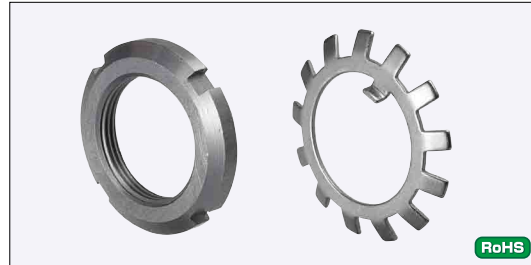


ベアリング用ナット/ベアリング用菊座金

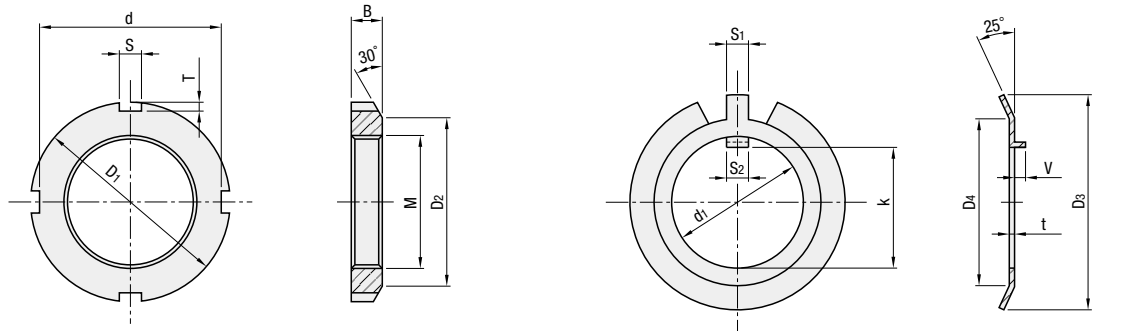
CADデータフォルダ名: 14_Bearings_with_Holder

■特長: ベアリングの固定で定番のナットと専用座金のセットです。



①ベアリング用ナット

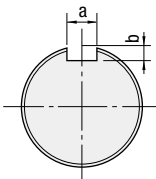
②ベアリング用菊座金



ねじ精度 JIS B0211 6H (2級)

型式		①ベアリング用ナット								参考重量 (g)				JLNK	JLNSK	JLN	JLNS
Type	No.	M×Pitch (細目)	D1	D2	B	d	S	T	1セット当り (①+②)	1コ当たり (①のみ)	¥基準単価						
									JLNK	JLNSK	JLN	JLNS					
①+②セット (スチール) JLNK (ステンレス) JLNSK	10	10×0.75	18	13	4	14	3	2	5.0	5.3	3.7	4.1	210	1,270	150	1,020	
	12	12×1.0	22	17		8.3			8.2	6.4	6.6						
	15	15×1.0	25	21	5	21	4		12.5	12.7	10	10.3					
	17	17×1.0	28	24		24			15.5	16.3	12.4	13					
	20	20×1.0	32	26	6	28	21.5		22.8	19	19.5	1,500	1,230				
①のみ (スチール) JLN (ステンレス) JLNS	25	25×1.5	38	32	7	34	5	2.5	31.4	36.6	25	31.2	230	2,110	180	1,820	
	30	30×1.5	45	38		41			47.8	48.3	40	41.1	250	2,280	190	1,900	
	35	35×1.5	52	44	8	48	63.4		73.7	53	64.3	280	2,900	220	2,380		
	40	40×1.5	58	50	9	53	97.3		97.7	85	86.5	320	3,240	250	2,670		
	45	45×1.5	65	56	10	60	134.2		135	119	121	350	3,840	280	3,220		
	50	50×1.5	70	61	11	65			162.5	161.5	146.5	147	420	4,550	340	3,850	

No.	②ベアリング用菊座金							菊座金取付溝加工寸法(参考値)	
	d ₁	k	S ₁	S ₂	t	V	D ₃	D ₄	溝幅a
10	10	8.5	3	3	1.0	2	21	13	4
12	12	10.5					25	17	
15	15	13.5					28	21	
17	17	15.5	4	4			32	24	
20	20	18.5					36	26	
25	25	23			1.2	2.5	42	32	2.5
30	30	27.5	5	5			49	38	
35	35	32.5					57	44	
40	40	37.5					62	50	
45	45	42.5	6	6			69	56	
50	50	47.5					74	61	17



