

なら
倣い一発！平行出し。

保持機構、回り止め機構を備えたCKD独自の**球面静圧軸受け**により
芯出し・平行出しを数秒で完了。
高精度平行調整の自動化を可能にします。



高精度球面倣い静圧軸受け

エアジャイロ LBC-R Series

CKD株式会社

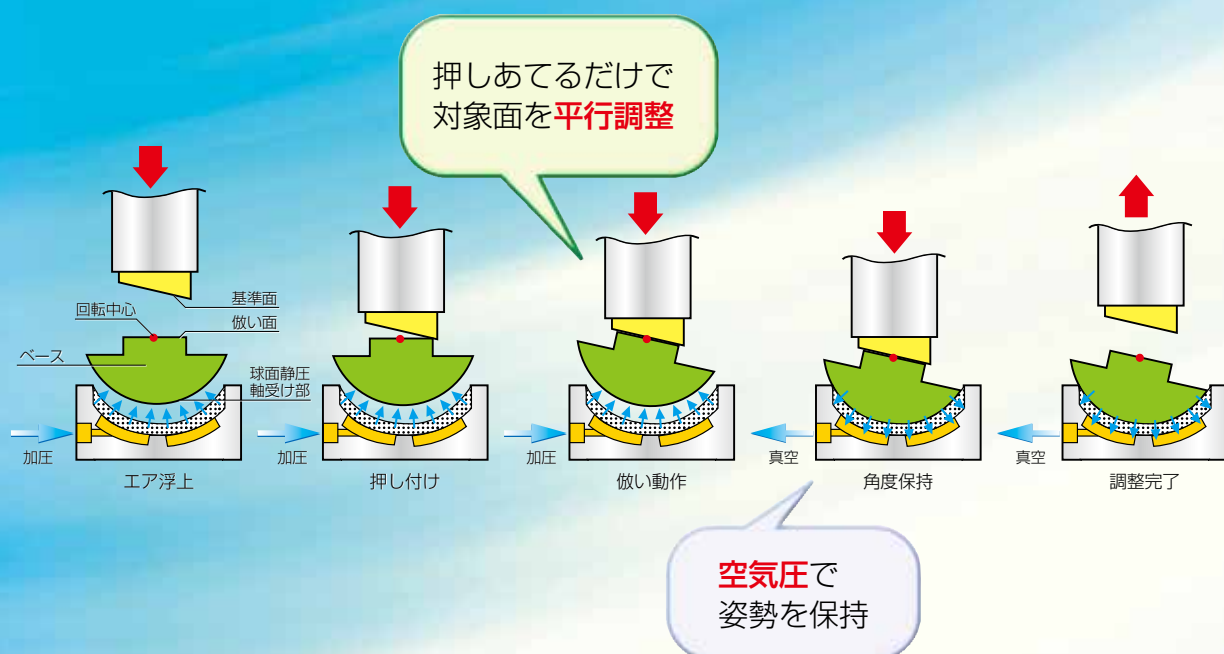
<http://www.ckd.co.jp/>

CC-895

●本製品は受注生産品につき弊社営業担当にお問合せください。

なら "倣わせる"だけ

平行調整を可能にするエアジャイロ。
高精度な平行出し、調整の自動化、工数削減に
威力を発揮します。



高精度球面倣い静圧軸受け

LBC-R Series

エアジャイロ

■ "倣い"で一発平行調整

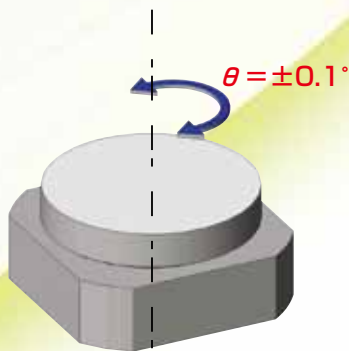
平行にしたい面同士を押しあてれば、数秒で倣い調整が完了。自動化も可能です。(弊社試験条件にて)

■ "倣った"位置で強力固定

任意の位置で強力に固定することが可能。荷重がかかるプロセスにも対応できます。

■ 職人技に頼らない高精度"倣い"

