

New Products Information



新製品・新規取扱い・キャンペーン情報を定期的にお届け!

新規
取扱い

次世代シャフトシリーズ / (株)YSK

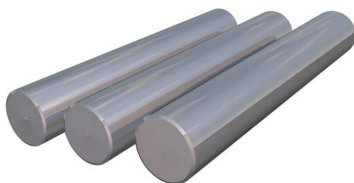
高度化するニーズを満たす高品位な製品!

結晶粒微細化シャフト GRシャフト

- 強度UPでユニット・モーター・動力のコストダウン
- 装置本体のコンパクト化によるエコロジー
- 仕様によりφ100がφ90まで径を小さくし、重量約20%の軽量化も可能。

回転曲げ強度 **14**倍

耐摩耗強度 **10**倍

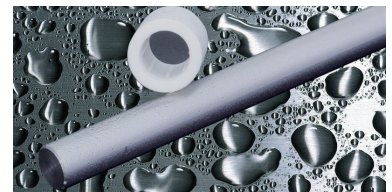


摩耗に強く、サビに強いステンレスシャフト YSU-1

耐摩耗 SUS630(H900)以上の耐摩耗性があります。

耐腐食 SUS303・304相当の耐腐食性を実現しました。

新素材「YSU-1」は、高周波焼入れ技術により、焼入れ硬度HRC50以上を計測しています。

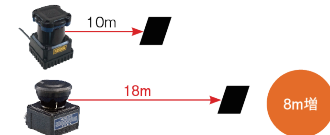


新製品 測域センサ URM-40LC-EW / 北陽電機(株)

コンパクト・長距離・高性能

低反射率の物体でも安定検出

反射率10%黒紙に対する検出距離
10m(従来品)→18m(URM-40LC-EW)



今まで検出しにくかった低反射率体も18m以内であれば安定検出が可能です。

耐環境性能

耐振動約10G、耐衝撃約20Gと耐環境性能に優れています。また光学窓がハードコート仕様のため、悪条件下でもキズがつきにくい構造になっております。マルチエコー機能で、雨・霧などにも強くっております。

多機能

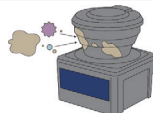
▼ LXモード(データ出力設定モード) ▼ LAモード(エリア設定モード)



データ出力とエリア設定機能の両方を搭載しているため、購入時に機能差で迷う心配がありません。屋外環境における設備の居残り・侵入検知用途、ロボットやAGVなどで求められる自己位置推定用途に一台で対応が可能です。

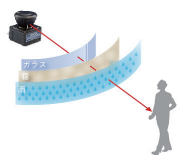
光学窓汚れ警報機能搭載

一定レベル以上光学窓が汚れるとReady出力がOFFになります。センサとしては動作し続けるため、設備のダウンタイムの心配をする必要がありません。



屋外フィルタ搭載

マルチエコー機能で雨、霧などにも強くなっています。1方向への計測距離に対して雨や霧などの複数のエコーを受光し、それぞれから距離データを選択できます。URM-40LC-EWは3エコー対応品となっています。



ちょっと一息
ものづくり
Quiz

Q.

ベアリングの語源となった言葉は何でしょうか?

- ① 回る ② 支える ③ 滑らか

答えと解説は裏面で

新製品

透過型デジタル変位センサ HG-Tシリーズ/パナソニック デバイス販売(株)

業界最高クラスの高精度測定



・超薄型



厚さ8mmの薄型形状により、装置内などの限られたスペースに設置が可能です。

・幅広測定

測定幅10mmの帯状レーザー光により、寸法測定や位置測定が可能です。

・業界No.1^{*1}の高精度測定

繰り返し精度^{*2}21 μ mを実現し、業界No.1^{*1}の高精度な測定が可能です。

*1: 2019年1月現在、パナソニックデバイス販売調べ。
*2: 設置距離の中央位置で、半分遮光におけるデジタル測定値のバラツキのP-P値です。

高機能コントローラ

・デュアルディスプレイによる豊かな表現力(NAVI機能付)

2段デジタル表示で、センサヘッド測定値(実測値)と判定値(演算値)を同時に表示できます。

・全方位式液晶を採用

高コントラストでくっきりと見やすく、広視野角を実現。

・直感的にわかりやすいサークルメータ搭載

許容される最大値および最小値の範囲内なら緑色表示。その範囲外なら橙色表示になるため、公差内の余裕度がひと目でわかります。



新製品

リセス破損ねじ取りはずしビット・専用インパクトドライバ/銅屋パイテック会社

リセス穴がつぶれたり、なめてしまったねじを取りはずすための工具



- 専用ビット“SKEIB”で破損したリセス穴に溝を作り、その溝を利用し、ねじを回すことで、取りはずします。
- 溝を作りだすための専用ビット“SKEIB”と、衝撃でねじをゆるむ方向へ回すための専用インパクトドライバ“SKEID”を組み合わせ使用してください。
- 六角穴と十字穴の2種類のリセス穴に適用しています。

ねじの取りはずし作業方法

- ①破損したリセス穴に、適用するリセス破損ねじ取りはずしビットSKEIBを垂直に当て、軸部の後端をハンマーで叩いてねじ頭部に溝を作ります。
- ②SKEIBをインパクトドライバSKEIDに取り付けます。SKEIBの先端をねじ頭部に作った溝に垂直に当て、SKEIDのグリップ部をしっかり握り、後端をハンマーで叩くと、SKEIDの先端が最大45°回転し、ねじがゆるみます。
- ③ねじがゆるんだことを確認し、SKEIDを手で回してねじを取りはずします。

ちょっと一息
ものづくり
Answer

A. ②支える

ベアリング(bearing)の語源となった言葉は、英語のbear(支える)とされています。ものを動かすときに発生する摩擦を軽減するための重要部品、ベアリング。機械のあらゆる回転部分に欠かせないベアリングは自動車などに多く組み込まれ、性能の進化を支えています。

お見積りやカタログ請求、その他お気軽にお問い合わせください!

回 覧					



New Products Information
のバックナンバーを
ご覧いただけます