

ASAHI

新製品

こんな軸受ユニットは
必要ありませんか？



ASAHIにご相談ください。
用途に合わせた軸受ユニットをご提案させていただきます。

特殊環境用軸受ユニット

低発塵軸受
真空用軸受
高速セラミック軸受
耐熱軸受
食品機械用軸受

旭精工株式会社

低発塵軸受ユニット

低発塵性グリースを封入した軸受を使用し、下記の様にお客様の必要用途に合わせたユニットを選定、製作します。

1) 錆の発生を抑える

☞ 耐食性の優れた部品材料(ステンレス鋼)を使用

2) シールリップの摩耗による発塵を抑える

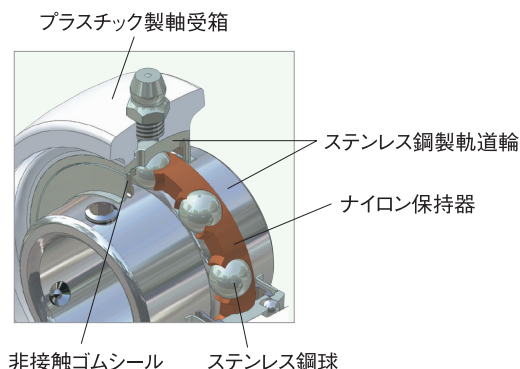
☞ 非接触ゴムシールを使用

3) はめあい部でのフレッチング摩耗を抑える

☞ プラスチック(熱可塑性ポリエステル樹脂)製軸受箱への組み込み

用途例 クリーン環境設備等

組み合わせ例



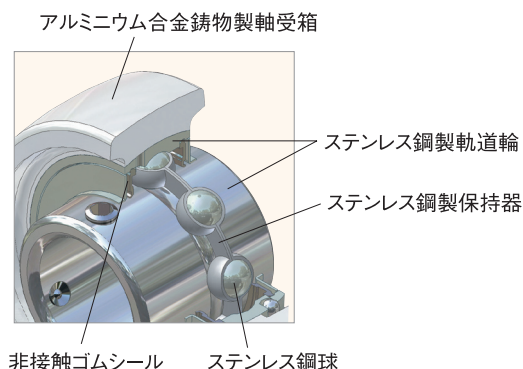
真空用軸受ユニット

フッ素グリースを封入し、高温高真空状態でも油分の蒸発を抑えます。

- 非接触シールを使用し、外気圧の変化に順応します。
- フッ素グリースは、真空度により選択できます。

用途例 真空装置、真空炉等

組み合わせ例



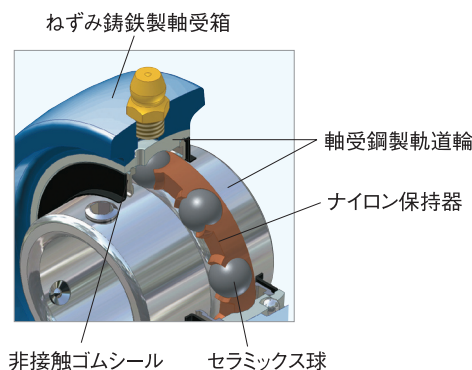
高速セラミック軸受ユニット

セラミックス球、ナイロン保持器を使用し、常温(軸受本体は最大100℃迄対応可能です)にてdn値^(注)25万の高速回転を可能にします。

(注) dn値=軸受内径mm×回転数r/min

用途例 送風機等

組み合わせ例

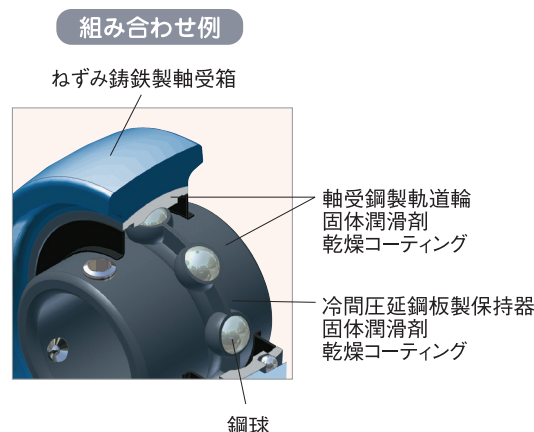


耐熱軸受ユニット

内外輪、保持器に固体潤滑剤のドライ皮膜をコーティングした、グリスを使用しない軸受です。

- グリスを使用しないので300℃の高温状態でも使用が可能です。
- ステンレス鋼製の内外輪、セラミックス球を使用し、さらに高温での使用が可能な軸受も製作できます。

用途例 ダンパー、炉内用台車等



食品機械用軸受ユニット

アメリカ農務省でUSDA H-1規格に合格した食品機械用グリスを、ステンレス軸受に封入しています。

- グリスの使用温度範囲は150℃までなので耐熱仕様軸受の製作も可能です。
- ステンレス軸受と、プラスチック製軸受箱の組み合わせにより、衛生的な仕様になります。

