

NUTS ナット

CADデータフォルダ名: 34_Screws

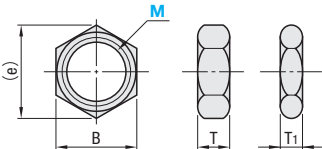
スペースが無い所でご使用頂くため、対辺・対角・厚みをJIS規格より小さく設計いたしました。

コンパクトナット



PACK-は10個入りです。

SNTRC
SNTRCS (薄型)
PACK-SNTRC
PACK-SNTRCS (薄型)



材 質 SUS304
※強度区分 SNTRC 5T相当
SNTRCS 4T相当

型式 Type	M (並目)	B	(e)	T	T ₁	SNTRC		SNTRCS	
						¥基準単価 1~4コ	¥スライド単価 5~99コ	¥基準単価 1~4コ	¥スライド単価 100~500コ
SNTRC SNTRCS	4	0.7	6	6.9	2.4	190	130	55	200
	5	0.8	7	8.1	3.2	200	140	60	210
	6	1	8	9.2	3.6	210	150	70	220
	8	1.25	10	11.5	5	220	160	80	230
	10	1.5	13	15	6	250	190	105	260
	12	1.75	17	19.6	7	350	200	115	360

表示数量超えはWOSにてご確認ください。

型式 Type	M (並目)	B	(e)	T	T ₁	入数	PACK-SNTRC		PACK-SNTRCS	
							¥基準単価 1~2パック	¥スライド単価 3~30パック	¥基準単価 1~2パック	¥スライド単価 3~30パック
PACK-SNTRC PACK-SNTRCS	4	0.7	6	6.9	2.4	10	910	710	950	750
	5	0.8	7	8.1	3.2	10	960	760	1,000	800
	6	1	8	9.2	3.6	10	1,040	840	1,080	880
	8	1.25	10	11.5	5	10	1,160	960	1,200	1,000
	10	1.5	13	15	6	10	1,500	1,300	1,540	1,340
	12	1.75	17	19.6	7	10	1,600	1,400	1,640	1,440

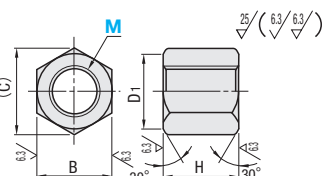
表示数量超えはWOSにてご確認ください。

Order 注文例	型式 SNTRCS PACK-SNTRC4	Delivery 出荷日	在庫品 翌日出荷	※P.133
				ご希望によりPM6:00迄、当日出荷受付致します。

高ナット



Type	材質	S表面処理	H硬度
NT	S45C	ユニクロメッキ (三価)	25~30HRC
SNT	SUS304	—	—



型式 Type	M (並目)	H	B	(C)	D ₁	NT		SNT	
						¥基準単価 1~49コ	¥スライド単価 50~500コ	¥基準単価 1~49コ	¥スライド単価 50~500コ
NT SNT	6	9	10	11.5	9.8	170	150	240	210
	8	12	13	15	12.5	190	160	290	250
	10	15	17	19.6	16.5	210	180	330	280
	12	18	19	21.9	18	260	220	400	330
	16	24	24	27.7	23	330	260	590	500
	20	30	30	34.6	29	420	340	740	650
	24	36	36	41.6	34	810	690	1,000	900

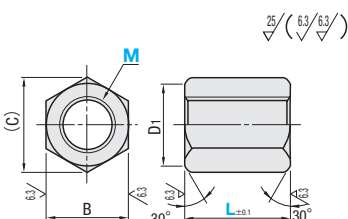
表示数量超えはWOSにてご確認ください。

Order 注文例	型式 NT6	Delivery 出荷日	在庫品 翌日出荷	※P.133
				ご希望によりPM6:00迄、当日出荷受付致します。

全長指定ナット



Type	材質	S表面処理
NTFL	SS400	無電解ニッケルメッキ
NTFLS	SUS304	—



L寸選択タイプ

型式 Type	M (並目)	L	B	(C)	D ₁	NTFL		NTFLS	
						¥基準単価 1~19コ	¥スライド単価 20~49コ	¥基準単価 1~19コ	¥スライド単価 50~99コ
NTFL NTFLS	3	4 5 6 8 10	6	6.9	5.3	150	145	130	110
	4	5 6 8 10 12 15	7	8.1	6.8	180	170	140	120
	5	6 8 10 12 15 20	8	9.2	7.8	200	180	150	130
	6	10 12 15 20 25	10	11.5	9.8	220	190	160	130
	8	10 15 20 25 30	13	15	12.5	200	180	150	120
	10	10 20 25 30 40	17	19.6	16.5	240	210	180	150