"倣い"は、エア加圧により球面ベースを浮上させて行なう球面静圧軸受け方式。摩擦、磨耗がなく高精度の平行調整(平行度 $2\mu\text{m}$)を支えます。

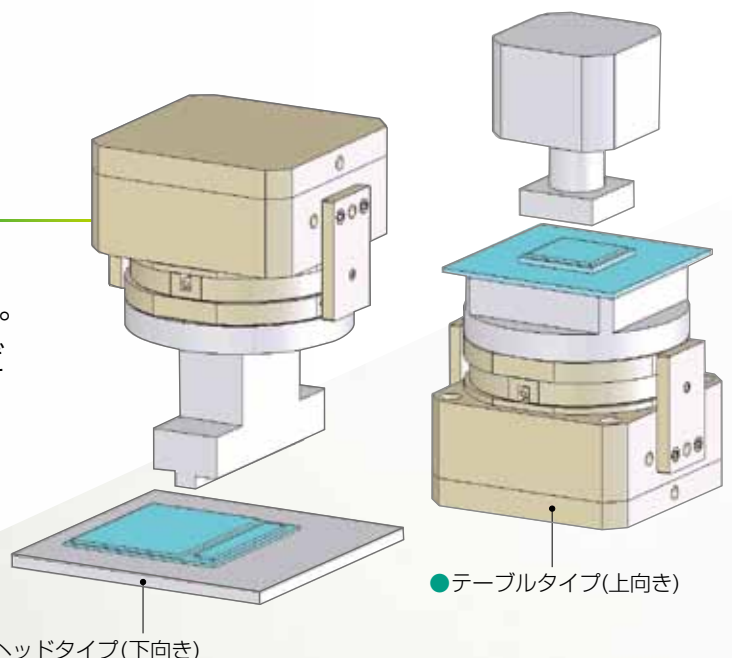


■ 高精度回り止め機構付

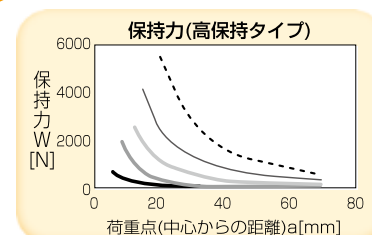
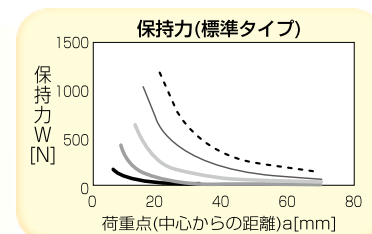
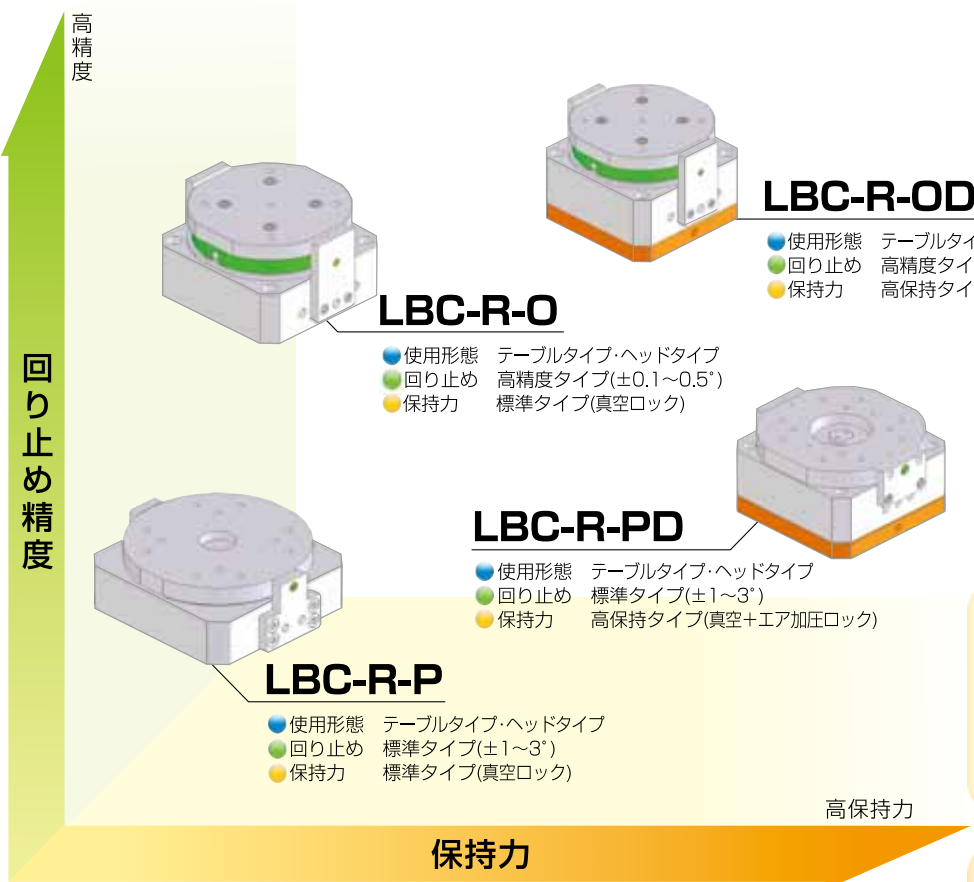
独自の高精度回り止め機構(PAT)を内蔵。軸に対して $\theta = \pm 0.1^\circ$ の回り止め角度を実現。各種実装において高精度な位置決めが可能です。

