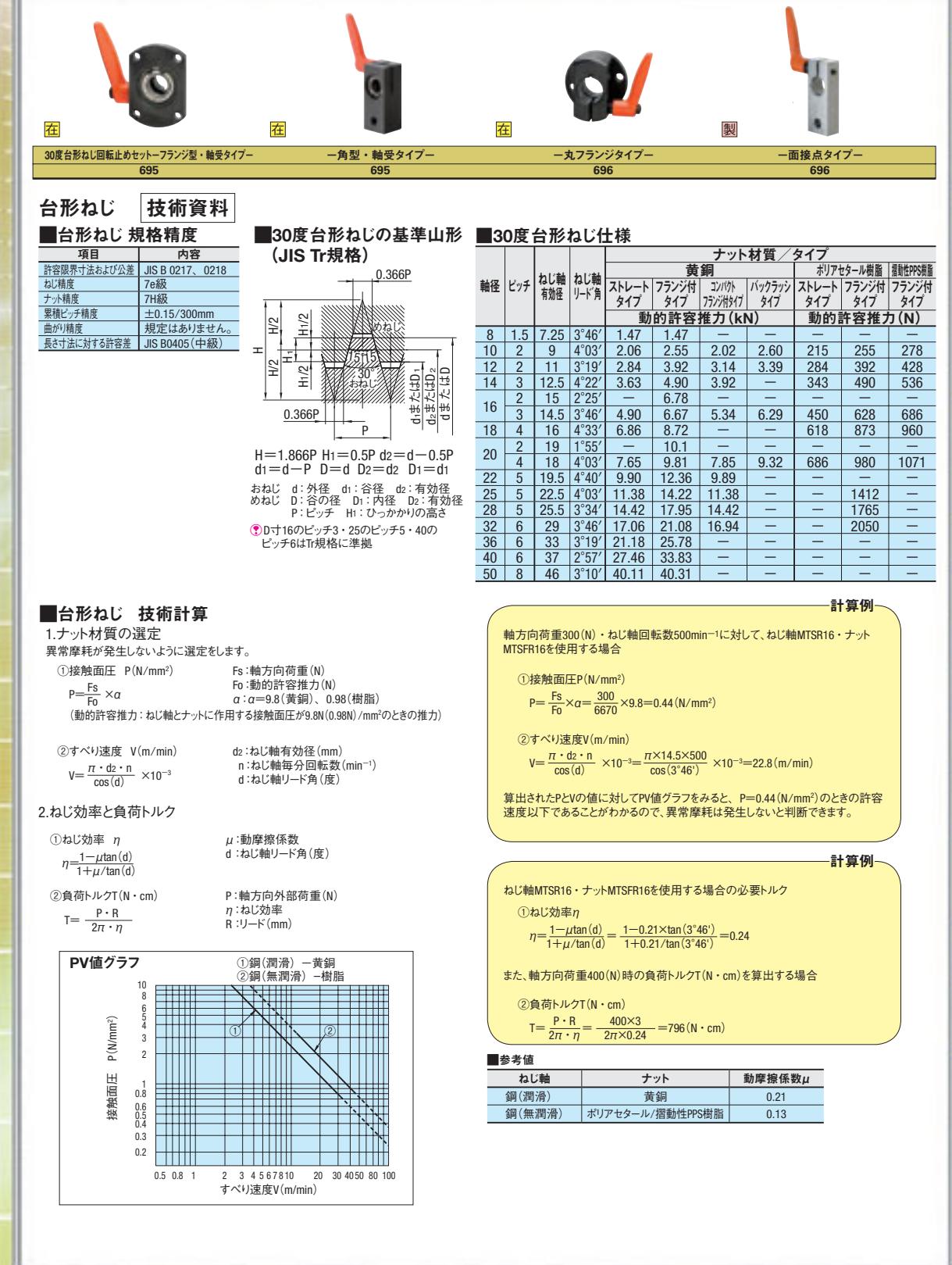


TRAPEZOIDAL SCREW THREADS / SLIDE SCREWS

台形ねじ・すべりねじ





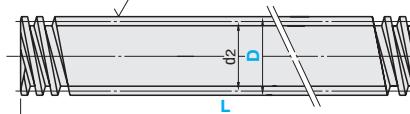
TRAPEZOIDAL SCREW THREADS

30度台形ねじ

ストレートタイプ



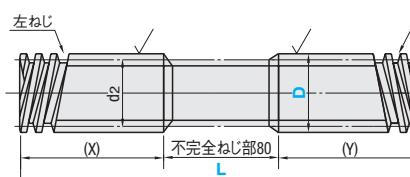
右ねじ・左ねじ・細ピッチ右ねじ



MTSRL・MTSLLのL寸法公差: 0~+5
 $6.3/\sqrt{3.2}$

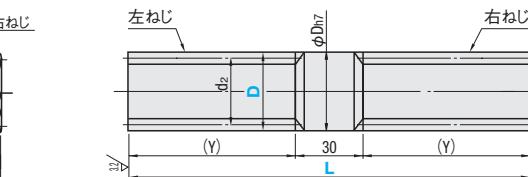
左右ねじ・精密左右ねじはX=Y寸法にて出荷します。

左右ねじ



不完全ねじ部80mmは使用できません。

精密左右ねじ



φD7・30mm部には、両側に約1.5ピッチ分ずつ(計約3ピッチ分)の不完全ねじ部が含まれます。

■右ねじ・左ねじ

型式	MTS□・MTST□・MTSB□・RMTS□	MTSRL・MTSLL	ピッチP	有効径d ₂	谷底径(MIN)	リード角
Type	D	L 指定1mm単位	L 指定100mm単位			
(右ねじ) MTSR MTSBR RMTSR MTSRL (長尺) MTSTR (ステンレス)	*8 10 12 14 16 18 20 22 25 28 32 36 40 50	50~500 80~1000 100~1200 150~1200 200~1200	— — 800~2000 800~2000 800~2000	1.5 2 3 4 5 6	7.25 (5.9) 9 (7.2) 11 (9.2) 12.5 (10.1) 14.5 (12.1) 16 (13.1) 18 (15.1) 19.5 (16.1) 22.5 (19.0) 25.5 (22.0) 29 (24.5) 33 (28.5) 37 (32.5) 46 (40.4)	3°46' 4°03' 3°19' 4°22' 3°46' 4°33' 4°03' 4°40' 4°03' 3°34' 3°46' 3°19' 2°57' 3°10'

*ステンレス材のD寸22・36・40・50はありません。また、D寸25・28・32は右ねじのみです。

MTSR・MTSLLの両軸端は切断砥石で切り落としたままの状態です。ご使用の際は追加工(面取り、軸端加工等)が必要です。

D寸50は、ねじ製作時の傷が外周につきますが、使用上の問題はありません。

■細ピッチ右ねじ

型式	L 指定1mm単位	ピッチP	有効径d ₂	谷底径(MIN)	リード角
Type	D				
MTXR (右ねじ) MTXBR (右ねじ)	16 20	100~1000 150~1000	2 2	15 19	(13.179) (17.179)
					2°25' 1°55'

細ピッチ右ねじ用のナットは(P682)をご利用ください。

■左右ねじ・精密左右ねじ

型式	D	L 指定1mm単位	(X) (Y)	ピッチP	有効径d ₂	谷底径(MIN)	リード角
Type							
(左右ねじ) MTSW MTSBW RMTSW	10 12 *14 *16 18 20 22 *25 *28 *32 36 40 50	80~1000 100~1200 150~1200 200~1200	D=10~14の場合 50≤(X)≤460 (485) D=16~50の場合 50≤(X)≤560 (585) (X)=(Y) (X)=(L-80(30))/2 (Y)=(L-80(30))/2	2 3 4 5 6	9 (7.2) 11 (9.2) 12.5 (10.1) 14.5 (12.1) 16 (13.1) 19.5 (16.1) 22.5 (19.0) 25.5 (22.0) 29 (24.5) 33 (28.5) 37 (32.5) 46 (40.4)	4°03' 3°19' 4°22' 3°46' 4°33' 4°03' 4°40' 3°34' 3°46' 3°19' 2°57' 3°10'	

D寸36・40の左右ねじは、ねじ製作時の傷が外周につきますが、使用上の問題はありません。



型式 - L

MTSL25 - 480
MTSRL32 - 1800●右ねじ・左ねじ・左右ねじ・精密左右ねじ
3 日目発送ストーク T 1,600円/1本
ストーク A 800円/1本

