

TRAPEZOIDAL SCREW THREADS 30度台形ねじ用ナット

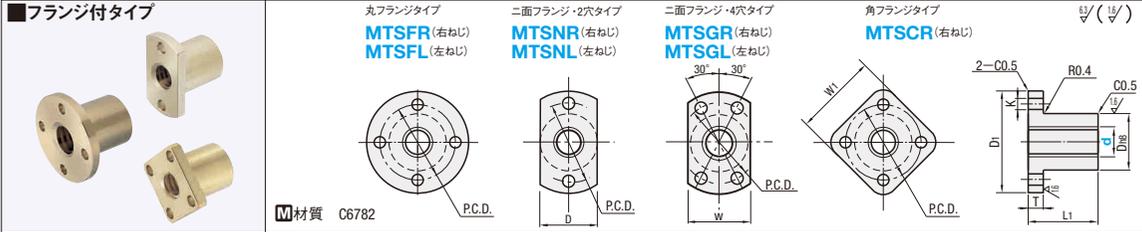
—フランジ付タイプ/コンパクト・フランジ付タイプ/インロー・タップ穴・長穴タイプ—



価格改訂
: 値下げ価格
: 新価格
: スライド値引率変更

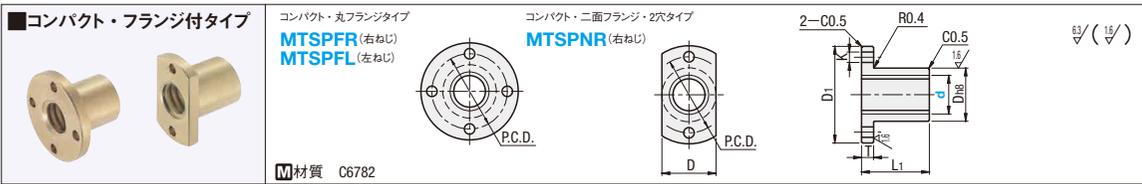
CADデータフォルダ名: 11_Slide_Screws

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。



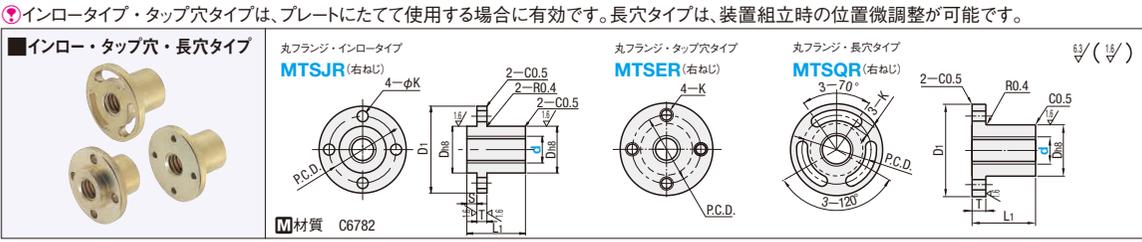
型式 Type	d	ピッチ P	D	L1	D1	T	P.C.D.	K	W	W1	動的許容 推力 (kN)	質量 (g)				¥基準単価			
												MTSFR MTSFL	MTSNR MTSNL	MTSGR MTSGL	MTSCR	MTSFR MTSFL	MTSNR MTSNL	MTSGR MTSGL	MTSCR
丸フランジタイプ MTSFR MTSFL	10	1.5	15	20	30	22	22	4.3	—	—	1.47	41	33	—	—	990	1,224	—	—
二面フランジ・2穴タイプ MTSNR MTSNL	12	2	22	30	44	5	31	5.4	24	—	2.55	80	66	67	—	1,092	1,316	1,520	—
二面フランジ・4穴タイプ MTSGR MTSGL	16	3	28	35	51	6	38	6.6	30	38	6.67	200	169	172	169	2,061	2,265	2,469	3,458
角フランジタイプ MTSCR	20	4	32	40	56	7	47	6.6	34	42	8.72	260	219	220	224	2,387	2,581	2,785	—
角フランジタイプ MTSCR	25	5	36	50	61	7	47	6.6	40	47	9.81	260	219	220	224	2,744	2,918	3,122	4,060
角フランジタイプ MTSCR	28	6	44	56	76	8	58	9	48	58	12.36	410	357	364	366	3,111	3,326	3,530	4,662
角フランジタイプ MTSCR	32	8	52	60	84	10	66	11	56	—	17.95	630	538	546	548	4,162	4,468	4,672	5,559
角フランジタイプ MTSCR	40	8	58	70	98	10	76	—	62	—	21.08	580	490	498	498	4,601	4,907	5,111	6,029
角フランジタイプ MTSCR	50	8	68	80	109	10	85	—	72	—	33.83	1250	1034	1044	—	6,855	7,161	7,365	—
角フランジタイプ MTSCR	60	8	78	90	120	10	95	—	82	—	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	質量 (g)		¥基準単価		
									MTSPFR (L) MTSPNR	MTSPFL	MTSPFR MTSPFL	MTSPNR	
丸フランジタイプ MTSPFR MTSPFL	10	2	16	19	32	4	24	3.3	2.02	—	2,918	—	
二面フランジ・2穴タイプ MTSPNR	12	3	20	24	38	5	29	4.3	3.14	59	—	3,346	—
二面フランジ・2穴タイプ MTSPNR	14	3	22	28	40	5	31	4.3	3.92	73	57	2,989	4,050
二面フランジ・2穴タイプ MTSPNR	16	4	26	32	44	6	35	5.4	5.84	89	73	3,417	4,570
二面フランジ・2穴タイプ MTSPNR	20	5	31	40	50	6	39	5.4	7.85	112	94	4,111	5,243
二面フランジ・2穴タイプ MTSPNR	25	6	34	45	58	7	46	6.6	9.89	174	143	4,856	5,896
二面フランジ・2穴タイプ MTSPNR	28	6	34	45	58	7	46	6.6	11.38	174	143	5,529	6,681
二面フランジ・2穴タイプ MTSPNR	32	6	38	45	62	7	50	6.6	14.42	213	170	7,038	8,099
二面フランジ・2穴タイプ MTSPNR	40	6	45	55	72	7	58	6.6	16.94	272	227	7,518	8,609