用途例 食品機械用コンベア、包装機械等

◆ 特殊環境用軸受ユニットの仕様、組み合わせ例

部 品		低発塵	真空用	高 速	耐 熱	食 品
軸 受	軌道輪	ステンレス鋼 軸受鋼	ステンレス鋼 軸受鋼	軸受鋼	軸受鋼 (固体潤滑剤コーティング)	ステンレス鋼
	転動体 (ボール)	ステンレス鋼 軸受鋼	ステンレス鋼 軸受鋼	セラミックス球	軸受鋼 セラミックス球	ステンレス鋼
	保持器	ステンレス鋼 ナイロン 冷間圧延鋼板	冷間圧延鋼板 ステンレス鋼	ナイロン	冷間圧延鋼板 (固体潤滑剤コーティング)	ステンレス鋼 ナイロン
	シール	接触ゴムシール 非接触ゴムシール	非接触ゴムシール	非接触ゴムシール	なし	接触ゴムシール
	潤滑剤	低発塵用グリス	フッ素グリス	リチウム 石けん基グリス	固体潤滑剤 ドライコーティング	食品用グリス
軸受箱 (適用軸径)		ステンレス鋼 (軸径φ10～65mm)	ステンレス鋼 (軸径φ12～65mm)	ねずみ鋳鉄	ねずみ鋳鉄	ステンレス鋼 (軸径φ10～65mm)
		プラスチック (軸径φ20～40mm)	アルミニウム合金鋳物 (軸径φ20～40mm)			プラスチック (軸径φ20～40mm)
		ねずみ鋳鉄	ねずみ鋳鉄			

備考1；ステンレス軸受の材料は、軌道輪、転動体はSUS440C相当品、保持器はSUS304です。
備考2；ステンレス軸受は、200形はφ12～65mm、シルバー形はφ10～25mmで対応可能です。
備考3；セラミックス球の適用できる軸受は200形はφ12～50mmまでです。

お客様の使用用途に合わせ、他の組み合わせも提案可能です。詳しくは **ASAHI** にお問い合わせください。

特殊環境用軸受ユニット



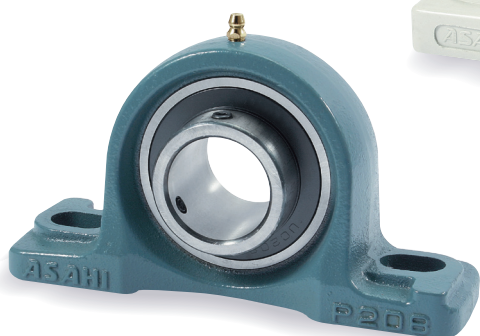
真空用軸受ユニット



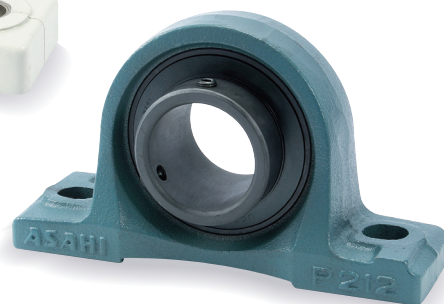
食品機械用軸受ユニット



低発塵軸受ユニット



高速セラミック軸受ユニット



耐熱軸受ユニット



JQA-1973
JQA-EM4783

旭精工株式会社

<http://www.asahiseiko.co.jp>

本社・工場 堺市西区鳳東町6丁570番地1 電話 (072)271-1221
郵便 593-8324 / ファックス (072)273-0058

東京支社 東京都品川区北品川3丁目6番2号品川MSビル
電話 (03)3471-9441 郵便 140-0001
ファックス (03)3471-9446
E-mail : tokyo@asahiseiko.co.jp

名古屋支社 名古屋市中区丸の内1丁目15番26号
電話 (052)211-3001 郵便 460-0002
ファックス (052)211-3005
E-mail : nagoya@asahiseiko.co.jp

大阪支社 大阪市西区川口2丁目8番28号
電話 (06)6583-3731 郵便 550-0021
ファックス (06)6583-3735
E-mail : osaka@asahiseiko.co.jp

西日本支社 北九州市小倉北区浅野2丁目15番1号小倉興産1号ビル
電話 (093)551-3081 郵便 802-0001
ファックス (093)521-8098
E-mail : nisihinon@asahiseiko.co.jp

北日本支店 仙台市宮城野区萩野町2丁目3番1号
電話 (022)283-1431 郵便 983-0043
ファックス (022)283-1432
E-mail : kitanihon@asahiseiko.co.jp

広島支店 広島市中区富士見町2番21号西村ビル
電話 (082)244-2730 郵便 730-0043
ファックス (082)244-2732
E-mail : hiroshima@asahiseiko.co.jp

静岡営業所 静岡市清水区中之郷1丁目4番13号
電話 (054)344-6388 郵便 424-0888
ファックス (054)347-9449
E-mail : sizuoka@asahiseiko.co.jp

金沢営業所 金沢市小金町8番16号万石ビル
電話 (076)252-5880 郵便 920-0805
ファックス (076)251-4347
E-mail : kanazawa@asahiseiko.co.jp

四国営業所 高松市木太町2区1113番地10
電話 (087)866-9888 郵便 760-0080
ファックス (087)866-9889
E-mail : sikoku@asahiseiko.co.jp