

表224 : BSS(G : C7 class, R : C10 class)シリーズ寸法表 (小リード)

単位 : mm

型番 区分	加工 区分		呼び ビ		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 Ca (kN) Coa (kN)		最大 ネジ 軸長 L ₀	ネジ部 有効 長さ l ₀		
	外径 d	リード ℓ	D	Lt		Df	T	W	PCD			1×2	0.28	0.37			
BSS0401	G	4	1	3.47	10	12	20	3	14	15	2.9	0.8	1×2	0.28	0.37	150	95
BSS0601	G	6	1	5.47	12	15	24	3.5	16	18	3.4	0.8	1×3	0.49	0.88	200	145
BSS0801	G	8	1	7.4	14	16	27	4	18	21	3.4	0.8	1×4	0.71	1.60	300	245
BSS0802	G		2	7.21								1.2	1×3	0.97	1.80		
BSS1002	R	10	2	9.1	18	28	35	5	22	27	4.5	1.2	1×3	1.07	2.25	1500	1500
BSS1202	R	12	2	11.21	20	28	37	5	24	29	4.5	1.2	1×4	1.48	3.61	1500	1500
BSS1402	G	14	2	13.21	21	23	40	6	26	31	5.5	1.2	1×4	1.57	4.22	695	625
BSS1602	G	16	2	15.21	25	40	43	10	29	35	5.5	1.2	1×4	1.65	4.82	800	730

* G : 研削品, R : 転造品

呼び番号 ボールねじ型番
BSS10 02 × 500
ネジ軸外径 リード ネジ軸長さ

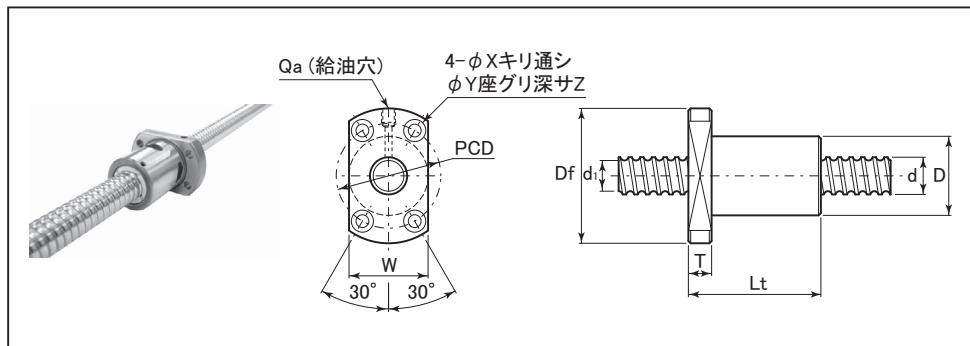


表225 : BSM(C10 class)シリーズ寸法表 (中リード/コンパクトタイプ)

単位 : mm

型番 区分	加工 区分	呼ビ		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 Ca (kN)	Coa (kN)	最大ジ ネジ軸長 L ₀						
		外径 d	リード ℓ		D	Lt	Df	T	W	PCD	X	Y	Z	Qa					
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
BSM1604	G	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
BSM1605	R		5	13.9		50									3.175		5.69	11.0	1500
BSM1610	R	20	10	34	57	58	45	5.5	9.5	5.5	5.5	5.5	M6	1×3	5.60	10.8			
BSM2004	R		4	18.44	34	46	57	11	40	45	5.5	9.5	5.5	M6	2.381	1×4	4.57	11.4	2000
BSM2005	R	25	5	17.9		51									3.175		6.52	14.3	
BSM2504	R		4	23.44	40	46	63	11	46	51	5.5	9.5	5.5	M6	2.381	1×4	5.11	14.7	3000
BSM2505	R	25	5	22.9		51									M8	3.175	7.36	18.6	
BSM2510	R		10	21.86	46	85	72	12	52	58	6.5	11	6.5	M6	4.762	1×4	12.3	26.5	3000
BSM3204	R	32	4	30.44	46	47	72	12	52	58	6.5	11	6.5	M6	2.381	1×4	5.67	19.0	3000
BSM3205	R		5	29.9		52									3.175		8.31	24.5	
BSM3210	R	40	10	27.8	54	90	88	15	62	70	9	14	8.5	M8	6.35	1×4	19.8	43.9	3000
BSM4005	R		5	37.9	56	55	90	15	64	72	9	14	8.5	M8	3.175	1×4	9.20	31.2	3000
BSM4010	R	50	10	35.8	62	93	104	18	70	82	11	17.5	11		6.35		22.7	57.4	
BSM5010	R		10	45.8	72	93	114	18	82	92	11	17.5	11	M8	6.35	1×4	25.6	74.2	3000
BSM6310	R	63	10	58.8	85	98	131	22	95	107	14	20	13	M8	6.35	1×4	29.0	97.8	3000
BSM8010	R	80	10	75.8	105	98	150	22	115	127	14	20	13	M8	6.35	1×4	32.0	125	3000

* G : 研削品, R : 転造品

 呼び番号 ボールねじ型番
BSM20 05 × 1000

 ネジ軸外径
リード

ネジ軸長さ

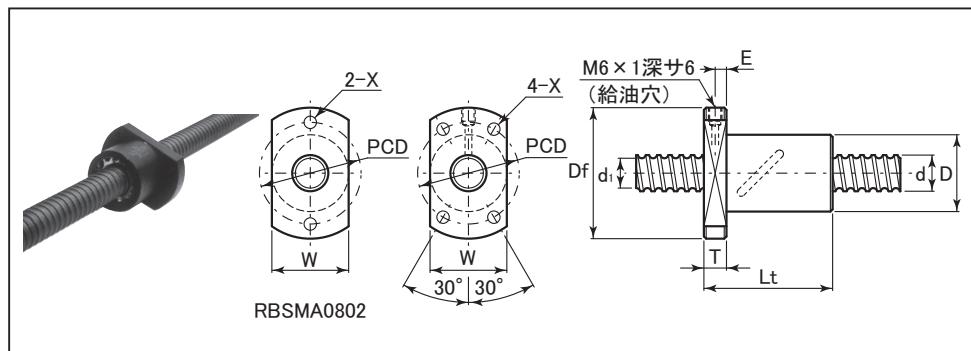


表226 : RBSMA(C10 class)シリーズ寸法表 (標準, 中リード)

単位 : mm

型番	加工区分	呼ビ		ネジ軸 谷径 d_1	ナット				主要寸法		ボール径 D_w	循環数	基本定格荷重		最大ジ オラ ー長 L_o		
		外径 d	リード l		D	L_t	D_f	T	W	PCD	X		C_a (kN)	C_{oa} (kN)			
RBSMA0802	R	8	2	6.6	20	28	40	6	24	30	4.5	—	1.588	3.5×1	1.8	3.2	400
RBSMA1004	R	10	4	7.8	26	34	46	8	28	36	4.5	—	2.381	2.5×1	2.3	4.8	600
RBSMA1204	R	12	4	10.0	35	50	8	30	40	4.5	—	2.381	2.5×1	2.6	5.8	800	
RBSMA1210			10	9.6		44	54	12	32	41	5.5	5	3.175	1.5×1	2.9	5.0	
RBSMA1505	R	15	5	12.5	40	54	10	34	44	4.5	5	3.175	2.5×1	5.1	10.5	1200	
RBSMA1510	R		10		34	52			45	5.5				5.1	10.5		
RBSMA2005	R	20	5	17.5	40	40	60	10	40	50	4.5	5	3.175	2.5×1	6.2	14.7	2000
RBSMA2010	R		10	16.3	52	57	82	12	52	67	6.6		4.762		10.6	22.7	
RBSMA2505	R	25	5	21.8	43	40	67	10	43	55	5.5	5	3.175	2.5×1	6.5	18.7	2500
RBSMA2510	R		10	20.3	60	92	96	15	60	78	9		6.35	2.5×2	27.5	76.3	
RBSMA2806	R	28	6	25.6	50	65	80	12	50	65	6.6	6	3.175	2.5×2	12.1	42.3	2500
RBSMA3210	R	32	10	27.2	67	92	103	15	67	85	9	5	6.35	2.5×2	32.8	86.7	3000
RBSMA3610	R	36	10	31.1	93	110	17	70	90	11	7	6.35	2.5×2	35.1	98.2	3000	
RBSMA3620	R		20		70									35.1	98.2		
RBSMA4010	R	40	10	35.1	76	93	116	17	76	96	11	7	6.35	2.5×2	37.1	105.6	4000

* R : 転造品

呼び番号 ボールネジ型番
RBSMA20 05 × 1000
 ネジ軸外径 リード ネジ軸長さ

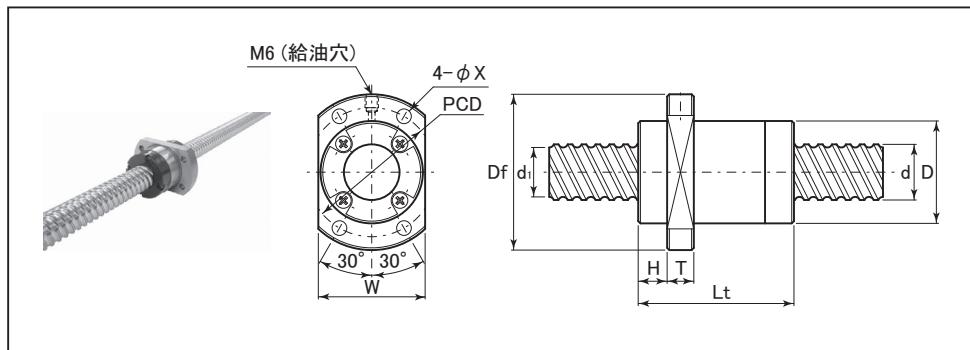


表227 : BSD(C10 class)シリーズ寸法表 (大リード)

単位 : mm

型番 加工区分	外径 d	リード ℓ	呼ビ		ネジ軸 谷径 d_i	ナット D	ト Df	主 T	要 W	寸 PCD	法 H	ボール径 X	基本定格荷重		最大ネジ軸長 L_0		
			谷径 d_i	リード ℓ									Ca (kN)	Coa (kN)			
BSD1616	R	16	16		13.87	32	38	53	10	34	42	10.1	4.5	2.778	1.7×4	8.09	18.8 1500
BSD2020	R	20	20		17.57	39	47	62	10	41	50	12	5.5	3.175	1.7×4	10.8	27.3 2000
BSD2525	R	25	25		22.03	47	57	74	12	49	60	14	6.6	3.969	1.7×4	16.2	42.6 3000
BSD3232	R	32	32		28.49	58	71	92	12	60	74	17	9	4.762	1.7×4	22.9	64.5 3000
BSD4040	R	40	40		35.4	73	89	114	15	75	93	19.5	11	6.35	1.7×4	37.7	109 3000
BSD5050	R	50	50		44.31	90	107	135	20	92	112	21.5	14	7.938	1.7×4	56.3	171 3000