■ベアリング用ナットと菊座金について

- ベアリングを固定する場合に一般的に使用される部品です。
- 回転軸のネジ部に縦方向の溝 (キー溝) を加工し、ナットと軸を菊座金で締結することで、ナットの緩み止め効果が得られます。

【取り付け手順】

- 回転軸にベアリングを組み付けてください。
- 回転軸の溝部 (a) に菊座金の突起部 (S₂) を合わせて組み込んでください。
- ベアリングナットを締め込んでください。
- ベアリングナット溝部 (S) に合わせて、菊座金の突起部 (S₁) を折り曲げてください。

●表示数量超えはWOSにてご確認ください。
●JLNK・JLNCにはスライド値引は有りません。
101個以上はお見積り。

ベアリング用ハードロックナット/ファインUナット®

CADデータフォルダ名: 14_Bearings_with_Holder

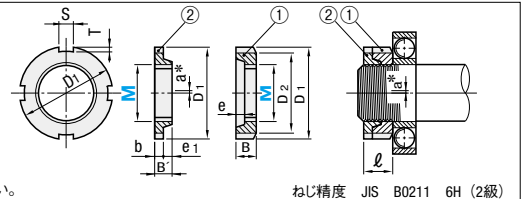
■ハードロックナット



Type	材質	硬度	S表面処理
標準タイプ	薄型タイプ		
HLB	—	SS400相当	—
HLBM	—	—	無電解ニッケルメッキ
HLBC	HLBU	S45C調質	22~28HRC
HLBS	—	SUS304	—

*第2ナット凸部 (ボス) の中心とねじの中心には所定のスレaが設けてあります。

●薄型タイプ (HLBU) は第2ナット (上ナット) より取り付けてください。



ねじ精度 JIS B0211 6H (2級)

型式		M×Pitch (細目)		①第1ナット (下ナット)		②第2ナット (上ナット)		第1第2共通		セット高さL				端部の直角度 (Max)		1セット当り重量 (g)	
Type	M			D ₁	D ₂	B	e	D ₁	B'	e ₁	b	S	T	Min	Max	Min	Max
〈標準タイプ〉 HLB (M10~50) HLBM (M12~50) HLBC (M10~50) HLBS (M12~50)	10	10×0.75	18	13	6	—	—	18	6	—	3.5	—	3	9.5	10.5	—	—
	12	12×1.0	22	17	7	—	2.7	22	7	—	4.5	—	4	11.5	12.5	—	—
	15	15×1.0	25	21	—	—	—	25	—	2.5	—	—	—	13.5	14.5	—	—
	17	17×1.0	28	24	8	—	—	28	8	—	5.5	—	—	16.0	17.5	10	11.5
	20	20×1.0	32	26	10	7	—	32	10	7	—	—	—	18.0	19.5	12	13.5
〈薄型タイプ〉 HLBU (M25~50)	25	25×1.5	38	32	—	—	3.7	38	—	—	4	6	3	17.0	18.5	14	15.5
	30	30×1.5	45	38	—	—	4.2	45	10	7	—	—	—	19.0	20.5	16	17.5
	35	35×1.5	52	44	11	8	—	52	11	8	—	—	—	21.0	22.5	18	19.5
	40	40×1.5	58	50	12	9	—	58	9	9	—	—	—	—	—	—	—
	45	45×1.5	65	56	13	10	—	65	10	10	—	—	—	—	—	—	—
	50	50×1.5	70	61	14	11	—	70	11	11	—	—	—	—	—	—	—



型式
HLB35



Delivery
出荷日



在庫品
翌日出荷



Price
価格

■数量スライド価格 (●1円未満切り捨て) P.127

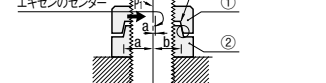
数量	1~34	35~49	50~100	101~
値引率	基準単価	5%	10%	お見積り
出荷日	通常	通常	通常	通常

