

ボールスpline

一片端段付おねじ・片端めねじタイプ



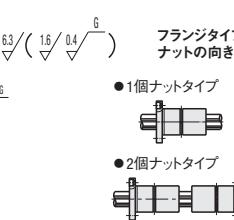
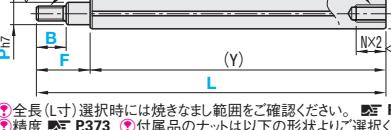
● CADデータフォルダ名: 05_Ball_Splines

■片端段付おねじ・片端めねじタイプ



片端段付おねじ 片端めねじタイプ	スpline軸 MSUJ2相当 ナット M SCM415相当 硬度58HRC~ ナット1個	スpline軸・ナットM材質SUS440C相当 硬度55HRC~ ナット2個	ナット1個
丸フランジナット付	BSBM	BSB2M	BSBMS
二面フランジナット付	BSBN	BSB2N	-
ストレートナット付	BSBS	BSB2S	-

※ナットと軸のセット品として精度保証しているため単品販売はしておりません。



●1個ナットタイプ

●2個ナットタイプ

不完全ねじ部寸法

M

(L)

D(h6)

P.C.D.

H

W

d

D

N

(Y)

63/(1.6/0.4)

G

G

G

G

G

G

G

G

G

G

G

G

G

G

G

G

G

G

G

G

G

G

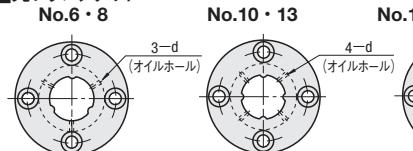
G

■丸フランジナット

No.6・8

No.10・13

No.16・20・25・30



3-d (オイルホール)

4-d (オイルホール)

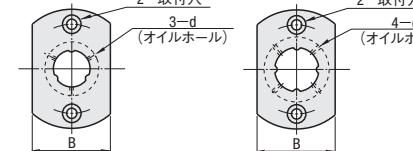
5-d (オイルホール)

■二面フランジナット

No.6・8

No.10

No.16・20・25・30



2-取付穴

3-d (オイルホール)

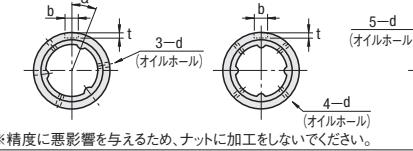
4-d (オイルホール)

■ストレートナット

No.6・8

No.10・13

No.16・20・25・30



3-d (オイルホール)

4-d (オイルホール)

※精度に悪影響を与えるため、ナットに加工をしないでください。

■スpline軸

Type

No.

L

F

B

選択

M(並目)
選択

D

N(並目)
選択

D

ナット1個タイプ

ナット2個タイプ

min~max

min~max

質量
(kg/m)

6

56~396(186)

56~396

0.23

8

56~396(186)

56~596

0.39

10

56~596(386)

86~596

0.65

13

56~596(386)

96~596

1.11

16

66~596(386)

106~596

1.65

20

20.6

76~696

126~696

2.57

25

25.8

86~896

146~896

4.04

30

30.8

96~1146

166~1146

5.85

※BSBMSは、*付寸数のみで、L寸と寸のMAXは()となります。

寸条件式のPitchはM(並目)のPitchです(P2360参考)

※BSBN・BSB2Nは、No.6、8、10のみとなります。

■丸フランジナット・二面フランジナット

No.	D (h6)	L	Df	H	P.C.D.	d1	d2	h	W	d	B	基本定格トルク	基本定格荷重	静的許容モーメント	質量 (kg)			
6	14	25	30	6	22	3.5	6	3.1	6.5	18	3.8	7	1.2	2.1	5	36	0.03	
8	16	25	32	6	24	3.5	6	3.1	6.5	21	4.8	8.7	1.2	2.1	5	36	0.04	
10	21	40(33)	42(41)	6(8)	32(30)	4.5	8	4.4(5.3)	14(8.5)	1.5	25	19(11)	34(21)	3.8(2.4)	6.9(4.3)	26(15)	181(102)	0.09
13	24	44(36)	44(45)	7(8)	33(34)	4.5	8	4.4(5.3)	15(10)	—	28(20)	52(37)	4.6(3.3)	8.3(5.9)	36(22)	251(148)	0.11	
16	31	50	51	7	40	—	—	4.4	18	—	51	93	6.2	11.1	56	386	0.2	
20	35	63	58	9	45	5.5	9.5	5.4	22.5	2	—	85	154	8.5	15.3	83	611	0.3
25	42	71	65	9	52	5.5	9.5	5.4	26.5	—	193	348	15.4	27.7	173	1248	0.4	
30	47	80	75	10	60	6.6	11	6.5	30	2.5	272	490	18.5	33.3	212	1581	0.57	

()は材質SUS440C相当の寸法となります。

静的許容モーメントM01はナットを1個で使用した場合の、M02は2個密着して使用した場合の数値です。

■ストレートナット

No.	D (h6)	L	b	t (+0.05 0)	d	a	基本定格トルク	基本定格荷重	静的許容モーメント	質量 (kg)	B	許容差	h	許容差	L1	R
6	14	25	2.5	+0.014	1.2	—	15°	3.8	7	0.012	2.5	+0.016	2.5	0	10.5	1.25
8	16	25	2.5	+0.014	1.2	—	25°	4.8	8.7	0.013	2.5	+0.016	2.5	0	10.5	1.25
10	21	40(33)	3	0	1.5	—	19(11)	34(21)	3.8(2.4)	0.016	3	+0.006	3	-0.025	17(14)	1.5
13	24	44(36)	2	—	—	—	28(20)	52(37)	4.6(3.3)	0.07	3.5	+0.024	4	+0.012	18	1.75
16	31	50	3.5	+0.018	2.5	2.5	51	93	6.2	0.15	3.5	+0.024	4	+0.012	29	2
20	35	63	4	0	2	—	85	154	8.5	0.2	4	+0.012	4	-0.030	33	2
25	42	71	4	—	—	—	193	348	15.4	0.29	4	+0.012	4	-0.030	42	2
30	47	80	4	—	—	—	272	490	18.5	0.37	—	—	—	—	—	—

()は材質SUS440C相当の寸法となります。

静的許容モーメントM01はナットを1個で使用した場合の、M02は2個密着して使用した場合の数値です。

■数量スライド価格 (1円未満切り捨て) P127

● SCM415相当

数量区分

標準対応

個別対応

数量区分

標準対応

個別対応

数量区分

標準対応

個別対応

数量区分

標準対応

個別対応

数量区分

標準対応