

ボールジョイント

JMC ボールジョイントは**ZBL**タイプがメイン商品で、派生商品としてスラストジョイント**TJ**タイプも生産しています。



ZBL
(RBL)

Z B L ボールジョイント

ZBLタイプは様々な産業機械の回転運動、揺動運動のあるリンク機構で使用されています。
スタッドボルトと高精度のスチールボールが電気溶接された構造で、ラバーキャップが防水、防錆、潤滑用グリスの保持などの機能を果たしています。本体は亜鉛合金のダイカスト製です。



THRUST JOINTS
TJ(FJ)

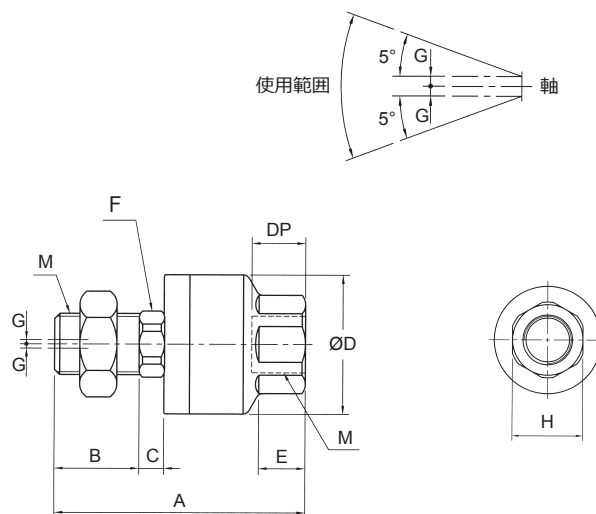
T J スラストジョイント

TJタイプはスタッドボルトと高精度のスチールボールを電気溶接したものが、鉄製の本体に内蔵されています。
油圧、空圧シリンダの先端に取り付けることにより、偏心や平行度のずれによるモーメントを吸収する役割を果たしますのでシリンダの長寿命化が図れます。

スラストジョイント



TJ(FJ)



呼び形番	価 格	ネジ径		主要寸法 (mm)										対象 シリンダ 内径 Ø
		M	DP	A	B	C	ØD	E	F	H	傾斜角	許容 偏心量 G	許容引張り &圧縮力 Max Kg	
TJ 5	1,860	5×0.8	7	35	14	2	16	5	6	10	10°	0.5	12	10, 15
TJ 6	1,860	6×1.0	7	35	14	2	16	5	6	10	10°	0.5	12	15
TJ 8	2,310	8×1.25	8	44	17.5	4.5	21	7	8	13	10°	0.5	110	20
TJ 10	2,800	10×1.25	9	48.5	19.5	5	24	8	10	17	10°	0.5	250	25, 30
TJ 12	4,390	12×1.75	13	55	20	6	29	10	12	20	10°	0.75	440	30, 40
TJ 14	5,180	14×1.5	13	60	20	6	31	9	14	22	10°	0.75	600	40
TJ 16	5,870	16×1.5	15	69	24	7	38	12	16	26	10°	1	1,100	50
TJ 18	6,910	18×1.5	15	74.5	26	7.5	41	13.5	18	27	10°	1	1,100	50, 63
TJ 20	9,610	20×1.5	18	90.5	30	9.5	50	16	20	32	10°	1.25	1,800	80
TJ 22	12,300	22×1.5	18	90.5	31	9.5	50	16	22	32	10°	1.25	1,800	80
TJ 24	15,500	24×1.5	24	110	35	12	59.5	17	26	41	10°	2	2,800	100
TJ 26	18,700	26×1.5	24	110	35	12	59.5	17	26	41	10°	2	2,800	100
TJ 30	22,500	30×1.5	38	152	45	13	79	22	30	46	10°	2	5,400	125, 140
TJ 36	26,700	36×1.5	42	178	55	16	96	24	36	55	10°	3	7,100	160