P82

●φ25以下
大口 +5 日目出荷 数量 値格
30~49 値格率18%

数量スライド価格 (1円未満切り捨て) P81

数量 1~4 5~7 8~9 10~29
基準単価 5% 10% 18%

MTXR・MTXBR・MTSY・MTSBYは数量スライド対象外



右ねじ・左ねじ

Type D

最短L~200 L201~400 L401~600 L601~800 L801~1000 L1001~1200

8 860 1,730 2,250 2,980 3,520 一

10 860 1,730 2,250 2,980 3,520 一

12 860 1,730 2,250 2,980 3,520 一

14 890 1,800 2,370 3,120 3,880 一

16 1,010 2,020 2,510 3,330 4,100 4,670

18 1,190 2,370 2,630 3,480 4,290 4,770

20 1,240 2,490 2,770 3,710 4,480 5,090

22 1,290 2,570 3,320 4,400 5,520 6,260

25 1,430 2,870 3,680 4,890 6,130 6,790

28 1,500 3,010 3,740 5,000 6,240 7,160

32 1,870 3,720 4,590 6,110 7,650 8,670

36 2,600 5,190 6,230 8,300 10,370 11,410

40 2,950 5,900 7,160 9,540 11,930 13,770

50 3,350 6,720 8,220 10,970 13,720 16,620



左ねじ

Type D

最短L~200 L201~400 L401~600 L601~800 L801~1000 L1001~1200

10 3,110 3,540 4,020 4,570 5,190 一

12 3,160 3,580 4,070 4,640 5,260 一

14 3,170 3,600 4,090 4,540 5,050 一

16 3,190 3,620 4,120 4,680 5,310 6,040

18 3,230 3,630 4,130 4,980 5,400 6,440

20 3,200 3,670 4,140 5,240 5,720 6,820

22 3,780 4,320 4,860 6,140 6,670 7,960

25 3,930 4,570 5,200 6,580 7,210 8,580

28 4,680 5,420 6,150 7,780 8,510 10,140

32 4,900 5,780 7,890 8,420 9,300 11,070

36 5,840 6,870 7,900 10,010 11,050 13,140

40 6,090 7,280 8,480 10,750 11,940 14,220

50 7,190 8,840 10,490 13,320 14,970 17,800



精密左右ねじ

Type D

最短L~200 L201~400 L401~600 L601~800 L801~1000

14 21,990 22,460 22,950 23,460 24,000 一

16 23,560 24,060 24,590 25,140 25,710 26,320

20 26,040 26,600 27,170 27,780 28,410 29,070

(1円単位は四捨五入)

25 30,050 30,690 31,350 32,040 32,770 33,530

28 32,990 33,680 34,410 35,160 35,960 36,780

32 40,000 40,840 41,710 42,620 43,580 44,570



Alteration 追加工

型式 - L - (MC・MQ)

MTSRL20 - 456 - MC8



タップ穴加工

MC MC2 MC MC2 MC MC2



Code MC (左端面) MQ (右端面)

指定方法 MC24

MCは左端面、MQは右端面に加工

D MC MC・MQ 選択範囲

8 3:4

10 3:4

12・14 3:4・5:6

16 3:4・5:6・8

20・22 3:4・5:6・8・10・12

25・28 3:4・5:6・8・10・12・16

32 3:4・5:6・8・10・12・16・20

36・40・50 3:4・5:6・8・10・12・16・20・24

※MTSRL・MTSLLは適用不可

¥/1 Code

200

価格改訂
BIG ORDER

: 新価格

● CADデータフォルダ名: 10_Slide_Screws

10
台形ねじ

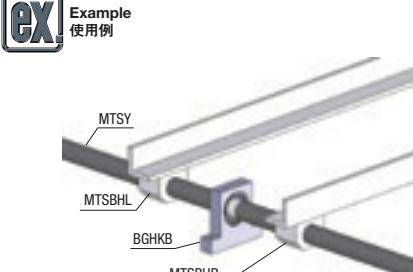
右ねじ

左ねじ

精密左右ねじ

低温黒色クロムメッキ品

Example 使用例





TRAPEZOIDAL SCREW THREADS

30度台形ねじ

一片端段付タイプ



価格改訂
: 新価格

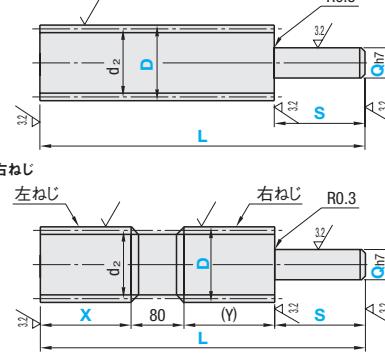
CADデータフォルダ名: 10_Slide_Screws



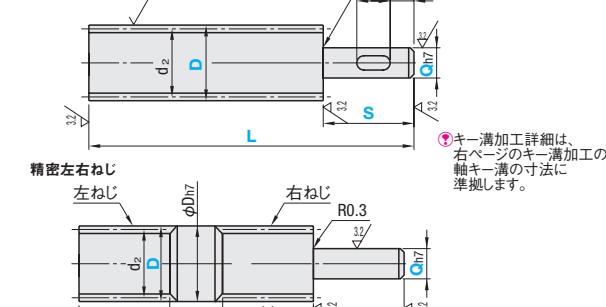
RoHS

Type							M材質	表面処理
右ねじ	細ピッチ右ねじ	キー溝付右ねじ	左ねじ	左右ねじ	精密左右ねじ			
MTSRA	MTXRA	MTSRB	MTSLA	MTSWA	MTSYA		S45C	
MTSBRA	MTXBRA	MTSBRB	MTSBLA	MTSBWA	MTSBYA			四三酸化鉄皮膜
RMTSRA	—	RTMSRB	RTMSLA	RTMSWA	—			低温黒色クロムメッキ
MTSTRA	—	—	MTSTLA	—	—		SUS303	—

右ねじ・左ねじ・細ピッチ右ねじ



キー溝付右ねじ

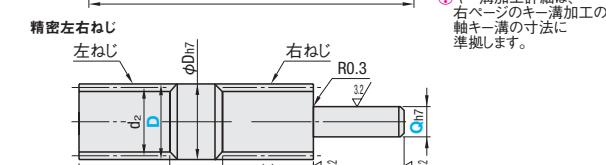
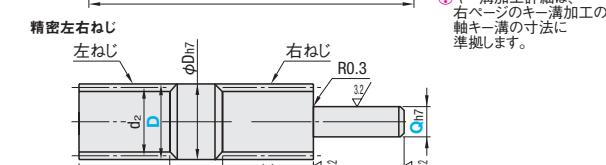


R0.3

6.3/(✓3.2)

C J

不完全ねじ部80mmは使用できません。



キ-溝加工詳細は、右ページのキ-溝加工の軸キ-溝の寸法に準拠します。

右ねじ・左ねじ・左右ねじ・精密左右ねじ

Type	指定1mm単位			Q選択	左右ねじ・精密左右ねじ		ピッチP	有効径d2	谷底径(MIN)	リード角		
	D	L	S		X	指定1mm単位						
(右ねじ) MTSRA MTSBRA RMTSRA MTSTRA (左ねじ) MTSLA MTSBLA RMTSLA MTSTLA (左右ねじ) MTSWA MTSBLA RMTSBLA MTSTLA (精密左右ねじ) MTSYA MTSBLA (Q8はMTSRA、MTSBRA、RMTSRAのみ)	*8	50~500	2≤S≤Q×7	D=10~14の場合 50≤S≤460(485) (Y)=L-80(30)-S-X (Y)≤500-S-40(15)	6	1.5	7.25	(5.9)	3°46'			
					6 7	2	9	(7.2)	4°03'			
	10	80~1000			6 7 8 9	3	11	(9.2)	3°19'			
					8 9 10	4	12.5	(10.1)	4°22'			
	12	100~1200			9 10 12	14.5	(12.1)	3°46'				
					9 10 12	16	(13.1)	4°33'				
	14	150~1200			10 12 14 15	18	(15.1)	4°03'				
					10 12 14 15	5	19.5	(16.1)	4°40'			
	16	150~1200			12 14 15 16 17	22.5	(19.0)	4°03'				
					14 15 16 17 20	6	29	(24.5)	3°46'			
	18	200~1200			17 20 25	33	(28.5)	3°19'				
					20 25 30	37	(32.5)	2°57'				
	20	200~1200			25 30 35 40	8	46	(40.4)	3°10'			

