

表：BSM(C10 class)シリーズ寸法表 (中リード/コンパクトタイプ)

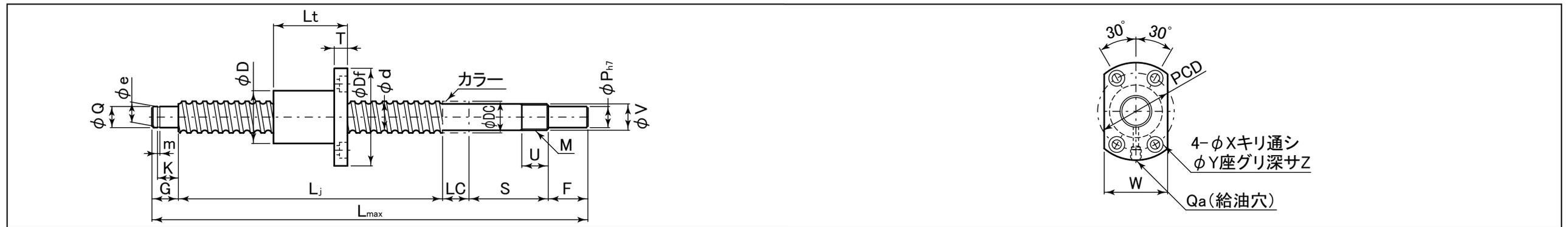
単位：mm

型番	加工区分	呼び		ネジ軸 谷径 d ₁	ナット主要寸法									ボール径 Dw	循環数	基本定格荷重		最大ネジ軸長 L ₀	質量		
		外径 d	リード ℓ		D	Lt	Df	T	W	PCD	X	Y	Z			Ca	Coa		ナット (kg)	ネジ軸 (kg/m)	
BSM1004	R	10	4	8.68	26	34	46	10	28	36	4.5	8	4.5	M6	2.0	1×3	2.02	3.49	1000	0.146	0.61
BSM1604	R	16	4	14.44	30	45	49	10	34	39	4.5	8	4.5	M6	2.381	1×4	4.12	9.00	1100	0.246	1.57
BSM1605	R		5	13.9																	
BSM1610	R		10		34	57	58	45	5.5	9.5	5.5	3.175	1×3	5.60	10.8	1500	0.382	1.56			
BSM2004	R	20	4	18.44	46	57	11	40	45	5.5	9.5	5.5	M6	2.381	1×4	4.57	11.4	2000	0.312	2.45	
BSM2005	R		5	34	51																45
BSM2504	R	25	4	23.44	46	63	11	46	51	5.5	9.5	5.5	M6	2.381	1×4	5.11	14.7	3000	0.386	3.84	
BSM2505	R		5	40	51																51
BSM2510	R		10	21.86	46	80	72	12	52	58	6.5	11	6.5	M6	4.762	1×4	12.3	26.5	3000	0.802	3.81
BSM3204	R	32	4	30.44	47	72	12	52	58	6.5	11	6.5	M6	2.381	1×4	5.67	19.0	3000	0.460	6.30	
BSM3205	R		5	46	52																58
BSM3210	R		10	27.8	54	85	88	15	62	70	9	14	8.5	M8	6.35	1×4	19.8	43.9	3000	1.14	6.23
BSM4005	R	40	5	37.9	56	55	90	15	64	72	9	14	8.5	M8	3.175	1×4	9.20	31.2	3000	0.84	9.84
BSM4010	R		10	62	88	104	18	70	82	11	17.5	11	6.35								

* R：転造品

* Qa (給油穴) のM8仕様のピッチは1.0 (細目) となります。

呼び番号 ボールネジ型番
BSM20 05 × **1000**
 ネジ軸外径 リード ネジ軸長さ



表：BSMP(C10 class)シリーズ寸法表 (中リード/コンパクトタイプ)

型番	加工区分	ネジ軸主要寸法																													
		固定側軸端												支持側																	
		外径 d	リード ℓ	最大ストローク St	最大ネジ軸長 L_j	L_{max}	P_{h7}	F	V	S	M	U	カラー DC	LC	Q	K															
BSMP1004	R	10	4	912	946	1000	6	10	8	-0.002 -0.008	27	M8×1.0	9	11.5	8	6	-0.002 -0.010	6.8													
BSMP1604	R		4	988	1033	1100																									
BSMP1605	R	16	5	1388	1433	1500	10	15	12								-0.002 -0.015	9.15													
BSMP1610	R		10	1376																											
BSMP2004	R		4	1867	1913	2000	12	20	15								-0.003 -0.018	10.15													
BSMP2005	R		5	1862																											
BSMP2504	R		4	2836	2882	3000	15	27	20								-0.004 -0.021	15.35													
BSMP2505	R	25	5	2831																											
BSMP2510	R		10	2802																											

* R：転造品
* お客様のご要望に応じて、オプションとして他の軸端加工も承りますので、図面をFAXでお送り下さい。

サポートユニット

固定側サポートユニット		支持側サポートユニット	
ブロックタイプ：SUHシリーズ	フランジタイプ：SUFシリーズ	ブロックタイプ：FHシリーズ	フランジタイプ：FFシリーズ

表：ボールネジとサポートユニットとの組合せ

ボールネジ軸 外径	ブロックタイプサポートユニット		フランジタイプサポートユニット		掲載 ページ
	固定側サポートユニット	支持側サポートユニット	固定側サポートユニット	支持側サポートユニット	
ϕ 10	SUH8	FH8	SUF8	FF8	P420~425
ϕ 16	SUH12	FH12	SUF12	FF12	
ϕ 20	SUH15	FH15	SUF15	FF15	
ϕ 25	SUH20	FH20	SUF20	FF20	

単位：mm

軸端					ナット主要寸法										ボール 径 Dw	循 環 数	基本定格荷重	
G	e	m			外径 D	全長 Lt	フランジ			取付穴			給油穴	Ca			Coa	
							外径 Df	厚さ T	幅 W	PCD	X	Y	Z	Qa	(kN)	(kN)		
9	5.7	0 -0.06	0.8	+0.1 0	26	34	46	10	28	36	4.5	8	4.5	M6	2.0	1×3	2.02	3.49
12	9.6	0 -0.09	1.15		30	45	49	10	34	39	4.5	8	4.5	M6	2.381	1×4	4.12	9.00
															3.175	1×3	5.69	11.0
12	14.3	0 -0.11	1.15	+0.14 0	34	46	57	11	40	45	5.5	9.5	5.5	M6	2.381	1×4	4.57	11.4
															3.175		6.52	14.3
18	19	0 -0.21	1.35		40	46	63	11	46	51	5.5	9.5	5.5	M6	2.381	1×4	5.11	14.7
															3.175		M8	3.175
					46	80	72	12	52	58	6.5	11	6.5	M6	4.762		12.3	26.5

* Qa (給油穴) のM8仕様のピッチは1.0 (細目) となります。

駆動源別カップリング

サーボモータ用	ステッピングモータ用	手動式用	掲載 ページ
			P431~433
高減衰能ゴムタイプ：XGT2-Cシリーズ	ジョータタイプ：MJT-Cシリーズ	オルダムタイプ：MOR-Cシリーズ	

呼び番号 **BSMP20 05** × **1000** (L指定長さ) - (SUH15 - FH15) - (MJT - 30C - 12 × 14)

ネジ軸外径 リード | ネジ軸長さ | 固定側 | 支持側 | カップリング外径 | 軸穴径D₁・D₂

SUH	FH	C	クランピングタイプ
SUF	FF		