ボールジョイント

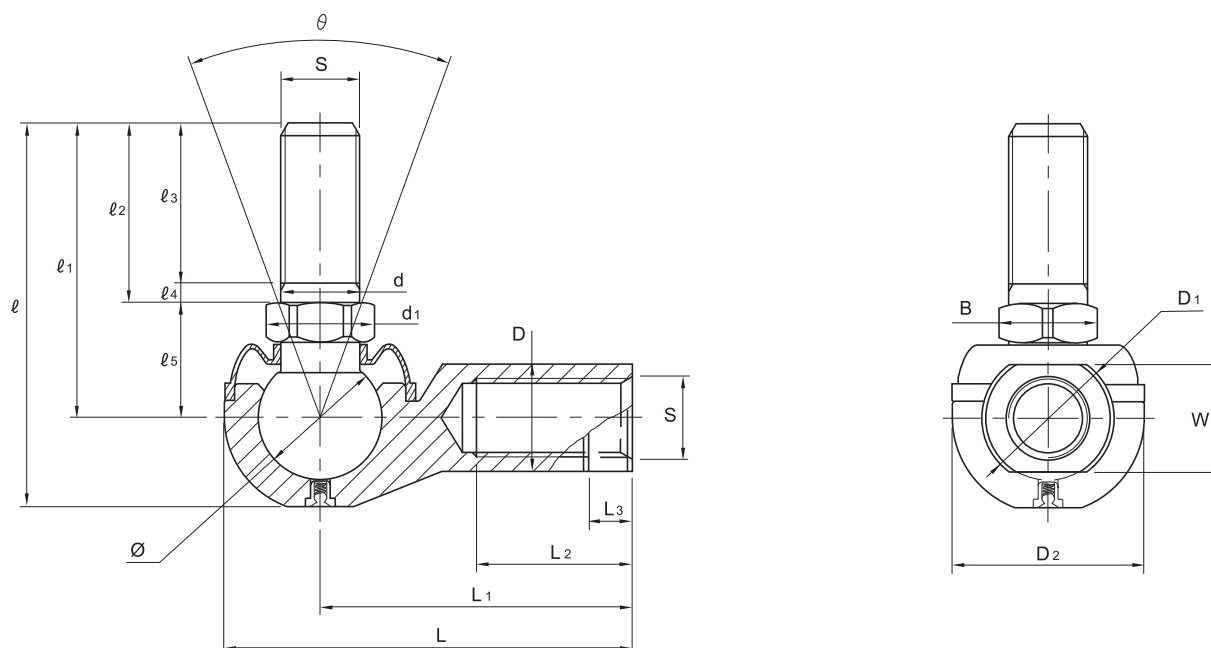


呼び形番	価 格	ねじ (S)	主要寸法 (mm)								
			D	L	L ₁	L ₂	L ₃	D ₁	W 0 -0.3	D ₂	d
ZBL 5	680	M5×0.8	9	35	27	14	4	11	9	16	5
ZBL 6	680	M6×1.0	10	40	30	14	5	13	11	19	6
ZBL 8	680	M8×1.25	14	49	37.3	17	5	16	14	23	8
ZBL 10	850	M10×1.25	15	58	43	20	6.5	19	17	28	10
ZBL 10B	850	M10×1.5									
ZBL 12	1,140	M12×1.25	17.5	66	50	24	8	22	19	32	12
ZBL 12B	1,140	M12×1.75									
ZBL 14	1,250	M14×1.5	20	75	57	25	8	25	22	36	14
ZBL 14B	1,250	M14×2.0									
ZBL 16	1,890	M16×1.5	22	84	64	31	10	27	22	39	16
ZBL 18	2,300	M18×1.5	25	93	71	34	11	31	27	44	18

(注) ZBLの「Z」はこの製品の全体が亜鉛合金であることを示します。

ZBL 16&18は後面頭部にグリースを注入するニップルが装着されています。

※ 左ネジの場合はLを品番の次に追記して下さい。



主要寸法 (mm)									許容 傾斜角	降伏点 強度 Pk (Kgf)	基本 定格荷重 Co (Kgf)	重量
l	l_1	l_2	l_3	l_4	l_5 ± 0.3	d_1	B 0 -0.3	ボール径 $\varnothing$ /mm	θ			grf.
31.7	24.6	13	10	3	11.6	9	8	11.11	50°	230	940	24
35.5	27.1	15	12	3	12.1	9.2	8	12.7	50°	360	1,230	37
42.5	30.75	17	14	3	13.75	13.2	12	15.87	50°	670	1,950	67
52	38	21	17.5	3.5	17	15.4	13.75	19.05	50°	1,090	2,810	110
56	42	25	21	4								113
57	42	23	17	6	19	18.7	17	22.22	50°	1,670	3,820	165
64	49	30	24	6								170
74	58	34.5	30.5	4	23.5	21	19	25.4	50°	2,020	4,990	255
80	64	40.5	36.5	4								260
79.5	60	36.5	32.5	4	23.5	22	20	25.4	40°	2,740	4,990	335
90	69.5	41.5	25	16.5	28	24.5	22	28.57	40°	3,400	6,310	465