Q8はMTSRA、MTSBRA、RMTSRAのみ)

D寸36・40の左右ねじとD寸50は、ねじ製作時の傷が外周につきますが、使用上の問題はありません。

Q寸8~20が標準となります。

Q寸8~20が標準



TRAPEZOIDAL SCREW THREADS
30度台形ねじ
一片端1段・片端2段タイプ



価格改訂
BIG ORDER

: 新価格

CADデータフォルダ名: 10_Slide_Screws



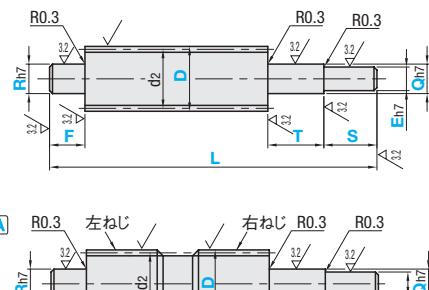
Type				M材質	S表面処理
右ねじ	左ねじ	左右ねじ	精密 左右ねじ		
MTSRK	MTSLK	MTSWKA/B	MTSYKA/B	S45C	四三酸化鉄皮膜
MTSBRK	MTSBLK	MTSBWA/B	MTSBYKA/B		低温黒色クロムメッキ
RMTSRK	RMTSLK	RMTSWKA/B	—		
MTSTRK	MTSTLK	—	—	SUS303	—

RoHS

①右ねじ・精密左右ねじは、Aタイプ・Bタイプがあります。

②(✓)

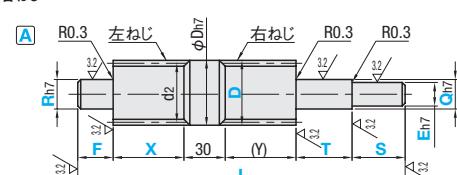
右ねじ・左ねじ



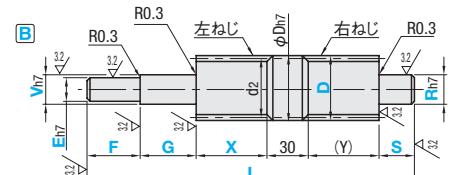
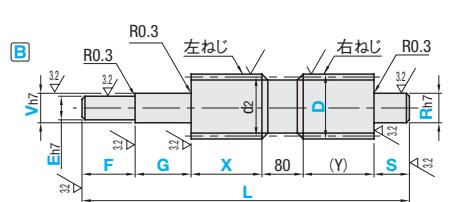
③

不完全ねじ部80mmは使用できません。

精密左右ねじ



④φDh7・30mm部には、両側に約1.5ピッチ分ずつ(計約3ピッチ分)の不完全ねじ部が含まれます。



⑤Q2≤E≤Q-1 V/2≤E≤V-1

Type	D	指定1mm単位		V・Q・R選択	E	左右ねじ・精密左右ねじ X指定1mm単位	ピッチ P	有効径 d2	谷底径 (MIN)	リード 角
		L	F・G・T・S							
(右ねじ) MTSRK	12	80~1000	7 8 9				2	11	(9.2)	3°19'
MTSBRK	14		8 9 10				3	12.5	(10.1)	4°22'
MTTSRK (左ねじ) MTSTLK (ステンレス)	16		9 10 12				4	14.5	(12.1)	3°46'
MTSLK	18		9 10 12				5	16	(13.1)	4°33'
MTSBLK	20		10 12 14 15				6	18	(15.1)	4°03'
MTTSRK (右ねじ) MTSTLK (ステンレス)	22	150~1200	10 12 14 15				7	19.5	(16.1)	4°40'
MTSWKA/B	25		12 14 15 16 17				8	22.5	(19.0)	4°03'
MTSBWA/B	28		14 15 16 17 20				9	25.5	(22.0)	3°34'
MTTSWA/B (精密左右ねじ) MTSYKA/B MTSBYKA/B	32		14 15 16 17 20 25				10	29	(24.5)	3°46'
MTSYKA/B MTSBYKA/B	36	200~1200	17 20 25				11	33	(28.5)	3°19'
MTSTRK	40		20 25 30				12	37	(32.5)	2°57'
MTSTRK	50		25 30 35 40				13	46	(40.4)	3°10'

⑥D寸36・40の左右ねじとD寸50は、ねじ製作時の傷が外周につきますが、使用上の問題はありません。⑦ボジション・インジケーター(P691)を併用の場合は、0寸・V寸8~20が標準となります。

