自動調心玉軸受 仕様表

Self-Aligning Ball Bearing | Specification Sheet

Ryber Industrial CO., LTD.
立霸工業股份有限公司



自動調心玉軸受（シール付き）実物写真

優れた自動調心機能を備えた自動調心玉軸受！軸のずれや組み立てミスを自動的に吸収し、異常負荷を軽減します。防塵・防水性に優れた高効率シールを装備し、長寿命を実現。

優れた調心機能：加工不良や組み立て誤差、長軸のたわみによる軸の傾きを自動的に吸収し、軸受にかかる異常な負荷を大幅に軽減します。

防塵・防水シール設計：両側に高性能シールを配置。潤滑脂の漏れを防ぐだけでなく、粉塵や液体の侵入を効果的に遮断し、過酷な環境にも対応します。

低摩擦運転：すべての転がり軸受の中で最も摩擦が低く、高速回転時でも発熱を抑えて運転できます。

構造断面図と締まり度 Cross-Section & Fit Tightness (L/M/H)



英文標示	套圈+軸承鬆緊度	備註
L	0.5 Kg 以下	手可轉動
M	2～4 Kg	拉力計
H	5 Kg 以上	拉力計

自動調心玉軸受の構造寸法断面図。套輪と軸受の締まり度（L、M、H）技術仕様表を付記。図中の d、D、B、B1、d1、d2、r、r1
の記号は、下記仕様表の各寸法欄に対応しています。

締まり度の目安（図中表記は中国語）：L＝0.5kg以下（手で回転可） ／
M＝2～4kg（プッシュプルゲージ） ／ H＝5kg以上（プッシュプルゲージ）。

仕様表 Specification Table

型番	d (mm)	D (mm)	B (mm)	B1 (mm)	d1 (mm)	d2 (mm)	r 最小 (mm)	r1 最小 (mm)	Cr (kN)	Cor (kN)	備考
JB300	10	35	11	9	27.91	25.03	0.6	0.6	8.2	3.5	軸受品番 6200
JB201	12	32	10	8	26.15	25.1	1	0.6	6.1	2.75	軸受品番 6001
JB301	12	37	12	10	29.66	27.15	1	0.6	9.7	4.2	軸受品番 6201
JB202	15	35	11	9	30.05	28.04	1	0.6	7.75	3.6	軸受品番 6002
JB302	15	42	13	11	32.5	30.73	1	0.6	11.4	5.45	軸受品番 6202
JB203	17	40	12	10	32.88	31.1	1	0.6	9.6	4.6	軸受品番 6003
JB303	17	47	14	12	37.47	35.03	1	0.6	13.5	6.55	軸受品番 6203
JB204	20	47	14	12	39.6	37.3	1.1	1	12.8	6.65	軸受品番 6004
JB304	20	52	15	14	44.54	41.6	1.1	1	15.9	7.9	軸受品番 6204
JB205	25	52	15	15	44.54	42	1.1	1	14	7.85	軸受品番 6005
JB305	25	62	17	17	49.14	46.4	1.1	1	21.2	10.9	軸受品番 6205
JB206	30	62	16	16	52.62	49.4	1.1	1	19.5	11.3	軸受品番 6006
JB306	30	72	19	19	59.02	54.42	1.1	1	26.7	15	軸受品番 6206

注：d＝内径／D＝外径／B、B1＝幅／d1、d2＝外輪球面径／r、r1＝最小面取り半径／Cr＝基本動定格荷重／Cor＝基本静定格荷重。

主な用途 Applications

- 木工機械、繊維機械、農業機械。
- 軸のたわみが発生しやすい長軸の伝動設備。
- 各種産業用コンベヤおよび搬送装置。

基本構造と原理 Structure & Principle

外輪の軌道面が球面状になっており、その曲率中心が軸受の中心と一致しています。この特殊な構造により、内輪、鋼球、保持器が軸受中心を支点として自由に傾くことができ、「自動調心」機能を発揮します。

Ryber Industrial CO., LTD. 立霸工業股份有限公司
住所：No. 20, Heding Road, Zhongli District, Taoyuan City | 電話 TEL：+886-3-3660160 | FAX：+886-3-3759710 |
Email：taiwanryber@ryberbearing.com.tw

出典／Source：ja-ryberbearing.winshop.tw/self-aligning-roller-bearings 本仕様表は参考用です。正式な仕様は正式な注文書類をご確認ください。