

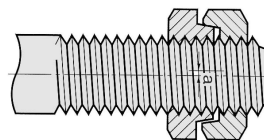
ゆるみ止ナット

211242



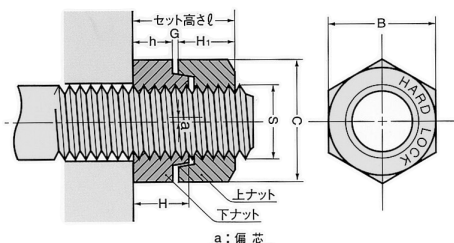
クサビの原理を応用したハードロックナットは強力なロックエネルギーの塊です

- ゆるみ止め効果が非常に高い
- おねじの中間位置でも完全ロックします
- オールメタル製なので摩擦箇所が少なくくり返し使用は何十回でも可能です
- 環境による経年変化はほとんどなくゆるみ止め効果は永久に持続します
- 作業性は簡単良好で一般のダブルナットより良好で経済的メットがです

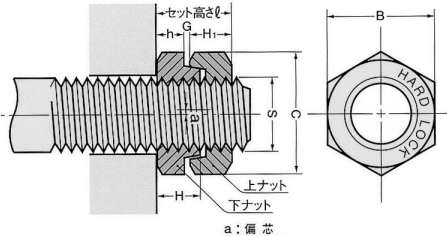


●おねじの中間位置でのロック効果
おねじの中間位置でもナットの設定された位置は安定。クサビ効果による(ゆるみ止めパワー)は抜群です

H-1型標準型寸法図



H-3型薄型寸法図



用途: 下ナットの締付力よりもゆるみ止めを重点とする場合

H-1型ハードロックナット標準型寸法および価格

単位: N

呼び	S		SS400相当 三価クロメート	SS400 HDZ35	S45C(H)	SUS304	H 下ナット	H1 上ナット	B (二面巾)	C 約	ℓ (全高)	h 約	下ナット(締付トルク)		上ナット (ロックナット) 締付トルク
	並目	細目	並目	並目	並目	並目	基準寸法	基準寸法	基準寸法	約	MIN	MAX	SS400	SUS304	
M 6	1.0	-	40	御見積	御見積	100	5	5	10	11.5	8 _{0.6}	3.3	0~5	0~5	4~5
M 8	1.25	1.0	50	60	100	130	6.5	6.5	13	15	11	4.5	0~13	0~12	9~13
M10	1.5	1.25	70	75	115	200	8	8	17	19.6	13.5	5.5	0~25	0~21	18~24
M12	1.75	1.25	100	105	160	290	10	10	19	21.9	17	7.0	0~39	0~35	27~39
M14	2.0	1.5	160	175	230	500	11	11	22	25.4	18.5	7.5	0~68	0~58	40~58
M16	2.0	1.5	170	190	280	600	13	13	24	27.7	22.5	9.5	0~100	0~90	70~100
M18	2.5	1.5	270	320	420	御見積	15	15	27	31.2	25.5	10.5	0~150	0~120	100~150
M20	2.5	1.5	300	340	470	1,120	16	16	30	34.6	27.5	11.5	0~200	0~170	120~200
M22	2.5	1.5	440	460	580	御見積	18	18	32	37	31.5	13.5	0~250	0~220	150~250
M24	3.0	2.0	530	590	750	1,850	19	19	36	41.6	33	14	0~290	0~270	160~300
M27	3.0	2.0	830	940	1,190	御見積	22	22	41	47.3	38	16	0~470	0~410	250~390
M30	3.5	2.0	1,140	1,260	1,460	御見積	24	24	46	53.1	42	18	0~590	0~540	270~440
M33	3.5	2.0	1,510	1,660	1,960	御見積	26	26	50	57.7	46	20	0~780	0~740	290~490
M36	4.0	3.0	2,010	1,920	2,600	御見積	29	29	55	63.5	50	21	0~980	0~880	340~590
M39	4.0	3.0	御見積	御見積	御見積	御見積	31	31	60	69.3	54	23	0~1370	0~1180	390~640
M42	4.5	4.0	御見積	御見積	御見積	御見積	34	34	65	75	59	25	0~1670	0~1470	440~690
M45	4.5	4.0	御見積	御見積	御見積	御見積	36	36	70	80.8	63	27	0~2060	0~1860	490~740
M48	5.0	4.0	御見積	御見積	御見積	御見積	38	38	75	86.5	67	29	0~2450	0~2260	540~780
M52	5.0	4.0	御見積	御見積	御見積	御見積	42	42	80	92.4	75	33	0~2940	0~2750	590~830
M56	5.0	4.0	御見積	御見積	御見積	御見積	45	45	85	98.1	79	34	0~3920	0~3530	640~880
M64	5.0	4.0	御見積	御見積	御見積	御見積	51	51	95	110	89	38	0~5884	0~5390	690~930

注) M6に関してはHL-Rとなります。詳細についてはお問い合わせ下さい。

H-3型ハードロックナット薄型寸法および価格

単位: N

呼び	S		SS400相当 三価クロメート	SS400 HDZ35	S45C(H)	SUS304	H 下ナット	H1 上ナット	B (二面巾)	C 約	ℓ (全高)		h 約	下ナット 締付けトルク		上ナット 締付けトルク
	並目	細目	並目	並目	並目	並目	基準寸法	基準寸法	基準寸法	約	MIN	MAX	約	SS400の場合	SS400の場合	
M16	2.0	1.5	190	210	310	660	10	10	24	27.7	16.5	18	6.5	0~80	70~100	
M18	2.5	1.5	300	360	470	御見積	11	11	27	31.2	17.5	19	6.2	0~120	100~150	
M20	2.5	1.5	340	370	520	1,230	12	12	30	34.6	19.5	21	7.5	0~160	120~200	
M22	2.5	1.5	480	510	630	御見積	13	13	32	37	21.5	23	8.5	0~200	150~250	
M24	3.0	2.0	590	650	830	2,030	14	14	36	41.6	23	25	9.0	0~230	160~300	
M27	3.0	2.0	920	1,030	1,300	御見積	16	16	41	47.3	26	28	10	0~380	250~390	
M30	3.5	2.0	1,260	1,390	1,600	御見積	18	18	46	53.1	30	33	12	0~470	270~440	
M33	3.5	2.0	1,660	1,830	2,160	御見積	20	20	50	57.7	34	37	14	0~620	290~490	
M36	4.0	3.0	2,210	2,110	2,860	御見積	21	21	55	63.5	34	37	13	0~780	340~590	
M39	4.0	3.0	御見積	御見積	御見積	御見積	23	23	60	69.3	38	41	15	0~1100	390~640	
M42	4.5	4.0	御見積	御見積	御見積	御見積	25	25	65	75	40	44	15	0~1340	440~690	
M45	4.5	4.0	御見積	御見積	御見積	御見積	27	27	70	80.8	45	49	18	0~1650	490~740	
M48	5.0	4.0	御見積	御見積	御見積	御見積	29	29	75	86.5	49	53	20	0~1960	540~780	
M52	5.0	4.0	御見積	御見積	御見積	御見積	31	31	80	92.4	53	57	22	0~2350	590~830	
M56	5.5	4.0	御見積	御見積	御見積	御見積	34	34	85	98.1	57	61	23	0~3140	640~880	
M64	6.0	4.0	御見積	御見積	御見積	御見積	38	38	90	110	63	68	25	0~4700	690~930	