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	14	3	22	30	44	5	5	33	M4	4.90	110	112	98	3,438	2,122	3,407
インロータイプ MTSJR	16	3	28	35	52	5	5	40	M4	6.67	204	204	178	3,999	2,571	3,876
インロータイプ MTSJR	20	4	32	40	56	5	6	44	M4	9.81	260	264	236	4,764	3,224	4,550
インロータイプ MTSJR	22	4	36	40	56	5	6	48	M4	12.36	404	414	378	5,794	3,632	4,886
インロータイプ MTSJR	25	5	36	50	60	6	7	48	M5	14.22	344	354	318	6,090	4,091	5,141
インロータイプ MTSJR	28	6	44	56	76	8	—	58	M6	17.95	—	645	570	—	4,774	6,110
インロータイプ MTSJR	32	6	44	56	76	8	—	58	M6	21.08	—	595	520	—	5,213	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。

フランジ付タイプ、コンパクト・フランジ付タイプ(d20以下)、インロー・タップ穴・長穴タイプに関する在庫状況と価格情報。

数量区分	標準対応	個別対応	その他の数量区分	
			数量	標準単価
1~9	10~15	16~20	21~30	31~
5%	10%	18%	5%	8%

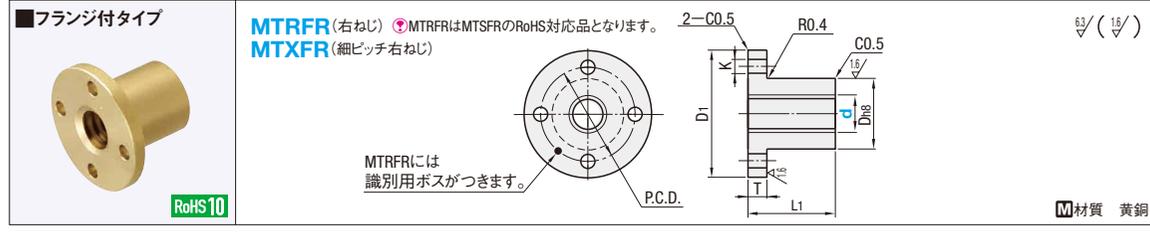
TRAPEZOIDAL SCREW THREADS 30度台形ねじ用ナット RoHS対応品

