

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-

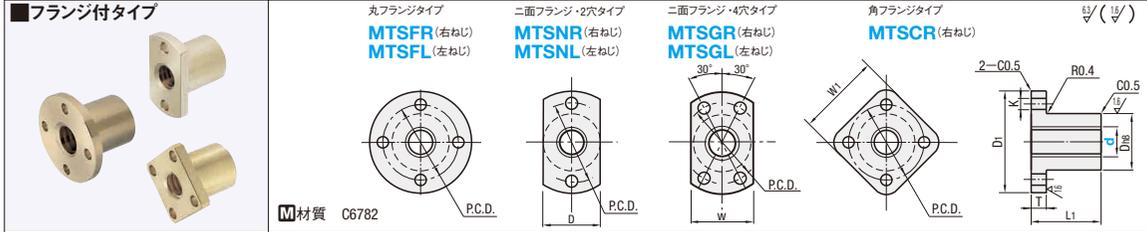


価格改訂
 〇:値下げ価格
 〇:新価格
 〇:スライド値引率変更

CADデータフォルダ名: 11_Slide_Screws

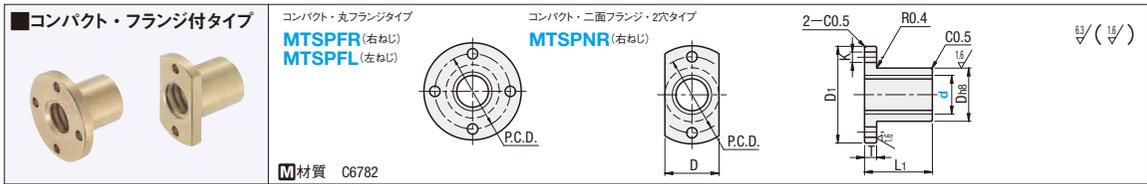


取付スペースに応じて丸フランジ・二面フランジ2穴・二面フランジ4穴・角フランジが選択可能です。



型式 Type	d	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			
												MTSFR MTSFL	MTSNR MTSNL	MTSGR MTSGL	MTSCR	MTSFR MTSFL	MTSNR MTSNL	MTSGR MTSGL	MTSCR
丸フランジタイプ MTSFR MTSFL	*10 *12	1.5 2	15 20	20 24	30 36	5	22 26	4.3	— —	— —	1.47 2.55	41 80	33 66	— —	— —	990 1,092	1,224 1,316	— —	— —
二面フランジ・2穴タイプ MTSNR MTSNL	*14 *16	3	22 28	30 35	44 51	5	31 38	5.4	24 30	33 38	3.92 6.67	120 200	95 169	96 172	169	1,439 2,061	1,673 2,265	1,877 2,469	2,938 3,458
二面フランジ・4穴タイプ MTSGR MTSGL	*18 *22	4	32 40	40 56	56 61	6	42 47	6.6	34 40	42 47	8.72 9.81	260 260	219 219	220 220	224	2,387 2,744	2,581 2,918	2,785 3,122	4,060 4,662
角フランジタイプ MTSCR	*25 *28 *32	5	36 44	50 56	61 61	7 8	47 58	9	40 48	47 58	12.36 17.95	350 630	290 538	306 546	306	3,479 4,162	3,785 4,468	3,989 4,672	5,141 5,559
角フランジタイプ *印のみ	*36	6	52	60	84	—	66	—	56	—	25.78	820	719	728	—	5,243	5,549	5,753	—
*d8はMTSFR・MTSNRのみ	*40	8	58	70	98	—	76	—	62	—	33.83	1250	1034	1044	—	6,855	7,161	7,365	—
	*40	8	68	80	109	—	85	—	72	—	40.31	1631	1350	1362	—	8,660	8,966	9,170	—

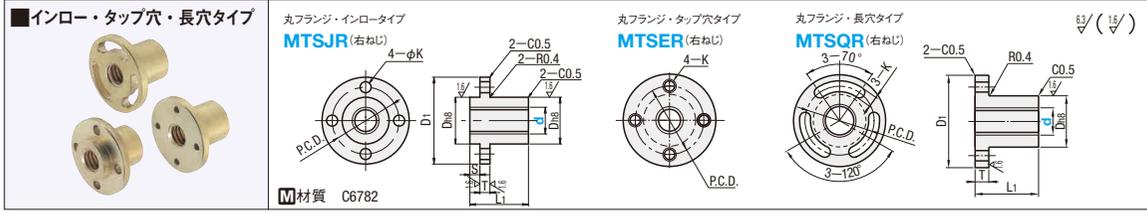
外径・全長ともにコンパクト。取付ピッチも小さく、省スペース化可能です。小径頭ボルト (P.2-226) の使用で胴体部とボルトの干渉を回避できます。



