12.5	18.5	11	34	30.4	54	33	21	10	M5	10	40	7
	14A 14B	14	55	57	10	12.4	10	32.6	30	47	30.5	19	10	M4※	8	35.8	5
	10A 10B	10	40	41.5	8	15	5	17	15.9	33.5	20	14	7	M4※	6	21	4
	7A 7B	7	30	31.5	7.5	7.5	—	15	13.9	24	16	10	5	M3※	—	15.7	3
	7SA 7SB	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

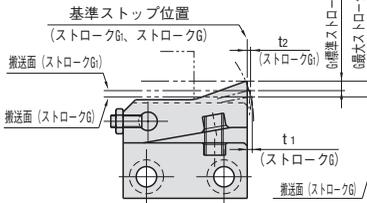
● 28A・28B・20A・20B・7SBはATBMのみ適用
 ※ATBJはねじインサートとなります。

選択 ② スプリング

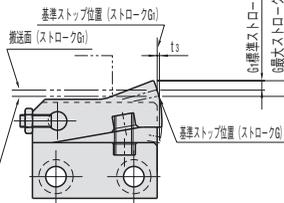
Type	セット	荷重(計算値) N								
		スプリング 上部		スプリング 先端部		スプリング 上部		スプリング 先端部		
		ツメ	ツメ	ツメ	ツメ	ツメ	ツメ	ツメ	ツメ	
28A	ソフト	S	3.7	2.6	—	—	5.2	4.0	6.3	4.8
28B	ハード	H	4.9	3.4	—	—	6.7	5.2	8.0	6.2
20A	ソフト	S	2.3	1.8	—	—	3.0	2.4	3.8	3.0
20B	ハード	H	3.6	2.8	—	—	4.5	3.5	5.5	4.3
14A	ソフト	S	0.9	0.7	1.3	1.1	1.7	1.3	2.4	1.9
14B	ハード	H	2.6	2.1	3.1	2.5	3.5	2.8	4.3	3.5
10A	ソフト	S	0.3	0.2	1.0	0.7	1.5	1.0	—	—
10B	ハード	H	1.8	1.2	2.6	1.7	3.2	2.1	—	—
7A	ソフト	S	0.3	0.2	1.0	0.7	1.5	1.0	—	—
7B	ハード	H	1.7	1.1	2.6	1.7	3.1	2.1	—	—
7SA	ソフト	S	0.4	0.3	1.1	0.7	1.5	1.0	—	—
7SB	ハード	H	1.4	1.0	2.4	1.6	2.9	2.0	—	—

● 28A、28Bのストローク・5・10の値はそれぞれストローク・7・12のときの値となります。
 材質 SUS 304-WPB

■ストレートタイプツメのつき出し量



■ラウンドタイプ基準ストップ位置



Type	28A 28B	t1	t2	t3
ATBM	20A 20B	3.4	2.0	1.5
ATBJ	14A 14B	3.3	2.0	0.8
ATBS	10A 10B	1.6	1.0	0.5
ATBST	7A 7B	1.6	1.0	0.5
	7SA 7SB	1.8	1.2	0.7

<訂正用>

3.7	2.6
4.9	3.4
2.3	1.8
3.6	2.8