

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	加工 区分	呼 び		ネジ軸 谷径 d _i	ナ ッ ト 主 要 寸 法								ボール径 D _w	循環 数	基本定格荷重		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	X	Ca (kN)			Coa (kN)			
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 ボールネジ型番
 BSS10 02 × 500
ネジ軸外径 リード ネジ軸長さ

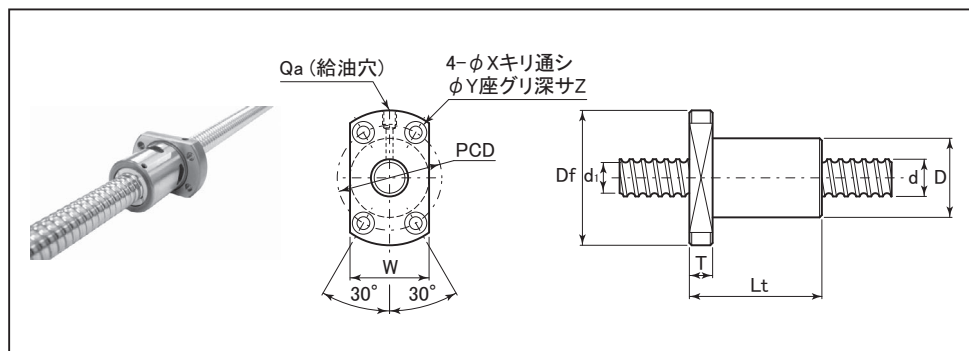


表225 : BSM(C10 class)シリーズ寸法表 (中リード/コンパクトタイプ)

単位 : mm

型番	加工区分	呼び		ネジ軸 谷径 d _i	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
		外径 d	リード ℓ		D	Lt	Df	T	W	PCD	X	Y	Z	Qa			Ca (kN)	Coa (kN)	
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									45		5.5	9.5	5.5
BSM1610	R		10		34	57	58					5.60	10.8						
BSM2004	R	20	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		5	17.9		51													
BSM2504	R	25	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		5	22.9		51													
BSM2510	R		10	21.86	46	85	72	12	52	58	6.5	11	6.5	M6	4.762			12.3	
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													
BSM3210	R		10	27.8	54	90	88	15	62	70	9	14	8.5		6.35			19.8	
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
BSM4010	R		10	35.8	62	93	104	18	70	82	11	17.5	11				6.35		
BSM5010	R	50	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 ボールネジ型番
BSM20 05 × 1000
 ネジ軸外径 リード ネジ軸長さ

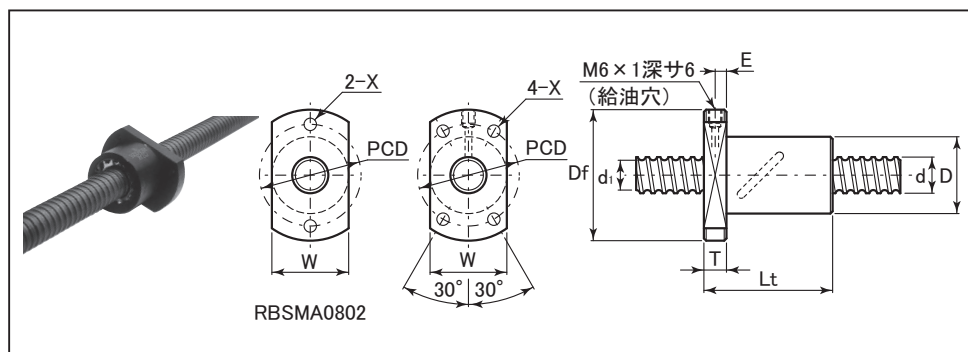


表226 : RBSMA(C10 class)シリーズ寸法表 (標準, 中リード)

単位 : mm

型番	加工区分	呼び		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		最大ネジ軸長 L ₀
		外径 d	リード ℓ		D	L _t	D _f	T	W	PCD	X	E			Ca (kN)	Coa (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	30	35	50	8	30	40	4.5	—	2.381	2.5×1	2.6	5.8	800
RBSMA1210	R		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	34	40	54	10	34	44	4.5	5	3.175	2.5×1	5.1	10.5	1200
RBSMA1510	R		10			52	57			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				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				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	70	93	110	17	70	90	11	7	6.35	2.5×2	35.1	98.2	3000
RBSMA3620	R		20			89									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

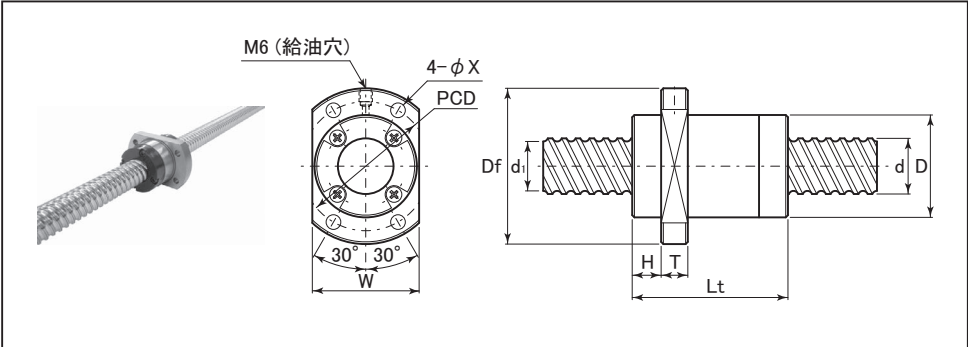


表227 : BSD(C10 class)シリーズ寸法表 (大リード)

単位 : mm

型番	加工区分	呼び		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		最大ネジ軸長 L ₀
		外径 d	リード ℓ		D	Lt	Df	T	W	PCD	H	X			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 ボールネジ型番
BSD20 20 × **1000**
ネジ軸外径 リード ネジ軸長さ

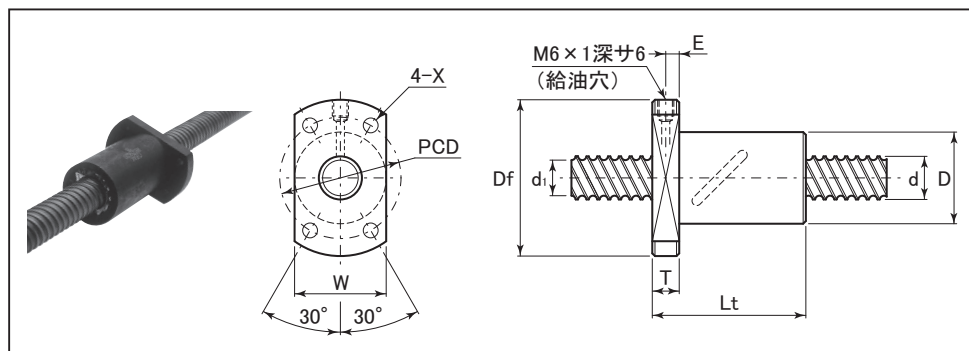


表228 : RBSDA(C10 class)シリーズ寸法表 (大リード)

単位 : mm

型番	加工区分	呼び		ネジ軸 谷径 d _i	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
		外径 d	リード ℓ		D	Lt	Df	T	W	PCD	X	E			Ca (kN)	Coa (kN)	
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

リード

ネジ軸長さ

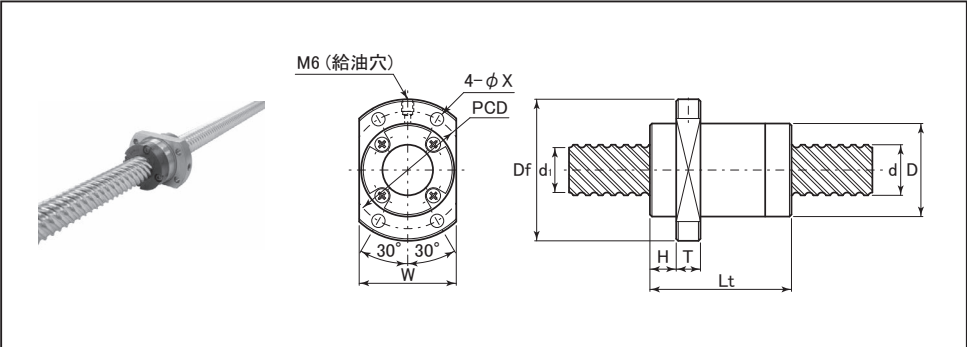


表229 : BSW(C10 class)シリーズ寸法表 (超大リード/コンパクトタイプ) 単位 : mm

型番	加工区分	呼び		ネジ軸 谷径 d _i	ナット主要寸法				ボール径 D _w	循環数	基本定格荷重		最大ネジ軸長 L ₀				
		外径 d	リード ℓ		D	Lt	Df	T			W	PCD		H	X	Ca (kN)	Coa (kN)
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