⑧ステンレス材のD寸22・36・40・50はありません。又、D寸25・28・32は右ねじのみです。

⑨精密左右ねじはD寸14・16・20・25・28・32のみとなります。

■四角取加工とタップ穴追加工を併用する場合の加工条件⑩P669~680の全ての30度台形ねじに適用されます。

四角取加工
タップ穴追加工

ZC=V・ZQ=Q・ZV=V・ZE=ZR=R
W 指定1mm単位

MC・MQ・MV・ME・MR

6~10 5~8 3~4

11~14 8~10 3~4.5

15~19 10~14 3~4.5

20~25 14~20 3~4.5~6.8

26~30 19~24 3~4.5~6.8~10

31~35 22~28 3~4.5~6~8~10~12

36~40 26~30 3~4.5~6~8~10~12~16



型式	L	F	R	T	Q	S	E	X
MTSRK16	—	456	—	F37	—	R10	—	T20
MTSBRK16	—	456	—	F37	—	R10	—	T20



型式	L	F	E	G	V	S	R	X
MTSBWK20	—	582	—	F10	—	E10	—	G15
MTSBRK20	—	582	—	F10	—	E10	—	G15



型式	L	F	E	G	V	S	R	X
MTSBRK20	—	582	—	F10	—	E10	—	G15
MTSBRK20	—	582	—	F10	—	E10	—	G15



型式	L	F	E	G	V	S	R	X
MTSBRK20	—	582	—	F10	—	E10	—	G15
MTSBRK20	—	582	—	F10	—	E10	—	G15



型式	L	F	E	G	V	S	R	X
MTSBRK20	—	582	—	F10	—	E10	—	G15
MTSBRK20	—	582	—	F10	—	E10	—	G15



型式	L	F	E	G	V	S	R	X
MTSBRK20	—	582	—	F10	—	E10	—	G15
MTSBRK20	—	582	—	F10	—	E10	—	G15



型式	L	F	E	G	V	S	R	X
MTSBRK20	—	582	—	F10	—	E10	—	G15
MTSBRK20	—	582	—	F10	—	E10	—	G15



型式	L	F	E	G	V	S	R	X
MTSBRK20	—	582	—	F10	—	E10	—	G15
MTSBRK20	—	582	—	F10	—	E10	—	G15



型式	L	F	E	G	V	S	R	X
MTSBRK20	—	582	—	F10	—	E10	—	G15
MTSBRK20	—	582	—	F10	—	E10	—	G15



型式	L	F	E	G	V	S	R	X
MTSBRK20	—	582	—	F10	—	E10	—	G15
MTSBRK20	—	582	—	F10	—	E10	—	G15



型式	L	F	E	G	V	S	R	X
MTSBRK20	—	582	—	F10	—	E10	—	G15

30度台形ねじ用ナット

-フランジ付タイプ/コンパクト・フランジ付タイプ/インロー・タップ穴・長穴タイプ

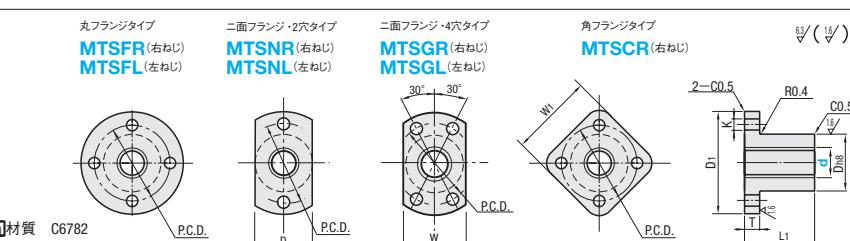
価格改訂

■新価格

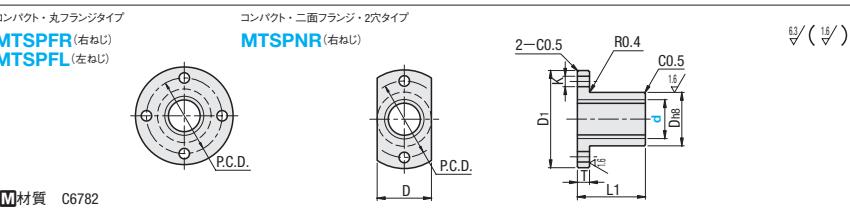
30度台形ねじ用ナット RoHS対応品

-フランジ付タイプ/細ピッチタイプ/バックラッシレスタイプ

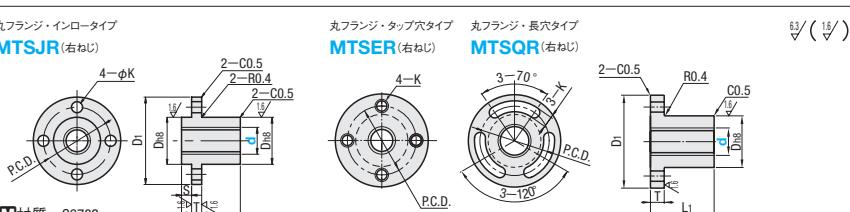
● CADデータフォルダ名: 10_Slide_Screws



型式		ピッチ P	D	L1	D1	T	P.C.D.	K	W	W1	動的許容推力 (kN)				質量 (g)				¥基準単価			
Type	d										MTSFR	MTSFL	MTSNR	MTSNL	MTSGR	MTSGL	MTSCR					
丸フランジタイプ											1.47	41	33	—	—	970	1,200	—	—	—	—	
MTSFR	8	1.5	15	20	30		22	4.3	—	—	2.55	80	66	67	—	1,070	1,290	1,490	—	—	—	
MTSFL	10	2	20	24	36	5	26	5.4	24	33	3.92	120	95	96	—	1,410	1,640	1,840	—	—	—	
二面フランジ・2穴タイプ	12	22	30	44			31	—	38	30	4.90	110	85	86	91	1,550	1,780	1,980	2,880	—	—	
MTSNR	*14	3	28	35	51		38	—	30	38	6.67	200	169	172	169	2,020	2,220	2,420	3,390	—	—	
MTSNL	*16	4	32	40	56	6	42	6.6	34	42	8.72	260	219	220	—	2,340	2,530	2,730	—	—	—	
二面フランジ・4穴タイプ	18	5	36	50	61	7	47	—	40	47	12.36	410	357	364	366	3,050	3,260	3,460	4,570	—	—	
MTSGR	*20	44	56	76	8	58	9	48	58	21.08	580	490	498	498	4,080	4,380	4,580	5,450	—	—		
MTSGL	*22	52	60	84			66	—	56	—	25.78	820	719	728	—	5,140	5,440	5,640	—	—	—	
角フランジタイプ	*25	58	70	98	10	76	—	62	—	33.83	1250	1034	1044	—	6,720	7,020	7,220	—	—	—		
MTSCR	*28	50	68	80	109	10	85	11	72	—	40.31	1631	1350	1362	—	8,490	8,790	8,990	—	—	—	
(*)印のサイズは MTSFR・MTSNRのみ																						

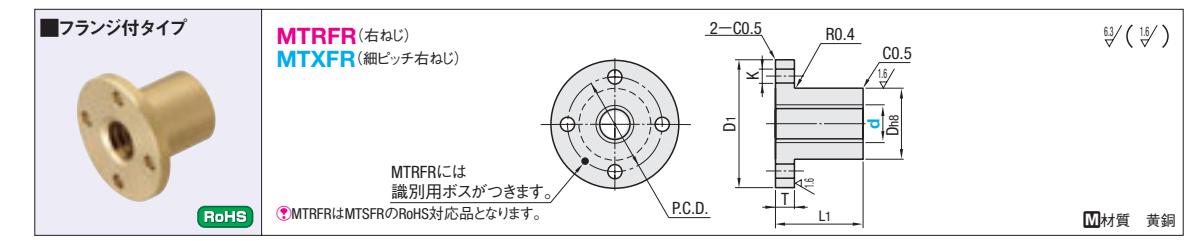
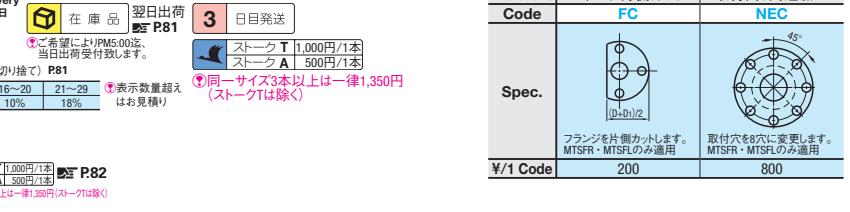


型式		ピッチ P	D	L1	D1	T	P.C.D.	K	動的許容推力 (kN)		質量 (g)		¥基準単価	
Type	d								MTSPFR	MTSPFL	MTSPNR	MTSPNR	MTSPFR	MTSPFL
丸フランジタイプ	*10	2	16	19	32	4	24	3.3	—	2.02	39	—	2,860	—
MTSPFR	*12	18	24	36			27	—	3.14	59	—	3,280	—	—
MTSPFL	14	20	24	38			29	4.3	3.92	73	57	2,930	3,970	—
二面フランジ・2穴タイプ	16	22	28	40			31	—	5.34	89	73	3,350	4,480	—
MTSPNR	20	26	32	44			35	—	7.85	112	94	4,030	5,140	—
(*)印のサイズは MTSPFRのみ	22	28	40	50	6	39	5.4	—	9.89	174	143	4,760	5,780	—
MTSPNR	25	31	53	62	42	42	—	11.38	174	143	5,420	6,550	—	—
MTSPFL	28	34	45	58	46	46	6.6	—	14.42	213	170	6,900	7,940	—
MTSPFR	32	6	38	62	50	50	—	16.94	272	227	7,370	8,440	—	—



型式		ピッチ P	D	L1	D1	T	P.C.D.	K	動的許容推力 (kN)		質量 (g)		¥基準単価							
Type	d								MTSJR	MTSER	MTSQR	MTSJR	MTSER	MTSQR						
インロータイプ	*14	3	22	30	44	44	5	5	33	31	5.4	4,90	110	112	98	3,370	2,080	3,340	—	—
MTSJR	*16	28	35	52	51	6	40	38	—	6.67	204	204	178	3,920	2,520	3,800	—	—	—	
タップ穴タイプ	MTSER	4	32	40	56	56	44	42	—	9.81	260	264	236	4,670	3,160	4,460	—	—	—	
長穴タイプ	MTSQR	5	36	50	60	61	48	47	—	12.36	404	414	378	5,680	3,560	4,790	—	—	—	
MTSQR	*22	44	56	—	76	8	—	—	14.22	344	354	318	5,970	4,010	5,040	—	—	—		
MTSJR	28	6	44	56	—	76	8	—	17.95	—	645	570	—	4,680	5,990	—	—	—	—	
MTSQR	32	6	44	56	—	76	8	—	21.08	—	595	520	—	5,110	6,300	—	—	—	—	

型式		Delivery 出荷日	●フランジ付タイプ		●フランジ付以外		●フランジ付		Alterations		フランジ片側カット		取付け穴8穴追加工		
Order 注文例	MTSFR16 MTSPF25		Delivery 出荷日	●フランジ付タイプ	●フランジ付以外	Code	FC	NEC	Spec.	Code	フランジ片側カット	取付け穴8穴追加工	Code	フランジ片側カット	取付け穴8穴追加工
Price 価格	■数量スライド価格 (1円未満切り捨て) P81		●ご希望によりJP5.00円 当日出荷受付致します。	3	日目発送		ストケ T 1,000円/1本 ストケ A 500円/1本								
Price 価格	■数量スライド価格 (1円未満切り捨て) P81		●ご希望によりJP5.00円 当日出荷受付致します。	3	日目発送		ストケ T 1,000円/1本 ストケ A 500円/1本								
Alteration 追加工	— (FC・NEC)		— (FC・NEC)	MTSFR25	— (FC)		ストケ T 1,000円/1本 ストケ A 500円/1本								
Alteration 追加工	— (FC・NEC)		— (FC・NEC)	MTSFR25	— (FC)		ストケ T 1,000円/1本 ストケ A 500円/1本								



