

Origin

アンギュラ コンタクト ベアリング Angular Contact Bearings

AC

アンギュラコンタクトベアリングは、ラジアル荷重とアキシアル荷重を同時に受けることのできる精密ベアリングであり、軽～中荷重低トルクを特長として、ミニチュア分野で広く活用されております。
2個 ワンセット使用により、適切な予圧状態が保持され、主に、ボールネジや回転主軸のサポート軸受ユニットとして用いられております。

An Angular Contact Bearing is the precision bearing which can sustain radial load and axial load simultaneously. It is designed for light to medium load and low torque, and is widely applied in the field where the sizes are concerned. By using a set of two bearing units, proper pressurized status can be maintained, which makes this bearing unique for the support bearing of a ball screw or a rotating principal axis.

■ 特 長 (Features)

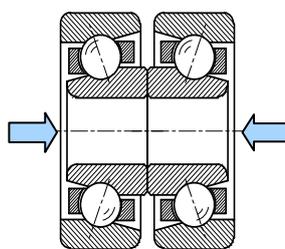
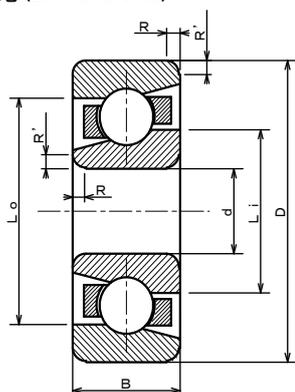
接触角度を45° に設定しておりますので、耐アキシアル力に優れた特性を発揮します。
The contact angle of 45 degrees shows superior performance against axial load.

■ 標準仕様 (Specifications for the Standard Models)

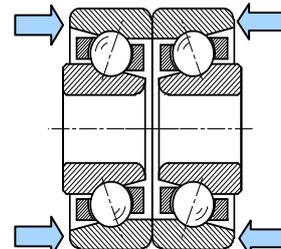
ベアリング名称と補助記号 (Naming and auxiliary symbols)

呼び番号 (Bearing numbers)		補助記号 Bearing type codes
形式記号 (Bearing type codes)	サイズ記号 (Size codes)	
AC	4 - 12	DF
AC = アンギュラ コンタクト ベアリング Angular contact bearings	内径寸法 - 外径寸法 (mm) Bore - Outside dia.	DB = 背面組み合わせ Back combination DF = 正面組み合わせ Front combination

寸法一覧 (Dimensions)



DB型 (Model DB)
内輪に予圧を与えて用います
An inner ring is pressurized.



DF型 (Model DF)
外輪に予圧を与えて用います
An outer ring is pressurized.

Origin 呼び番号 Nominal Number	主要寸法 Dimensions				肩径寸法 Land dia.		基本定格荷重 Basic load ratings	
	内径 Bore	外径 Outside dia.	幅 Width	面取 Chamfer	内輪 Inner ring	外輪 Outer ring	動荷重 Dynamic load	静荷重 Static load
	d 0 -0.005	D 0 -0.005	B	(R-R')	(Li)	(Lo)	C (N)	Co (N)
AC4-12	4	12	4	0.6-0.3	7.5	8.65	841	274
AC5-14	5	14	4	0.6-0.3	8.6	9.65	905	304
AC6-16	6	16	5	0.6-0.3	9.9	11.25	1248	441
AC8-18	8	18	6	0.7-0.35	12.4	13.75	1619	647

 警告 Safety Warning	<p>本カタログに記載されているデータは、一般用途を理解して頂くためのものです。人体に危害が及ぶような誤った取り扱いや製品性能を超えた使用をしないで下さい。</p> <p>The data presented in this catalog are for general application purposes. Do not use this product in such a way that may be harmful to people or exceed its performance.</p>
 注意 Safety Precaution	<p>装置の事故や故障を防止し、安全を確保するため、本カタログに記載されている製品の定格を超えた設計や注意事項を逸脱した使い方をしないで下さい。</p> <p>To avoid accidents and/or failures as well as to ensure safety, do not use this product exceeding the specifications noted in this catalog and ignoring the precautions.</p>

※ 改良のため、予告なく仕様を変更することがあります。

Specifications are subject to change without a notice for future development.

 オリジン電気株式会社		Origin ELECTRIC CO., LTD.	
本社営業オフィス	〒171-8555 東京都豊島区高田1丁目18番1号	Tel:(03)5954-9119	Fax:(03)5954-9122
Headquarters	メカトロニクス事業部 モーションテクノ部 営業課		
Sales Office	1-18-1, Takada, Toshima-ku, Tokyo 171-8555, Japan	Tel:+81-3-5954-9119	Fax:+81-3-5954-9122
	Sales Dept, Mechatronics Div.		
大阪支店	〒530-0001 大阪市北区梅田1丁目11番4-800	Tel:(06)6345-8866	Fax:(06)6345-8854
Osaka Branch Office	大阪駅前第4ビル812号		
	Room812,Osaka Ekimae No.4 Bldg., 1-11-4-800,	Tel:+81-6-6345-8866	Fax:+81-6-6345-8854
	Umeda,Kita-ku,Osaka 530-0001		
名古屋営業所	〒450-0002 名古屋市中村区名駅3丁目15番1号	Tel:(052)569-1771	Fax:(052)569-1766
Nagoya Office	名古屋ダイヤビルディング2号館7階		
	7th Floor,Bldg. No.2,Nagoya DAIYA Bldg.,3-15-1,	Tel:+81-52-569-1771	Fax:+81-52-569-1766
	Meieki,Nakamura-ku,Nagoya 450-0002		
台北支店	台北市忠孝東路1段85号12樓之5	Tel:+886-2-2394-8892	Fax:+886-2-2394-8896
Origin Electric Co.,Ltd.	Room 5, 12F, No.85, Sec. 1Chung Hsiao E..Road,Taipei,		
Taipei Branch Office	Taiwan		
香港支店	香港特別行政区九龍尖沙咀廣東道7號 九倉電訊	Tel:+852-2314-8811	Fax:+852-2314-8823
Origin Electric Co.,Ltd.	中心9樓907室		
Hong Kong Branch	Suite907, 9/F, WharfT&T Centre, No.7 Canton Road		
Office	Tsim Sha Tsui, KowLoon, Hong Kong		
本 社	〒171-8555 東京都豊島区高田1丁目18番1号	Tel:(03)3983-7111	Fax:(03)3988-6369
Headquarters	1-18-1, Takada, Toshima-ku, Tokyo 171-8555, Japan	Tel:+81-3-3983-7111	Fax:+81-3-3988-6369
間々田工場	〒329-0211 栃木県小山市暁3丁目10番5号	Tel:(0285)45-1111	Fax:(0285)45-8337
Mamada Plant	3-10-5, Akatsuki, Oyama-shi, Tochigi-ken	Tel:+81-285-45-1111	Fax:+81-285-45-8337
	329-0211, Japan		
■子会社			
Origin Electric America Co.,Ltd.	21535 Hawthorne Blvd.Suite 103,Torrance,CA90503	Tel:+1-310-944-9450	Fax:+1-310-944-9160
欧利晶精密机械(上海)有限公司			
Origin Precision Machine (Shanghai) Co.,Ltd.	上海市外高橋保税区希雅路69号16号通用工房六楼B部位	Tel:+86-21-5046-2341	Fax:+86-21-5046-2342
	Part B,6/F,No.16 Bldg.,No.69 Xiya Rd.		
	Waigaoqiao Free Trade Zone, Shanghai, 200121 China		