—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

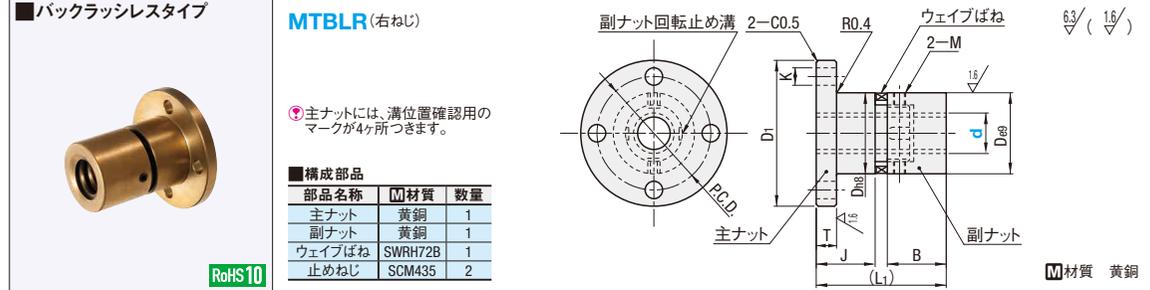
RoHS対応フランジ付台形ねじナットです。納期最短でお届けします。



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
MTRFR	12	2	22	30	44	5	31	5.4	3.92	120	1,959
MTRFR	14	3	28	35	51	6	38	6.6	4.90	110	2,142
MTRFR	16	3	28	35	51	6	38	6.6	6.67	200	2,683
MTRFR	20	4	32	40	56	6	42	6.6	9.81	260	3,509
MTRFR	25	5	36	50	61	7	47	6.6	14.22	350	4,213
MTRFR	28	6	44	56	76	8	58	9	17.95	630	6,365
MTRFR	32	6	44	56	76	8	58	9	21.08	580	6,426
MTXFR	16	2	28	35	51	6	38	6.6	6.78	190	8,405
MTXFR	20	2	32	40	56	6	42	6.6	10.1	250	10,149

細ピッチ右ねじの軸は、MTX□□(P825)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。

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。



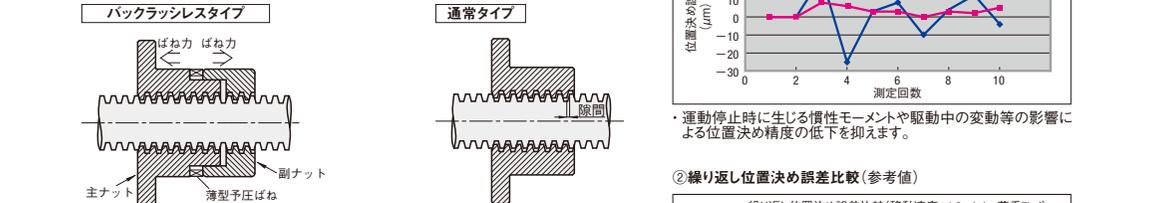
型式 Type	d	ピッチ P	D	D1	T	(L1)	J	B	P.C.D.	K	M	動的許容 推力 (kN)	質量 (g)	¥基準単価 1~4コ
MTBLR	12	2	22	44	5	36.5	16.5	16	31	5.4	3	3.39	130	9,660
MTBLR	16	3	28	51	6	45	21	20	38	6.6	4	6.29	230	9,905
MTBLR	20	4	32	56	6	52	24	25	42	6.6	4	9.32	310	10,996

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。

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。

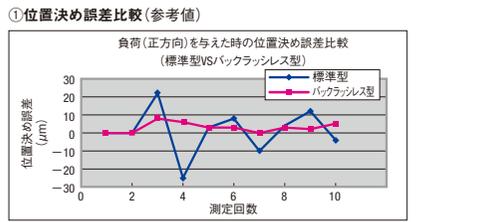
数量区分	標準対応	個別対応
数量	1~4	5~
値引率	基準単価	お見積り
出荷日	通常	お見積り

バックラッシュレスタイプの特長

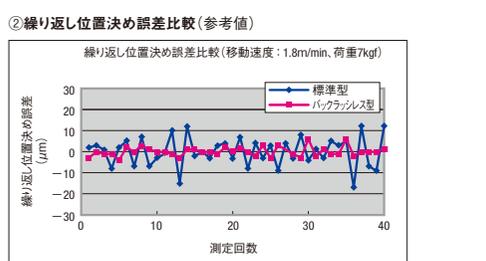


バックラッシュレスタイプは、主ナットと副ナット間に設置された薄型予圧ばねのばね力により、軸とナットの隙間を小さくできます。摩耗を生じても、ばね力によりバックラッシュが抑制できます。

- 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... 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... 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...



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)



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)

11 台形ねじ すべりねじ