<tr

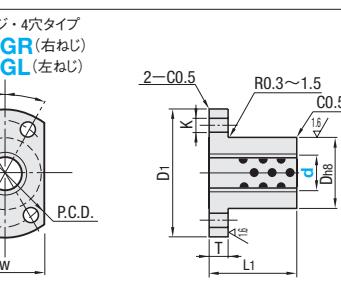
30度台形ねじ用ナット

-無給油フランジ付タイプ/ストレートタイプ-

価格改訂

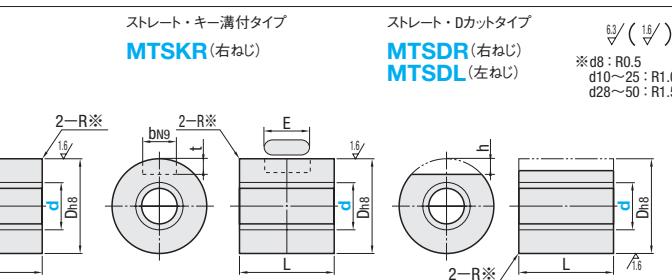
新価格

● CADデータフォルダ名: 10_Slide_Screws

丸フランジタイプ
MTSMR(右ねじ)
MTSMNL(左ねじ)二面フランジ・2穴タイプ
MTSMNR(右ねじ)
MTSMNL(左ねじ)二面フランジ・4穴タイプ
MTSMGR(右ねじ)
MTSMGL(左ねじ)

型式 Type	d	ピッチ P	D	L1	D1	T	P.C.D.	K	W	質量(g) Weight(g)				¥基準単価 ¥Standard Unit Price				
										MTSMR MTSMNL	MTSMNR MTSMNL	MTSMGR MTSMGL	MTSMR MTSMNL	MTSMNR MTSMNL	MTSMGR MTSMGL			
丸フランジタイプ MTSMR(右ねじ) MTSMNL(左ねじ)	10	2	20	24	36			5	26	4.3	22	2.55	80	66	67	2,730	3,030	3,230
	12		22	30	44				31	5.4	24	3.92	120	95	95	3,360	3,660	3,860
二面フランジ・2穴タイプ MTSMNR(右ねじ) MTSMNL(左ねじ)	14	3	28	35	51	6			38			4.90	110	85	86	3,520	3,820	4,020
	16		32	40	56				42			6.67	200	169	172	4,210	4,510	4,710
	20		36	50	61	7			47			9.81	260	219	220	5,290	5,590	5,790
二面フランジ・4穴タイプ MTSMGR(右ねじ) MTSMGL(左ねじ)	22								40			12.36	410	357	364	6,050	6,350	6,550
	25											14.22	350	290	297	6,560	6,860	7,060
二面フランジ・4穴タイプ MTSMGR(右ねじ) MTSMGL(左ねじ)	*28		44	56	76	8			58			—	17.95	630	—	8,070	—	—
	*32											—	21.08	580	—	9,320	—	—
二面フランジ・4穴タイプ MTSMGR(右ねじ) MTSMGL(左ねじ)	*36		52	60	84				66			—	25.78	820	—	15,000	—	—
	*40		58	70	98	10			76	11	—	33.83	1250	—	—	21,800	—	—

④無給油タイプをご使用いただくことにより、通常タイプに比べグリースの塗布量、塗布回数を減らすことができます。ご使用にあたっては、初期なじみグリースを塗布してください。

Order
注文例
型式
MTSMNL16Alteration
追加工
型式 (FC)
MTSSR25 - FCDelivery
出荷日
在庫品
翌日出荷
P81Price
価格
数量スライド価格
(1円未満切り捨て) P81
数量
基準単価
5%
10%
18%
④表示数量超えはお見積りストレートタイプ
MTSSR(右ねじ)
MTSSL(左ねじ)

型式 Type	d	ピッチ P	D	L	b (N9)	t	E	h	質量(g) Weight(g)				¥基準単価 ¥Standard Unit Price				
									MTSSR MTSSL	MTSKR MTSDL	MTSSR MTSSL	MTSSR MTSSL	MTSSR MTSSL	MTSSR MTSSL			
ストレートタイプ MTSSR MTSSL	(8)	1.5	15	20	3	1.8	14	—	1.47	22	21	—	720	1,120	—		
	10	2	20						2.06	40	39	—	800	1,200	—		
	12		22	22	4	2.5	16	—	2.84	50	49	—	850	1,250	—		
キー溝付タイプ MTSKR MTSDL	*14	3	28	26	5	3	18	1	3.63	50	49	49	930	1,330	2,030		
	*16								6.86	160	156	—	1,210	1,610	2,310		
Dカットタイプ MTSDR MTSDL	18	4	32	31			22		7.65	150	146	145	1,610	2,010	2,710		
	*20		36	40	6	3.5			9.90	240	236	232	1,830	2,230	2,930		
	*22						26		11.38	210	206	202	2,050	2,450	3,150		
	*25						2		14.42	390	382	381	2,400	2,800	3,500		
	*28		44	45	8	4	32	2	17.06	320	312	311	2,660	3,060	3,760		
	*32						2		21.18	530	512	—	3,300	3,700	—		
	36	6	52	49	12	5	40	—	—	—	—	—	4,000	4,400	—		
	40		58	57			42		—	27.46	720	697	—	—	—		
	50	8	68	67	15		52	—	40.11	1,126	1,097	—	4,700	5,100	—		

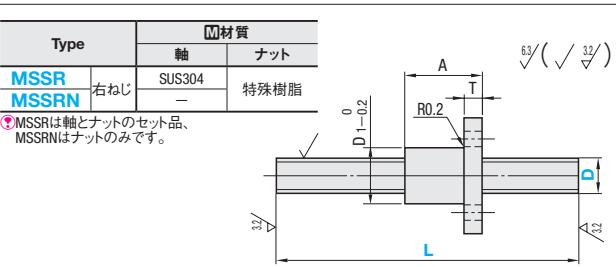
Order
注文例
型式
MTSSR16
Delivery
出荷日
在庫品
翌日出荷
P81
④ご希望によりPM5:00迄、当日出荷受付致します。Price
価格
数量スライド価格
(1円未満切り捨て) P81
数量
基準単価
5%
10%
18%
④表示数量超えはお見積り

ミニチュアすべりねじ/ナット/ナットブラケット

ストレートタイプ

● CADデータフォルダ名: 10_Slide_Screws

■ミニチュアすべりねじ/ナット



Type	D	リード	L		指定1mm単位	条数	樹脂ナット寸法					許容アキシャル荷重N(参考)	許容回転速度rpm(参考)	締付トルクN·mm	質量(参考)g/100mm	¥基準単価MSSR	¥基準単価MSSRN	
			1	2			D1	H	A	T	B	P						
MSSR	4	01	30~150	1	10	23	11.5	3.5	15	15	2.9	50	2500	180	4.640 4.770	4,770 4,910	—	—
		02	30~250	1	12	26	14.5	3.5	17	18	3.4	60	2000	400	4.770 5,120	4,910	—	—
	6	01	30~250	4	12	26	14.5	3.5	17	18	3.4	60	2000	400	4.770 5,120	4,910	—	—
	02	30~250	4	12	26	14.5	3.5	17	18	3.4	60	2000	400	4.770 5,120	4,910	—	—	
	09	18	40~250	1	12	26	14.5	3.5	17	18	3.4	60	2000	400	4.770 5,120	4,910	—	—
	01	18	40~250	4	12	26	14.5	3.5	17	18	3.4	60	2000	400	4.770 5,120	4,910	—	—
MSSRN (ナットのみ)	8	02	40~350	6	14	29	18	4	18	21	3.4	60	2000	400	4.770 5,120	4,910	—	—
	12	12	40~350	6	14	29	18	4	18	21	3.4	60	2000	400	4.770 5,120	4,910	—	—
	24	12	40~350	6	14	29	18	4	18	21	3.4	60	2000	400	4.770 5,120	4,910	—	—
	10	02	50~250	1	16	33	22	5	21	24	4.5	60	1500	500	4.770 5,120	4,910	—	—
	15	15	50~500	4	16	33	22	5	21	24	4.5	60	1500	500	4.770 5,120	4,910	—	—
	30	30	50~500	6	16	33	22	5	21	24	4.5	60	1500	500	4.770 5,120	4,910	—	—
MSSRN (ナットのみ)	02	50~250	1	18	35	25	5	22	26	4.5	60	1000	500	4.770 5,120	4,910	—	—	
	18	18	50~500	6	18	35	25	5	22	26	4.5	60	1000	500	4.770 5,120	4,910	—	—
	36	36	50~500	6	18	35	25	5	22	26	4.5	60	1000	500	4.770 5,120	4,910	—	—