* R : 転造品

呼び番号 ボールねじ型番
BSD20 20 × 1000
 ネジ軸外径 20 リード 20 ネジ軸長さ 1000

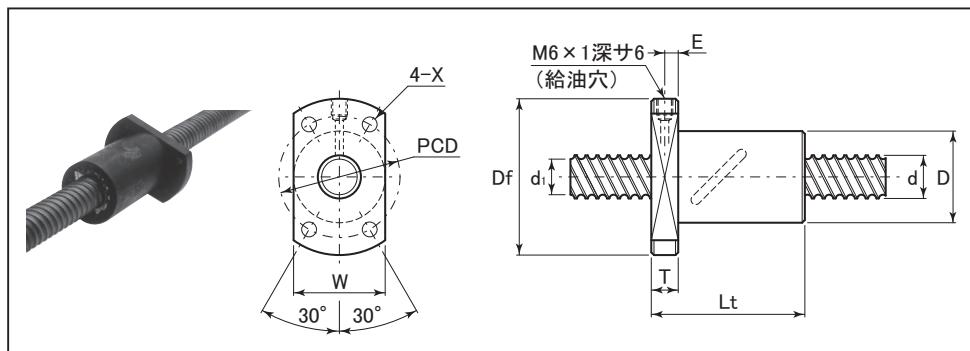


表228 : RBSDA(C10 class)シリーズ寸法表 (大リード)

単位 : mm

型番	加工区分	呼ビ		ネジ軸 谷径 d_1	D	Lt	Df	T	W	PCD	X	E	ボール径 D_w	循環数	基本定格荷重 C_a (kN)	最大ジ 軸長 L_o	
		外径 d	リード ℓ														
RBSDA1010	R	10	10	7.8	28	34	47	8	30	36	4.5	—	2.381	1.5×1	1.9	3.2	600
RBSDA2020	R	20	20	17.5	39	78	62	10	39	50	5.5	5	3.175	2.5×1	6.2	14.7	2000
RBSDA2525	R	25	25	21.5	47	96	74	12	47	60	6.6	6	3.969	2.5×1	9.3	22.7	2500
RBSDA3232	R	32	32	27.8	58	86	92	15	58	74	9	7.5	4.762	1.5×2	14.6	38.9	3000
RBSDA4040	R	40	40	35.1	73	103	114	17	73	93	11	8.5	6.35	1.5×2	23.9	66.9	4000

* R : 転造品

呼び番号 ボールネジ型番
RBSDA20 20 × 1000
 ネジ軸外径 d リード ℓ ネジ軸長さ

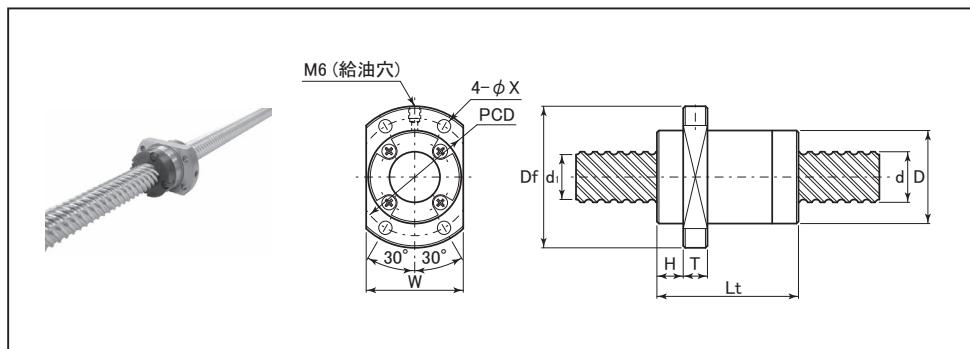


表229 : BSW(C10 class)シリーズ寸法表 (超大リード/コンパクトタイプ)

単位 : mm

型番 加工区分	呼ビ		ネジ軸 谷径 d ₁	ナット D	主 要 寸 法 Lt	Df	W	PCD	H	X	ポール径 Dw	循環数	基本定格荷重 Ca (kN)	最大 ネジ軸長 L ₀			
	外径 d	リード ℓ															
BSW1632	R	16	32	13.47	34	34	55	10	36	45	10.5	5.5	3.175	0.7×4	4.22	8.9	1500
BSW2040	R	20	40	17.57	38	41	58	10	40	48	11	5.5	3.175	0.7×4	4.75	11.4	2000
BSW2550	R	25	50	22.03	46	50	70	12	48	58	13	6.6	3.969	0.7×4	7.11	17.9	3000
BSW3264	R	32	64	28.49	58	62	92	12	60	74	15.5	9	4.762	0.7×4	10.0	26.9	3000

* R : 転造品

呼ビ番号 ボールねじ型番
BSW20 40 × 1000
 ネジ軸外径
 リード
 ネジ軸長さ

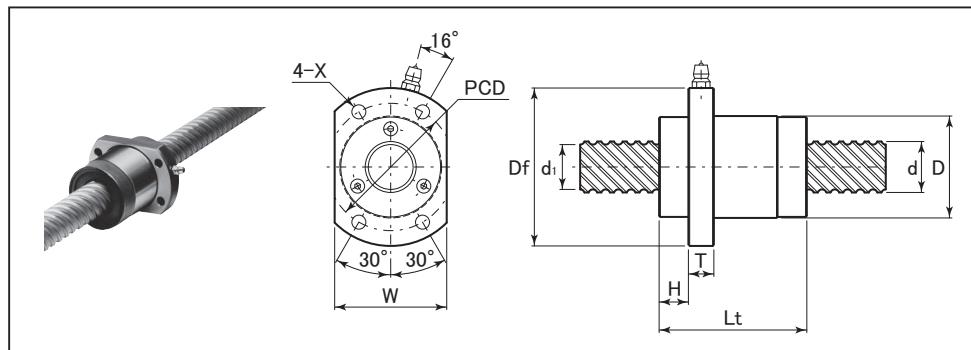


表230 : RBSW(C10 class)シリーズ寸法表 (超大リード)

単位 : mm

型番	加工区分		呼ビ		ネジ軸 谷径 d_1	主要寸法						ボール径 列数	ボール径 D_w	基本定格荷重 C_a (kN)	最大ジ オラ ーク 軸長 L_o		
	外径 d	リード ℓ	リード ℓ	ナット ℓ		ナット D	ナット L_t	ナット D_f	ナット T	ナット W	PCD						
RBSW1632	R	16	32	13.4	35	51	56	10	38	44	11.5	4.5	3.175	3	5.7	8.9	1000
RBSW2040	R	20	40	17.6	40	58	62	10	44	50	11.5	5.5	3.175	3	6.6	11.9	2500
RBSW2550	R	25	50	22.2	50	71	76	12	54	62	14	6.6	3.969	3	10.0	18.9	2500
RBSW3264	R	32	64	28.8	60	85	94	15	66	76	14.5	9	4.762	3	15.0	31.3	2500

* R : 転造品

呼ビ番号 ボールねじ型番
RBSW20 40 × 1000
 ネジ軸外径 リード ネジ軸長さ

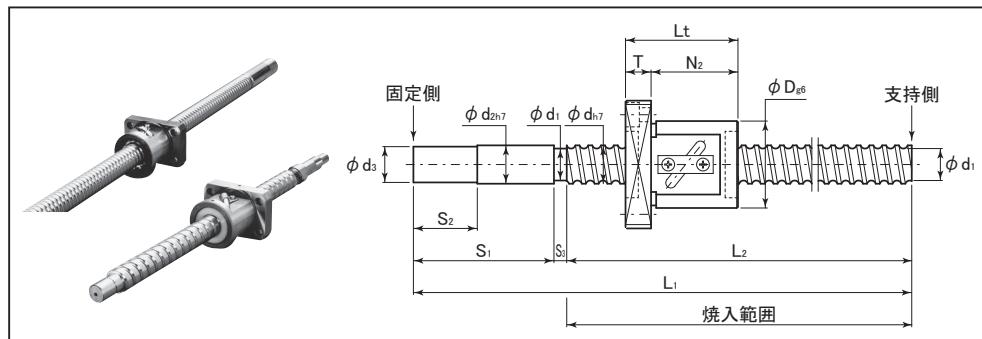


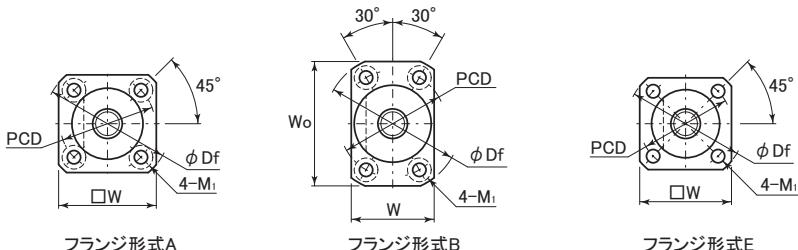
表231 : KBS(C5 class), KBSC(C7 class)シリーズ寸法表