●表示数量超えはWOSにてご確認ください。

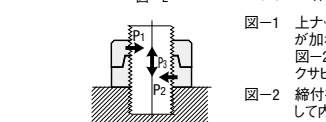
M	HLB	HLBM	HLBC	HLBS	HLBU
10	720	—	980	—	—
12	550	750	760	2,680	—
15	620	810	790	2,780	—
17	660	720	780	2,880	—
20	640	780	810	2,980	—
25	640	810	940	3,950	1,220
30	680	1,410	1,150	4,450	1,470
35	940	1,830	1,520	5,230	1,880
40	950	2,160	1,790	5,280	2,280
45	1,020	2,370	1,940	6,370	2,490
50	1,290	2,540	2,370	8,050	3,040

■ハードロックナットの構造と作用

ボルト、ナットのねじセンター
第2ナット凸部のエキセンのセンター

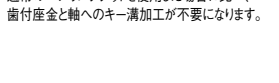


●取り付けの際、左図の上下逆セットでもクサビの作用効果は全く同じです。



■従来との比較

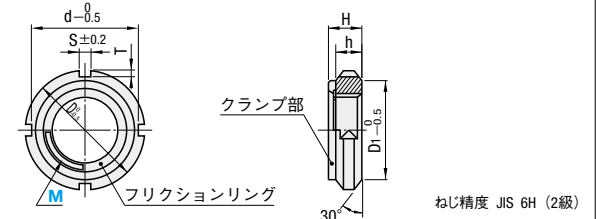
通常のベアリングナットを使用した場合に比べ、歯付座金と軸へのキー溝加工が不要になります。



■ファインUナット®



Type	材質
FUNT	SS400相当
FUNTC	S45C調質 (22~28HRC)
FUNTS	SUS304



ねじ精度 JIS 6H (2級)

型式		M×Pitch (細目)		D	D ₁	d	T	S	H	h	端部の直角度 (Max)	¥基準単価		
Type	M											FUNT	FUNTC	FUNTS
FUNT FUNTC FUNTS	8	8×0.75	16	12	13	1.5	—	3	5.3	4.3	0.05	560	—	—
	10	10×0.75	18	13.5	14.4	—	—	3	5.2	±0.3		250	390	1,400
	12	12×1.0	22	17	18.4	—	1.8	4	5.4	4		210	—	1,390
	15	15×1.0	25	21	21.4	—	—	4	6.5	5		230	390	1,390
	17	17×1.0	28	24	24.2	1.9	—	4	6.4	5		250	420	1,570
	20	20×1.0	32	26	28.4	1.8	—	5	7.7	±0.5	0.05	330	470	1,710
	25	25×1.5	38	32	34	—	—	5	9.1	7		390	590	1,970
	30	30×1.5	45	38	41	—	—	5	9.1	±0.8		390	720	2,450
	35	35×1.5	52	44	48	—	—	5	10.2	8		460	980	3,560
	40	40×1.5	58	50	53	—	—	5	11.2	9		540	1,230	3,970
	45	45×1.5	65	56	60	—	—	6	12.5	±1.0	0.05	640	1,530	4,700
	50	50×1.5	70	61	65	—	—	6	13.5	11		730	1,820	5,380



型式
FUNT10



Delivery
出荷日



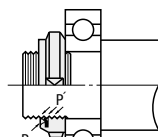
在庫品
翌日出荷



Price
価格

■ゆるみ止めの構造

フリクションリングがボルトのねじ山に接し、上図の状態になるとバネ作用により応力Pが発生します。それに対する反力P'と共にボルトのねじ山を圧縮し、自由回転を阻止する摩擦トルク (フリクショントルク) を発生させます。



■使用上の注意

- おねじはねじ精度JIS6g (2級) でねじ部先端に面取り (C=1ピッチ相当分) 加工をしてください。
- ねじ込み及びねじ戻し時には潤滑剤をご使用ください。
(シャフトが低硬度の場合、特に潤滑性能の高いものをご使用ください。)
- 機能を完全に発揮させるために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。
- サイズ表の端部の直角度はフリクションリングの約2倍以上で締付けた場合に限りです。
- 高速回転のインバートレンチはご使用できません。
- シャフトのねじ部に機械加工 (キー溝等) がある場合にはご使用できません。
- フリクションリング側からのねじ込みはできません。
- 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、ご使用を中止してください。

●ファインUナット® は (株) 富士精密の登録商標です。