型式	L
NTFL6	10
●L寸選択タイプ	
在庫品	翌日出荷
●L寸指定タイプ	
3 日日出荷	
ストーク A	翌日出荷 200円/1本
※3本以上で1明細行当たり一律540円	

●L寸指定タイプ

■数量スライド価格 (※1円未満切り捨て) P.133

数量区分	標準対応				個別対応
	小口				大口
数量	1~49	50~74	75~99	100~200	201~
値引率	基準単価	5%	10%	18%	お見積り

※表示数量超えはWOSにてご確認ください。

L寸指定タイプ

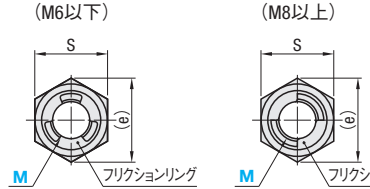
型式 Type	M (並目)	L 指定1mm単位	B	(C)	D ₁	¥基準単価	
						NTFL	NTFLS
NTFL NTFLS	3	3~10	6	6.9	5.3	160	250
	4	4~15	7	8.1	6.8	190	300
	5	5~20	8	9.2	7.8	230	350
	6	6~25	10	11.5	9.8	240	360
	8	8~30	13	15	12.5	370	540
	10	10~40	17	19.6	16.5	540	760
	12	10~50	19	21.9	18	820	1,180
	16	10~50	24	27.7	23	1,280	1,800

U-NUTS HARD LOCK NUTS U-ナット®/ゆるみ止めナット ーハードロックナット®ー



CADデータフォルダ名: 34_Screws

U-ナット®



Type		本体材質	フリクションリング材質	S表面処理	ねじ精度
単品	パック				
UNUTZ	PACK-UNUT	SS400又は相当品	SUS301	ユニクロメッキ	JIS6H (2級)
UNUTKZ	PACK-UNUTK	SS400又は相当品	SUS301	三価クロメート	JIS6H (2級)
UNUTSZ	PACK-UNUTS	SUS304又は相当品	SUS301	—	JIS6H (2級)

(UNUT・UNUTZ16
UNUTK・UNUTKZ16
UNUTS・UNUTSZ4~16) (UNUT・UNUTZ4~12
UNUTK・UNUTKZ4~12)



U-ナット®は、(株)富士精密の登録商標です。

型式 Type	M	UNUTZ		UNUTKZ		UNUTSZ	
		¥基準単価 1~9コ	¥スライド単価 10~500コ	¥基準単価 1~9コ	¥スライド単価 10~500コ	¥基準単価 1~9コ	¥スライド単価 10~500コ
UNUTZ UNUTKZ UNUTSZ	4	150	80	170	90	290	150
	5	160	90	190	100	350	180
	6	250	130	280	140	450	230
	10	260	140	320	160	600	310
	12	360	190	420	210	800	390

表示数量超えはWOSにてご確認ください。

型式 Type	M	数量 /1パック	PACK-UNUT		PACK-UNUTK		PACK-UNUTS	
			¥基準単価 1~9パック	¥スライド単価 10~9パック	¥基準単価 1~9パック	¥スライド単価 10~9パック	¥基準単価 1~9パック	¥スライド単価 10~9パック
PACK-UNUT PACK-UNUTK PACK-UNUTS	4	100	1,460	1,300	1,840	1,660	6,400	5,760
	5	100	1,500	1,350	1,870	1,690	6,400	5,760
	6	100	1,600	1,440	2,010	1,810	7,540	6,780
	8	100	2,500	2,230	2,940	2,640	9,600	8,640
	10	50	1,660	1,500	2,940	2,640	6,900	6,200
	12	50	2,220	2,000	3,010	2,710	10,700	9,620
	16	50	4,440	3,960	6,430	5,780	16,320	14,690

*M4~8は100個/1パック、M10~16は50個/1パックになります。

表示数量超えはWOSにてご確認ください。

M	Pitch	S		h		m	(e)	締付トルク N・m (kg・cm)	
		基準寸法	許容差	基準寸法	許容差			UNUT・UNUTK	UNUTS
4	0.7	7	0	3.8	±0.3	3	8.1	2.2(22)	1.9(19)
5	0.8	8	-0.2	4.6	±0.3	3.9	9.2	4.4(45)	3.8(39)
6	1.0	10	0	5.1	±0.4	4.2	11.5	7.4(75)	6.5(66)
8	1.25	13	0	7.3	±0.4	6.1	15	18(180)	16(160)
10	1.5	17	-0.25	8.3	±0.4	7.1	19.6	36(370)	31(320)
12	1.75	19	0	10.5	±0.5	9	21.9	62(630)	55(560)
16	2.0	24	-0.35	14.5	±0.5	13	27.7	155(1600)	135(1400)