型番 KBS(C5 class)	型番 KBSC(C7 class)	呼びビ		ストローグ d	ネジ軸 全長 L1	ネジ部 長さ L2	主要寸法			端		
		外径	リード ℓ				谷径 d1	d2	d3	S1	S2	S3
KBS081F-215	KBSC081F-215	8	1.5	133	215	167	7.1	12	11.7	45	20	3
KBS0802-215	KBSC0802-215		2	127			6.6					
KBS1002-250	KBSC1002-250	10	2	165	250	202	8.6	10	9.7	45	20	3
KBS1002-320	KBSC1002-320		2.5	235			272					
KBS102F-250	KBSC102F-250		2.5	151	250	196	8.3					
KBS102F-320	KBSC102F-320		4	221			266					
KBS1004-255	KBSC1004-255	12	2.5	148	255	195	8.1	12	11.7	55	5	4
KBS1004-385	KBSC1004-385		4	278			325					
KBS1202-300	KBSC1202-300	15	2	202	300	247	10.6	12	11.7	55	20	5
KBS1202-455	KBSC1202-455		2.5	357			402					
KBS122F-300	KBSC122F-300		4	201	300	245	10.3					
KBS122F-400	KBSC122F-400		5	301			345					
KBS1204-405	KBSC1204-405	15	4	294	405	345	10.1	12	11.7	55	20	5
KBS1205-305	KBSC1205-305		5	191			305					
KBS1205-455	KBSC1205-455		10	341	455	395	9.5					
KBS1210-455	KBSC1210-455		10	336	455	395	12.5					
KBS1210-605	KBSC1210-605		20	486			545					
KBS1220-405	KBSC1220-405	15	20	267	405	345	12.5	15	14.5	55	25	5
KBS1220-605	KBSC1220-605		20	467			545					
KBS1504-600	KBSC1504-600	15	4	489	600	540	13.1					
KBS1504-1100	KBSC1504-1100		5	989			1040					
KBS1505-600	KBSC1505-600		5	486	600	540	13.1	15	14.5	55	25	5
KBS1505-1100	KBSC1505-1100		5	986			1040					
KBS1510-600	KBSC1510-600	15	10	478	600	540	13.1					
KBS1510-900	KBSC1510-900		10	778			840					
KBS1510-1100	KBSC1510-1100		10	978	1100	1040	13.1					
KBS1510-1300	KBSC1510-1300		10	1178			1240					
KBS1515-600	KBSC1515-600	15	15	476	600	540	13.1	15	14.5	55	25	5
KBS1515-900	KBSC1515-900		15	776			840					
KBS1515-1100	KBSC1515-1100		15	976	1100	1040	13.1					
KBS1515-1300	KBSC1515-1300		15	1176			1240					
KBS1520-600	KBSC1520-600	20	20	468	600	540	13.1	15	14.5	55	25	5
KBS1520-900	KBSC1520-900		20	768			840					
KBS1520-1100	KBSC1520-1100		20	968	1100	1040	13.1					
KBS1520-1300	KBSC1520-1300		20	1168			1240					

注) 1.※印予圧トルクはKBSシリーズに適します。場合により、表中の予圧トルクがかかります。

2.ワイヤの種類 P: プラスチック F: フェルト L: リップシール N: ワイヤなし

呼び番号 ボールねじ型番
KBS10 02 × 300(L指定長さ)
ネジ軸外径 リード ネジ軸長さ



単位 : mm

外径 D	全長 Lt	胴長 N _z	ナット主要寸法								ボール径 Dw	循環数 巻×列	基本定格荷重		予圧トルク ※ (N·cm)	質量 (kg)				
			フランジ											ワイヤ P	Ca (kN)					
			外径 Df	厚さ T	幅 Wo	幅 W	取付穴 PCD	取付 ボルト M ₁	取付 ボルト M ₁	取付 ボルト M ₁			Coa (kN)							
16	24	19	A	32	5	—	25	23	M3	N	1.000	2.5×1	0.8	1.9	0.5	0.20				
20	30	25		36		—	28	27			1.5875		1.9	2.6	0.5	0.25				
23	27	22	E	40	5	—	31	31	M4	N	1.5875	2.5×1	2.2	3.3	0.5	0.37				
24	35	27	A	43	8	—	33	32			2.000		2.7	4.2	0.5	0.41				
26	37	29	B	46		42	28	36			2.3812		3.3	5.9	1.0	0.42				
25	35	27	A	44	8	—	34	33	M4	P	1.5875	2.5×1	2.5	4.1	1.0	0.52				
26	34	26		45		—	35	34			2.000		2.9	5.1	1.0	0.61				
	41	31		54	10	—	41	41			2.3812		3.6	6.7	1.0	0.53				
30	44	34	B	50		45	32	40	M5	L	5.9	1.5×1	9.8	1.0	0.71	0.62				
	49	37		54	12	48		41			3.175	3.8	5.9	2.0	0.60					
32	68	56		56		—	43	43			3.175	3.8	5.9	2.0	0.73					
32	41	31	B	56	10	48	32	43	M5	L	2.3812	2.5×1	4.1	8.6	2.0	1.16				
	44	34		52		—	—	—			6.9		12.5	2.0	2.06	2.08				
	52	40		58	12	—	—	—			4.4	1.5×1	7.9	2.0	1.19	1.27				
34	54	42		50		34	—	45			4.4		7.9	2.9	2.17	1.72				
	62	50		—	—	—	—	—			4.4		7.9	2.9	2.47	2.19				
	—	—		—	—	—	—	—			4.4		7.9	2.9	1.33	1.79				
	—	—		—	—	—	—	—			4.4		7.9	2.9	2.57	2.19				
	—	—		—	—	—	—	—			4.4		7.9	2.9	1.35	2.22				
	—	—		—	—	—	—	—			4.4		7.9	2.9	1.85	2.59				

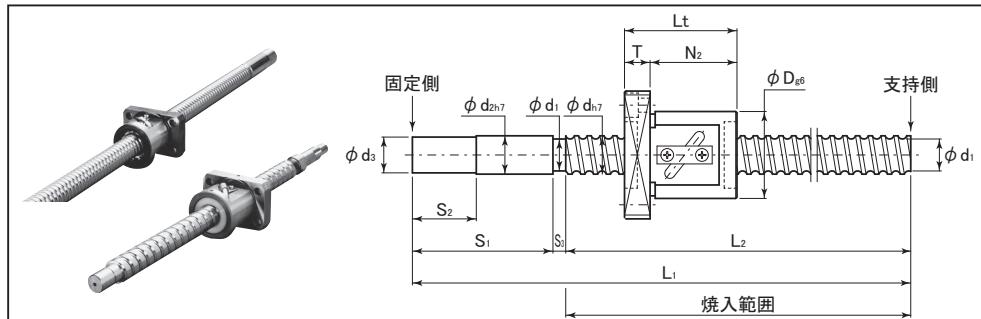


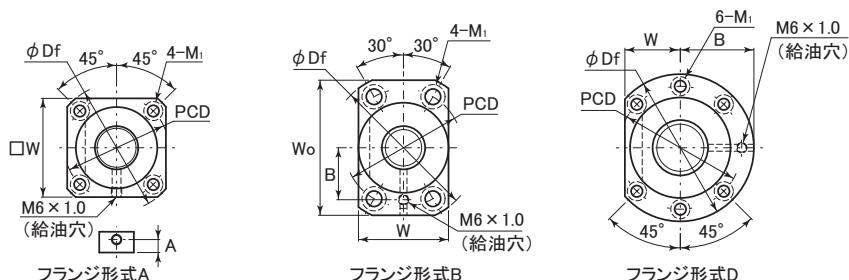
表232 : KBS(C5 class), KBSC(C7 class)シリーズ寸法表

型番	型番	呼びビ		ストローグ	ネジ軸			主要寸法					
		外径	リード		全長 L ₁	ねじ部長さ L ₂	谷径 d ₁	軸端					
								d ₂	d ₃	S ₁	S ₂	S ₃	
KBS(C5 class)	KBSC(C7 class)	d	ℓ										
KBS2005-605	KBSC2005-605	20	5	467	605	525	17.5	20	19.5	75	25	5	
KBS2005-1005	KBSC2005-1005			867	1005	925							
KBS2005-1505	KBSC2005-1505			1367	1505	1425							
KBS2010-1005	KBSC2010-1005	20	10	847	1005	922	16	25	24.5	100	25	8	
KBS2010-1505	KBSC2010-1505			1347	1505	1422							
KBS2020-1005	KBSC2020-1005			842	1005	922							
KBS2020-1505	KBSC2020-1505	25	20	1342	1505	1422	21	32	31.5	150	25	10	
KBS2020-1805	KBSC2020-1805			1642	1805	1722							
KBS2505-600	KBSC2505-600			437	600	495							
KBS2505-1000	KBSC2505-1000	32	5	837	1000	895	29.5	32	31.5	200	25	10	
KBS2510-1020	KBSC2510-1020			837	1020	912							
KBS2510-1520	KBSC2510-1520			1337	1520	1412							
KBS2510-2220	KBSC2510-2220	25	10	2037	2220	2112	21	25	24.5	100	25	8	
KBS2520-1020	KBSC2520-1020			832	1020	912							
KBS2520-1520	KBSC2520-1520			1332	1520	1412							
KBS2520-2020	KBSC2520-2020	25	20	1832	2020	1912	21	25	24.5	100	25	8	
KBS2525-1020	KBSC2525-1020			825	1020	912							
KBS2525-1520	KBSC2525-1520			1325	1520	1412							
KBS2525-2020	KBSC2525-2020	32	25	1825	2020	1912	21	25	24.5	100	25	8	
KBS3205-600	KBSC3205-600			377	600	445							
KBS3205-1000	KBSC3205-1000			777	1000	845							
KBS3210-1000	KBSC3210-1000	32	10	712	1000	790	27.2	32	31.5	150	25	5	
KBS3210-1600	KBSC3210-1600			1312	1600	1390							
KBS3210-2000	KBSC3210-2000			1712	2000	1790							

注) 1.※印予圧トルクはKBSシリーズに適します。場合により、表中の予圧トルクがかかります。

2.ワイヤの種類 L : リップシール

呼び番号 ボールネジ型番
KBS20 05 × 1000(L指定長さ)
 ネジ軸外径 リード ネジ軸長さ



単位 : mm

外径 D	全長 Lt	胴長 N_2	ナット主要寸法										ボール径 Dw	循環数 巻×列	基本定格荷重 Ca (kN)	予圧トルク Coa (kN)	質量 (kg)								
			フランジ																						
			形式 形	外径 Df	厚さ T	幅 Wo		取付穴 PCD		取付 ボルト M ₁	給油穴位置 A B														
						W _o	W				A	B	ワイヤ A												
40	48	36	B	68	12	60	40	53		M6	—		L	3.175	2.5×1	8.3	17.5	3.0	2.03						
				74	15	66	46	59			—						13.5	25.1	4.0	2.95					
								—			—						9.2	16.2	4.0	4.10					
46	70	55		B	74	15	66	46	59		—		L	4.7625	1.5×1	4.0	8.33	4.56	4.51						
											—						9.2	16.2	4.0	4.83					
											—						10.4	20.1	4.0	5.62					
47	48	36	A	74	12	—	57	60	M6	7.5	—	L	3.175	2.5×1	9.4	22.2	4.0	2.94							
											—						16.1	33.4	4.0	4.39					
											—						10.4	20.1	4.0	4.83					
52	65	50	B	86	15	78	52	68	M8	—	30	L	4.7625	1.5×1				10.4	20.1	4.0	6.57				
											—						10.4	20.1	6.0	9.01					
											—						10.4	20.1	6.0	5.14					
54	77	62	B	88	15	78	54	70	M8	—	L	3.175	2.5×1				10.4	20.1	6.0	7.05					
											—						10.4	20.1	6.0	8.99					
											—						10.4	20.1	6.0	5.30					
58	58	46	D	85	12	—	32	71	M6	—	35.5	L	3.175	2.5×1	19.0	57.2	5.0	4.83							
											—						25.8	55.6	5.0	7.20					
											—						25.8	55.6	7.0	7.54					
74	68	53		108	15	—	41	90	M8	—	45	L	6.350	2.5×1						7.0	15.87				
											—						25.8	55.6	7.0	18.13					

