

製造業のビジネスチャンスが見える
モノづくり最新情報サイト
じゃぱんお宝にゅ～す
<https://japan.otakaraneews.com>

じゃぱんお宝にゅ～す

モノづくり現場の未来を見つめる
製造業応援サイト
じゃぱんお宝WEB新聞
最新情報満載！好評配信中！

THK 「Advanced Wheel Guide」受注開始

転動部にホイール採用、スムーズなスライド機構 鉄道業界、物流業界向けユーティリティスライド ラフな取付でも誤差を吸収し長期間安定した案内

鉄道、物流業界向け 長期間安定した案内

THK株式会社(東京都港区、社長：寺町 崇史氏)は、転動部にホイールを採用した鉄道業界、物流業界向けユーティリティスライド「Advanced Wheel Guide」の受注を開始する。

Advanced Wheel Guide

「Advanced Wheel Guide」はアウトメンバと、ホイールを装着したキャリッジで構成されるユーティリティスライド。THKがこれまでLMガイドで培ってきた調心機能を有することで、ラフな取付でも誤差を吸収して長期間安定したスムーズな案内を実現する。

また、独自開発したスクレーパによ

り、防塵性に優れ、悪環境でも使用することができる。

主な用途

従来のスライドレールは、医療機器や各種事務機器などのスライド部に幅広く利用されてきた。「Advanced Wheel Guide」は鉄道業界や物流業界、工作機械などをターゲットとしたユーティリティスライドで、鉄道車両用ドアや物流現場における自動倉庫ラック、あるいは工作機械の扉開閉部などへの需要を見込んでいる。

THKはこれからも、機械要素部品のトップメーカーとして培ってきた技術とノウハウをもとに、鉄道業界・物流業界などの幅広い分野の顧客が抱えるさまざまな課題に対する最適なソリューションを提供していく。



スムーズな スライド機構

「Advanced Wheel Guide」は、アウトメンバとホイールが2点で接触するサーキュラーアーク構造を採用することで調心機能を有し、取付面の精度が低い場合でもスムーズなスライドを可能にする。

優れた防塵性

「Advanced Wheel Guide」は、キャ

リッジ端面に独自開発したスクレーパを取りつけることで、転動面に対して長期間接触状態を維持することができ、スライドレールに比べて防塵性に優れている。

環境に配慮した 潤滑システム

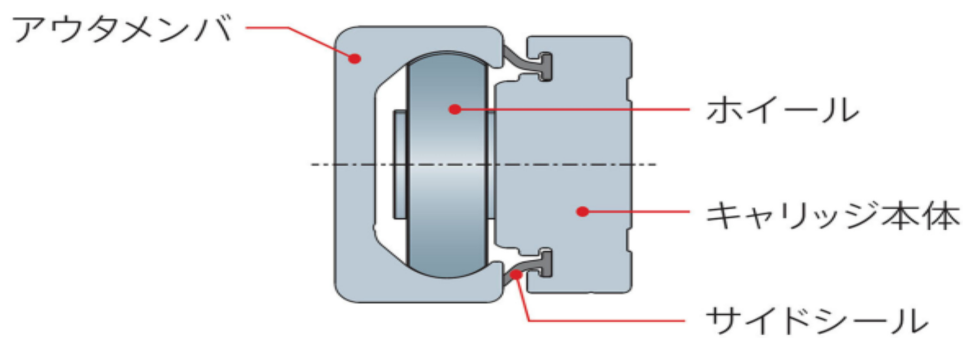
「Advanced Wheel Guide」は、独自開発したグリースタンク構造によりグリースを転動面に適切な量を塗布できるため、余分なグリース排出を低減し、周囲を汚さない環境に配慮した潤滑システムを実現する。

Advanced Wheel Guideの詳細は、THKのWEBサイト参照。

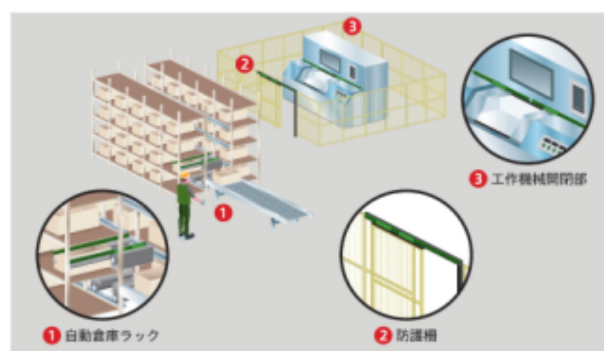
THKは、会員登録(無料)することで利用可能な「THKオンラインサービス」を提供している。

同サービスには、THK製品カタログ・取扱説明書、CAD、製品FAQ、技術資料、製品選定・寿命計算等の技術サポートツールを掲載している。

(※資料提供：THK)



鉄道車両用ドア



物流現場

■Advanced Wheel Guide詳細→ <https://www.thk.com/jp/ja/news/products/article-13032024-1.html>
■THK株式会社 URL→ <https://www.thk.com/jp/ja/>