

i-News

NEWS LETTER

Ikeda Sangyo Co., Ltd.



Vol.



池田産業株式会社

Total Co-ordination for Factory Automation

流体制御機器 Line up

メカニカルシール

取り扱いメーカー

EKK イーグル工業(株)

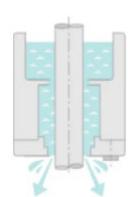
PILLAR 日本ピラー工業株式会社

 株式会社タンケンシールセコウ

メカニカルシールとは・・・

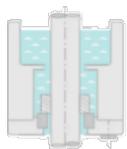
ポンプやコンプレッサーなどの回転機構の動力を伝える軸部分(シャフト)に設置されるパッキン部品の一種です。
機械で取り扱われる水や油などの流体が機械の外部への漏れを防ぐことで環境汚染の防止、機械運転の効率化による省エネ、機械の安全にも繋がります。

シールがない場合

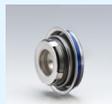


漏れてしまいます

メカニカルシールの場合



軸の摩擦もなく、
漏れません



コンパクトかつシンプルな構造のため、高速回転に適しています。

静止型シングルスプリング



無注水対応型。取付け取り外しが短時間で可能。

スプリングパッキン共用

グラウンドパッキンに比べ、
メンテナンスの頻度は
ほとんどありません。



グラウンドパッキン、ガスケット

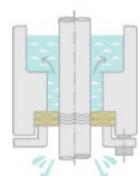
取り扱いメーカー

EKK イーグル工業(株)

PILLAR 日本ピラー工業株式会社

グラウンドパッキンは・・・ 回転や往復運動する軸のまわりに詰め込み、流体の漏れを防ぎます。
ガスケットは・・・ 配管ならびに機器の接合部など、動かない部分に挟むことで流体の漏れを防ぐ部品です。

グラウンドパッキンの場合



軸の摩擦します。
摩擦を防ぐ為に漏れ
(潤滑)を必要とします



炭化繊維パッキン

シール性能に優れる。
柔軟性に富み、軸なじみに優れる。
軸摩擦が、極めて少ない。



うず巻型ガスケット

シール性、耐熱性、耐薬品性に優れており、広範な流体に適用できる信頼性に優れたガスケットです。

メカニカルシールに比べて
比較的安価でご購入
いただけます。



SIGNAS

Signpost Navigation System

新しい誘導方式の **搬送ロボット**



導入設定が簡単

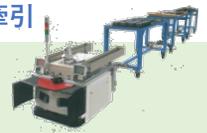
サインポストカメラ
認識誘導式



積載



牽引



積載・牽引、
どちらでもご使用いただけます

SIGNASの特長

■ 独自の誘導方式

THK独自開発のサインポスト誘導システムを使用した、ルートテープを使わない全く新しい搬送ロボットです。

■ 高い悪路破性

駆動輪に大径タイヤを使用し、かつサインポスト誘導中は常に姿勢変化を補正しているため、悪路でも安定して走行します。(段差10mm、溝幅50mm、勾配±5°C)

■ ティーチングが不要

簡単設定でプログラム知識を有さなくても、目印（サインポスト）を設置するだけでOK!

■ レイアウト変更が手軽

ルートテープの変更工事が不要。地図の再設定なし。

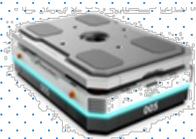
サインポストを移動した分だけ走行経路も変わります



AMR 人協調型自立移動ロボット

自律移動ロボット Oasis (オアシス)

- LiDAR搭載SLAM式、全方位障害物検知可能なマルチセンサー搭載。(Oasis600)



SLAM式
地図データ
+
レーザー誘導

固定マーカ追跡方式
QR マーカー認識誘導



活用シーンに応じた豊富なバリエーション



ご相談・ご依頼は・・・
お気軽に当社営業担当までお問い合わせください。



業務支援サイト

アシスト
i-ssist
Ikeda sangyo + assist



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