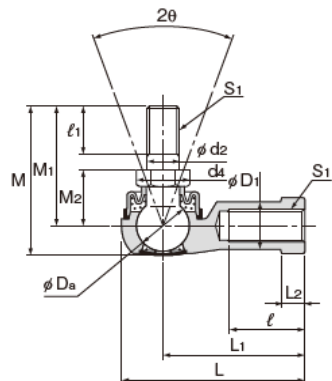


單位:mm

呼び形番	外形寸法			ねじ S ₁ JIS2級	ホルダ部寸法						ボール付きシャンク部寸法						ボール径 Da	許容傾斜角 2θ°	静負荷容量 C _s N	降伏点強度 P _k N	質量 g
	長さ	径	高さ		L ₁	ℓ	L ₂	D ₁	D ₂	W	d ₂	M ₁	M ₂	ℓ ₁	六角 B O -0.3	d ₄					
	L	D	M							O -0.3	h9		±0.3								
BL 4DA	24.5	13	20	M4×0.7	18	8	4	7.5	9.5	8	4	15	7	6	7	8.1	7.938	40	4510	1370	7
BL 5DA	34.5	15	26.7	M5×0.8	27	15	4	9	12	10	5	21	10	8	8	9.2	9.525	40	6470	2250	12
BL 6D	38	16	32.6	M6×1	30	16	5	10	13	11	6	26	11	11	10	11.6	11.112	40	9900	3920	26
BL 8D	45.5	19	38.6	M8×1.25	36	19	6	12.5	16	14	8	31	14	12	12	13.8	12.7	40	12500	6570	49
BL 10D	55.5	25	46.3	M10×1.25	43	23	7	14.5	19	17	10	37	17	15	14	16.2	15.875	40	18300	11300	87
BL 10BD	55.5	25	52.3	M10×1.5	43	23	7	14.5	19	17	10	43	17	21	14	16.2	15.875	40	18300	11300	90
BL 12D	64.5	29	52.7	M12×1.25	50	26	8	17.5	22	19	12	42	19	17	17	19.6	19.05	40	26700	16400	143
BL 12BD	64.5	29	59.7	M12×1.75	50	26	8	17.5	22	19	12	49	19	24	17	19.6	19.05	40	26700	16400	148
BL 14D	74	34	68.4	M14×1.5	57	30	10	20	25	22	14	56	21.5	22	19	21.9	22.225	40	36400	19800	235
BL 14BD	74	34	74.4	M14×2	57	30	10	20	25	22	14	62	21.5	28	19	21.9	22.225	40	36400	19800	245
BL 16D	83	38	74	M16×1.5	64	34	11	22	27	24	16	60	23.5	23	22	25.4	22.225	30	36400	26900	315
BL 16BD	83	38	80	M16×2	64	34	11	22	27	24	16	66	23.5	29	22	25.4	22.225	30	36400	26900	324

注)BL-A形はBL4形,BL5形のみとなります。

【材質】

ホルダ	: A-1合金 (BL4~5) (国22-5参照) : 高強度亜鉛合金 (BL6~16) (国22-6参照)
ボール付きシャンク	: 軽度炭素鋼球 硬度 650HV以上 : シャンク部 S35C (20~28HRC) : クロメート処理
ブーツ	: NBR系特殊合成ゴム

【球面すきま】

ラジアル方向	0.02~0.06mm
アキシアル方向	0.3mm以下

【ボール付きシャンクの相手穴公差】

H10を推奨します。

呼び形番の構成例

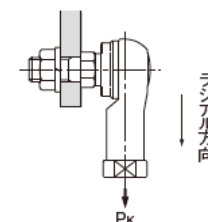
BL6 D L

呼び形番 ブーツ付き ねじ記号

ねじ記号	記号なし	L
ホルダ部めねじ	右ねじ	左ねじ
ボール付きシャंक部	右ねじ	

【降伏点強度】

下図の方向の強度を示します。



【潤滑】

ブーツ内およびキャップ内にリチウム石けん基グリース2号が封入されています。

【左ねじの識別】

めねじが左ねじの場合の識別はキャップの刻印によります。

ねじ	識 別
	キャップの刻印
右ねじ	—
左ねじ	“L”刻印