物流展

有力企業の製品・技術
＜順不同＞

中央自動車工業

アルコール検知器のパイオニアである中央自動車工業は、人気の高い従来のソシアックシリーズに加え、新商品の「ソシアック・アルファ」を出展する。業界初のハイブリッドセンサーを採用しアルコール成分以外への反応を大幅に低減させたほか、付属のマウスピーススアタッチメントによって測定方法を選ぶことができるなど、ユーザーにとってさまざまなメリットが加えられている。ブースでは特殊ゴーグルを使い、飲酒状態を体感しながら飲酒運転の怖さを改めて伝える。

運送事業者はもちろん一般企業でも、法令順守（コンプライアンス）の観点から、運転前のアルコールチェックは必要となる。また自転車も飲酒運転の危険性や罰則は車と同じであることから、同社では自転車での飲酒運転根絶も啓発していくとしている。

京町産業車輌

京町産業車輌はけん引機やリフトのほか、台車・リフト用車輪などの新製品を複数出展する。売れ行き好調な重量物搬送用のけん引機「ひっぱるぞう」は、最大荷重を2トンに高めた新機種を発表する。従来機種の最大荷重は1トンと1・5トンで、より高性能な機種への需要があり、ラインアップを拡充する。

直角移動できる台車・リフト用車輪「メビウスホイール」は、車輪直径が従来200ミリメートルのみだったが、低床台車向けに100ミリ、125ミリ、150ミリメートルの3機種を追加した。狭い場所でも台車ごと幅寄せでき、作業移管や整理整頓がしやすい。リフトはロール反転リフトなどを含めて、3―5機種程度の新製品を発表する。ロール反転リフトはフィルムロール関連の需要が増えており、従来機種も含めてPRする。

パイオニア風力機

パイオニア風力機のクリーンエアシステムは、製品の品質向上や快適な職場環境の実現に大きく貢献し、幅広い業種で好評を得ている。中でも設置が容易な「エアー吸着マット」はスプリングブラシとエア吸引装置が、靴底や車輪の汚れを瞬時に除去する高性能玄関マット。人や台車が通過する時だけ電源が入り、踏んだ部分のみを吸引するので無駄がなく、省エネルギー。薄型設計で安全性も考慮した。

このほか、フォークリフトに乗ったまま通過するだけでタイヤの汚れを取る「リフト車輪クリーナー」を展示する。屋外と屋内で1台ずつリフトを使う工場でも、タイヤの汚れを取ることで1台にすることができる。また同社の主力商品「クリーンルームダスター」はホコリを嫌う工場の入り口などに使用され、納入実績は拡大中だ。

ハナガタ

ハナガタは包装機の企画・設計から製造、保守まで全行程を、一貫対応できるのが強み。フィルムを加熱収縮させるシュリンク包装機が主力で、そこで培った技術力を各種包装機の開発に生かしている。また富山県から、2014年度の中小企業経営モデル企業に選定された。

今回、気泡緩衝材を用いた簡易包装機を出展する。ロール状の気泡緩衝材フィルムを用いて、製袋品及びチューブを簡単に作製することができる。また近年、通信販売などで使用されることが多くなってきた、台紙を用いた物流包装の展示も行う。これらの包装機により、資材コストの削減や省力化を提案する。

包装ライン全般についての相談なども、独自に培ったノウハウで対応する。

守隨本店

守隨本店は高精度車載計量器「ロッキーⅡ」フォークリフトスケール「マーキュリーⅡ」をはじめとした計量器の展示・実演をする。

「ロッキーⅡ」は手持ちのトラックの荷台が、高精度なはかりになる車載計量器。新車、既納車にも取り付け可能でコスト負担も軽減できる。トラックの仕様においてパッカー車、リアパワーゲート車、ユニック車に取り付けが可能となった。

「マーキュリーⅡ」は手持ちのフォークリフトに取り付けて、運びながら測ることが可能になる計量器。フィンガーバー交換の必要がなく、既存リーチ型にも取り付け可能で、今回はさらに無線機を改造し、使いやすさを向上させた。また、ポータブルトラックスケール「スーパーJUMBOⅡ」の展示・実演も行う。

をくだ屋技研

をくだ屋技研は新開発の特殊樹脂ホイール「Calos カルオス」を採用した、「プレミアムシリーズ」を中心に出展する。Calos カルオスは、重い荷物をできる限り軽く運ぶことを考えた〝をくだ屋技研〟独自のホイール。特殊樹脂の摩擦低減作用により、従来機の引っ張り力を50％低減している。

今回、Calos カルオス装着のキャッチパレットトラック（700キログラム―2000キログラム）、パワーリフター（500キログラム―1000キログラム）、リフトテーブルキャデ（550キログラム―800キログラム）をプレミアムシリーズとして発売。会場ではプレミアムシリーズの軽さが体験できる。

その他、多様なカスタム機の展示とともに、同社の豊富なバリエーションをアピールする。

岡田工業

岡田工業は産業用パレット「ネスラック―L」などを展示する。底部の形状を独自の「木桁」フレームにすることで、輸出梱包用軽量プラスチックパレットなど、たわみやすいパレットを9カ所でしっかりホールド。未使用時には多段積みで空間を有効に活用。接合方式で積み重ねられるため安定性も持たせた。保管スペースの大小に合わせてレイアウトを自由に変更でき、作業効率やスペース効率の向上を後押しする。パレットとラックの両機能を備えたポストパレットも紹介する。材質に高張力鋼板（ハイテン）を使用することで、軽量化しながら耐荷重1000キログラムを実現した。長時間使用できる耐久性に加え、未使用時の多段積みが迅速、安全に行える。物流の効率化に取り組む流通・物流事業者向けの提案に加え、製造業での採用拡大を目指す。