呼び番号 ボールネジ型番
BSW20 40 × 1000
ネジ軸外径 リード ネジ軸長さ

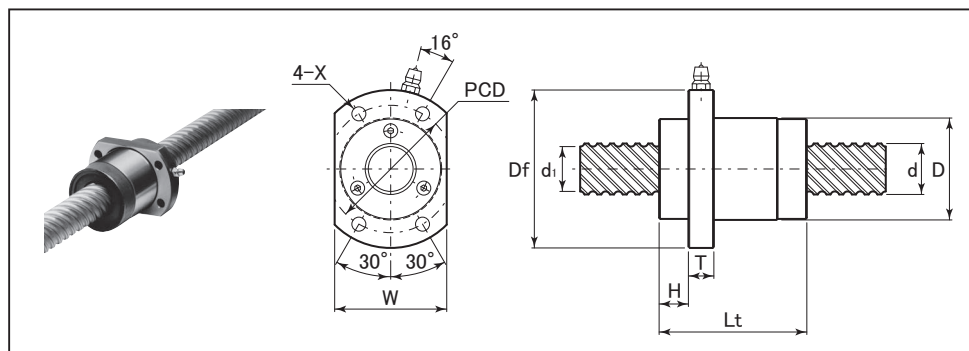


表230 : RBSW(C10 class)シリーズ寸法表 (超大リード)

単位 : mm

型番	加工区分	呼び		ネジ軸 谷径 d ₁	ナット主要寸法								ボール径 D _w	ボール 列数	基本定格荷重		最大 ネジ軸長 L ₀
		外径 d	リード ℓ		D	Lt	Df	T	W	PCD	H	X			Ca (kN)	Coa (kN)	
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

呼び番号 RBSW20 40 × 1000
 ボールネジ型番
 ネジ軸外径 リード ネジ軸長さ

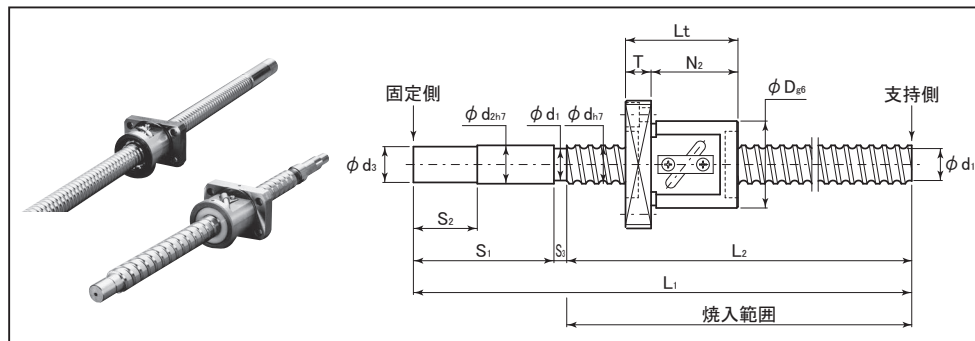


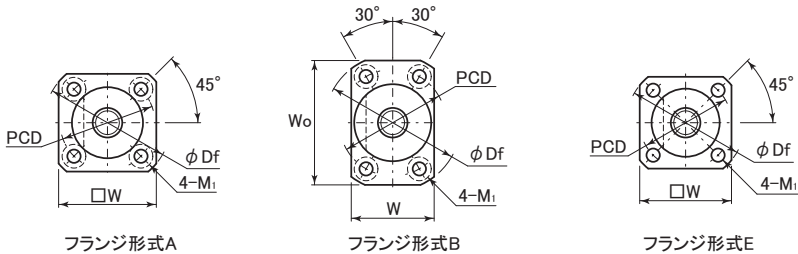
表231 : KBS (C5 class), KBSC (C7 class) シリーズ寸法表

型番	型番	呼び		スト ロー ク	ネジ軸			主要寸法								
		外径	リード		全長	ネジ部 長さ	谷径	軸端								
								d ₂	d ₃	S ₁	S ₂	S ₃				
KBS (C5 class)	KBSC (C7 class)	d	ℓ		L ₁	L ₂	d ₁	d ₂	d ₃	S ₁	S ₂	S ₃				
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	165 235	250 320	202 272	8.6	10	9.7	45	20	3				
KBS1002-320	KBSC1002-320															
KBS102F-250	KBSC102F-250		2.5	151 221	250 320	196 266	8.3			50		4				
KBS102F-320	KBSC102F-320															
KBS1004-255	KBSC1004-255	10	4	148 278	255 385	195 325	8.1	12	11.7	55	20	5				
KBS1004-385	KBSC1004-385															
KBS1202-300	KBSC1202-300	12	2	202 357	300 455	247 402	10.6	12	11.7	50	20	3				
KBS1202-455	KBSC1202-455															
KBS122F-300	KBSC122F-300		2.5	201 301	300 400	245 345	10.3						55	5		
KBS122F-400	KBSC122F-400															
KBS1204-405	KBSC1204-405		4	294	405	345	10.1									
KBS1205-305	KBSC1205-305		5	191 341	305 455	245 395										
KBS1205-455	KBSC1205-455															
KBS1210-455	KBSC1210-455		10	336 486	455 605	395 545	9.5									
KBS1210-605	KBSC1210-605															
KBS1220-405	KBSC1220-405	15	20	267 467	405 605	345 545		15	14.5	55	25	5				
KBS1220-605	KBSC1220-605															
KBS1504-600	KBSC1504-600		4	489 989	600 1100	540 1040	13.1									
KBS1504-1100	KBSC1504-1100															
KBS1505-600	KBSC1505-600		5	486 986	600 1100	540 1040										
KBS1505-1100	KBSC1505-1100															
KBS1510-600	KBSC1510-600		10	478 778 978 1178	600 900 1100 1300	540 840 1040 1240										
KBS1510-900	KBSC1510-900															
KBS1510-1100	KBSC1510-1100															
KBS1510-1300	KBSC1510-1300															
KBS1515-600	KBSC1515-600		15	476 776 976 1176	600 900 1100 1300	540 840 1040 1240	12.5									
KBS1515-900	KBSC1515-900															
KBS1515-1100	KBSC1515-1100															
KBS1515-1300	KBSC1515-1300															
KBS1520-600	KBSC1520-600	20	468 768 968 1168	600 900 1100 1300	540 840 1040 1240											
KBS1520-900	KBSC1520-900															
KBS1520-1100	KBSC1520-1100															
KBS1520-1300	KBSC1520-1300															

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せん。

2. 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

呼び番号 ボールネジ型番
KBS10 02 × 300 (L指定長さ)
 ネジ軸外径 ┌
 リード ┌
 ネジ軸長さ ┌



単位 : mm

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)
外径 D	全長 Lt	胴長 N ₂	フ ラ ン ジ						ワイバ 取付穴 M ₁	取付 ボルト M ₁			Ca (kN)	Coa (kN)		
形式	外径 Df	厚さ T	幅 W ₀	幅 W	取付穴 PCD	取付 ボルト M ₁	ワイバ 取付穴 M ₁	取付 ボルト M ₁	ワイバ 取付穴 M ₁	取付 ボルト M ₁	ワイバ 取付穴 M ₁	取付 ボルト M ₁	Ca (kN)	Coa (kN)	予 圧 トルク ※ (N・cm)	質 量 (kg)
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	A	36	5	—	28	27	M3	N	1.5875	2.5×1	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	M4	F	2.000	2.5×1	2.7	4.2	0.5	0.41
26	37	29	B	46	8	42	28	36	M4	P	2.3812	2.5×1	3.3	5.9	1.0	0.50
25	35	27	A	44	8	—	34	33	M4	P	1.5875	2.5×1	2.5	4.1	1.0	0.42
26	34	26	A	45	8	—	35	34	M4	P	2.000	2.5×1	2.9	5.1	1.0	0.41
30	41	31	B	54	10	—	41	41	M5	L	2.3812	2.5×1	3.6	6.7	1.0	0.52
30	44	34	B	50	10	45	—	40	M4	L	3.175	2.5×1	5.9	9.8	1.0	0.61
30	49	37	B	54	12	48	—	41	M5	L	3.175	1.5×1	3.8	5.9	2.0	0.62
32	68	56	B	56	12	48	—	43	M5	L	3.175	1.5×1	3.8	5.9	2.0	0.71
32	41	31	B	56	10	48	32	43	M5	L	2.3812	2.5×1	4.1	8.6	2.0	0.60
34	44	34	B	58	12	50	34	45	M5	L	3.175	2.5×1	6.9	12.5	2.0	0.62
34	52	40	B	58	12	50	34	45	M5	L	3.175	1.5×1	4.4	7.9	2.0	1.16
34	54	42	B	58	12	50	34	45	M5	L	3.175	1.5×1	4.4	7.9	2.0	2.06
34	62	50	B	58	12	50	34	45	M5	L	3.175	1.5×1	4.4	7.9	2.0	1.19
34	62	50	B	58	12	50	34	45	M5	L	3.175	1.5×1	4.4	7.9	2.0	2.08
34	62	50	B	58	12	50	34	45	M5	L	3.175	1.5×1	4.4	7.9	2.0	1.27
34	62	50	B	58	12	50	34	45	M5	L	3.175	1.5×1	4.4	7.9	2.0	1.72
34	62	50	B	58	12	50	34	45	M5	L	3.175	1.5×1	4.4	7.9	2.0	2.17
34	62	50	B	58	12	50	34	45	M5	L	3.175	1.5×1	4.4	7.9	2.0	2.47
34	62	50	B	58	12	50	34	45	M5	L	3.175	1.5×1	4.4	7.9	2.0	1.33
34	62	50	B	58	12	50	34	45	M5	L	3.175	1.5×1	4.4	7.9	2.0	1.79
34	62	50	B	58	12	50	34	45	M5	L	3.175	1.5×1	4.4	7.9	2.0	2.19
34	62	50	B	58	12	50	34	45	M5	L	3.175	1.5×1	4.4	7.9	2.0	2.57
34	62	50	B	58	12	50	34	45	M5	L	3.175	1.5×1	4.4	7.9	2.0	1.35
34	62	50	B	58	12	50	34	45	M5	L	3.175	1.5×1	4.4	7.9	2.0	1.85
34	62	50	B	58	12	50	34	45	M5	L	3.175	1.5×1	4.4	7.9	2.0	2.22
34	62	50	B	58	12	50	34	45	M5	L	3.175	1.5×1	4.4	7.9	2.0	2.59

