

# i-News

## NEWS LETTER

Ikeda Sangyo Co., Ltd.



池田産業株式会社

Total Co-ordination for Factory Automation

### FYH FYH株式会社 FYH INC.

### 自動調心ころ軸受シリーズ



日本国内では馴染みが少ないユニットですが、アメリカ国内では古くから使用されています。従来からのプランマブロックに比べて、調心角度の大きさ、取付やすさ、メンテナンスの便利さ等多くのメリットがあります



### EXTRA TOUGH

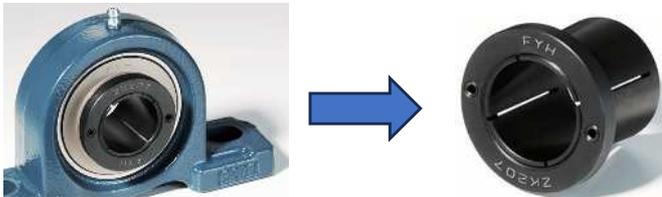
#### “エクストラタフ” (更に強い)

高品質な材料のみを使用してベアリング、ハウジング共にFYH自社で生産される高強度なこれらのユニットには“EXTRA TOUGH”というシリーズ名が付いています。

#### 三重リップシール

±2°の調心可能角度を持つ三重リップのシールはあらゆるシャフトの角度変化に対応しシールリングと呼ばれる特殊なリングと常に均等な力で接触します。

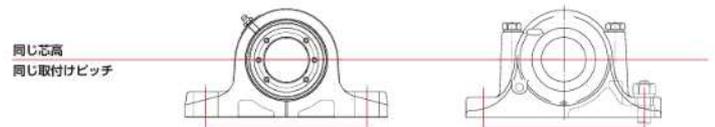
### Z LOCK® SLEEVE



Z LOCKはFYHオリジナルの締結方法で、従来のアダプタに比べて六角レンチで2か所の止めねじを手で締め付けるだけなので、誰でも簡単に取付が出来ます。

特許取得のZロックと止めねじタイプの自動調心ころ軸受ユニットに、一般的なSNプランマブロックと互換性のあるSNタイプのハウジングが追加されました。

FYH SNユニットとSNプランマブロックユニットとの比較



	FYH SNユニット	SNプランマブロックユニット
ハウジング	一体形ダクタイル鋳鉄	二つ割形ねずみ鋳鉄
ロック機構	Zロックまたは止めねじ	アダプタースリーブ
シール	内輪に接触するFYHオリジナル調心可能3重シール	取付け軸に接触するシール
潤滑油	カルシウムソルフォネート合成油	なし
取付け	10分以内	45分以上

### UKB 樹脂ピローブロック

Kashima Bearings

通常のピローブロックは軸受部に金属ベアリングが入っていますが、水のかかる場所、蒸気、高温環境では錆び・グリス抜けの発生確率が高くなります。UKB樹脂ピローブロックは全て無潤滑で使うことができ、錆びの心配もなくメンテナンスフリーです。

UKBユニット構造図/3つのパーツから成り立っています。



軸受部はブッシュタイプの他にボールベアリングタイプも可能です。

※基本的には、ブッシュ内径とスリーブ外径で摺動しますが、金属製とは違い樹脂製のブッシュの高、ブッシュ外径とハウジングで摺動しても焼き付きは起こしません。

図はイメージです。

# 安全・快適な夏の準備は出来ていますか？

暑熱対策は毎年7月～9月が繁忙期となり、製品在庫や人員が不足しやすい状況が続いています。スムーズに対策を進めるには、オフシーズン（10月～翌3月）に計画を固め、4～5月に現地調査・製品選定を完了するスケジュールが理想的です。

## ■ 今回ご紹介する暑熱対策製品

**kamakura**  
株式会社 鎌倉製作所

換気・排気ファンと送風機のご紹介！



### 換気 Ventilation

暑い空気を  
外に逃がす

#### ● 全体換気

工場全体の換気を促進！  
換気を最適化することで  
外気+2～3℃程度までの  
改善が期待できます。



#### ● 局所換気

熱が広がる前に！熱の発生  
源に近くフードを設置し、  
ダクトでファンと接続し、熱  
排出を行います。



ラインアップ



### 送風 Air Flow

風の流れをつくる  
熱溜まりを解消する

風が体に当たるとだけで、  
こんなに涼しくなるなんて！

70m  
到達！

● 強力送風  
圧縮的な送風で  
大空間に風の流れを！



● ピンポイント送風  
指向性の高い噴送ファンで  
的確な場所に送風！

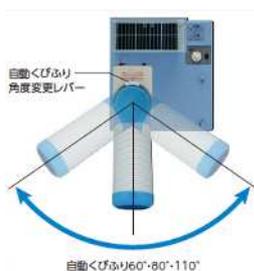


もっと安価に暑熱対策したいなら...

## HITACHI

日立グローバルライフソリューションズ株式会社

### スリム床置型



スリムボディの床置型。

排気ダクトが最大5mまで延長可能。

注：P20Y・P40Y型のみ、オプションの延長ダクトを使用時。

スポットエアコン・クリーンスポットエアコンのご紹介！

### クリーンスポットエアコン



作業環境の清浄化と快適空間を同時に実現。

高性能フィルターを内蔵し、チリ・ホコリの99%<sup>\*1</sup>をキャッチ。(耐用時間：約3,000時間<sup>\*2</sup>)。

<sup>\*1</sup> 高性能フィルターユニット内蔵の準HEPAフィルターの捕集効率(計数法、粒径0.3μm)を示します。  
<sup>\*2</sup> 耐用時間は外気のじんあい濃度0.3mg/m3の時のフィルター寿命です。フィルター寿命は外気のじんあい濃度によって変わります。

- 冷房能力 (50/60Hz) 6.5/7.1kW
- 除湿の目安 (50/60Hz) 4.5/5.0L/h

安価なスポットエアコン等は夏の時期になると在庫切れが多くなります！  
他の暑熱対策製品もご提案致しますので、  
ご相談お待ちしております！

業務支援サイト



**IKD** 池田産業株式会社  
IKEDA SANGYO CO., LTD.



<http://www.ikedasangyo.com>

本社営業部 〒578-0965 大阪府東大阪市本庄西2-2-31 TEL 06-6747-7231 / FAX 06-6746-6580  
京滋支社 〒612-8419 京都市伏見区竹田北三ツ杭町22 TEL 075-645-7207 / FAX 075-645-7288  
福知山営業所 〒620-0856 京都府福知山市土師宮町2-77 TEL 0773-27-4821 / FAX 0773-27-4823