

Crossed Roller Bearing - Thin Type

薄型クロスローラー ベアリング



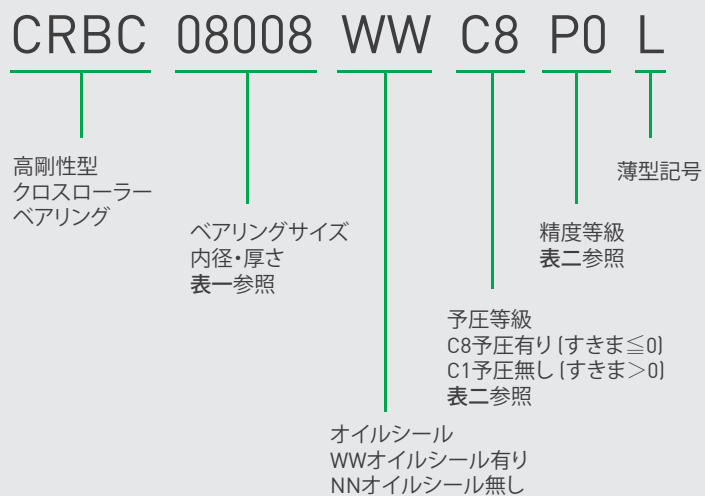
特徴 /

- 外形40%縮小
- 軽量化、省スペース化
- 内外輪を一体化の為、剛性アップ

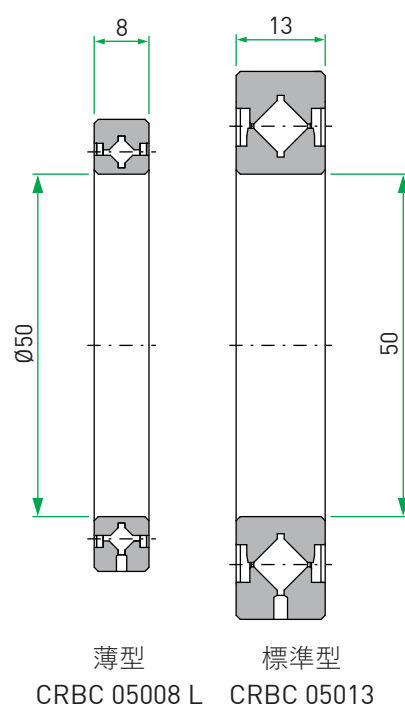
適用 /

- ロボットアーム
- 巻線機
- 軽量化または省スペース化をはかる製品/装置

呼び型番の構成例 /

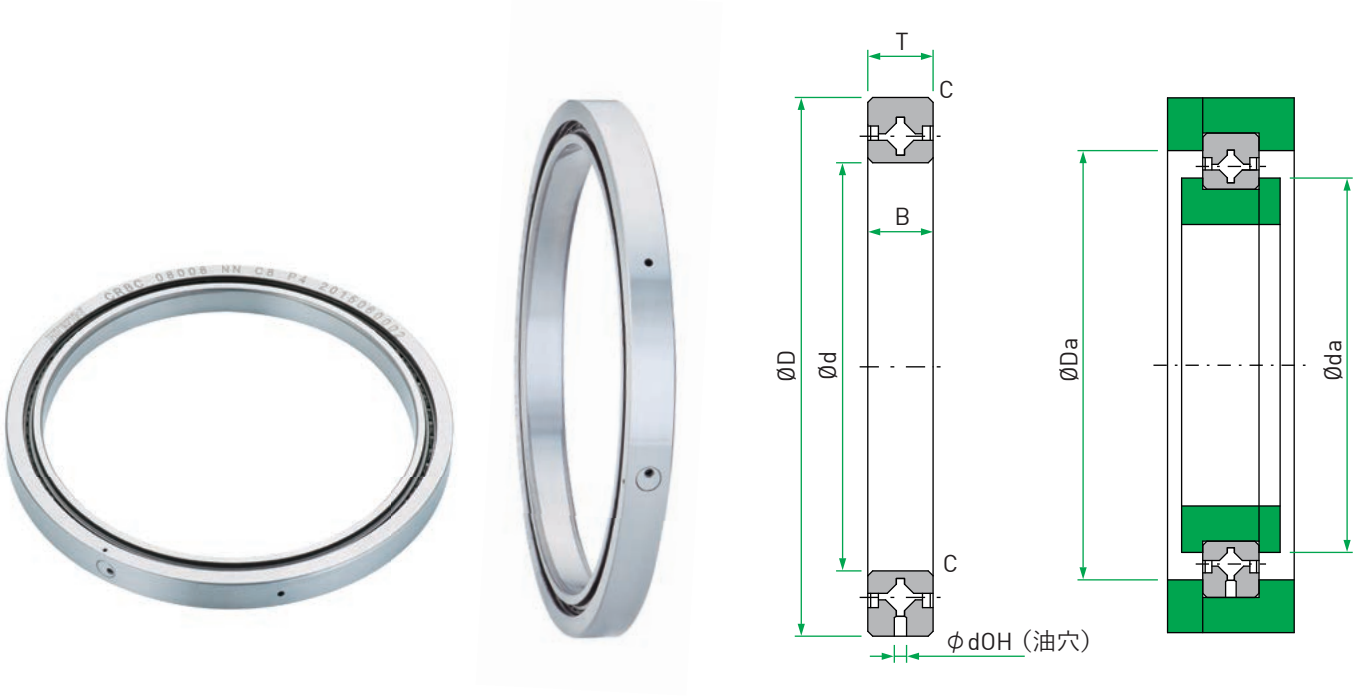


薄型と標準型ベアリングの比較 /



表一：寸法表

寸法 (mm)			軸受型番	油穴寸法 d _{OH} (mm)	定格荷重 (kN)		取付寸法 (mm)		
内径	外径	幅			動荷重 C	静荷重 C ₀	d _a	D _a	面取り C
[d]	[D]	[B, T]							
50	66	8	CRBC 05008 L	1.5	6.1	8.7	53.2	61	0.6
60	76	8	CRBC 06008 L	1.5	6.7	10.4	63.2	71	0.6
70	86	8	CRBC 07008 L	1.5	7.3	12.1	73.2	81	0.6
80	96	8	CRBC 08008 L	1.5	7.8	13.8	83.2	91	0.6
90	106	8	CRBC 09008 L	1.5	8.3	15.5	93.2	101	0.6
100	116	8	CRBC 10008 L	1.5	8.8	17.3	103.2	111	0.6



表二：寸法公差、回転精度及びすきま

単位: μm

軸受型番	寸法公差						回転精度 (P0)		すきま			
	内径平均誤差量 [Δd_{mp}]		外径平均誤差量 [ΔD_{mp}]		内輪または 外輪幅の誤差量 $\Delta B_s, \Delta T_s$		内輪ラジアル方向 と端面振れ量	外輪ラジアル方向 と端面振れ量	C8		C1	
							K_{ia}, S_{ia}	K_{ea}, S_{ea}	[予圧有り]		[予圧無し]	
	High	Low	High	Low	High	Low	Max	Max	Min	Max	Min	Max
CRBC 05008 L	0	-15	0	-13	0	-120	13	13	-10	0	2	20
CRBC 06008 L	0	-15	0	-13	0	-120	13	13	-10	0	2	20
CRBC 07008 L	0	-15	0	-15	0	-120	15	15	-10	0	2	20
CRBC 08008 L	0	-15	0	-15	0	-120	15	15	-10	0	2	20
CRBC 09008 L	0	-20	0	-15	0	-120	15	15	-10	0	2	20
CRBC 10008 L	0	-20	0	-15	0	-120	15	15	-10	0	2	20

注: 1."d_{mp}" はベアリング内径の2点を測定して得た最大直径と最小直径の平均値。
2."D_{mp}" はベアリング外径の2点を測定して得た最大直径と最小直径の平均値。
3.HIWIN 薄型標準シリーズの精度はP0です。これ以上、さらに高精度なものを求める場合は、HIWIN までご相談ください。

