

オートメーション新聞

(3) 2018年(平成30年)10月17日

ユーエイ 幅広い用途で活用 先端技術キャスター3種

ユーエイ(大阪府東大阪市)は2018年6月から、韓国でのキャスター市場シェア1位を誇るキャスター専門メーカーの智徳産業と業務提携し、先進的テクノロジで開発された「FOOT MASTER」ブランドを日本で販売している。

FOOT MASTERは、レベリング、AGV向け、高荷重向けの3種類をラインアップした高機能キャスター。

レベリングキャスター



レベリングキャスターは、アジャスターと一体型のキャスターで、移動と固定の簡略化が可能。移動時はキャスターとし

て、設置場所ではアジャスター機能で即時にレベル合わせを行うことができる。許容荷重は50キログラムから1.5トまで対応しており、レイアウト変更が生じる生産ラインや装置、店舗・オフィスでの利用などさまざまな用途で活躍する。

AGV向けキャスターは、旋回時にトラックを離脱しない独自のダブル旋回構造を採用。また、特殊熱処理による耐久性の向上や、衝撃吸収機能

でセンサーエラーの低減を可能にする。

高荷重キャスターは、プッシュとシャフトの一体型設計により、回転性能、耐久性ともに高いパフォーマンスを実現し、最大8トの荷重が可能。標準製品化しているため、船舶や航空関係の高荷重を扱う運搬器などは、交換時のアイドリングコスト軽減にもなる。それぞれ幅広い分野での活用が期待され、同社では販路拡大に力を入れている。