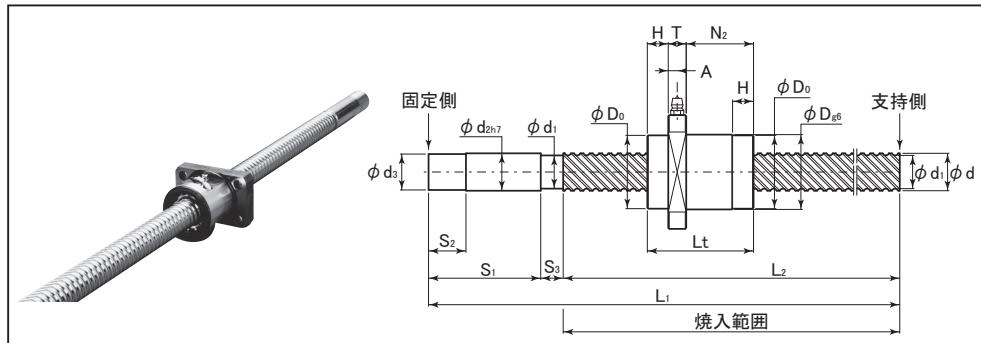


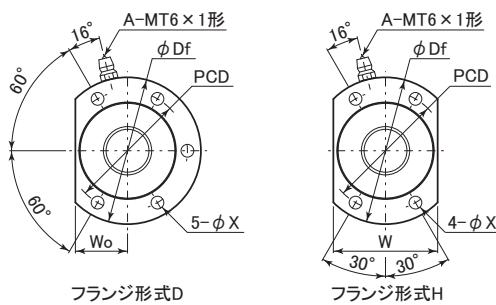
表233 : KBS(C5 class)シリーズ寸法表

型番	呼びビ		ストローケ ク	主 要 尺 法								外径		
	外径 d	リード l		全長 L1	ねじ部長さ L2	谷径 d1	軸端							
							d2	d3	S1	S2	S3	D	D0	
KBS1632-600	16	32		480	600	530	13.5	16	15.5	55	25	15	35	
KBS1632-1100				980	1100	1030							34.5	
KBS2040-1000	20	40		850	1000	910	17.5	20	19.5	75	25	15	40	
KBS2040-1500				1350	1500	1410							39.5	
KBS2550-1015	25	50		810	1015	900	22.2							
KBS2550-1715				1510	1715	1600		25	24.5	100	25	15	50	
KBS2550-2015				1810	2015	1900							49	
KBS3264-1200	32	64		960	1200	1065	28.8							
KBS3264-1700				1460	1700	1565		32	31.5	120	25	15	60	
KBS3264-2100				1860	2100	1965							59	

注) 1.場合により、表中※印の予圧トルクがかかります。

2.ワイヤの種類 F : フェルト

呼び番号 ボールネジ型番
KBS32 64 × 1000 (L指定長さ)
 ネジ軸外径 リード ネジ軸長さ



単位: mm

全長 Lt	ナット主要寸法								ワイヤ Dw	溝条数	基本定格荷重 Ca (kN)	予圧 トルク ※ (N·cm)					
	胴長 N ₂		フランジ														
	H	Df	外径 T	厚さ Wo	幅 W	取付穴 PCD	取付穴 X	A									
36.3	16.8	8.5	56	10	19	38	44	4.5	F	3.175	3	6.1	9.1				
										3.175	3	6.8	12.1				
44.7	23.7	11.5	62	10	22	44	50	5.5	F	3.9688	3	10.2	19.3				
										4.7625	3	17.2	31.9				
71	45	14	76	12	27	54	62	6.6	F								
85	55.5	14.5	94	15	33	66	76	9	F								

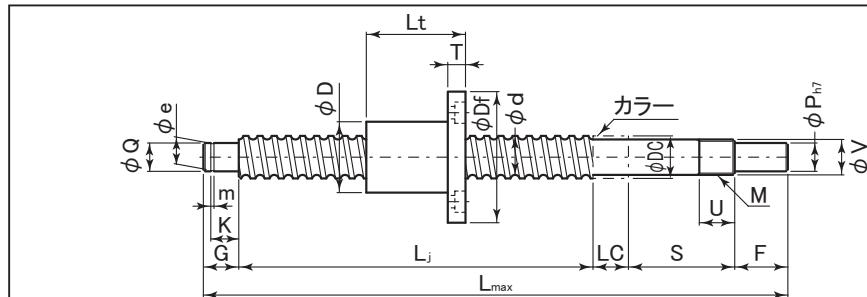


表234 : BSMP(C10 class)シリーズ寸法表 (中リード/コンパクトタイプ)

型番 加工区分	呼び 外径 d	ネジ軸主要寸法																								
		リード ℓ	最大スローグ St	最大トク Lj	最大ネジ軸長 Lmax	固定側軸端						支持側														
						P _{b7}	F	V	S	M	U	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	16	4	988	1033	1100	10	15	12	-0.003 -0.018	30	M12×1.0	10	15	10	10 -0.002 -0.015	9.15									
BSMP1605	R		5	1383	1433	1500																				
BSMP1610	R		10	1376																						
BSMP2004	R	20	4	1867	1913	2000	12	20	15	-0.004 -0.021	40	M15×1.0	15	19.5	15	15 -0.003 -0.018	10.15 +0.10									
BSMP2005	R		5	1862																						
BSMP2504	R	25	4	2836	2882	3000	15	27	20	-0.004 -0.021	53	M20×1.0	16	25	20	20 -0.004 -0.021	15.35									
BSMP2505	R		5	2831																						
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235 : ボールねじとサポートユニットとの組合せ

ボールねじ軸外径	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	
φ10	SUH8	FH8	SUF8	FF8	P362～365
φ16	SUH12	FH12	SUF12	FF12	
φ20	SUH15	FH15	SUF15	FF15	
φ25	SUH20	FH20	SUF20	FF20	



単位 : mm

軸 端				ナ ッ ト 主 要 尺 法										ボール径 Dw	循環 数	基本定格荷重			
G	e	m	D	外径 Lt	フ ラ ン ジ								Ca (kN)	Coa (kN)					
					Df	T	W	PCD	X	Y	Z	給油穴 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									5.69		11.0		
					34	57	58	57	11	40	45	5.5	9.5	5.5		3.175	1×3	5.60	10.8
					34	46	2.381									4.57	11.4		
12	14.3	0 -0.11	1.15		34	51	57	11	40	45	5.5	9.5	5.5	M6	3.175	1×4			
						46									2.381	5.11	14.7		
					40	46	63	11	46	51	5.5	9.5	5.5	M6	3.175	1×4	7.36	18.6	
18	19	0 -0.21	1.35		46	85									12.3		26.5		

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
						P371~373

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

呼ビ番号	ボールネジ型番 BSMP20_05 × 1000(L指定長さ)	ネジ軸外径 リード	サポートユニット型番 (SUH15 - FH15)		カップリング型番 (MJT - 30C - 12 × 14)	カップリング外径 軸穴径D ₁ ・D ₂
			ネジ軸長さ	固定側 SUH SUF	支持側 FH FF	
						C クランピングタイプ

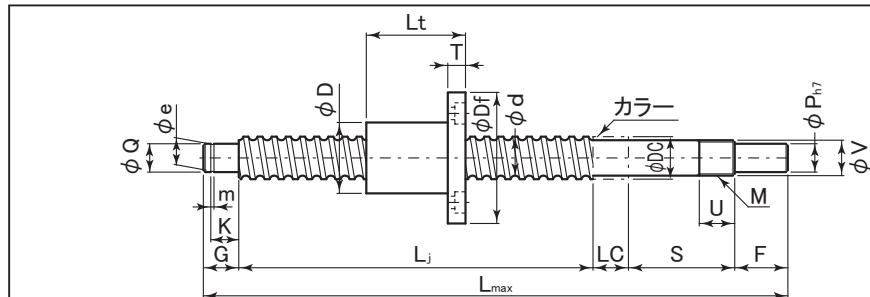


表236 : BSMP(C10 class)シリーズ寸法表 (中リード/コンパクトタイプ)

型番 加工区分	呼び 外径 d	ネジ軸主要寸法													
		リード l	最大スローカー St	最大ねじ軸長 ^{Lj}	固定側軸端							支持側			
					P _{h7}	F	V	S	M	U	DC	カラーLC	Q	K	
BSMP3204	R	4	2813	2860											
BSMP3205		32	2808		3000	20	33	25	-0.004 -0.021	62	M25×1.5	20	32	25	-0.004 -0.021
BSMP3210		10	2770												16.35 +0.10
BSMP4005	R	5	—	—	3000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
BSMP4010	R	40	10		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
BSMP5010	R	50	10	—	—	3000	—	—	—	—	—	—	—	—	—
BSMP6310	R	63	10	—	—	3000	—	—	—	—	—	—	—	—	—
BSMP8010	R	80	10	—	—	3000	—	—	—	—	—	—	—	—	—

* 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。

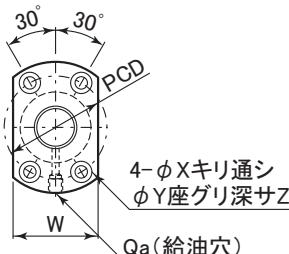
* $\phi 40$ 以上の転造ボールねじは、お客様のご要望に応じて、軸端加工を承りますので、図面をFAXでお送りください。

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237 : ボールねじとサポートユニットとの組合せ

ボールねじ軸外径	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	
$\phi 32$	SUH25	FH25	SUF25	FF25	P362~365
$\phi 40$	—	—	—	—	
$\phi 50$	—	—	—	—	
$\phi 63$	—	—	—	—	
$\phi 80$	—	—	—	—	