■ 取付2方式を用意

取付方式は、ヘッドタイプ(下向き)とテーブルタイプ(上向き)を用意しています。用途は小形精密実装ヘッドの平行調整など幅広くお応えできます。



商品バリエーション



※保持力：ロック状態を保持できる最大荷重

— SR40 — SR60 — SR80 — SR100 — SR120

サイズバリエーション(一例)

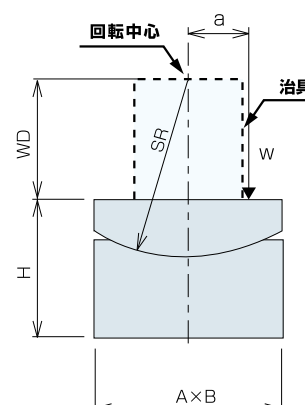
形式	SR ※1 [mm]	A [mm]	B [mm]	WD ※2 [mm]	H ※3 [mm]	WD+H ※3 [mm]
LBC-R*-P (回り止め標準 保持標準タイプ)	40	45	55	25	30	55
	60	60	70	45	30	75
	80	80	92	60	35	95
	100	100	112	77	38	115
	120	117	129	95	45	140

※1 SR：40~120 (10ピッチ)、140をご用意。

※2 WD：回り止め高精度タイプ (LBC-R*-O*) は、5~10mm小さくなります。

※3 H：高保持タイプ (LBC-R*-D) は、10~18mm大きくなります。

※これより小型、大型もご相談に応じます。



本製品はお客様の仕様に応じたカスタマイズが可能です。

お客様のご要望をお聞かせください。別途「仕様確認シート」をご用意しております。

本製品及び関連技術を輸出される場合は、兵器・武器関連用途に使用されるおそれのないよう、ご留意ください。

If the goods and their replicas, or the technology and software in this catalog are to be exported, laws require the exporter to make sure they will never be used for the development or the manufacture of weapons for mass destruction.

CKD Corporation

<Website>

<http://www.ckd.co.jp/>

本社・工場
営業本部
Overseas Sales Administration dept. 2-250 Uji Komaki, Aichi 485-8551, Japan
Sales and Marketing div.
東京支店
名古屋支店
大阪支店

〒485-8551 愛知県小牧市応時2-250
〒485-8551 愛知県小牧市応時2-250
〒105-0013 東京都港区浜松町 1-31-1 (文化放送メディアプラス4階)
〒485-8551 愛知県小牧市応時2-250
〒550-0001 大阪府西区土佐堀1-3-20

TEL(0568)77-1111 FAX(0568)77-1123
TEL(0568)74-1303 FAX(0568)77-3410
TEL(0568)74-1338 FAX(0568)77-3461
TEL(03)5402-3620 FAX(03)5402-0120
TEL(0568)74-1356 FAX(0568)77-3317
TEL(06)6459-5770 FAX(06)6446-1945

●このカタログに掲載の仕様および外観を、改善のため予告なく変更することがあります。

●Specifications are subject to change without notice.

© CKD Corporation 2015 All copy rights reserved.

お客様技術相談窓口

フリーダイヤル ☎0120-771060

受付時間 9:00~12:00/13:00~17:00
(土日、休日除く)

2015.2.CEB