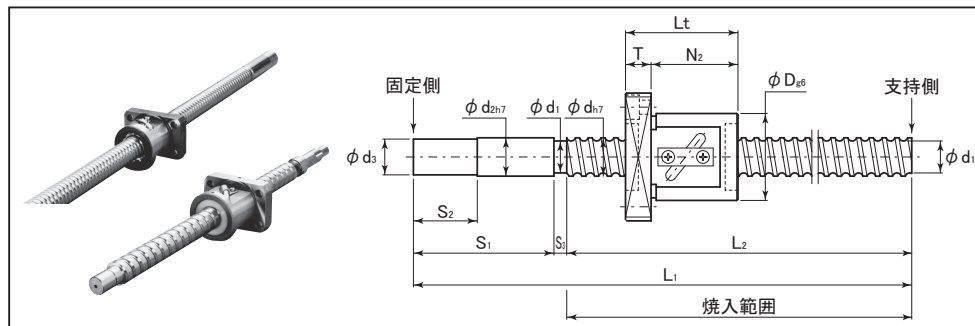


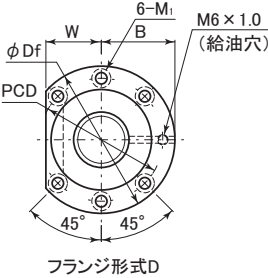
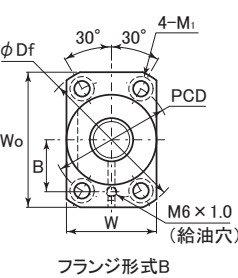
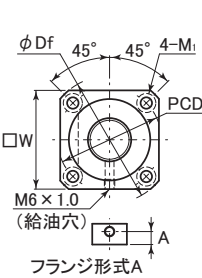
表232 : KBS (C5 class), KBSC (C7 class) シリーズ寸法表

型番	型番	呼　　び		スト ローク	ネ　　ジ　　軸　　主　　要　　寸　　法								
		外 径	リード		全 長	ネジ部 長さ	谷 径	軸　　　　　端					
KBS (C5 class)	KBSC (C7 class)	d	ℓ		L ₁	L ₂	d ₁	d ₂	d ₃	S ₁	S ₂	S ₃	
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		10	847	1005	922	16						
KBS2010-1505	KBSC2010-1505			1347	1505	1422							
KBS2020-1005	KBSC2020-1005			20	842	1005							922
KBS2020-1505	KBSC2020-1505	1342	1505		1422								
KBS2020-1805	KBSC2020-1805	1642	1805		1722								
KBS2505-600	KBSC2505-600	25	5	437	600	495	22.5	25	24.5	100	25	5	
KBS2505-1000	KBSC2505-1000			837	1000	895							
KBS2510-1020	KBSC2510-1020		10	837	1020	912	21						
KBS2510-1520	KBSC2510-1520			1337	1520	1412							
KBS2510-2220	KBSC2510-2220			2037	2220	2112							
KBS2520-1020	KBSC2520-1020		20	832	1020	912						8	
KBS2520-1520	KBSC2520-1520			1332	1520	1412							
KBS2520-2020	KBSC2520-2020		1832	2020	1912								
KBS2525-1020	KBSC2525-1020		25	825	1020	912							
KBS2525-1520	KBSC2525-1520	1325		1520	1412								
KBS2525-2020	KBSC2525-2020	1825		2020	1912								
KBS3205-600	KBSC3205-600	32	5	377	600	445	29.5	32	31.5	150	25		5
KBS3205-1000	KBSC3205-1000			777	1000	845							
KBS3210-1000	KBSC3210-1000		10	712	1000	790	27.2						
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.ワイバの種類 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

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)
外径 D	全長 Lt	胴長 N ₂	フ ラ ン ジ								ワイバ	Ca (kN)			Coa (kN)			
			形式	外径 Df	厚さ T	幅 Wo	W	取付穴 PCD	取付 ボルト M ₁	給油穴位置 A						B		
40	48	36	B	68	12	60	40	53	M6	—	—	L	3.175	2.5×1	8.3	17.5	3.0	2.03
46	65	50		74	15	66	46	59		—	—		4.7625		1.5×1	13.5	25.1	4.0
	70	55		4.83	5.62													
	47	48				36	A	74		12	—			57		60	M6	7.5
52	65	50	B	86	15	78	52	68	M8	—	30	4.7625	16.1	33.4	4.0	4.83		
	70	55													6.0	9.01		
	54	77											62	88	54	70	—	4.0
58	58	46		D	85	12	—	32	71	M6	—		35.5	L	3.175	2.5×1	19.0	
74	68	53	108		15	—	41	90	M8	—	45	6.350	25.8		55.6		7.0	7.20
	15.87	18.13																

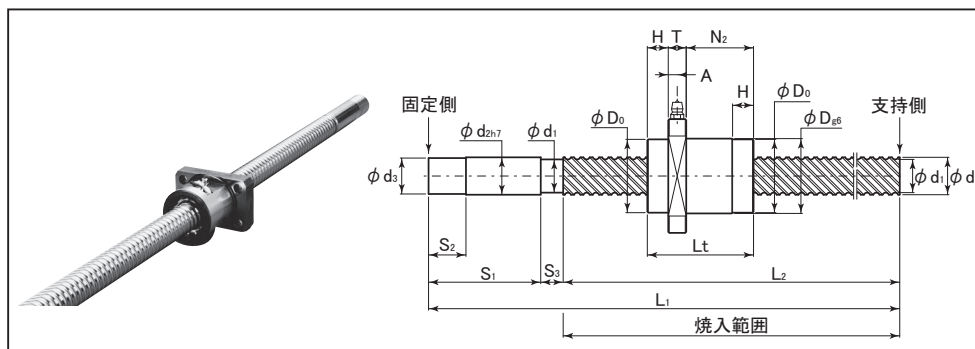


表233 : KBS(C5 class)シリーズ寸法表

型 番	呼　　び		スト ロー ク	ネ　　ジ　　軸　　主　　要　　寸　　法									外　　径	
	外 径	リード		全　　長	ネジ部 長さ	谷　　径	軸　　　　　端							
							d	ℓ	L ₁	L ₂	d ₁	d ₂	d ₃	S ₁
KBS1632-600	16	32	480	600	530	13.5	16	15.5	55	25	15	35	34.5	
KBS1632-1100			980	1100	1030									
KBS2040-1000	20	40	850	1000	910	17.5	20	19.5	75	25	15	40	39.5	
KBS2040-1500			1350	1500	1410									
KBS2550-1015	25	50	810	1015	900	22.2	25	24.5	100	25	15	50	49	
KBS2550-1715			1510	1715	1600									
KBS2550-2015			1810	2015	1900									
KBS3264-1200	32	64	960	1200	1065	28.8	32	31.5	120	25	15	60	59	
KBS3264-1700			1460	1700	1565									
KBS3264-2100			1860	2100	1965									

