

(3) 2017年(平成29年)5月22日(月曜日)

物流Weekly

# 振動や衝撃吸収 スプリング内蔵 ユーエイキャスター

キャスターの専門メーカーであるユーエイキャスター(雄島耕太社長、大阪府東大阪市)は、1日からの衝撃・振動に強いけん引用クッションキャスター「SKY-2型」を新発売。荷物の破損や荷崩れを防ぎたい物流業界で大いに活躍する製品だ。新商品発売に合わせ、キャスター総合カタログ vol.16 もリリースされた。同社は「メイドインジャパン」という強みを生かし、確かな品質と対応力をもって、ニーズに合わせたキャスターを国内

外に届けて  
いる。  
走行時に  
伝わる振動  
や衝撃は運  
搬物だけで  
なく、台車  
やその足回  
りの車輪に  
大きく負担



SKY-2型

がかかり、破損や摩擦などがかり、破損や摩擦などでキャスターの寿命が短くなるなどという課題があった。同キャスターは、運搬物への振動や衝撃を吸収するスプリングを内蔵。走行時、路面に凹凸があってもスムーズな運搬を可能にし、衝

撃は同社従来品比およそ5分の1にまで低減。振動の影響を受けやすい機器や、荷崩れを防止したい重量物などのけん引運搬に最適な製品となっている。

現する「耐久性」といった三つの特長を併せ持つ。始動性能は、旋回部に新設計の軸受構造を採用することで剛性を高めた。始動負荷は従来品と比べ、およそ30%低減。運搬時に一番重く感じる初期動作を改善すると同時に、方向転換時のスムーズな旋回性能を実現した。

積載物の重さに合わせてスプリングは2種類から選択。車輪素材は、用途に合わせてゴム・耐摩耗性ゴム・耐摩耗性ウレタンの3種類から選択できる。従

来のゴム(黒色)に比べタイヤ痕がつきにくいのが特長のグリーンゴムを追加した。さらに「SKY-2型」と同時に、重荷重用向け産業用キャスターPMシリーズに「PM S-150(E46)」を追加。始動性・重視タイプが新たにラインナップに加わり、YouTubeでは走行実験動画も公開している。新設計の軸受構造により、シミ(現象)偏心回転による振動を低減している。詳しい製品情報は同社HPまで。

(木村麻理奈)