

表232 : 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	Lj	最大ネジ軸長 Lmax	P17	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	G		4	988	1033	1100												
BSMP1605	R	16	5	1383			10	15	12		30	M12×1.0	10	15	10	10	-0.002 -0.015	9.15
BSMP1610	R		10	1376	1433	1500				-0.003 -0.018								
BSMP2004	R		4	1867														+0.1 0
BSMP2005	R		5	1862	1913	2000	12	20	15		40	M15×1.0	15	19.5	15	15	-0.003 -0.018	10.15
BSMP2504	R		4	2836														
BSMP2505	R	25	5	2831	2882	3000	15	27	20	-0.004 -0.021	53	M20×1.0	16	25	20	20	-0.004 -0.021	15.35
BSMP2510	R		10	2797														

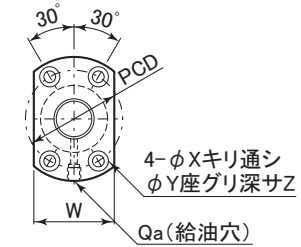
* G : 研削品, R : 転造品
* お客様のご要望に応じて, オプションとして他の軸端加工も承りますので, 図面をFAXでお送り下さい。

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233 : 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	P376~379
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		
			外径 D	全長 Lt	フランジ			取付穴			給油穴 Qa	Ca (kN)	Coa (kN)					
G	e	m	D	Lt	外径 Df	厚さ T	幅 W	PCD	X	Y	Z	Qa						
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	+0.14 0	30	45	49	10	34	39	4.5	8	4.5	M6	2.381	1×4	4.12	9.00
					50	3.175									5.69	11.0		
12	14.3	0 -0.11	1.15	+0.14 0	34	57	58	40	45	5.5	9.5	5.5	M6	3.175	1×3	5.60	10.8	
					46	2.381	4.57							11.4				
18	19	0 -0.21	1.35	+0.14 0	40	57	11	46	51	5.5	9.5	5.5	M6	3.175	1×4	7.36	18.6	
					51	2.381	5.11							14.7				
					46	85	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
			P385~387
高減衰能ゴムタイプ : XGT2-Cシリーズ	ジョータイプ : 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 | クランピングタイプ

SUH	FH					
SUF	FF					

C | クランピングタイプ

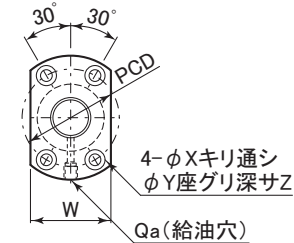
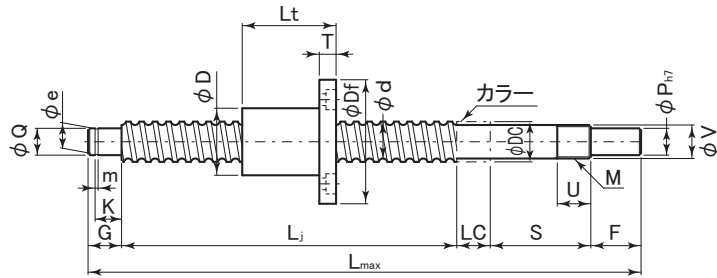


表234 : BSMP(C10 class) シリーズ寸法表 (中リード/コンパクトタイプ)

型番	加工区分	ネジ軸主要寸法																		
		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}	固定側軸端							支持側						
							P _{H1}	F	V	S	M	U	カラー DC	LC	Q	K				
BSMP3204	R		4	2813																
BSMP3205	R	32	5	2808	2860	3000	20	33	25	$\begin{matrix} -0.004 \\ -0.021 \end{matrix}$	62	M25×1.5	20	32	25	25	$\begin{matrix} -0.004 \\ -0.021 \end{matrix}$	16.35	$\begin{matrix} +0.1 \\ 0 \end{matrix}$	
BSMP3210	R		10	2770																
BSMP4005	R		5			3000														
BSMP4010	R		10																	

* 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。
 * φ40転造ボールネジは、お客様のご要望に応じて、軸端加工を承りますので、図面をFAXでお送りください。

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235 : 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	
φ32	SUH25	FH25	SUF25	FF25	P376~379
φ40	—	—	—	—	

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			
			外径 D	全長 Lt	フランジ			取付穴			給油穴 Qa	Ca			Coa			
G	e	m			外径 Df	厚さ T	幅 W	PCD	X	Y			Z					
20	23.9	$\begin{matrix} 0 \\ -0.21 \end{matrix}$	1.35	$\begin{matrix} +0.14 \\ 0 \end{matrix}$	47	72	12	52	58	6.5	11	6.5	M6	2.381	1×4	5.67	19.0	
					52								M8	3.175		8.31	24.5	
					54	90	88	15	62	70	9	14	8.5	6.35	19.8	43.9		
—	—	—	—	—	56	55	90	15	64	72	9	14	8.5	M8	3.175	1×4	9.20	31.2
					62	93	104	18	70	82	11	17.5	11	6.35	22.7		57.4	

* 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
			P385~387
高減衰能ゴムタイプ : XGT2-Cシリーズ	ジョータイプ : MJT-Cシリーズ	オルダムタイプ : MOR-Cシリーズ	

呼び番号 $\text{BSMP32 04} \times 1000 (\text{L指定長さ}) - (\text{SUH25} - \text{FH25}) - (\text{MJT} - 40\text{C} - 20 \times 19)$

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		