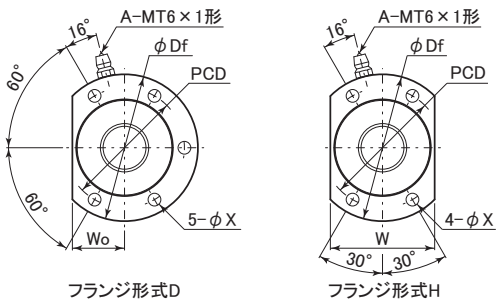
注) 1.場合により、表中※印の予圧トルクがかかります。

2.ワイパの種類 F:フェルト

$$\text{呼び番号} = \text{ボールネジ型番} \times \frac{1000}{\text{ネジ軸長さ}}$$

KBS32 64
×
 $\frac{1000}{\text{ネジ軸長さ}}$

ネジ軸外径 リード
ネジ軸長さ



単位 : mm

ナ ッ ト 主 要 寸 法										ボール径	溝条数	基本定格荷重		予 圧 トルク ※ (N・cm)	
全 長 Lt	胴 長		フ ラ ン ジ						ワイパ			Ca (kN)	Coa (kN)		
	N ₂	H	外径 Df	厚さ T	幅 W _o W		取付穴 PCD	取付穴 X							A
36.3	16.8	8.5	56	10	19	38	44	4.5	5	F	3.175	3	6.1	9.1	4.0 6.0
44.7	23.7	11.5	62	10	22	44	50	5.5	5		3.175	3	6.8	12.1	5.0 7.0
71	45	14	76	12	27	54	62	6.6	6		3.9688	3	10.2	19.3	6.0 9.0
85	55.5	14.5	94	15	33	66	76	9	7		4.7625	3	17.2	31.9	7.0 9.0

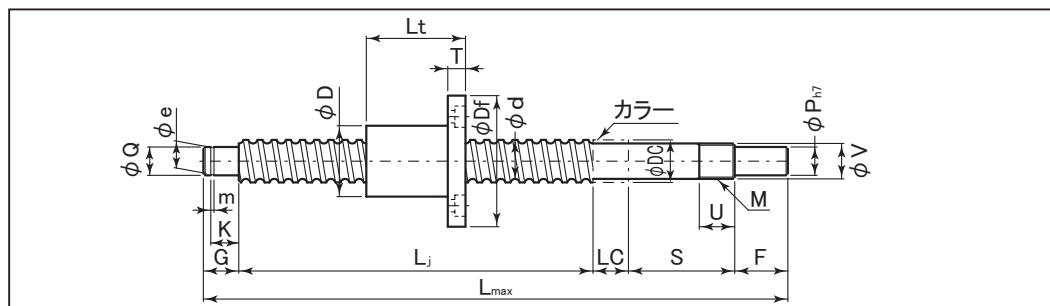


表234 : BSMP(C10 class)シリーズ寸法表 (中リード/コンパクトタイプ)

型番	加工区分	呼び		ネジ軸主要寸法															
		外径 d	リード ℓ	最大ス ロー ク St	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	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	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	40	M15×1.0	15	19.5	15	15	-0.003 -0.018	10.15	+0.1 0	
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





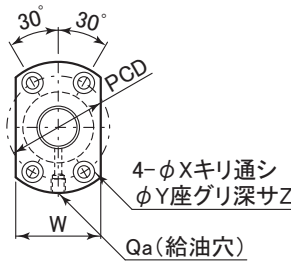
固定側サポートユニット		支持側サポートユニット	
			
ブロックタイプ : SUHシリーズ	フランジタイプ : SUFシリーズ	ブロックタイプ : FHシリーズ	フランジタイプ : FFシリーズ

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	
$\phi 10$	SUH8	FH8	SUF8	FF8	P362~365
$\phi 16$	SUH12	FH12	SUF12	FF12	
$\phi 20$	SUH15	FH15	SUF15	FF15	
$\phi 25$	SUH20	FH20	SUF20	FF20	



単位：mm

					ナ ッ ト 主 要 寸 法										ボ ー ル 径	循 環 数	基本定格荷重	
軸 端					外径	全長	フ ラ ン ジ						給油穴	Ca (kN)			Coa (kN)	
G	e	m					D	Lt	外径 Df	厚さ T	幅 W	PCD						X
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
					34	57	58	45	5.5	9.5	5.5	1×3	5.60		10.8			
12	14.3	0 -0.11	1.15		34	46	57	11	40	45	5.5	9.5	5.5	M6	2.381	1×4	4.57	11.4
						51									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
						51								M8	3.175		7.36	18.6
					46	85	72	12	52	58	6.5	11	6.5	M6	4.762		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	

呼び番号	ボールネジ型番	サポートユニット型番	カップリング型番
	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	軸穴径D ₁ ・D ₂
		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

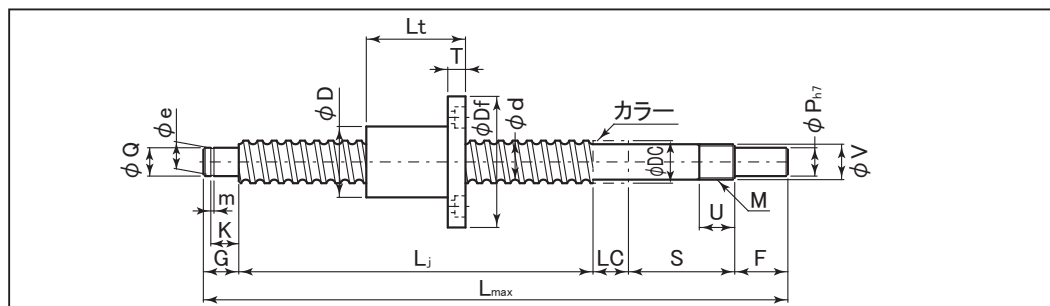


表236：BSMP(C10 class)シリーズ寸法表 (中リード/コンパクトタイプ)

型 番	加 工 区 分	呼 ビ		ネ ジ 軸 主 要 寸 法																			
		外径 d	リ ー ド ℓ	最 ス ロ ー ク St	L _j	最大 ネジ 軸長 L _{max}	固 定 側 軸 端										支 持 側						
							P _{h7}	F	V			S	M		カラー U DC LC		Q		K				
BSMP3204	R	32	4	2813	2860	3000	20	33	25	−0.004 −0.021			62	M25×1.5		20	32	25	25	−0.004 −0.021		16.35	+0.1 0
BSMP3205	R		5	2808																			
BSMP3210	R		10	2770																			
BSMP4005	R	40	5	−	−	3000	−	−	−			−	−		−	−	−	−		−			
BSMP4010	R		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。

* φ40以上の転造ボールネジは、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

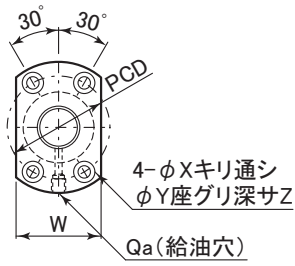
固定側サポートユニット		支持側サポートユニット	

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237：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	P362～365
φ40	—	—	—	—	
φ50	—	—	—	—	
φ63	—	—	—	—	
φ80	—	—	—	—	




標準規格化軸 BSMP(C10 class) series 



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	全長	フ ラ ン ジ							Ca			Coa	
G	e	m					D	Lt	外径	厚さ	幅	取付穴						給油穴
							Df	T	W	PCD	X	Y	Z	Qa		(kN)	(kN)	
20	23.9	0 -0.21	1.35	+0.14 0	46	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
—	—	—	—	—	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	

呼び番号	ボールネジ型番	サポートユニット型番	カップリング型番
	BSMP32 04 × 1000 (L指定長さ)	— (SUH25 — FH25)	— (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

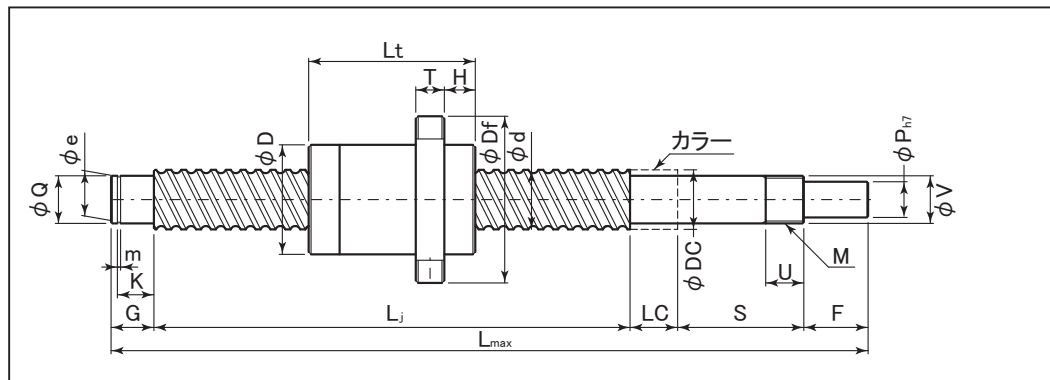


表238：BSDP(C10 class)シリーズ寸法表 (大リード)