● 締付トルクは樹脂ナットを固定する場合の取付ねじに適用します。メンテナンス等でナットを交換される場合、位置再現性は変化しますのでご注意ください。質量表中の寸はナット質量です。

■ナットブラケット



Type	No.	D	T	B	L	L1	W	W1	M	l	M1	l1	P.C.D.	¥基準単価
MSSRH	6	12	19	36	20	10	26	12	3	6	4	8	18	2,930
	8	14	20	38	25	15	28	14	3	6	4	8	21	2,950
	10	16	23	42	30	20	32	16	4	8	5	10	24	3,130
	12	18	25	44	35	25	34	18	4	8	5	10	26	3,160

■特長

すべりねじの樹脂ナットはPPSをベース材に摺動特性を向上させるため固体潤滑材(ふっ素樹脂等)を添加した特殊樹脂を採用しております。
ポリプロピレン・ナイロン・ポリセタールと比較して、摺動特性・耐熱性及び吸水性に優れた材料です。ボルねじと比較して低騒音で、台形ねじよりも低トルクで摺動します。

■ナットの材料特性

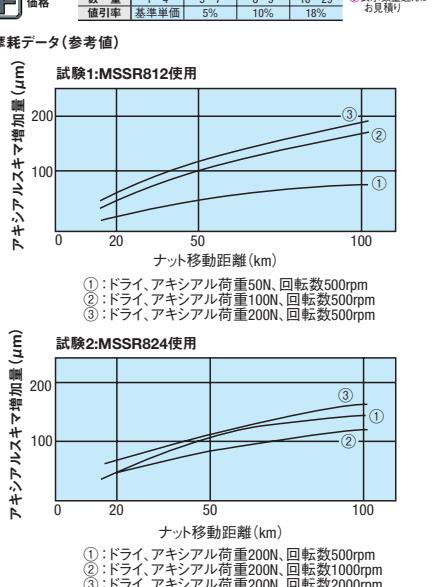
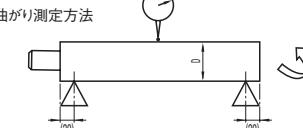
項目	試験方法	単位	値
ベース材	—	—	PPS
比重	ASTM D792	—	1.53
引張強さ	ASTM D638	MPa	51
硬さ	—	ロックウェルR	110
伸び	ASTM D638	%	3
吸水率	ASTM D570	%	0.05
使用限界温度	—	°C	230

■注意

① 使用による摩耗やメンテナンス時の部品交換により、位置再現性は変化します。
② グリース使用の場合は、モリブデン系・シリコン系のグリースは使用できません。
ナットに支障があるので絶対に使用しないでください。
③ 特別性は温度25°Cを基準とします。温度差により特性が変化する場合があります。
④ ナットはPPSベース材につき、衝撃や過剰継付けにより「割れ」変形を生じることがあります。

■ねじ精度

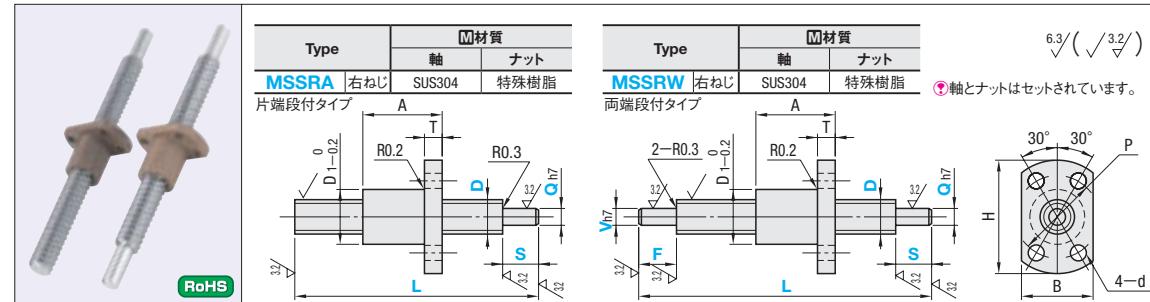
・初期累積リード誤差 ±0.21/300mm(基準温度25°C)
・曲がり精度 0.16以内



ミニチュアすべりねじ

一片端段付タイプ・両端段付タイプ

● CADデータフォルダ名: 10_Slide_Screws



Type	D	リード	L		V・Q選択	条数	樹脂ナット寸法					許容アキシャル荷重N(参考)	許容回転速度rpm(参考)	締付トルクN·mm	¥基準単価	
			1	2			D1	H	A	T	B	P				
MSSRA	4	01	30~150	1	10	23	11.5	3.5	15	15	2.9	50	2500	180	—	—
		02	30~250	1	12	26	14.5	3.5	17	18	3.4	60	2000	400	—	—
	6	01	30~250	4	12	26	14.5	3.5	17	18	3.4	60	2000	400	—	—
	02	30~250	4	12	26	14.5	3.5	17	18	3.4	60	2000	400	—	—	
	09	18	40~250	1	12	26	14.5	3.5	17	18	3.4	60	2000	400	—	—
	01	18	40~250	4	12	26	14.5	3.5	17	18	3.4	60	2000	400	—	—
MSSRW	8	02	40~350	6	14	29	18	4	18	21	3.4	60	2000	400	—	—
	12	12	40~350	6	14	29	18	4	18	21	3.4	60	2000	400	—	—
	24	24	40~350	6	14	29	18	4	18	21	3.4	60	2000	400	—	—
	10	02	50~250	1	16	33	22	5	21	24	4.5	60	1500	500	—	—
	15	15	50~500	4	16	33	22	5	21	24	4.5	60	1500	500	—	—
	30	30	50~500	6	16	33	22	5	21	24	4.5	60	1500	500	—	—

● 軸端加工側にセンタ穴がつく場合があります。メンテナンス等でナットを交換される場合、位置再現性は変化しますのでご注意ください。

● 締付トルクは樹脂ナットを固定する場合の取付ねじに適用します。

■数量スライド価格 (1円未満切り捨て) P81
数量 1~4 5~7 8~9 10~29 18% 表示数量超えは
基準単価 5% 10% 18% お見積り

■

■特長

- デジタル回転表示のため、簡単に読み取りが可能です。

送りねじでの位置決め、割り出しが便利です。

製造現場でのねじ機構装置の段取り替えの際に、スケール等の表示読み取りミスによる設定間違いを防止します。

■豊富なラインナップ

当社の台形ねじに合わせ、製品をラインナップ。文字盤の大きさが2種類、取付タイプ3種類、ボディー色2種類ご用意しております。

位置表示4桁・5桁製品と、ゼロセット機能付製品をご用意しております。

取付位置	スタンダードタイプ	フロントタイプ	垂直タイプ	カウンター表示
	作業者の目線よりも低い位置への取付時に使用	作業者の目線に近い位置への取付時に使用	垂直に設置された、ねじ機構への取付時に使用	
コンパクトタイプ				<p>カウンター表示</p> <p>4桁タイプ 1230 5桁タイプ 01230</p> <p>コンマ台 百分台</p> <p>・4桁タイプは一番左のカウンターがブランクになっています。</p>
ラージタイプ(ゼロセット機能付)				<p>5桁タイプ 01230</p> <p>4.1 2.0 6.5</p>

●コンパクトタイプ

カバー色	表示桁数	送りねじのピッチ (1回転表示数)
オレンジ シルバー	4桁 5桁	2 3 4 5 6

・4桁と5桁表示が同サイズで可能です。

・取付軸端径6・8・10・12・14に対応。

※台形ねじのピッチと合わせていただくと、1回転した時の表示数とピッチが一致します。

■ゼロセット機能付特長(ラージタイプのみ)

従来品は取り付け時に、0(ゼロ)になるようカウンターを戻してからねじ軸に固定する必要がありました。ゼロセット機能付きは、ねじ軸に固定後でも簡単に0(ゼロ)に戻すことができます。したがい、微妙な位置調整が簡単にできます。また、段取り替え時の0(ゼロ)セットも容易にできます。

■ゼロセット方法説明(ラージタイプのみ)

- 各タイプの該当横穴のキャップを外します。(穴位置は下記図を参照ください)
- 六角レンチ(3.0mm幅)を入れて、回転方向に約40度の範囲で回転させます。
- カウンターの数字が0(ゼロ)になった時点で、六角レンチを抜きます。

