

クロスローラベアリングとは？



● クロスローラベアリング

製品に関して

※詳細はクリック！

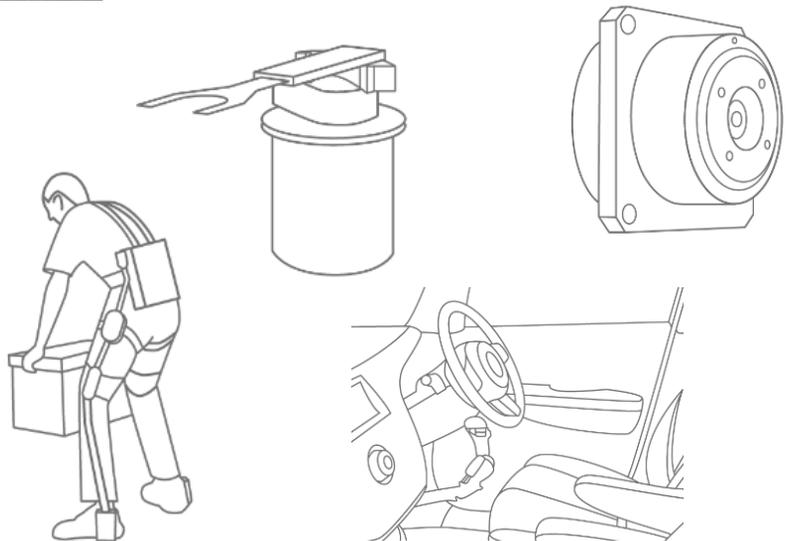
● 多様性

IKOクロスローラベアリングは、
バリエーション豊かな製品を標準で
用意しています！

クロスローラベアリングとは…

コンパクトで高い剛性と回転精度を必要とする産業用ロボット、工作機械
及び医療機器などの旋回部に広く使用されています！

製品採用例



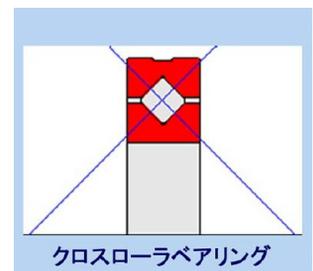
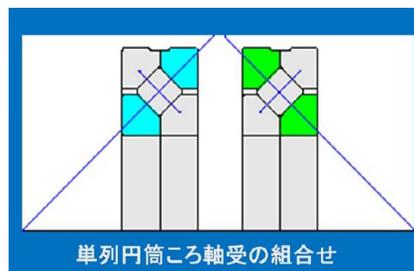
※詳細は画像をクリック！

その他のニードルベアリング製品



※詳細はクリック！

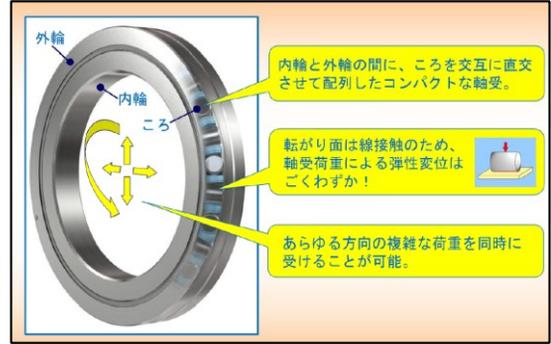
省スペース



◇接触角45° の単列円筒ころ軸受の背面取付2個を、1個分の断面積に
収めた構造であり、省スペース化に貢献！

⇒装置の小型化をご提案！

製品構造



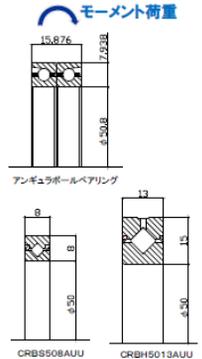
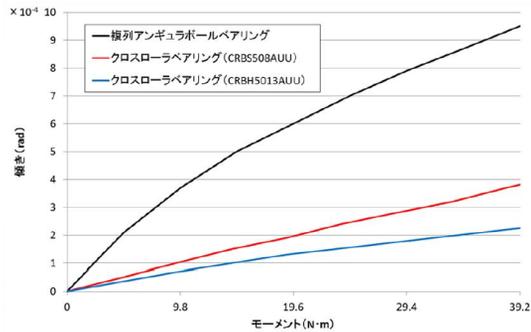
1. ころを直交に配列することでよりコンパクトに！
2. 線接触のため弾性変位が少ない！
3. あらゆる方向の荷重を同時に受けられる！

● 剛性が強い！

複列アンギュラボールベアリング、クロスローラベアリングにモーメント荷重を加えたときの剛性グラフです。

グラフの通り、クロスローラベアリングは複列アンギュラボールベアリングに比べて、コンパクトでありながら剛性は3~4倍に向上します。

剛性



◇軸受内部の転動体にローラを使用した線接触構造のため、ボールタイプの軸受と比べ剛性が大幅に向上！

ホームページはこちら！

ご不明な点はお気軽に**IKO**・取扱販売店にご相談ください。



支社

東 部 支 社	〒108-8586 東京都港区高輪2-19-19	TEL (03) 3448-5931	FAX (03) 3449-4589
中 部 支 社	〒454-0004 名古屋市中川区西日置2-3-5	TEL (052) 331-7261	FAX (052) 332-3783
西 部 支 社	〒550-0013 大阪市西区新町3-11-3	TEL (06) 6532-6341	FAX (06) 6543-1797
東 北 支 社	〒982-0031 仙台市太白区泉崎2-22-22	TEL (022) 307-1415	FAX (022) 743-5341
北 関 東 支 社	〒360-0018 熊谷市中央1-143	TEL (048) 528-5851	FAX (048) 525-8911
南 関 東 支 社	〒243-0014 厚木市旭町1-8-6	TEL (046) 228-6011	FAX (046) 228-6068
浜 松 支 社	〒435-0028 浜松市南区飯田町335	TEL (053) 462-7111	FAX (053) 461-3041
豊 田 支 社	〒472-0005 知立市新池3-62	TEL (0566) 82-6201	FAX (0566) 82-8181
広 島 支 社	〒733-0003 広島市西区三篠町2-4-22	TEL (082) 237-6101	FAX (082) 237-6102
九 州 支 社	〒812-0016 福岡市博多区博多駅南4-19-1	TEL (092) 471-7971	FAX (092) 472-0079

営業所

長岡営業所	TEL (0258) 33-0823	FAX (0258) 35-5036	金沢営業所	TEL (076) 240-1115	FAX (076) 240-0059
宇都宮営業所	TEL (028) 651-8633	FAX (028) 651-6744	滋賀営業所	TEL (077) 567-1655	FAX (077) 567-1701
日立営業所	TEL (029) 275-1356	FAX (029) 275-1422	明石営業所	TEL (078) 927-3720	FAX (078) 927-3850
西東京営業所	TEL (042) 584-6051	FAX (042) 584-6052	熊本営業所	TEL (096) 387-7511	FAX (096) 387-7550
松本営業所	TEL (0263) 27-1422	FAX (0263) 27-0797	四国出張所	TEL (082) 237-6101	FAX (082) 237-6102

海外営業部門

東京 〒108-8586 東京都港区高輪2-19-19 TEL (03) 3448-5850 FAX (03) 3447-7637