型番	加工区分	ネジ軸主要寸法																
		外径 d	リード ℓ	最大 ス ロ ーク St	大 径 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	カラー		Q	K		
													DC	LC				
BSDP1616	R	16	16	1395	1433	1500	10	15	12	-0.003 -0.018	30	M12×1.0	10	15	10	-0.002 -0.015	9.15	+0.1 0
BSDP2020	R	20	20	1866	1913	2000	12	20	15		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 -0.021	53	M20×1.0	16	25	20	-0.004 -0.021	15.35	
BSDP3232	R	32	32	2789	2860	3000	20	33	25		62	M25×1.5	20	32	25	25	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。

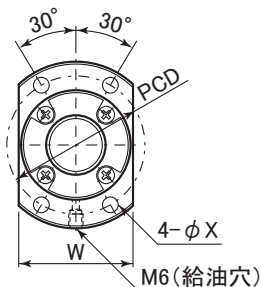
* $\phi 40$, $\phi 50$ 転造ボールネジは、お客様のご要望に応じて、軸端加工を承りますので、図面をFAXでお送りください。

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239：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	
$\phi 16$	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

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								Ca (kN)	Coa (kN)
G	e		m				外径 Df	厚さ T	幅 W	PCD	H	取付穴 X				
12	9.6	$\begin{smallmatrix} 0 \\ -0.09 \end{smallmatrix}$	1.15	$\begin{smallmatrix} +0.14 \\ 0 \end{smallmatrix}$	32	38	53	10	34	42	10.1	4.5	2.778	1.7×4	8.09	18.8
12	14.3	$\begin{smallmatrix} 0 \\ -0.11 \end{smallmatrix}$	1.15		39	47	62	10	41	50	12	5.5	3.175	1.7×4	10.8	27.3
18	19	$\begin{smallmatrix} 0 \\ -0.21 \end{smallmatrix}$	1.35		47	57	74	12	49	60	14	6.6	3.969	1.7×4	16.2	42.6
20	23.9	$\begin{smallmatrix} 0 \\ -0.21 \end{smallmatrix}$	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	

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

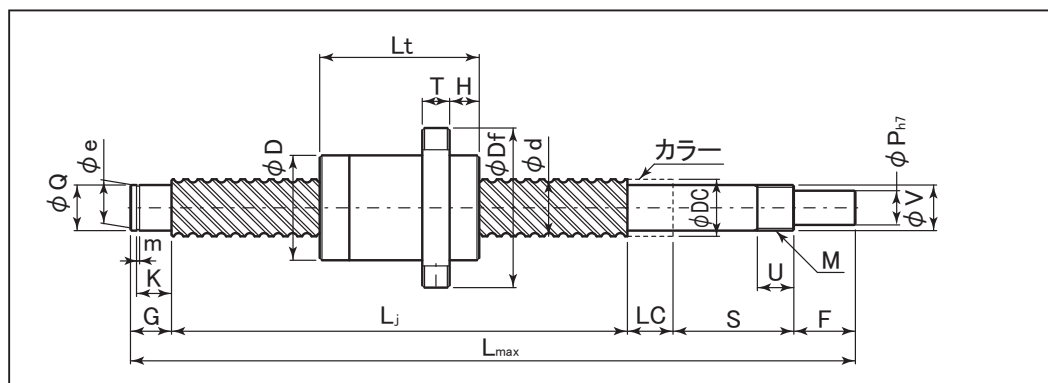


表240：BS WP (C10 class) シリーズ寸法表（超大リード/コンパクトタイプ）

型番	加工区分	呼び		ネジ軸主要寸法															
		外径 d	リード ℓ	最大 スト ローク St	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	カラー DC LC		Q		K	
BSWP1632	R	16	32	699	733	800	10	15	12	-0.003 -0.018	30	M12×1.0	10	15	10	10	-0.002 -0.015	9.15	+0.1 0
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	-0.004 -0.021	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		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





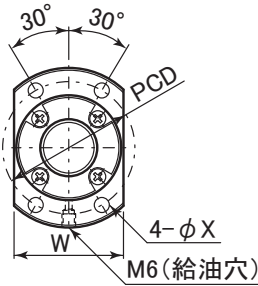
固定側サポートユニット		支持側サポートユニット	
			
ブロックタイプ：SUHシリーズ	フランジタイプ：SUFシリーズ	ブロックタイプ：FHシリーズ	フランジタイプ：FFシリーズ

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	
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 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	H					取付穴 X
12	9.6	$\begin{smallmatrix} 0 \\ -0.09 \end{smallmatrix}$	1.15	$\begin{smallmatrix} +0.14 \\ 0 \end{smallmatrix}$	34	34	55	10	36	45	10.5	5.5	3.175	0.7×4	4.22	8.9
12	14.3	$\begin{smallmatrix} 0 \\ -0.11 \end{smallmatrix}$	1.15		38	41	58	10	40	48	11	5.5	3.175	0.7×4	4.75	11.4
18	19	$\begin{smallmatrix} 0 \\ -0.21 \end{smallmatrix}$	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	

呼び番号

ボールネジ型番
BSWP20 40 × 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
SUH
SUF

支持側
FH
FF

カップリング型番

カップリング外径
C

軸穴径D₁・D₂
クランピングタイプ

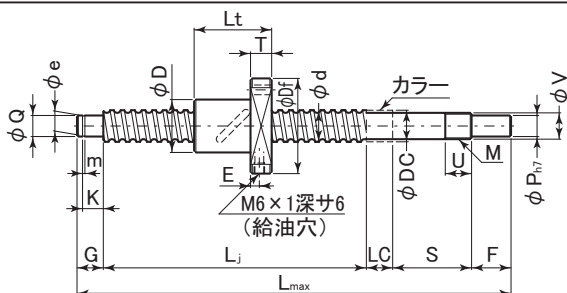


表242：RBSMAP(C10 class)シリーズ寸法表（標準，中リード）

型 番	加工 区分	呼び		ネ ジ 軸 主 要 寸 法														
		外径 d	リ ード ℓ	最 大 ス ト ローク St	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		カラー DC LC	Q
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	-0.002 -0.010	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	-0.002 -0.010	6.8
RBSMAP1204	R	12	4	700	735	800	8	15	10	-0.002 -0.015	30	M10×1.0	10	14	10	8	-0.002 -0.015	7.9
RBSMAP1210	R		10	691														
RBSMAP1505	R	15	5	1093	1133	1200	10	15	12	-0.003 -0.018	30	M12×1.0	10	15	10	10	-0.002 -0.015	9.15
RBSMAP1510	R		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	-0.003 -0.018	10.15
RBSMAP2010	R		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





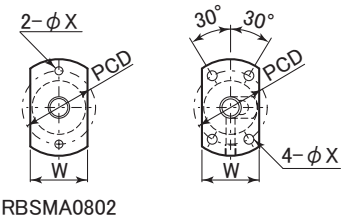
固定側サポートユニット		支持側サポートユニット	
			
ブロックタイプ：SUHシリーズ	フランジタイプ：SUFシリーズ	ブロックタイプ：FHシリーズ	フランジタイプ：FFシリーズ

表243：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	
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	



単位：mm

					ナ ッ ト 主 要 寸 法								ボ ー ル 径	循 環	基本定格荷重	
軸 端					外径	全長	フ ラ ン ジ								Ca	Coa
G	e		m				D	Lt	外径	厚さ	幅	PCD				
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	1.15	+0.14 0	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	22.7

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

ボールネジ型番
RBSMAP20 05 × 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
SUH
SUF

支持側
FH
FF

カップリング外径
軸穴径D₁・D₂

C クランピングタイプ

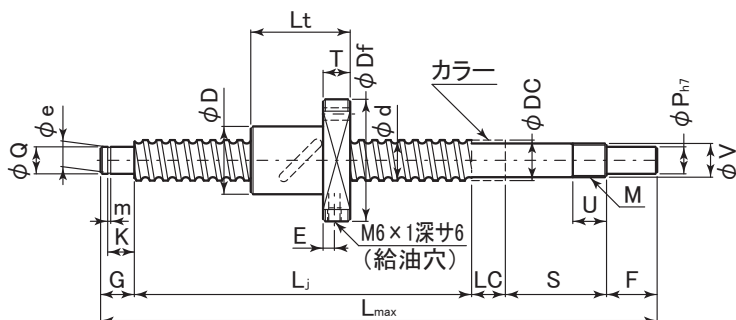


表244：RBSMAP(C10 class)シリーズ寸法表（標準，中リード）

型番	加工区分	呼称 外径 d	リード ℓ	最大 ス ロック St	最大 ネジ 軸長 L _j	最大 ネジ 軸長 L _{max}	軸 主 要 寸 法										支 持 側	
							固 定 側 軸 端										支 持 側	
							P _{h7}	F	V	S	M	カラー U DC LC	Q	K				
RBSMAP2505	R	25	5	2342	2382	2500	15	27	20	-0.004 -0.021	53	M20×1.0	16	25	20	20	15.35	+0.1 0
RBSMAP2510	R	25	10	2290	2382	2500	15	27	20		53	M20×1.0	16	25	20	20	15.35	
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