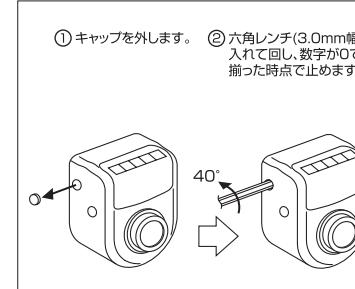
●注意

六角レンチを必要以上に回転させると破損の原因になります。

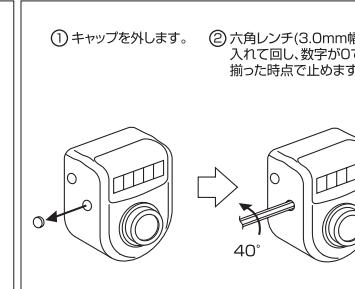
又、回転させるときはゆっくりと回転させます。

六角レンチが入るようカウンター周りの設計に留意ください。

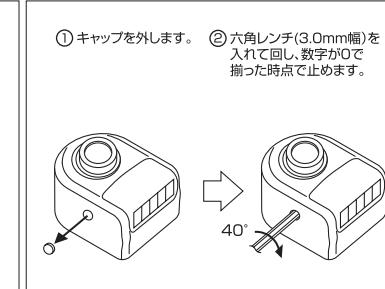
■スタンダードタイプ



■フロントタイプ



■垂直タイプ



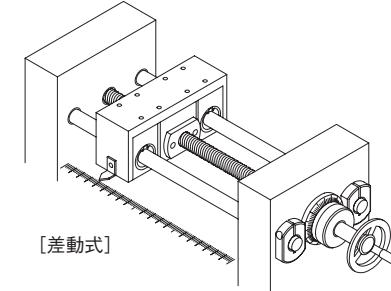
③六角レンチを必要以上に回転させたり、強く回転させると破損の原因となります。

■使用用途

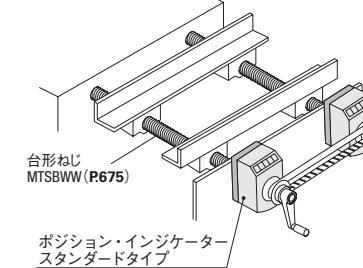
ねじ送り機構を採用したテーブル移動、スライド調整など、現在の設定位置を確認したい用途にご使用いただけます。

従来方法：スケールの目盛読み取りミスが発生。

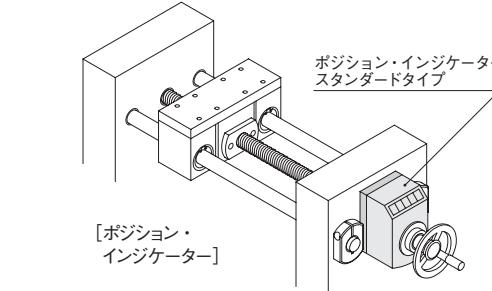
インジケーター使用時：デジタル表示により、読み取りミス低減。



使用例(1)



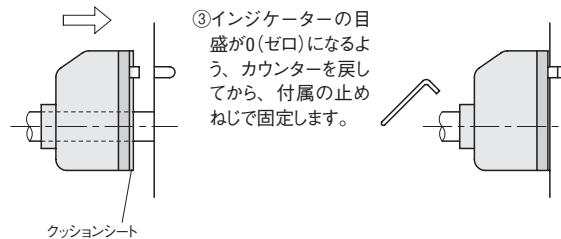
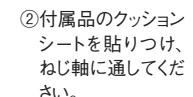
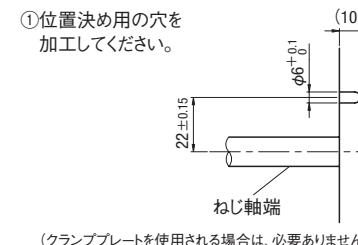
使用例(2)



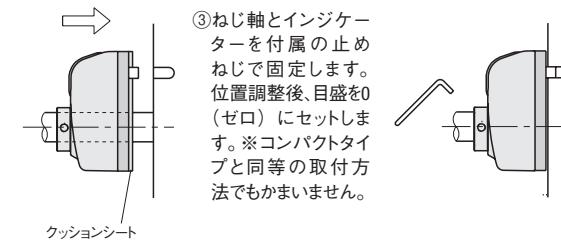
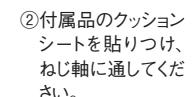
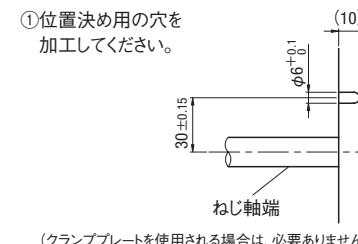
■注意事項

- 右回転タイプはねじ軸(台形ねじ・すべりねじ等)を右回りにまわすとカウント数が回転数に応じて増加し、左回りにまわすと減少します。左回転タイプはその逆になります。
- 起動時の回転速度は最高回転数(rpm)の1/3以下でご使用ください。
- 急加速・急停止での使用は避けてください。
- 電動ドライバーなどの使用は避けてください。破損の原因となります。
- シャフトがスラスト(軸)方向に動く場合は、ご使用になれません。

■コンパクトタイプ取付け方法



■ラージタイプ取付け方法



CLAMP PLATES

コンパクトポジション・インジケーター用クランププレート

-スタンダード・ミニチュアレバータイプ/ベアリングホルダタイプ

値下げ価格

● CADデータフォルダ名: 10_Slide_Screws



型式	質量(g)		¥基準単価
Type	D	スタンダード ミニチュア	
スタンダードレバー	8	86	77
DPNK	10	85	76
ミニチュアレバー	12	83	74
DPNKM	14	81	72

■特長

- 機械の振動によるスピンドルの回転を防止します。
- ねじ軸(台形ねじ・すべりねじ等)を長期間確実にロックすることができます。
- 取付け穴の両面にザグリ加工をしており、両面どちらの方向からも取付けが可能です。

 注文例
 型式
 Delivery
 在庫品
 翌日出荷
 P81

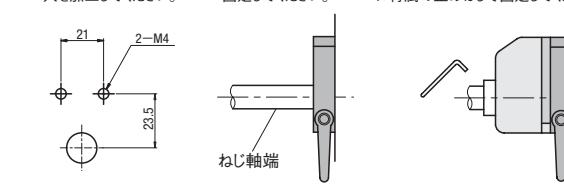
価格

 (1円未満切り捨て) P81

数量	1~14	15~22	23~29	30~49
値引率	5%	10%	15%	18%

■取付け方法

- 相手側プレートにクランププレート固定用のねじ穴を加工してください。
- 六角穴付ボルトでクランププレートを固定してください。
- ねじ軸の位置、インジケーターのメモリが0(ゼロ)であることを確認し、インジケーターに付属の止めねじで固定してください。



■ベアリングホルダタイプ



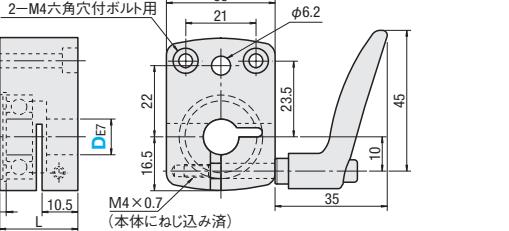
■ベアリングホルダタイプ

Type

本体 クランプレバー

M材質 S表面処理 M材質 S表面処理

DPNKB アルミ合金 黒アルマイト 亜鉛ダイカスト 焼付塗装



30度台形ねじ回転止めセット

-軸受タイプ-

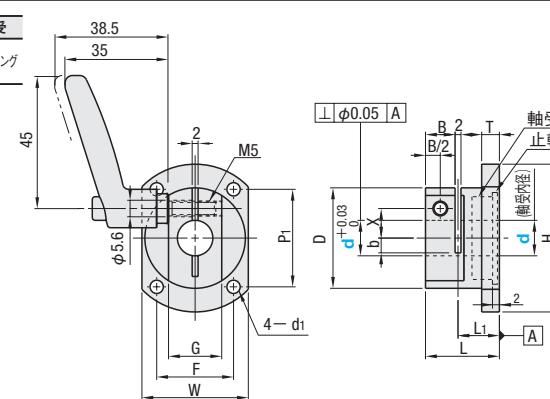
価格改訂

:新価格

■回転止めセット
フランジ型・軸受タイプ

RoHS

Type	M材質	S表面処理	使用軸受
MTQDB	SS400	四三酸化鉄皮膜 無電解ニッケルメッキ	ラジアルベアリング
MTQDM			



■特長
・回転止めと軸受が一体になっており、省スペース設計に適しています。
①クランプレバー: CLDM5 P2-929
②ラジアルベアリング: JIS B 15140級