単位 : mm

軸 端				ナ ッ ト 主 要 尺 寸 法										ボ ール 径 Dw	循 環 数	基本定格荷重		
G	e	m	D	外径 Lt	フ ラ ン ジ								Ca (kN)	Coa (kN)				
					Df	T	厚さ W	幅 PCD	X	Y	Z	給油穴 Qa						
20	23.9	0 -0.21	1.35	+0.14 0	47	72	12	52	58	6.5	11	6.5	M6	2.381	1×4	5.67	19.0	
					46		52						M8	3.175		8.31	24.5	
					54	90	88	15	62	70	9	14		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
-	-	-	-	-	72	93	114	18	82	92	11	17.5	11	M8	6.35	1×4	25.6	74.2
-	-	-	-	-	85	98	131	22	95	107	14	20	13	M8	6.35	1×4	29.0	97.8
-	-	-	-	-	105	98	150	22	115	127	14	20	13	M8	6.35	1×4	32.0	125

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
			P371～373

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

呼ビ番号 ポールネジ型番 BSMP32 04 × 1000 (L指定長さ) - サポートユニット型番 (SUH25 - FH25) - カップリング型番 (MJT - 40C - 20 × 19)
 ネジ軸外径 リード ネジ軸長さ 固定側 支持側 軸穴径D₁, D₂
 SUH FF C クランピングタイプ
 SUF FF

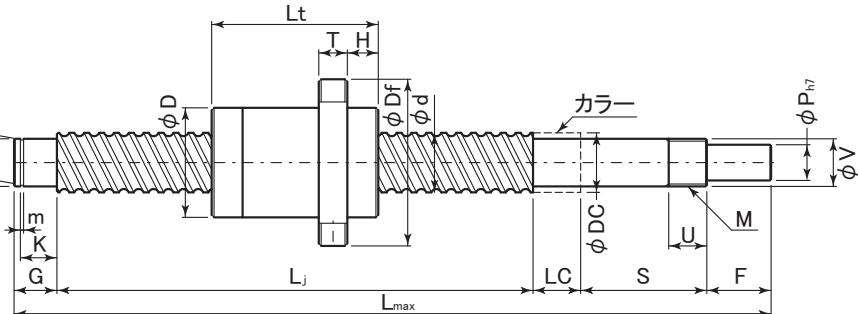


表238 : BSDP(C10 class)シリーズ寸法表 (大リード)

型番 区分	加工 外径 d	呼び リード ℓ	ネジ軸 主要寸法														
			最 大 ス ロ ク St	大 ト ク L _j	最大 ネジ 軸長 L _{max}	固定側軸端						支持側					
						P _{h7}	F	V	S	M	U	DC	LC	Q	K		
BSDP1616	R	16	16	1395	1433	1500	10	15	12	-0.003	30	M12×1.0	10	15	10	-0.002 -0.015	9.15
BSDP2020	R	20	20	1866	1913	2000	12	20	15	-0.018	40	M15×1.0	15	19.5	15	-0.003 -0.018	10.15
BSDP2525	R	25	25	2825	2882	3000	15	27	20	-0.004	53	M20×1.0	16	25	20	-0.004	15.35
BSDP3232	R	32	32	2789	2860	3000	20	33	25	-0.021	62	M25×1.5	20	32	25	-0.021	16.35
BSDP4040	R	40	40	-	-	3000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
BSDP5050	R	50	50	-	-	3000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

* 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。

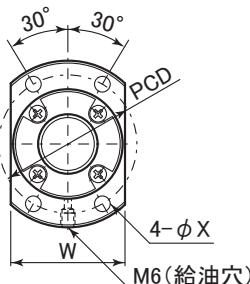
* $\phi 40$, $\phi 50$ 転造ボールねじは、お客様のご要望に応じて、軸端加工を承りますので、図面をFAXでお送りください。

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239 : ボールねじとサポートユニットとの組合せ

ボールねじ軸 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	
$\phi 16$	SUH12	FH12	SUF12	FF12	P362～365
$\phi 20$	SUH15	FH15	SUF15	FF15	
$\phi 25$	SUH20	FH20	SUF20	FF20	
$\phi 32$	SUH25	FH25	SUF25	FF25	
$\phi 40$	-	-	-	-	
$\phi 50$	-	-	-	-	



単位 : mm

				ナットト主要寸法								ボール径 Dw	循環 数	基本定格荷重 Ca (kN)	Coa (kN)					
軸端			外径 D	全長 Lt	フランジ															
G	e	m			Df	T	W	PCD	H	X										
12	9.6	0 -0.09	1.15	+0.14 0	32	38	53	10	34	42	10.1	4.5	2.778	1.7×4	8.09	18.8				
12	14.3	0 -0.11	1.15		39	47	62	10	41	50	12	5.5	3.175	1.7×4	10.8	27.3				
18	19	0 -0.21	1.35		47	57	74	12	49	60	14	6.6	3.969	1.7×4	16.2	42.6				
20	23.9	0 -0.21	1.35		58	71	92	12	60	74	17	9	4.762	1.7×4	22.9	64.5				
-	-	-	-	73	89	114	15	75	93	19.5	11	6.35	1.7×4	37.7	109					
-	-	-	-	90	107	135	20	92	112	21.5	14	7.938	1.7×4	56.3	171					

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
			P371~373

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

呼ビ番号	ボールネジ型番 BSDP20 20 × 1000 (L指定長さ)	サポートユニット型番 - (SUH15 - FH15) - (MJT - 30C - 12 × 14)	カップリング型番 カップリング外径 軸穴径D ₁ ・D ₂
ネジ軸外径 リード	ネジ軸長さ	固定側 SUH SUF 支持側 FH FF	カップリング外径 C クランピングタイプ

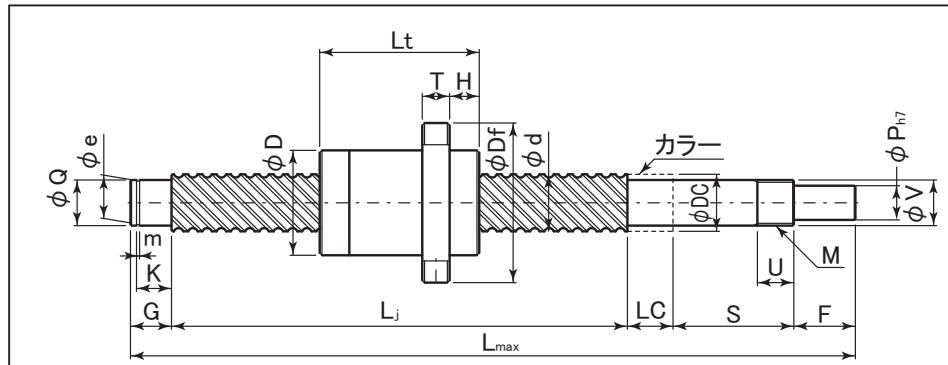


表240 : BSWP(C10 class)シリーズ寸法表 (超大リード/コンパクトタイプ)

型番 区分	加工 区分	加 工 呼 び		ネジ軸主寸法										支 持 側			
		外径 d	リード ℓ	最 大 ス ロ ー ク St	大 ト ク 軸 長 L_j	最大 ネジ 軸 長 L_{max}	固 定 側 軸 端						カラ ー DC	LC	Q	K	
							P _{h7}	F	V	S	M	U					
BSWP1632	R	16	32	699	733	800	10	15	12	30	M12×1.0	10	15	10	10	-0.002 -0.015	9.15
BSWP2040	R	20	40	1872	1913	2000	12	20	15	40	M15×1.0	15	19.5	15	15	-0.003 -0.018	10.15
BSWP2550	R	25	50	632	682	800	15	27	20	53	M20×1.0	16	25	20	20	-0.004 -0.021	15.35
BSWP3264	R	32	64	598	660	800	20	33	25	62	M25×1.5	20	32	25	25	-0.004 -0.021	16.35

* R : 転造品

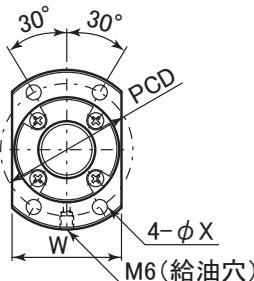
* お客様のご要望に応じて、オプションとして他の軸端加工も承りますので、図面をFAXでお送り下さい。

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241 : ボールねじとサポートユニットとの組合せ

ボールねじ軸外径	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	
φ16	SUH12	FH12	SUF12	FF12	P362～365
φ20	SUH15	FH15	SUF15	FF15	
φ25	SUH20	FH20	SUF20	FF20	
φ32	SUH25	FH25	SUF25	FF25	



単位 : mm

				ナ ッ ト 主 要 尺 法								ボ ール 径 Dw	循 環 数	基 本 定 格 荷 重 Ca (kN)	基 本 定 格 荷 重 Coa (kN)					
軸 端				外径 D	全長 Lt	フ ラ ン ジ														
G	e	m				Df	T	幅 W	PCD	H	取付穴 X									
12	9.6	0 -0.09	1.15	+0.14 0	34	34	55	10	36	45	10.5	5.5	3.175	0.7×4	4.22	8.9				
12	14.3	0 -0.11	1.15		38	41	58	10	40	48	11	5.5	3.175	0.7×4	4.75	11.4				
18	19	0 -0.21	1.35		46	50	70	12	48	58	13	6.6	3.969	0.7×4	7.11	17.9				
20	23.9		1.35		58	62	92	12	60	74	15.5	9	4.762	0.7×4	10.0	26.9				

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
			P371～373

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

呼ビ番号 ボールネジ型番 BSWP20 40 × 1000 (L指定長さ) - サポートユニット型番 (SUH15 - FH15) - カップリング型番 (MJT - 30C - 12 × 14)
 ネジ軸外径 リード ネジ軸長さ 固定側 支持側 軸穴径D₁・D₂
 SUH FH
 SUF FF
 C クランピングタイプ

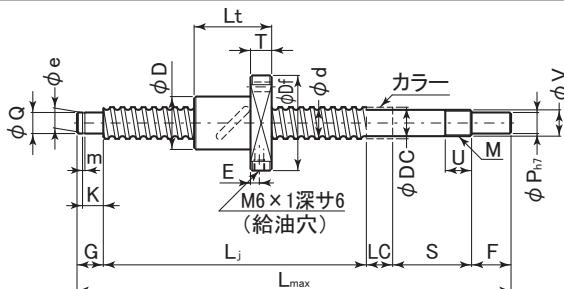


表242 : RBSMAP(C10 class)シリーズ寸法表 (標準, 中リード)