型式 Type	d	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		
										MTSPFR (L) MTSPNR	MTSPFR MTSPFL	MTSPNR	MTSPFR MTSPFL	MTSPNR	
丸フランジタイプ MTSPFR MTSPFL	*10 *12 *14	2	16 18 20	19 24 24	32 36 38	4	24 27 29	3.3	2.02 3.14 3.92	39 59 73	— — 57	2,918 3,346 2,989	— — 4,050	— — —	
二面フランジ・2穴タイプ MTSPNR	*16 *20 *25	4	26 28 31	32 40 40	44 50 53	5 6	31 35 39	4.3	5.84 7.85 9.89	89 112 174	73 94 143	3,417 4,111 4,856	4,570 5,243 5,896	6,681	
*印のサイズは MTSPFRのみ	*28 *32	6	34 38	45	58 62	7	46 50	6.6	14.42 16.94	213 272	170 227	7,038 7,518	8,099 8,609	—	

小径頭ボルト (P.2-226) の使用で胴体部とボルトの干渉を回避できます。

インロータイプ・タップ穴タイプは、プレートにたてて使用する場合に有効です。長穴タイプは、装置組立時の位置微調整が可能です。



型式 Type	d	ピッチ P	D	L1	D1	T	S	P.C.D.	K	動的許容 推力 (kN)	質量 (g)			¥基準単価				
											MTSJR	MTSER	MTSQR	MTSJR	MTSER	MTSQR		
インロータイプ MTSJR (*印のみ)	*14 *16 *20	3	22 28 32	30 35 40	44 52 56	5	5	33 40 44	5.4	M4 M5	4.90 6.67 9.81	110 204 260	112 204 264	98 178 236	3,438 3,999 4,764	2,122 2,571 3,224	3,407 3,876 4,550	
タップ穴タイプ MTSER	*22 *25	5	36 40	60 61	61 61	7	6	48 47	6.6	M5	12.36 14.22	404 344	414 354	378 318	5,794 6,090	3,632 4,091	4,886 5,141	
長穴タイプ MTSQR	*28 *32	6	44 56	—	76	8	—	58	9	M6	17.95 21.08	— —	645 595	570 520	— —	4,774 5,213	6,110 6,426	—

