

## 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ャ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、ボールねじ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 middle to light load and low torque, and is widely applied for a miniature use.

By using two bearing units, pressurized status can be held.

It is mainly used as a support bearing for a ball screw or a rotated principal axis.

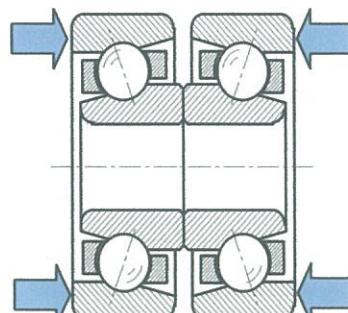
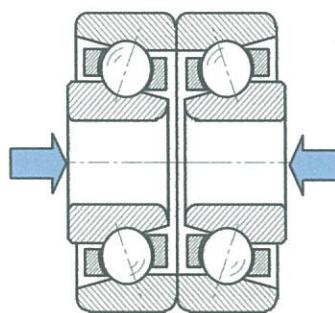
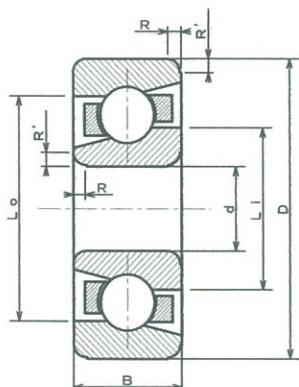
#### ■ 特長 (Features)

接触角度を45°に設定しておりますので、耐アキシャル力に優れた特性を発揮します。

#### ■ 標準仕様 (Standard Specifications)

##### ベアリング名称と補助記号 (Bearing name and auxiliary numbers)

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



##### DB型 (Model DB)

内輪に予圧を与えて用います

An inner ring is to be pressurized.

##### DF型 (Model DF)

外輪に予圧を与えて用います

An outer ring is to be pressurized.

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 d 0 -0.005	外径 Outside dia. D 0 -0.005	幅 Width B	面取 Chamfer (R-R')	内輪 Inner ring (Li)	外輪 Outer ring (Lo)	動荷重 Dynamic load C (N)	静荷重 Static load 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