型番 区分	加工 外径 リード	呼ビ St	ネジ軸主要寸法												支持側		
			最大スローグ	最大トク L _j	ネジ軸長 L _{max}	固定側軸端											
						P _{h7}	F	V	S	M	U	カラー DC	LC	Q	K		
RBSMAP0802	R	8	2	326	354	400	4.5	7.5	6	-0.002 -0.007	22.5	M6×0.75	7	9.5	7	6	6.8
RBSMAP1004	R	10	4	512	546	600	6	10	8	-0.002 -0.008	27	M8×1.0	9	11.5	8	6	6.8
RBSMAP1204	R		4	700	735	800	8	15	10	-0.002 -0.015	30	M10×1.0	10	14	10	8	7.9
RBSMAP1210	R	12	10	691													+0.10
RBSMAP1505	R		5	1093	1133	1200	10	15	12	-0.003 -0.018	30	M12×1.0	10	15	10	10	9.15
RBSMAP1510	R	15	10	1081													
RBSMAP2005	R	20	5	1873	1913	2000	12	20	15	-0.003 -0.018	40	M15×1.0	15	19.5	15	15	10.15
RBSMAP2010	R	20	10	1856													

* R : 転造品

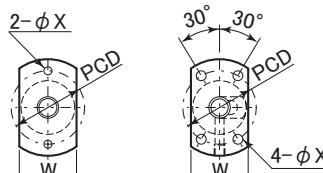
* お客様のご要望に応じて、オプションとして他の軸端加工も承りますので、図面をFAXでお送り下さい。

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				ブロックタイプ : FHシリーズ			
フランジタイプ : SUFシリーズ				フランジタイプ : FFシリーズ			

表243 : ボールねじとサポートユニットとの組合せ

ボールねじ軸外径	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	
φ8	SUH6	FH6	SUF6	FF8	P362~365
φ10	SUH8	FH8	SUF8	FF8	
φ12	SUH10	FH10	SUF10	FF10	
φ15	SUH12	FH12	SUF12	FF12	
φ20	SUH15	FH15	SUF15	FF15	



RBSMA0802

単位 : mm

			ナット主要寸法									ボール径 Dw	循環 数	基本定格荷重		
軸端			外径 D	全長 Lt	フランジ						Ca (kN)	Coa (kN)				
G	e	m			外径 Df	厚さ T	幅 W	PCD	取付穴 X	E						
9	5.7	0 -0.06	0.8	+0.1 0	20	28	40	6	24	30	4.5	—	1.588	3.5×1	1.8	3.2
9	5.7		0.8		26	34	46	8	28	36	4.5	—	2.381	2.5×1	2.3	4.8
10	7.6		0.9		30	35	50	8	30	40	4.5	—	2.381	2.5×1	2.6	5.8
					44	54	12	32	41	5.5	5	3.175	1.5×1	2.9	5.0	
12	9.6	0 -0.09	1.15	+0.14 0	34	40	54	10	34	44	4.5	5	3.175	2.5×1	5.1	10.5
					52	57				45	5.5				5.1	10.5
12	14.3		0 -0.11		40	40	60	10	40	50	4.5	5	3.175	2.5×1	6.2	14.7
					52	57	82	12	52	67	6.6				4.762	10.6

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
			P371～373

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

呼ビ番号 ボールネジ型番
RBSMAP20 05 × 1000(L指定長さ) - サポートユニット型番
ネジ軸外径
リード - (SUH15 - FH15) - (MJT - 30C - 12 × 14)
ネジ軸長さ 固定側 支持側 軸穴径D₁, D₂
SUH FH
SUF FF
カップリング外径
C クランピングタイプ

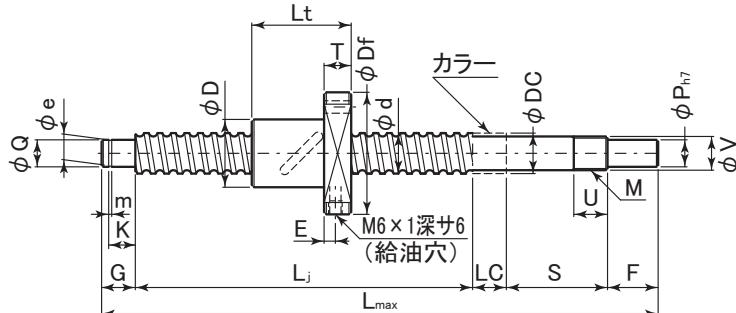


表244 : RBSMAP(C10 class)シリーズ寸法表 (標準, 中リード)

型番 区分	加工区分	外径 リード d ℓ	呼び ストローケ St	ネジ軸主要寸法										支持側 Q K			
				最大不ジ 軸長 L_max		固定側軸端			主軸端								
				φD	φDf	P_h7	F	V	S	M	U	DC	LC				
RBSMAP2505	R	25	5	2342	2382	2500	15	27	20	53	M20×1.0	16	25	20	20	15.35	
RBSMAP2510	R	25	10	2290	2382	2500	15	27	20	-0.004 -0.021	M20×1.0	16	25	20	20	-0.004 -0.021	+0.10
RBSMAP2806	R	28	6	2317	2382	2500	15	27	20	53	M20×1.0	16	25	20	20	15.35	
RBSMAP3210	R	32	10	2768	2860	3000	20	33	25	62	M25×1.5	20	32	25	25	16.35	
RBSMAP3610	R	36	10	-	-	3000	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
RBSMAP3620	R	36	20	-	-	3000	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
RBSMAP4010	R	40	10	-	-	4000	-	-	-	-	-	-	-	-	-		

* 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。

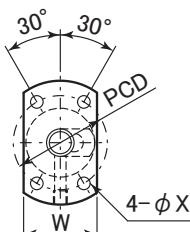
* φ36, φ40転造ボールねじは、お客様のご要望に応じて、軸端加工を承りますので、図面をFAXでお送りください。

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			ブロックタイプ : FHシリーズ	
フランジタイプ : SUFシリーズ			フランジタイプ : FFシリーズ	

表245 : ボールねじとサポートユニットとの組合せ

ボールねじ軸 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	
φ25	SUH20	FH20	SUF20	FF20	P362～365
φ28	SUH20	FH20	SUF20	FF20	
φ32	SUH25	FH25	SUF25	FF25	
φ36	—	—	—	—	
φ40	—	—	—	—	



単位 : mm

軸 端			ナ ッ ト 主 要 尺 法									ボ ール 径 Dw	循 環 数	基 本 定 格 荷 重 Ca (kN)			
G	e	m	外径 D	全長 Lt	フ ラ ン ジ												
					外径	厚さ T	幅 W	PCD	取付穴 X	E							
18	19	0 -0.21	1.35 +0.14 0	43	40	67	10	43	55	5.5	5	3.175	2.5×1	6.5	18.7		
				60	92	96	15	60	78	9		6.35	2.5×2	27.5	76.3		
18	19	1.35	50	65	80	12	50	65	6.6	6	3.175	2.5×2	12.1	42.3			
20	23.9	1.35	67	92	103	15	67	85	9	5	6.35	2.5×2	32.8	86.7			
-	-	-	70	93	110	17	70	90	11	7	6.35	2.5×2	35.1	98.2			
				89								35.1	2.5×2	98.2			
-	-	-	76	93	116	17	76	96	11	7	6.35	2.5×2	37.1	105.6			

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
			P371~373

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

呼ビ番号	ボルネジ型番 RBSMAP32 10 × 1000(L指定長さ) - サポートユニット型番 (SUH25 - FH25) - カップリング型番 (MJT - 40C - 20 × 19)
ネジ軸外径 リード	ネジ軸長さ 固定側 SUH SUF 支持側 FH FF カップリング外径 軸穴径D ₁ ・D ₂ C クランピングタイプ

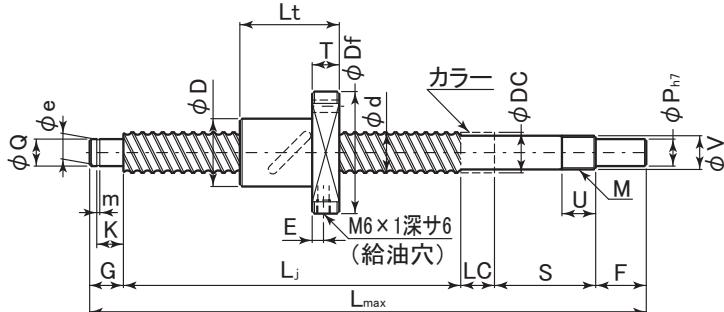


表246：BBSDAP(C10 class)シリーズ寸法表（大リード）

* 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。

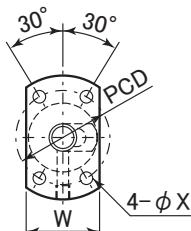
* ゆ40転造ボールネジは、お客様のご要望に応じて、軸端加工を承りますので、図面をFAXでお送りください。

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

表247：ボールネジとサポートユニットとの組合せ

表2-47 ポールネジ軸外径×ボルト寸法×ナット寸法との組合せ					
ポールネジ軸外径	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	
φ10	SUH8	FH8	SUF8	FF8	
φ20	SUH15	FH15	SUF15	FF15	
φ25	SUH20	FH20	SUF20	FF20	P362～365
φ32	SUH25	FH25	SUF25	FF25	
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		
G	e	m	外径 D	全長 Lt	フランジ						Ca (kN)	Coa (kN)						
					外径 Df	厚さ T	幅 W	PCD	取付穴 X	E								
9	5.7	0 -0.06	0.8	+0.1 0	28	34	47	8	30	36	4.5	-	2.381	1.5×1	1.9	3.2		
12	14.3	0 -0.11	1.15		39	78	62	10	39	50	5.5	5	3.175	2.5×1	6.2	14.7		
18	19		1.35	+0.14 0	47	96	74	12	47	60	6.6	6	3.969	2.5×1	9.3	22.7		
20	23.9	0 -0.21	1.35		58	86	92	15	58	74	9	7.5	4.762	1.5×2	14.6	38.9		
-	-	-	-		73	103	114	17	73	93	11	8.5	6.35	1.5×2	23.9	66.9		

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
			P371～373

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

呼ビ番号 ボールネジ型番 RBSDAP20 20 × 1000(L指定長さ) - サポートユニット型番 (SUH15 - FH15) - カップリング型番 (MJT - 30C - 12 × 14)
 ネジ軸外径 リード 固定側 支持側 軸穴径D₁, D₂
 ネジ軸長さ SUH FF
 SUF FF
 カップリング外径 C クランピングタイプ