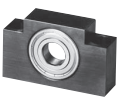

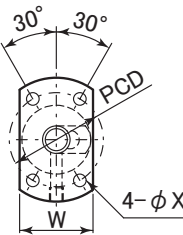
固定側サポートユニット		支持側サポートユニット	
			
ブロックタイプ：SUHシリーズ	フランジタイプ：SUFシリーズ	ブロックタイプ：FHシリーズ	フランジタイプ：FFシリーズ

表245：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
φ28	SUH20	FH20	SUF20	FF20	
φ32	SUH25	FH25	SUF25	FF25	
φ36	—	—	—	—	
φ40	—	—	—	—	



単位：mm

					ナ ッ ト 主 要 寸 法							ボ ー ル 径	循 環 数	基本定格荷重		
軸 端					外径	全長	フ ラ ン ジ							Ca	Coa	
G	e		m				D	Lt	外径	厚さ	幅					PCD
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	0 -0.21	1.35	+0.14 0	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	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	

呼び番号

ボールネジ型番
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

C クランピングタイプ

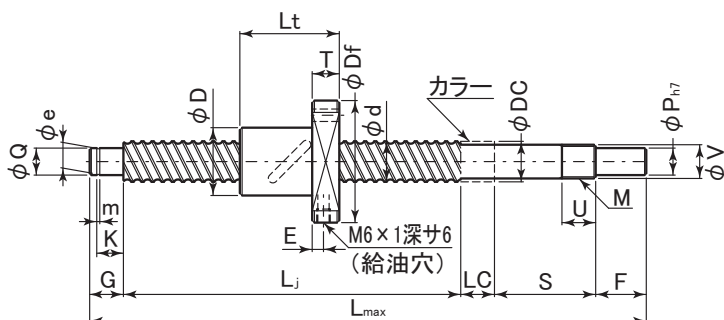


表246 : RBSDAP(C10 class)シリーズ寸法表 (大リード)

型番	加工区分	呼び		ネジ軸主要寸法																
		外径 d	リード ℓ	最大ストローク St	L _j	最大ネジ軸長 L _{max}	固定側軸端										支持側			
							P _{h7}	F	V		S	M		カラー U DC LC		Q		K		
RBSDAP1010	R	10	10	512	546	600	6	10	8	$\begin{smallmatrix} -0.002 \\ -0.008 \end{smallmatrix}$	27	M8×1.0		9	11.5	8	6	$\begin{smallmatrix} -0.002 \\ -0.010 \end{smallmatrix}$	6.8	+0.1 0
RBSDAP2020	R	20	20	1835	1913	2000	12	20	15	$\begin{smallmatrix} -0.003 \\ -0.018 \end{smallmatrix}$	40	M15×1.0		15	19.5	15	15	$\begin{smallmatrix} -0.003 \\ -0.018 \end{smallmatrix}$	10.15	
RBSDAP2525	R	25	25	2286	2382	2500	15	27	20	$\begin{smallmatrix} -0.004 \\ -0.021 \end{smallmatrix}$	53	M20×1.0		16	25	20	20	$\begin{smallmatrix} -0.004 \\ -0.021 \end{smallmatrix}$	15.35	
RBSDAP3232	R	32	32	2774	2860	3000	20	33	25		62	M25×1.5		20	32	25	25		16.35	
RBSDAP4040	R	40	40	—	—	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。

* 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





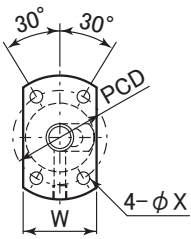
固定側サポートユニット		支持側サポートユニット	
			
ブロックタイプ：SUHシリーズ	フランジタイプ：SUFシリーズ	ブロックタイプ：FHシリーズ	フランジタイプ：FFシリーズ

表247：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	P362～365
φ 20	SUH15	FH15	SUF15	FF15	
φ 25	SUH20	FH20	SUF20	FF20	
φ 32	SUH25	FH25	SUF25	FF25	
φ 40	—	—	—	—	



単位：mm

					ナ ッ ト 主 要 寸 法								ボ ー ル 径	循 環 数	基本定格荷重	
軸 端					外径	全長	フ ラ ン ジ								Ca	Coa
G	e		m				D	Lt	外径	厚さ	幅	PCD				
9	5.7	$\begin{smallmatrix} 0 \\ -0.06 \end{smallmatrix}$	0.8	$\begin{smallmatrix} +0.1 \\ 0 \end{smallmatrix}$	28	34	47	8	30	36	4.5	—	2.381	1.5×1	1.9	3.2
12	14.3	$\begin{smallmatrix} 0 \\ -0.11 \end{smallmatrix}$	1.15	$\begin{smallmatrix} +0.14 \\ 0 \end{smallmatrix}$	39	78	62	10	39	50	5.5	5	3.175	2.5×1	6.2	14.7
18	19	$\begin{smallmatrix} 0 \\ -0.21 \end{smallmatrix}$	1.35		47	96	74	12	47	60	6.6	6	3.969	2.5×1	9.3	22.7
20	23.9		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	

呼び番号

ボールネジ型番
RBSDAP20 20 × 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
SUH
SUF

支持側
FH
FF

カップリング型番
カップリング外径
軸穴径D₁・D₂
C クランピングタイプ

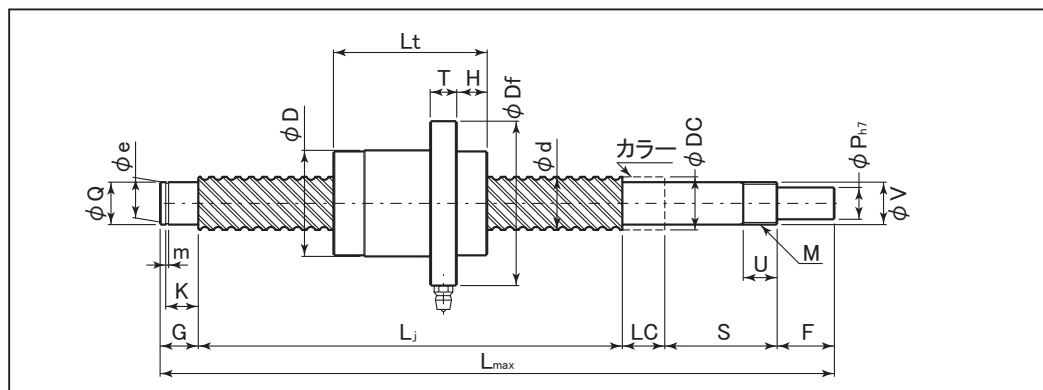


表248：RBSWP(C10 class)シリーズ寸法表（超大リード）

型 番	加 工 区 分	呼び		ネ ジ 軸 主 要 寸 法															
		外径 d	リ ード ℓ	最 ス ローク St	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	カラー DC	LC	Q		K	
RBSWP1632	R	16	32	882	933	1000	10	15	12	−0.003 −0.018	30	M12×1.0	10	15	10	10	−0.002 −0.015	9.15	+0.1 0
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	−0.004 −0.021	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		16.35	

* R：転造品

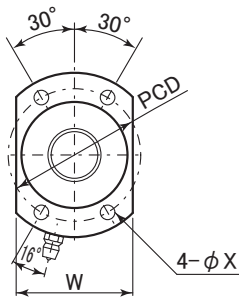
* お客様のご要望に応じて、オプションとして他の軸端加工も承りますので、図面をFAXでお送り下さい。

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	
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 寸 法								ボール径	ボール	基本定格荷重		
軸 端					外径	全長	フ ラ ン ジ								Ca	Coa	
G	e		m				D	Lt	外径	厚さ	幅	PCD					H
12	9.6	$\begin{smallmatrix} 0 \\ -0.09 \end{smallmatrix}$		1.15	$\begin{smallmatrix} +0.14 \\ 0 \end{smallmatrix}$	35	51	56	10	38	44	11.5	4.5	3.175	3	5.7	8.9
12	14.3	$\begin{smallmatrix} 0 \\ -0.11 \end{smallmatrix}$		1.15		40	58	62	10	44	50	11.5	5.5	3.175	3	6.6	11.9
18	19	$\begin{smallmatrix} 0 \\ -0.21 \end{smallmatrix}$		1.35		50	71	76	12	54	62	14	6.6	3.969	3	10.0	18.9
20	23.9	$\begin{smallmatrix} 0 \\ -0.21 \end{smallmatrix}$		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	

