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)

ZBL　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。

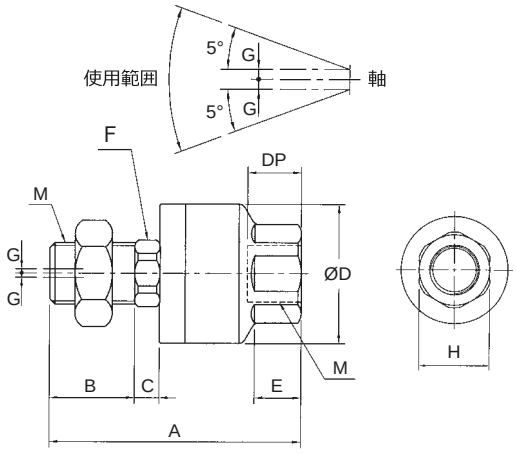
THRUST JOINTS
TJ(FJ)

TJ　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。

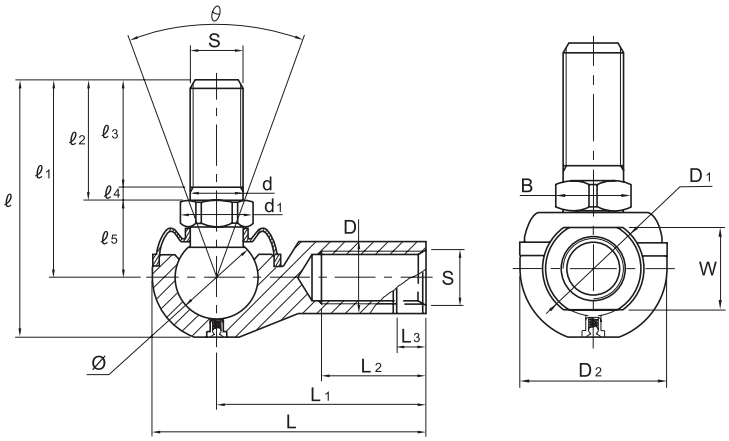
スラストジョイント

TJ(FJ)



ボールジョイント

ZBL(RBL)



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 Kgf	
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

呼び形番	価 格	ねじ (S)	主要寸法（mm）																		許容傾斜角	降伏点強度	基本定格荷重	重量
			D	L	L1	L2	L3	D1	W 0 -0.3	D2	d	ℓ	ℓ1	ℓ2	ℓ3	ℓ4	ℓ5 ±0.3	d1	B 0 -0.3	ボール径 Ø /mm	Θ	Pk (Kgf)	Co (Kgf)	grf.
ZBL 5	**680**	M 5×0.8	9	35	27	14	4	11	9	16	5	31.7	24.6	13	10	3	11.6	9	8	11.11	50°	230	940	24
ZBL 6	**680**	M 6×1.0	10	40	30	14	5	13	11	19	6	35.5	27.1	15	12	3	12.1	9.2	8	12.7	50°	360	1,230	37
ZBL 8	**680**	M 8×1.25	14	49	37.3	17	5	16	14	23	8	42.5	30.75	17	14	3	13.75	13.2	12	15.87	50°	670	1,950	67
ZBL 10	**850**	M10×1.25	15	58	43	20	6.5	19	17	28	10	52	38	21	17.5	3.5	17	15.4	14	19.05	50°	1,090	2,810	110
ZBL 10B	**850**	M10×1.5										56	42	25	21	4								113
ZBL 12	**1,140**	M12×1.25	17.5	66	50	24	8	22	19	32	12	57	42	23	17	6	19	18.7	17	22.22	50°	1,670	3,820	165
ZBL 12B	**1,140**	M12×1.75										64	49	30	24	6								170
ZBL 14	**1,250**	M14×1.5	20	75	57	25	8	25	22	36	14	74	58	34.5	30.5	4	23.5	21	19	25.4	50°	2,020	4,990	255
ZBL 14B	**1,250**	M14×2.0										80	64	40.5	36.5	4								260
ZBL 16	**1,890**	M16×1.5	22	84	64	31	10	27	22	39	16	79.5	60	36.5	32.5	4	23.5	22	20	25.4	40°	2,740	4,990	335
ZBL 18	**2,300**	M18×1.5	25	93	71	34	11	31	27	44	18	90	69.5	41.5	25	16.5	28	24.5	22	28.57	40°	3,400	6,310	465

（注1）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。