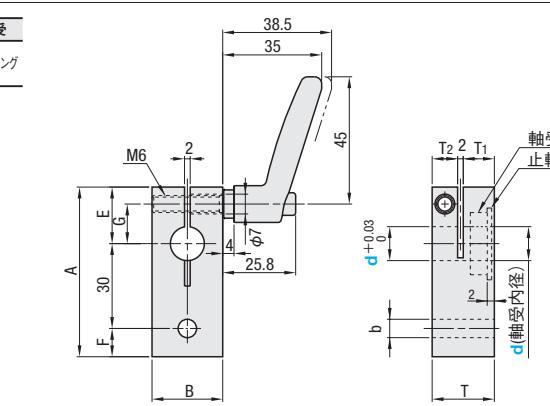
RoHS

型式		L	L1	D	H	T	B	d1	X	b	W	P1	F	G	クランプレバー	軸受	¥基準単価
Type	d														ベアリング品番	MTQDB	MTQDM
MTQDB	10	25	14	30	48	5	10	4.5	9	4	32	33	23	16	CLDM5-16-M	6900ZZ	5,500
MTQDM	12	25	14	32	50	6	10	4.5	10	5	34	35	25	18	CLDM5-16-M	6901ZZ	6,160
MTQDB	15	28	17	35	56	6	10	5.5	10.5	6	37	37	27	21	CLDM5-20-M	6902ZZ	6,940
MTQDM	20	28	17	40	64	8	10	6.6	14	8	42	43	30	27	CLDM5-25-M	6804ZZ	7,880
																	7,930

■回転止めセット
角型・軸受タイプ

RoHS

Type	M材質	S表面処理	使用軸受
MTQBB	SS400	四三酸化鉄皮膜 無電解ニッケルメッキ	ラジアルベアリング
MTQBM			



■特長
・回転止めと軸受が一体になっており、省スペース設計に適しています。
①クランプレバー: CLDM6 P2-929
②ラジアルベアリング: JIS B 15140級

型式		B	T	A	T1	T2	E	F	G	b	クランプレバー	軸受	¥基準単価
Type	d										ベアリング品番	MTQBB	MTQBM
MTQBB	10	25	22	60	11	9	20	10	14	6.5	CLDM6-25-M	6900ZZ	3,970
MTQBM	12	25	22	60	11	9	20	10	14	6.5	CLDM6-25-M	6801ZZ	4,230
MTQBB	15	32	25	62	14	9	22	10	16	6.5	CLDM6-32-M	6902ZZ	4,480
MTQBM	20	38	25	67	14	9	24	13	18	9	CLDM6-32-M	6804ZZ	4,920
													5,150

Order
注文例
MTQBB10Delivery
出荷日
在庫品
翌日出荷 P81
①ご希望によりPM5:00迄、当日出荷受付致します。Price
価格
数量スライド価格 (①1円未満切り捨て) P81
数量
1~9 10~12 13~14 15~19
値引率
基準単価 5% 10% 18%

①表示数量超えはお見積り

Order
注文例
MTQBB10Delivery
出荷日
在庫品
翌日出荷 P81
①ご希望によりPM5:00迄、当日出荷受付致します。Price
価格
数量スライド価格 (①1円未満切り捨て) P81
数量
1~9 10~12 13~14 15~19
値引率
基準単価 5% 10% 18%

①表示数量超えはお見積り

Example
使用例
EXExample
使用例
EX

ハンドル

回転止めセット
角型・軸受タイプMTQBB等Price
価格
数量スライド価格 (①1円未満切り捨て) P81
数量
1~9 10~12 13~14 15~19
値引率
基準単価 5% 10% 18%

30度台形ねじ回転止めセット

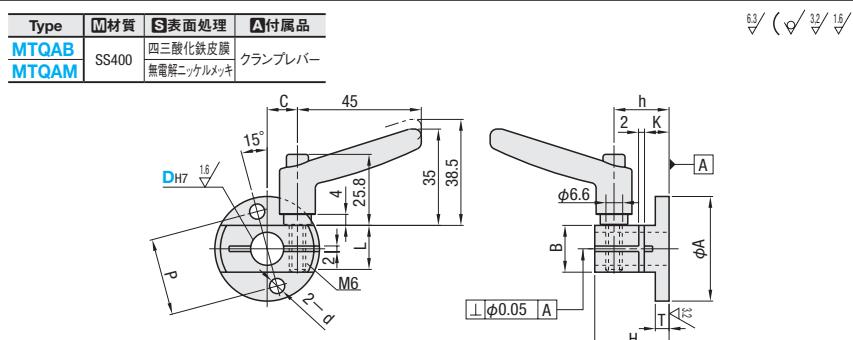
-軸受タイプ-

① CADデータフォルダ名: 10_Slide_Screws

■回転止めセット
丸フランジタイプ

RoHS

Type	M材質	S表面処理	A付属品
MTQAB	SS400	四三酸化鉄皮膜 無電解ニッケルメッキ	クランプレバー
MTQAM			



63/ (▽ 32/ 16/)

10/ (▽ 32/ 16/)

台形ねじ
すべりねじ

型式		DH7	A	B	C	H	h	P	d	T	L	K	クランプレバー	¥基準単価
Type													MTQAB	MTQAM
MTQAB	8	+0.015	32	13	9	24	18	23	4.5	4	12	9	CLDM6-12-M	4,580
MTQAM	10	0	36	15	10	25	18	26	4.5	4	16	9	CLDM6-16-M	5,000
MTQAB	12	+0.018	38	17	11	27	20	28	5.5	5	16	11	CLDM6-16-M	5,580
MTQAM	15	0	41	21	12	29	21	32	5.5	6	20	12	CLDM6-20-M	6,150
MTQAB	20	+0.021	50	26	15	34	25	39	6.6	8	25	16	CLDM6-25-M	6,720
MTQAM														7,290

① DH7公差はスリット加工前の公差です。② クランプレバーは P2-929を参照ください。

Order
注文例
MTQAB10Delivery
出荷日
在庫品
翌日出荷 P81

①ご希望によりPM5:00迄、当日出荷受付致します。

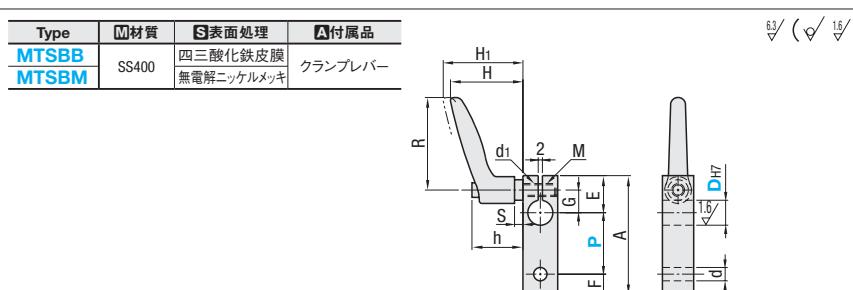
Price
価格
数量スライド価格 (①1円未満切り捨て) P81数量
1~9 10~12 13~14 15~19
値引率
基準単価 5% 10% 18%

①表示数量超えはお見積り

■回転止めセット
面接点タイプ

RoHS

Type	M材質	S表面処理	A付属品
MTSBB	SS400	四三酸化鉄皮膜 無電解ニッケルメッキ	クランプレバー
MTSBM			



63/ (▽ 16/)

10/ (▽ 16/)

型式		P	A	B	d	E	F	G	T	d1	M	H	H1	R	h	S	使用レバー	¥基準単価
Type																	MTSBB	MTSBM
MTSBB	8	+0.015	20	30	40	P+26	12	16	9							CLDM6-12-M	2,250	
MTSBB	10	0	P+27	16	6.5	18	10	11	16	6.5	M6	35	38.5	45	25.8	4	CLDM6-16-M	2,480
MTSBB	12	+0.018	P+28	22	19	12	20	13									CLDM6-20-M	2,550
MTSBB	15	0	P+29	22	19	12	20	13									CLDM8-25-M	2,850
MTSBB	20	+0.021	P+30	25	27	18	27	28									CLDM8-32-M	3,150
MTSBB	25	0	P+31	32	30	21	29	30									CLDM8-40-M	3,460
MTSBB	30		P+32	38	30	21	29	30										