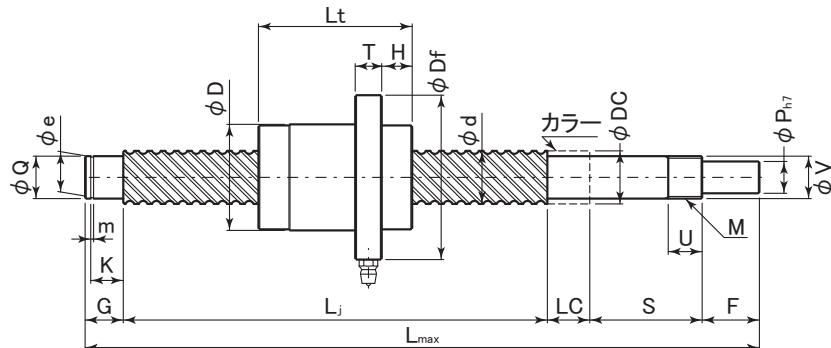


表248 : RBSWP(C10 class)シリーズ寸法表 (超大リード)

型番 加工区分	外径 d	呼び リード ℓ	ネジ軸主要寸法										支持側			
			最大スローケ St	最大ネジ軸長 L_{max}	固定側軸端			S	M	U	カラー DC	LC				
					P _{b7}	F	V									
RBSWP1632	R	16	32	882	933	1000	10	15	12	30	M12×1.0	10	15	10	10 -0.002 -0.015	9.15
RBSWP2040	R	20	40	2355	2413	2500	12	20	15	40	M15×1.0	15	19.5	15	15 -0.003 -0.018	10.15
RBSWP2550	R	25	50	2311	2382	2500	15	27	20	53	M20×1.0	16	25	20	20 -0.004 -0.021	15.35
RBSWP3264	R	32	64	2275	2360	2500	20	33	25	62	M25×1.5	20	32	25	25 -0.004 -0.021	16.35

* R : 転造品

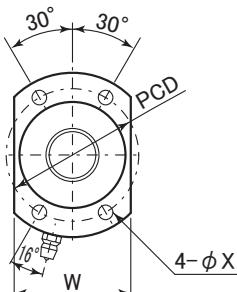
* お客様のご要望に応じて、オプションとして他の軸端加工も承りますので、図面をFAXでお送り下さい。

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249 : ボールねじとサポートユニットとの組合せ

ボールねじ軸外径	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	
φ16	SUH12	FH12	SUF12	FF12	P362～365
φ20	SUH15	FH15	SUF15	FF15	
φ25	SUH20	FH20	SUF20	FF20	
φ32	SUH25	FH25	SUF25	FF25	



単位: mm

軸 端				ナ ッ ト 主 要 尺 法								ボール径 Dw	ボール 列数	基本定格荷重 Ca (kN)	Coa (kN)					
G	e	m	外径 D	全長 Lt	フ ラ ン ジ															
					外径 Df	厚さ T	幅 W	PCD	H	取付穴 X										
12	9.6	0 -0.09	1.15		35	51	56	10	38	44	11.5	4.5	3.175	3	5.7	8.9				
12	14.3	0 -0.11	1.15	+0.14 0	40	58	62	10	44	50	11.5	5.5	3.175	3	6.6	11.9				
18	19	0 -0.21	1.35		50	71	76	12	54	62	14	6.6	3.969	3	10.0	18.9				
20	23.9		1.35		60	85	94	15	66	76	14.5	9	4.762	3	15.0	31.3				

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
			P371～373

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

呼ビ番号	ボールネジ型番 RBSWP20 40 × 1000(L指定長さ)	サポートユニット型番 - (SUH15 - FH15) -	カップリング型番 (MJT - 30C - 12 × 14)	軸穴径 D ₁ ・D ₂ C クランピングタイプ
ネジ軸外径 リード	ネジ軸長さ	固定側 SUH SUF	支持側 FH FF	

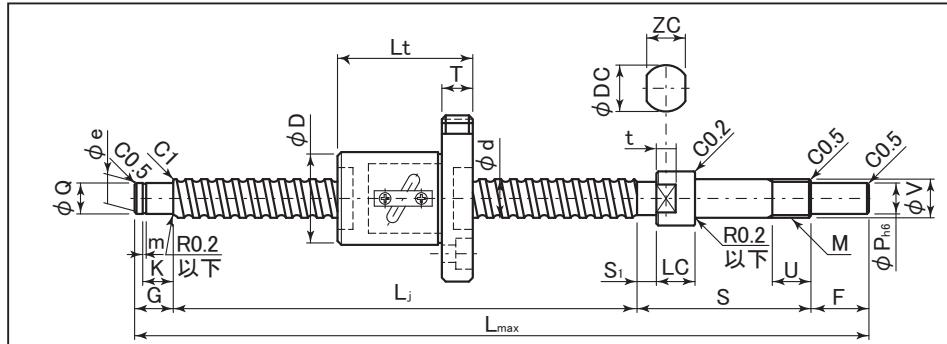


表250 : KBSP(C5 class), KBSCP(C7 class)シリーズ寸法表

*ワイパの種類 P：プラスチック F：フェルト L：リップシール N：ワイパなし

*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。

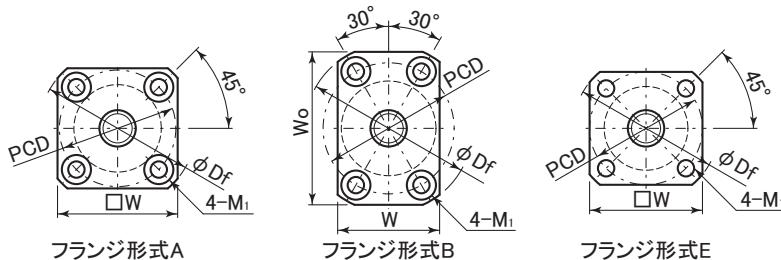
サポートユニット

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

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：EHシリーズ	フランジタイプ：EFシリーズ

表251：ボールネジとサポートフニットとの組合せ

表251：ボールネジとリードエンドとの組合せ					
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	
φ8	SUH8	FH8	SUF8	FF8	P362～365
φ10, φ12(0.2F)	SUH8	FH8	SUF8	FF8	
φ12	SUH10	FH10	SUF10	FF10	



単位 : mm

支持側軸端				ナット主要寸法								ボルト径 Dw	循環数	基本定格荷重	
K	G	e	m	D	Lt	外径 Df	厚さ T	幅 Wo	PCD	取付ボルト M ₁	形式 ワイヤバ			Ca (kN)	Coa (kN)
6.8	9	5.7	0.8	16	24	32	5	—	25	23	M3	A	N	1.000	2.5×1
				20	30	36	—	28	27	1.587					
6.8	9	5.7	0.8	23	27	40	5	—	31	31	M4	E	N	1.587	2.5×1
				24	35	43	8	—	33	32				2.000	
6.8	+0.1 0	9	5.7	26	37	46	—	42	28	36	M4	B	P	2.381	3.3×1
				25	35	44	8	—	34	33				1.587	
7.9	10	7.6	0.9	26	34	45	—	35	34	M4	A	P	2.000	2.5×1	
				41	54	—	—	41	41				2.381		
				30	44	50	10	45	—	M5	B	L	1.587	3.6×1	
				49	54	—	12	48	32	M4			2.000		
				32	68	56	—	41	—	M5			3.175		
				—	—	—	—	43	—	3.6×1			3.8×1		
				—	—	—	—	—	—	3.8			3.8×1		
				—	—	—	—	—	—	3.8			3.8×1		

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
			P371～373

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	ボルネジ型番 KBSP10 02 × 300(L指定長さ)	サポートユニット型番 (SUH8 - FH8)	カップリング型番 (XGT2 - 19C - 6 × 8)
ネジ軸外径 リード	ネジ軸長さ	固定側 SUH SUF	支持側 FH FF

カップリング外径
C クランピングタイプ

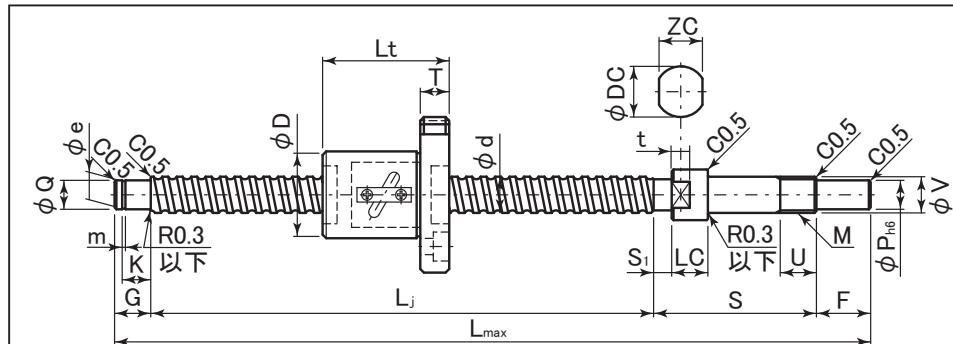


表252 : KBSP(C5 class), KBSCP(C7 class)シリーズ寸法表

型番	呼び名	ネジ軸主要素寸法																	
		外径 リード d	最大ストローク St	最大ネジ長 L _j	最大ネジ長 L _{max}	固定側軸端				側軸端									
KBSP(C5 class)	KBSCP(C7 class)	P _{h6}	F	V	S	M	U	DC	LC	t	ZC	S ₁	Q						
KBSP1504	KBSCP1504	4	987																
KBSP1505	KBSCP1505	5	984	1028	1100														
KBSP1510	KBSCP1510	15	10	1176			10	15	12	-0.003 -0.011	45	M12×1.0	10	15	10	5	12	5	10
KBSP1515	KBSCP1515	15	1174	1228	1300														-0.004 -0.012
KBSP1520	KBSCP1520	20	1166																
KBSP2005	KBSCP2005	5	1365	1413							60					5			
KBSP2010	KBSCP2010	20	10	1345	1410	1505	12	20	15	-0.004 -0.012	63	M15×1.0	15	19.5	15	5	17	8	15
KBSP2020	KBSCP2020	20	1640	1710	1805														

*ワイヤの種類 L : リップシール

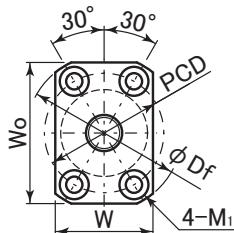
*お客様のご要望に応じて、オプションとして他の軸端加工も承りますので、図面をFAXでお送り下さい。

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253 : 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	
φ15	SUH12	FH12	SUF12	FF12	
φ20	SUH15	FH15	SUF15	FF15	P362～365