グローバルセールス & サービスの拠点

ハイウィン株式会社 〒 651-2242 兵庫県神戸市西区井吹台東町 7-4-4
神戸本社 / ロボット技術センター Tel: 078-997-8827 Fax: 078-997-2622
www.hiwin.co.jp info@hiwin.co.jp

名古屋支店 東京支店 / 東京ロボット技術センター
Tel : 052-587-1137 Tel : 042-358-4501
Fax : 052-587-1350 Fax : 042-358-4519

東北営業所 長野営業所 静岡営業所
Tel : 022-380-7846 Tel : 0268-78-3300 Tel : 054-687-0081
Fax : 022-380-7848 Fax : 0268-78-3301 Fax : 054-687-0083

北陸営業所 広島営業所 福岡営業所
Tel : 076-293-1256 Tel : 082-500-6403 Tel : 092-287-9371
Fax : 076-293-1258 Fax : 082-530-3331 Fax : 092-287-9373

熊本営業所
Tel : 096-241-2283
Fax : 096-241-2291

HIWIN Germany www.hiwin.de	HIWIN USA www.hiwin.com	HIWIN Italy www.hiwin.it	HIWIN Switzerland www.hiwin.ch	HIWIN Czech www.hiwin.cz
HIWIN France www.hiwin.fr	HIWIN Singapore www.hiwin.sg	HIWIN Korea www.hiwin.kr	HIWIN China www.hiwin.cn	HIWIN Bulgaria www.hiwin.bg

- HIWINはHIWIN Technologies Corp.、HIWIN Mikrosystem Corp.、ハイウィン株式会社の登録商標です。ご自身の権利を保護するため、模倣品を購入することは避けてください。
- 実際の製品は、製品改良等に対応するため、このカタログの仕様や写真と異なる場合があります。
- HIWINの登録特許一覧表サイト: http://www.hiwin.tw/Products/Products_patents.aspx
- HIWINは「貿易法」および関連規則の下で制限された技術や製品を販売・輸出しません。制限されたHIWIN製品を輸出する際には、関連する法律に従って、所管当局によって承認を受けます。また、核・生物・化学兵器やミサイルの製造または開発に使用することは禁じます。

HIWIN®

HIWIN TECHNOLOGIES CORP.
台湾408208台中市精密機械園区精科路7号
Tel: +886-4-23594510
Fax: +886-4-23594420
www.hiwin.tw
www.hiwin-support.com
business@hiwin.tw

このカタログの内容については、型番などは予告なしに変更することがあります。

Copyright © HIWIN Technologies Corp.
©2019 FORM B04DJ-2508