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

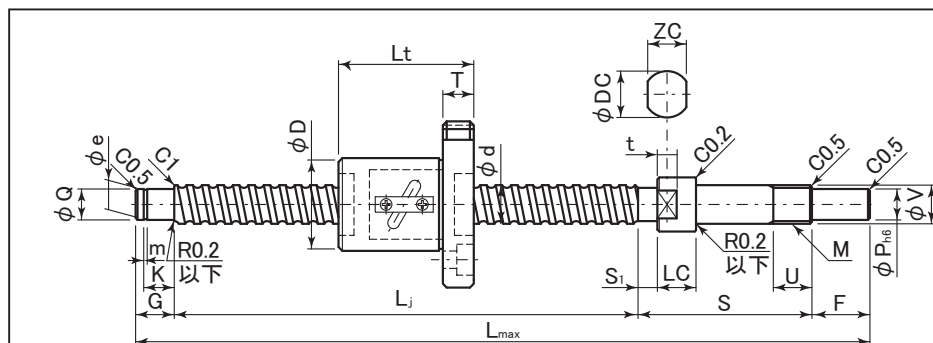


表250 : KBSP(C5 class), KBSCP(C7 class)シリーズ寸法表

型 番		呼び		ネ ジ 軸 主 要 寸 法																				
KBSP(C5 class)	KBSCP(C7 class)	d	リ ー ド ℓ	最 大 ス ロ ー ク St	L _j	最大 ネ ジ 軸 長 L _{max}	固 定 側 軸 端												Q					
							P _{h6}	F	V			S	M		U	DC	LC	t		ZC	S ₁			
KBSP081F	KBSCP081F	8	1.5	134	158	215	6	10	8	38	M8×1.0	9	11.5	8	4	10	3	6						
KBSP0802	KBSCP0802		2	128																				
KBSP1002	KBSCP1002	10	2	236	263	320	6	10	8	−0.002 −0.008	38	M8×1.0	9	10	8	4	8	3	6	−0.002 −0.010				
KBSP102F	KBSCP102F		2.5	227	262	320															40	11.5	10	5
KBSP1004	KBSCP1004		4	289	326	385																		
KBSP1202	KBSCP1202	12	2	363	398	455	6	10	8	38	M8×1.0	9	11.5	8	4	10	3	6	−0.004 −0.012					
KBSP122F	KBSCP122F		2.5	307	341	400														40	5			
KBSP1204	KBSCP1204		4	294	335	405	8	15	10	−0.002 −0.008	45	M10×1.0	10	12	10	5	10	5				8		
KBSP1205	KBSCP1205		5	341	385	455														605	535			
KBSP1210	KBSCP1210		10	486	535	605																		
KBSP1220	KBSCP1220		20	467	535	605																		

* 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





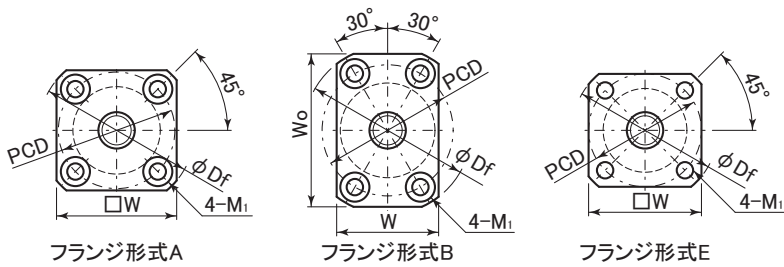
固定側サポートユニット		支持側サポートユニット	
			
ブロックタイプ : SUHシリーズ	フランジタイプ : SUFシリーズ	ブロックタイプ : FHシリーズ	フランジタイプ : FFシリーズ

表251 : 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	
φ8	SUH8	FH8	SUF8	FF8	P362~365
φ10, φ12 (02, 2F)	SUH8	FH8	SUF8	FF8	
φ12	SUH10	FH10	SUF10	FF10	



単位：mm

						ナ ッ ト 主 要 寸 法										ポ ー ル 径 環 数 Dw	循 環 数	基本定格荷重	
支 持 側 軸 端						外 径 D	全 長 Lt	フ ラ ン ジ						ワ イ パ	Ca (kN)			Coa (kN)	
K	G	e	m		Df			厚さ T	幅 Wo	W	PCD	取付ボルト M ₁	形式						
6.8	+0.1 0	9	5.7	0.8	+0.1 0	16	24	32	5	—	25	23	M3	A	N	1.000	2.5×1	0.8	1.9
						20	30	36		—	28	27				1.587		1.9	2.6
6.8		9	5.7	0.8		23	27	40	8	—	31	31	M4	E	N	1.587	2.5×1	2.2	3.3
						24	35	43		—	33	32		A	F	2.000		2.7	4.2
						26	37	46		42	28	36		B	P	2.381		3.3	5.9
6.8		9	5.7	0.8		25	35	44	8	—	34	33	M4	A	P	1.587	2.5×1	2.5	4.1
						26	34	45		—	35	34				2.000		2.9	5.1
7.9		10	7.6	0.9		30	41	54	10	—	41	41	M5	B	L	2.381		3.6	6.7
						44	50	45		40	M4	5.9	9.8						
						49	54	12	48	41	M5	3.175	1.5×1			3.8	5.9		
	32				68	56	43			3.8						5.9			

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	

呼び番号

ボールネジ型番
KBSP10 02 × 300 (L指定長さ) - (SUH8 - FH8) - (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

カップリング型番

カップリング外径
C クランピングタイプ

軸穴径D1・D2

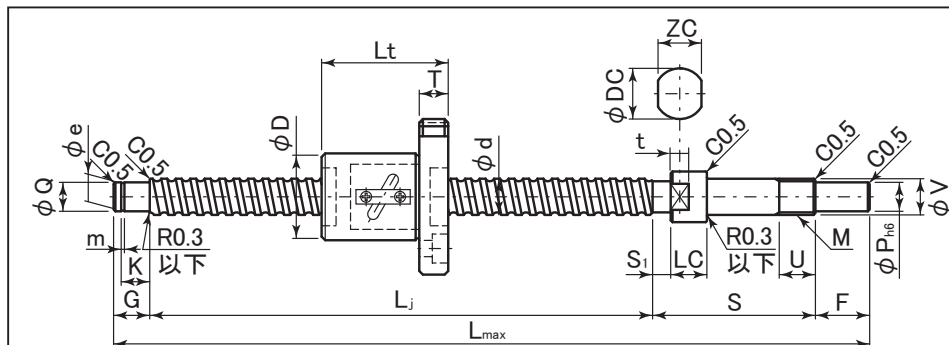


表252 : KBSP (C5 class), KBSCP (C7 class) シリーズ寸法表

型 番		呼び		ネ ジ 軸 主 要 寸 法																	
KBSP(C5 class)	KBSCP(C7 class)	外径 d	リード ℓ	最ス ローク St	L _j	最大 ネジ 軸長 L _{max}	固 定 側 軸 端														Q
							P _{h6}	F	V		S	M	U	DC	LC	t	ZC	S ₁			
KBSP1504	KBSCP1504	15	4	987	1028	1100	10	15	12	-0.003 -0.011	45	M12×1.0	10	15	10	5	12	5	10	-0.004 -0.012	
KBSP1505	KBSCP1505		5	984																	
KBSP1510	KBSCP1510		10	1176	1228	1300															
KBSP1515	KBSCP1515		15	1174																	
KBSP1520	KBSCP1520		20	1166																	
KBSP2005	KBSCP2005	20	5	1365	1413	1505	12	20	15	-0.004 -0.012	60	M15×1.0	15	19.5	15	5	17	5	15		
KBSP2010	KBSCP2010		10	1345	1410						63							8			
KBSP2020	KBSCP2020		20	1640	1710						1805										

*ワイパの種類 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





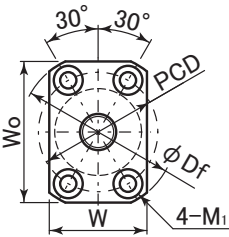
固定側サポートユニット		支持側サポートユニット	
			
ブロックタイプ：SUHシリーズ	フランジタイプ：SUFシリーズ	ブロックタイプ：FHシリーズ	フランジタイプ：FFシリーズ

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	
φ 15	SUH12	FH12	SUF12	FF12	P362～365
φ 20	SUH15	FH15	SUF15	FF15	






フランジ形式B

単位：mm

支持側軸端						ナット主要寸法							ボール径 Dw	循環数	基本定格荷重	
K	G	e	m	D	Lt	外径 Df	厚さ T	幅 W0	W	PCD	取付ボルト Mi	形式 イ			Ca	Coa
9.15	+0.1 0	12	9.6 0 -0.09	1.15	32 41 56	10	48	32	43	M5	B	L	2.381	2.5×1	4.1	8.6
					34	58	50	34	45				3.175	1.5×1	6.9	12.5
						12									4.4	7.9
						54									4.4	7.9
						62									4.4	7.9
10.15		12	14.3 0 -0.11	1.15	40	48	68	12	60	40	53	M6	B	L	8.3	17.5
						65							3.175	2.5×1	13.5	25.1
					46	74	15	66	46	59			4.762	1.5×1	9.2	16.2

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

ボールネジ型番
KBSP20 05 × 1000 (L指定長さ) - (SUH15 - FH15) - (XGT2 - 30C - 12 × 14)