フランジ形式B

単位 : mm

支持側軸端				ナット主要寸法									ボルト径Dw	循環数	基本定格荷重Ca(kN)
K	G	e	m	外径D	全長Lt	フランジ					ワイヤ形式				
						外径Df	厚さT	幅Wo	W	PCD	M ₁				
9.15 +0.10	12	9.6 0 -0.09	1.15 +0.140	32 44 52 54 62	41 56 58 50 12	48	32	43			M5 B L	2.381 3.175 4.4 4.4 4.4	4.1 6.9 4.4 4.4 4.4	8.6 12.5 7.9 7.9 7.9	
													2.5×1		
													1.5×1		
													1.5×1		
													8.3 13.5	17.5 25.1	
													4.762 1.5×1	9.2 16.2	
10.15	12	14.3 0 -0.11	1.15	40 46	48 65 70	68	12	60	40	53	M6 B L	3.175 4.762 1.5×1	8.3 13.5	17.5 25.1	

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
 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	P371~373

呼ビ番号	ボルネジ型番	サポートユニット型番	カップリング型番
	KBSP20 05 × 1000 (L指定長さ)	-(SUH15 - FH15)-	-(XGT2 - 30C - 12 × 14)
	ネジ軸外径 リード	固定側 SUH SUF	支持側 FH FF
			カップリング外径 軸穴径D ₁ ・D ₂ C クランピングタイプ

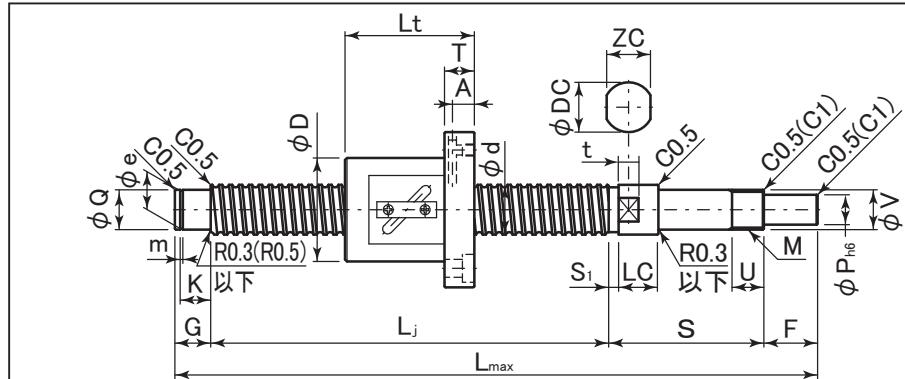


表254 : KBSP(C5 class), KBSCP(C7 class)シリーズ寸法表

型番	呼ビ	ネジ軸主要素寸法																
		外径 リード	最大スローケ St	最大トーケ L _j	最大ねじ軸長 L _{max}	固定側軸端			M	U	DC	LC	t	ZC	S ₁	Q		
KBSP(C5 class)	KBSCP(C7 class)	d	ℓ	L _j	L _{max}	P _{h6}	F	V	S	M	U	DC	LC	t	ZC	S ₁	Q	
KBSP2505	KBSCP2505	25	5	829	877	1000				78						5		
KBSP2510	KBSCP2510		10	2029	2094	2220											20	
KBSP2520	KBSCP2520		20	1824			15	27	20	-0.005 -0.014		M20×1.0	16	25	20	10	22	8
KBSP2525	KBSCP2525		25	1817		1894	2020			81							-0.005 -0.014	
KBSP3205	KBSCP3205	32	5	767	825	1000	20	33	25	-0.005 -0.014	94						5	
KBSP3210	KBSCP3210		10	1702	1770	2000					99	M25×1.5	20	32	27	12	27	10

* ワイバの種類 L : リップシール

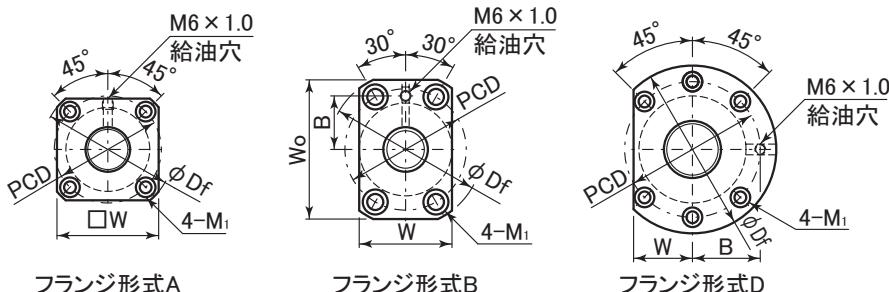
* お客様のご要望に応じて、オプションとして他の軸端加工も承りますので、図面をFAXでお送り下さい。

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255 : 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	
Φ25	SUH20	FH20	SUF20	FF20	P362～365
Φ32	SUH25	FH25	SUF25	FF25	



単位 : mm

支持側軸端					ナットト主要寸法										ボール径 Dw	循環 数	基本定格荷重 Ca (kN)	
K	G	e	m	外径 D	全長 Lt	フランジ								ワイヤ バ				
						外径 Df	厚さ T	幅 Wo	PCD	取付ボルト M ₁	形式 A	給油穴位置 B						
15.35	+0.10	18 19	0 -0.21	1.35 +0.140	47	48	74	12	-	57	60	M6	A	7.5	-	3.175	2.5×1	9.4 22.2
					52	65	86			52	68	M8	B	-	30			16.1 33.4
					70	70	15	78							4.762	1.5×1	10.4 20.1	
					54	77	88			54	70						10.4 20.1	
16.35		20 23.9		1.35	58	58	85	12	-	32	71	M6	D	35.5	L	3.175	2.5×1	19.0 57.2
					74	68	108	15	-	41	90	M8				6.350		25.8 55.6

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
			P371~373

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

呼ビ番号	ボールねじ型番 KBSP32 10 × 1000 (L指定長さ)	サポートユニット型番 SUH25 - FH25	カップリング型番 (XGT2 - 40C - 20 × 19)	軸穴径D ₁ ・D ₂
ネジ軸外径 リード	ネジ軸長さ	固定側 SUH SUF	支持側 FH FF	カップリング外径 C クランピングタイプ

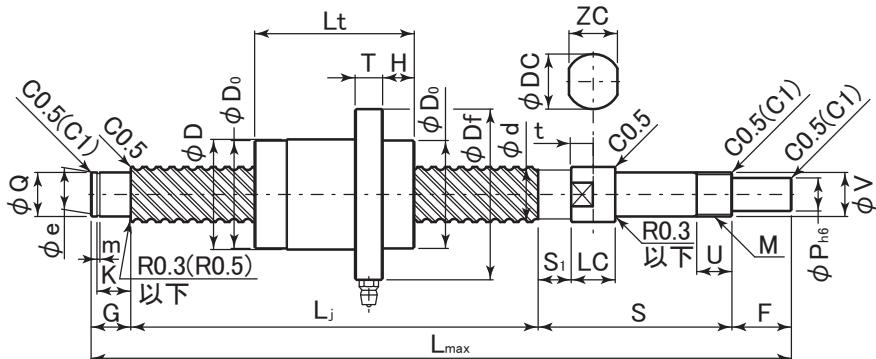


表256 : KBSP(C5 class)シリーズ寸法表

型番	呼ビ		ネジ軸主要寸法													Q		
	外径 d	リード ℓ	最大スローケ St	最大トク L _j	最大不規 ル軸長 L _{max}	固定側軸端								支持側軸端				
						P _{h6}	F	V	S	M	U	DC	LC	t	ZC	S ₁		
KBSP1632	16	32	981	1018	1100	10	15	12	-0.004	55	M12×1.0	10	15	10	5	12	15	10
KBSP2040	20	40	1353	1398	1500	12	20	15	-0.012	70	M15×1.0	15	19.5	15	5	17	15	15
KBSP2550	25	50	1811	1882	2015	15	27	20	-0.005	88	M20×1.0	16	25	20	10	22	15	20
KBSP3264	32	64	1860	1945	2100	20	33	25	-0.014	102	M25×1.5	20	32	25	12	27	15	25

* ワイバの種類 F : フェルト

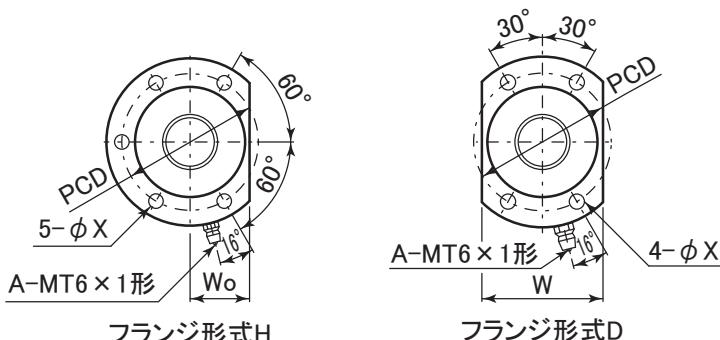
* お客様のご要望に応じて、オプションとして他の軸端加工も承りますので、図面をFAXでお送り下さい。

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257 : ボールねじとサポートユニットとの組合せ

ボールねじ軸外径	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	
φ16	SUH12	FH12	SUF12	FF12	P362～365
φ20	SUH15	FH15	SUF15	FF15	
φ25	SUH20	FH20	SUF20	FF20	
φ32	SUH25	FH25	SUF25	FF25	



支 持 側 軸 端					ナ ッ ト 主 要 尺 法										ボ ル 径	溝 条 数	基 本 定 格 荷 重				
K	G	e	m		外径	外径	全長	フ ラ ン ジ						ワ イ ド	Ca	Coa					
					D	D ₀	L _t	外径	厚さ	幅	PCD	H	取付穴 X	Dw							
9.15		12	9.6	0 -0.09	1.15	+0.14 0	35	34.5	36.3	56	10	19	38	44	8.5	4.5	F	3.175	3	6.1	9.1
10.15	+0.1 0	12	14.3	0 -0.11	1.15		40	39.5	44.7	62	10	22	44	50	11.5	5.5	F	3.175	3	6.8	12.1
15.35		18	19	0 -0.21	1.35		50	49	71	76	12	27	54	62	14	6.6	F	3.968	3	10.2	19.3
16.35		20	23.9		1.35		60	59	85	94	15	33	66	76	14.5	9	F	4.762	3	17.2	31.9

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
			P371～373

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

呼ビ番号	ボールネジ型番 KBSP32 64 × 1000(L指定長さ)	サポートユニット型番 (SUH25 - FH25)	カップリング型番 (XGT2 - 40C - 20 × 19)
	ネジ軸外径 リード —— ネジ軸長さ	固定側 SUH SUF	支持側 FH FF

カップリング外径
C クランピングタイプ

軸穴径D₁・D₂