小径頭ボルト (P.2-226) の使用で胴体部とボルトの干渉を回避できます。

コンパクト・フランジ付タイプ (d22以上)
 インロー・タップ穴・長穴タイプ

数量区分	標準対応	個別対応	価格	
			数量	価格
1~9	10~15	16~20	21~30	31~
5%	10%	18%	5%	8%

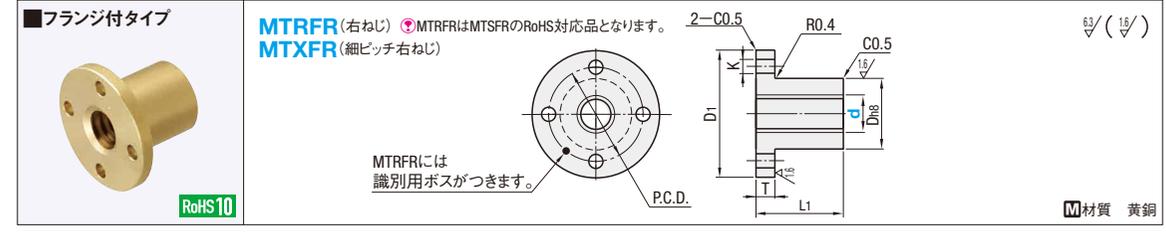
30度台形ねじ用ナット RoHS対応品

-フランジ付タイプ/細ピッチタイプ/バックラッシュレスタイプ-

豊富な周辺部品で
台形ねじ回転ユニットを簡単設計
 ミスミ 台形ねじ 検索

CADデータフォルダ名: 11_Slide_Screws

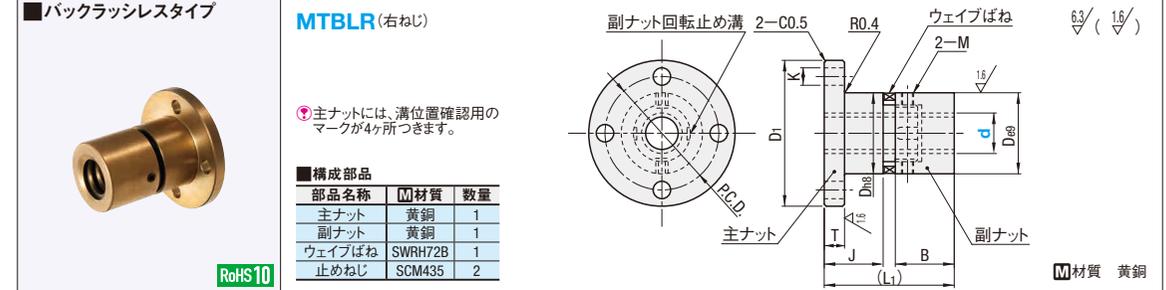
RoHS対応フランジ付台形ねじナットです。納期最短でお届けします。



型式 Type	d	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 1~4コ
MTXFR	16 20	2	28 32	35 40	51 56	6	38 42	6.6	6.78 10.1	190 250	8,405 10,149

細ピッチ右ねじの軸は、MTX (P.825) をご利用ください。小径頭ボルト (P.2-226) の使用で胴体部とボルトの干渉を回避できます。表示数量を超えは見えません。

Order 注文例: MTRFR20
 Delivery 出荷日: 在庫品 翌日出荷 P.133
 希望によりPM6:00迄、当日出荷受付致します。



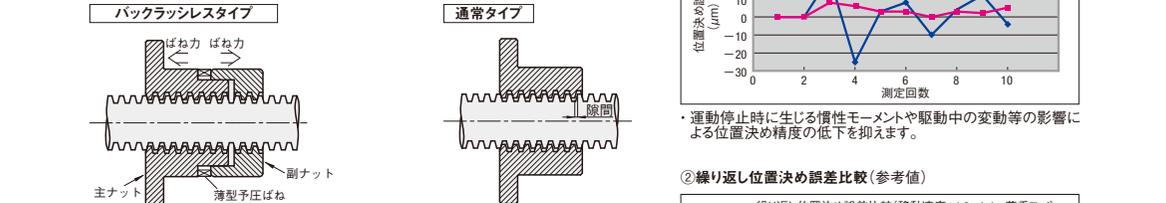
型式 Type	d	ピッチ P	D	D1	T	(L1)	J	B	P.C.D.	K	M	動的許容 推力 (kN)	質量 (g)	¥基準単価 1~4コ

左ねじ用はありません。小径頭ボルト (P.2-226) の使用で胴体部とボルトの干渉を回避できます。表示数量を超えは見えません。

Order 注文例: MTBLR20
 Delivery 出荷日: 在庫品 翌日出荷 P.133
 希望によりPM6:00迄、当日出荷受付致します。



①位置決め誤差比較 (参考値)
 負荷 (正方向) を与えた時の位置決め誤差比較 (標準型vsバックラッシュレス型)



バックラッシュレスタイプの特長
 バックラッシュレスタイプは、主ナットと副ナット間に設置された薄型予圧ばねのばね力により、軸とナットの隙間を小さくできます。摩擦を生じても、ばね力によりバックラッシュが抑制できます。(注) 負荷条件 (荷重・方向) により、効果は変化します。

バックラッシュレスタイプの取付方法
 ①主ナットと副ナットを仮固定しているシールテープを剥がします。
 (この時点では主ナットと副ナットは2本の止めねじで固定されています)
 ②止めねじが固定されたまま、台形ねじのねじ軸に回しながら挿入します。
 ③副ナット挿入後、止めねじを45°~90°程度回転させ締めます。
 (これにより主ナットと副ナットの締結が解除され、ばねの効果有効になります)
 ④止めねじはとりつけたままで、副ナットの外径より飛び出さないようにします。又、振動等で止めねじが脱落しないよう、副ナット部までハウジングに挿入してお使いください。



②繰り返し位置決め誤差比較 (参考値)
 繰り返し位置決め誤差比較 (移動速度: 1.8m/min、荷重7kgf)

バックラッシュレス構造により、繰り返し位置決め精度は向上します。
 試験条件: 試料 ナット: MTBLR16 軸: MTSRG16-270 移動量: 75mm

11 台形ねじ
すべりねじ