ネジ軸外径
リード

ネジ軸長さ

固定側
SUH
SUF

サポートユニット型番
支持側
FH
FF

カップリング型番

カップリング外径

軸穴径D1・D2
C クランピングタイプ

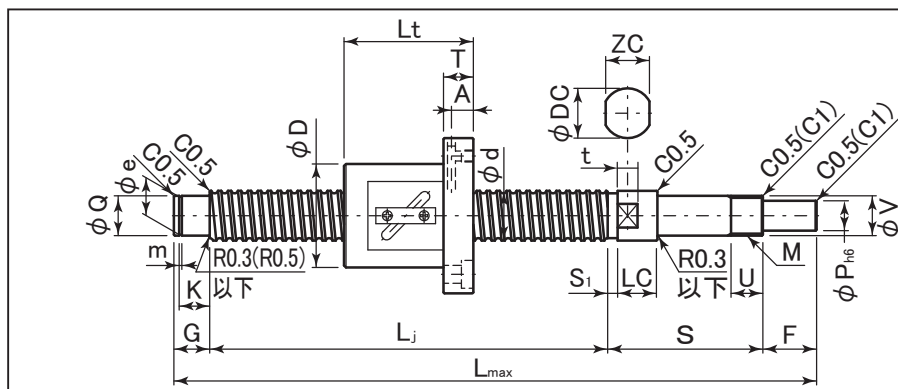


表254 : KBSP (C5 class), KBSCP (C7 class) シリーズ寸法表

型 番		呼び		ネ ジ 軸 主 要 寸 法																	
KBSP (C5 class)	KBSCP (C7 class)	外径 d	リ ー ド ℓ	最 大 ス ロ ーク St	L _j	最大 ネジ 軸長 L _{max}	固 定 側 軸 端														Q
							P _{h6}	F	V		S	M		U	DC	LC	t	ZC	S ₁		
KBSP2505	KBSCP2505	25	5	829	877	1000	15	27	20	−0.005 −0.014	78	M20×1.0	16	25	20	10	22	5	20	−0.005 −0.014	
KBSP2510	KBSCP2510		10	2029	2094	2220					81							8			
KBSP2520	KBSCP2520		20	1824	1894	2020					8										
KBSP2525	KBSCP2525		25	1817																	
KBSP3205	KBSCP3205	32	5	767	825	1000	20	33	25	−0.005 −0.014	94	M25×1.5	20	32	27	12	27	5	25		
KBSP3210	KBSCP3210		10	1702	1770	2000					99							10			

*ワイパの種類 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





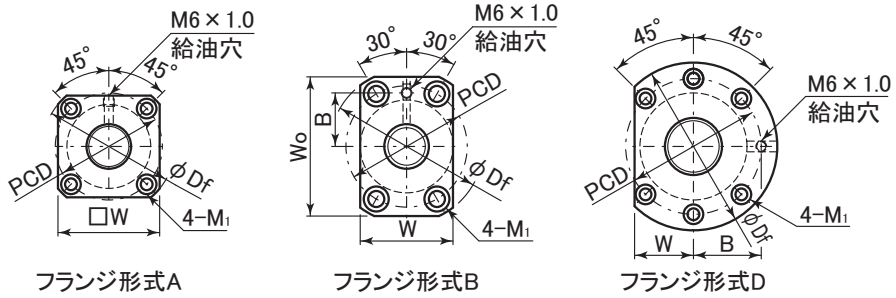
固定側サポートユニット		支持側サポートユニット	
			
ブロックタイプ：SUHシリーズ	フランジタイプ：SUFシリーズ	ブロックタイプ：FHシリーズ	フランジタイプ：FFシリーズ

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	
φ 25	SUH20	FH20	SUF20	FF20	P362～365
φ 32	SUH25	FH25	SUF25	FF25	



単位：mm

						ナ ッ ト 主 要 寸 法											ボール 径 Dw	循 環 数	基本定格荷重	
支 持 側 軸 端						外径	全長	フ ラ ン ジ							ワ イ バ					
K	G	e		m		D	Lt	外径 Df	厚さ T	幅 Wo	W	PCD	取付ボルト M ₁	形式	給油穴位置 A B					
15.35	+0.1 0	18	19	1.35	+0.14 0	47	48	74	12	—	57	60	M6	A	7.5	—	L	2.5×1	9.4	22.2
						52	65	86		52		68	M8	B	—	30			4.762	16.1
		70	15			78			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	2.5×1	19.0	57.2
						74	68	108	15	—	41	90	M8						45	6.350

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

ボールネジ型番
KBSP32 10 × 1000 (L指定長さ) - (SUH25 - FH25) - (XGT2 - 40C - 20 × 19)

ネジ軸外径
リード

ネジ軸長さ

固定側
SUH
SUF

サポートユニット型番
支持側
FH
FF

カップリング型番

カップリング外径

軸径D1・D2

C クランピングタイプ

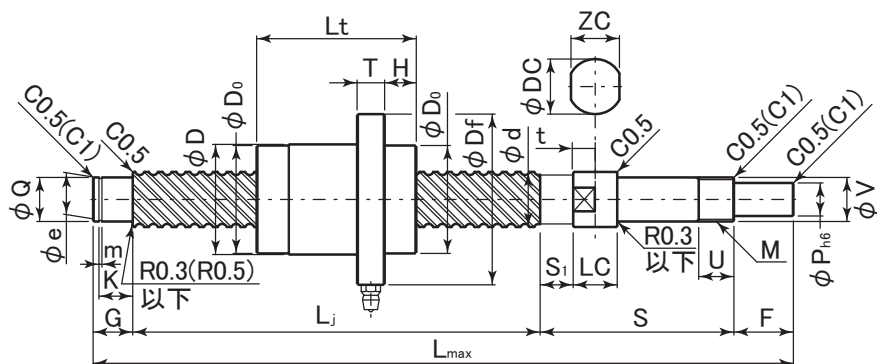


表256 : KBSP(C5 class)シリーズ寸法表

型 番	呼 び		ネ ジ 軸 主 要 寸 法																	
	外径	リ ー ド	最 大 ス ト ローク	L _j	最大 ネジ 軸長 L _{max}	固 定 側 軸 端														Q
						P _{h6}	F	V			S	M		U	DC	LC	t	ZC	S ₁	
KBSP1632	16	32	981	1018	1100	10	15	12	-0.004 -0.012	55	M12×1.0	10	15	10	5	12	15	10	-0.004 -0.012	
KBSP2040	20	40	1353	1398	1500	12	20	15		70	M15×1.0	15	19.5	15	5	17	15	15		
KBSP2550	25	50	1811	1882	2015	15	27	20	-0.005 -0.014	88	M20×1.0	16	25	20	10	22	15	20	-0.005 -0.014	
KBSP3264	32	64	1860	1945	2100	20	33	25		102	M25×1.5	20	32	25	12	27	15	25		

*ワイパの種類 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





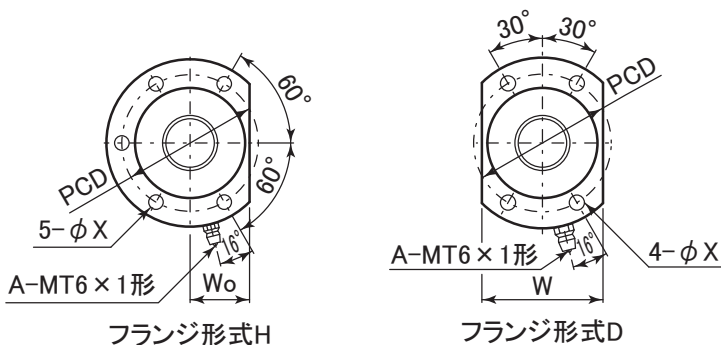
固定側サポートユニット		支持側サポートユニット	
			
ブロックタイプ：SUHシリーズ	フランジタイプ：SUFシリーズ	ブロックタイプ：FHシリーズ	フランジタイプ：FFシリーズ

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 16	SUH12	FH12	SUF12	FF12	P362～365
φ 20	SUH15	FH15	SUF15	FF15	
φ 25	SUH20	FH20	SUF20	FF20	
φ 32	SUH25	FH25	SUF25	FF25	



単位：mm

						ナ ッ ト 主 要 寸 法											ボ ー ル 径		溝 条 数	基本定格荷重	
支 持 側 軸 端						外径 D	外径 D ₀	全長 Lt	フ ラ ン ジ											ワ イ バ	
K	G	e		m					D	D ₀	Lt	外径 Df	厚さ T	幅 W ₀	W	PCD	H	X	Dw		(kN)
9.15	+0.1 0	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		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	

呼び番号	ボールネジ型番	サポートユニット型番	カップリング型番
KBSP32 64 × 1000 (L指定長さ) - (SUH25 - FH25) - (XGT2 - 40C - 20 × 19)	ネジ軸外径 リード	固定側 支持側	カップリング外径 軸穴径D ₁ ・D ₂
		SUH SUF	C クランピングタイプ
		FH FF	