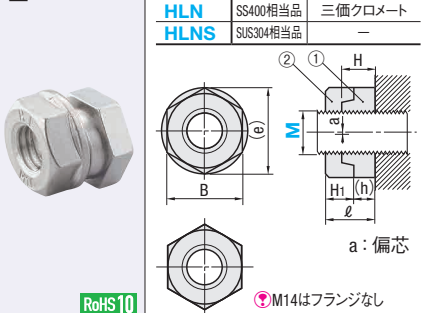
Order 注文例	型式 UNUTZ4 PACK-UNUT12	Delivery 出荷日	在庫品 翌日出荷	※P.133
				ご希望によりPM6:00迄、当日出荷受付致します。

U-ナット®の特長

- 安定したゆるみ止め機能を発揮します。軸力が低下しても早期の脱落を防止します。
- 全金属製品のため、耐熱耐寒にすぐれています。
- 締結作業が簡単で、作業管理が容易になります。
- 部品管理が容易になり、取付ミス防止もできます。
- 再使用ができます。

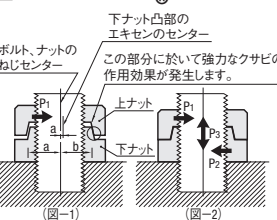
- △注意
- フリクションリングからおねじの完全ねじ部が2ピッチ以上出るようにしてください。
 - 締結の際には、締付トルク表をご参考ください。
 - ボルトは、ねじ精度JIS6g (2級) で面取り先をご使用ください。
 - ねじ込み及びねじ戻し時に焼き付き・かじり等を生じる恐れがある場合には、潤滑剤をご使用ください。
 - フリクションリング側からのねじ込みは出来ません。
 - フリクションリング及びクランプ部に異常な変形等が発生した場合には、ご使用を中止ください。

ゆるみ止めナット



M14はフランジなし

ハードロックナット®の構造と作用



ハードロックナット®はハードロック工業 (株) の登録商標です。

- △注意
- ボルトまたはシャフトの加工はねじ精度JIS6g (2級) で製作してください。ねじ精度が異なる場合、ゆるみ止めナットと適合しない可能性があります。構造上、組み付けた際に、上ナットと下ナットの外径が偏芯したり、ずれ間ができる場合がありますが、使用上問題ありません。
- ※図-1 上ナットを締め付けますと自動的にP₁矢印の方向に応力が加わります。締込量に比例して水平応力の増加は図-2の如くナットと密着するまで続きます。クサビ作用による完全なロック効果が期待されます。
- ※図-2 締付後の内部応力の分布はP₁+P₂+P₃の合成応力として内在され、外部からの衝撃に耐えられます。

型式 Type	M	MXPitch	B	(e)	①下ナット		②上ナット		セット高さ (h)	1個当たりの重量(g)	¥基準単価
					H 公差	H ₁ 公差	H 公差	H ₁ 公差			
HLN HLNS (ステンレス)	6	6×1.0	10	11.5	5 ±0.3	5 -0.3	8	3	4	29	120
	8	8×1.25	13	15	6.5	6.5	10.6	4.1	8.9	41	140
	10	10×1.5	17	19.6	8 0	8 0	13.2	5.2	18	57	200
	12	12×1.75	19	21.9	10 0	9.3 0	16	7.0	26	95	290
	14	14×2.0	22	25.4	11 0	11 0	18.5	7.5	39	171	460
	16	16×2.0	24	27.7	13 -0.7	11 -0.7	20	9	46	171	580

■ 締付トルク一覧表 (参考値)						
M	①下ナット					②上ナット
	材質別：締付トルク目安参考値一覧 (単位：N・m)					材質共通
	SS400又は相当 4.8 (320N/mm)	S45C又は相当 8.8 (640N/mm)	SCM435又は相当 10.9 (900N/mm)	SUS304、316又は相当 20 (150N/mm)	316又は相当 70 (450N/mm)	締付トルク (単位：N・m)
6	2.3～6	—	—	1.5～4	3.3～9	4～5
8	5.6～15	11.2～30	15.8～42	3.7～10	7.9～21	9～13
10	11～30	22～59	31～84	7～20	16～42	18～24
12	19～52	39～104	55～146	13～34	27～73	27～39
14	31～82	62～165	87～232	20～54	44～116	40～58
16	48～129	97～257	136～362	32～84	68～181	70～100