

# 高剛性形クロスローラベアリングV

## CRBHV・CRBFV



### 特長

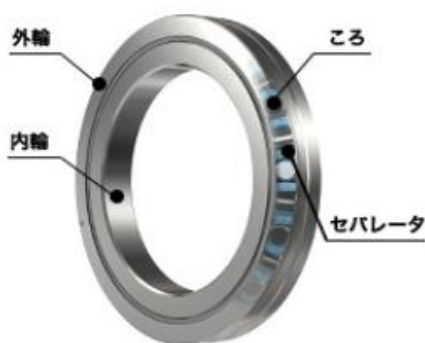
#### ■高剛性・高精度

内外輪ともに一体構造(非分割)であるため、取付誤差などが発生しにくく、容易に高剛性・高精度な案内を実現できます。

#### ■短納期・低コスト

専用の製造拠点を設け、これまでのクロスローラベアリングの設計・製造方法を見直し、コスト低減、製造～出荷までのスピードアップを実現した、コストパフォーマンスに優れたクロスローラベアリングです。本製品を各種装置に組み込むことにより装置の更なるコストダウンや製造納期短縮に貢献します。

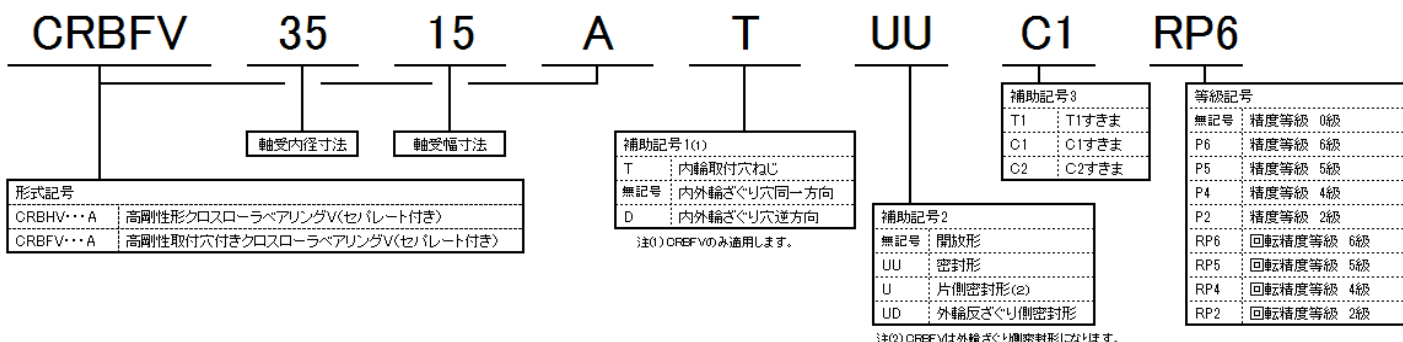
### 内部構造及び形状



一体構造の内輪と外輪の間にころを直交させて配列させています。また、ころところの間に回転を円滑にするセパレータを組み込んでいます。

クロスローラベアリングには開放形と密封形があり、密封形には特殊合成ゴムの密封シールを組み込んでいます。

### 呼び番号



### 使用実例

ロボット	モータ	工作機械
<p>コンパクト、軽量が求められるロボットにおいては、回転部分を支えるベアリングを従来のボールベアリングから<b>IKO</b>クロスローラベアリングに置き換えるお客様が増えております。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ ピックアップ用ロボット 構造 水平多関節型 使用箇所 関節回転部</li> <li>■ 人間型ロボット 構造 人間型ロボット 使用箇所 関節部</li> <li>■ 溶接用ロボット 構造 垂直多関節型 使用箇所 関節回転部、減速機</li> </ul>	<p>回転精度が高い<b>IKO</b>クロスローラベアリングは、モータ回転部への実績も多くあります。フランジ付きや段付きなど特殊形状にも柔軟に対応できるのが<b>IKO</b>の強みです。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ DDモータ 構造 ダイレクトドライブ型モータ 使用箇所 出力軸部</li> </ul>	<p>回転を支えるベアリングには、タフな加工においても変位の少ない高剛性な軸受が求められます。<b>IKO</b>クロスローラベアリングは、変位の少ない高剛性なベアリングのため工作機械への使用も得策としています。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ 工作機械用円テーブル 構造 NC旋盤 使用箇所 テーブル回転部</li> </ul>

お問い合わせはこちら

