紙上物流展

新型コロナウイルス感染症拡大の終息が遅れる中でも、物流の最前線ではトラックドライバーや荷役スタッフが日夜活躍している。経済と暮らしを支える「エッセンシャルワーカー」として、決して止まることができない現場をサポートする優れた商品が一堂に集まった。

トラックメーカー

UDトラックス
大型トラック「クオン」

人を思い時代の先を駆ける

昨年発売のショートキャブ車。５月には新機能を搭載した車両を発表する

ドライバーを第一に考え、ユーザーに一歩先の商品・サービスを提供する―。そのコンセプトを基に開発されたUDトラックス（本社・埼玉県上尾市、三菱ふそうの子会社）の大型トラック「クオン」は、運転性能、燃費性能、安全性、生産性、稼働率などの要素で革新を追求し、人手不足をはじめとするユーザーの課題解決に貢献する。

ドライバーの使い心地を追求したコクピット、全面に設置した表示・操作しやすいインスツルメントパネル、そして正確・迅速なギアチェンジを実現するAMT（機械式自動変速機）「ESCOT-Ⅵ」が快適な運転環境を提供する。ストレスや疲労軽減が図れ、衛突被害軽減ブレーキやふらつき注意喚起装置などと共に安全運転をサポート。雪道やぬかるみでの脱出能力も向上させている。

「本当に10ｔ車に乗っているの？」と感じるほど軽やかな走り。運転席周りはスイッチ、機器・計装類、マルチディスプレーを見やすく扱いやすい配置に。ここからドライバーは安全運転に集中できる。電子制御を種ブレーキの組み合わせは積載荷重に優しい。

省燃費と強さを兼ね備えたエンジンは、排気量11ℓ・8ℓの2種類、マルチディスプレーで省燃費運転をアドバイスする「燃費コーチ」や、11ℓエンジン搭載車で高速走行時に2気筒を予例・最適制御を行う「ECOクルーズ」の先進装備、高度な整備技術、より長持ちになった純正部品による「UD純正整備」で稼働の最大化にもつながる。

昨年6月には、200ps・7ℓのシャーシ軽量化と荷台内寸法10ℓを実現した高積載・高容積仕様車を発売、今年5月にはシフトレバーを改良した車両も発売する。

業界断トツの操作性を実現し、省燃費運転もサポートするAMT「ESCOT-Ⅵ」

お客様相談室または最寄りのUDトラックス取扱店 TEL：0120(67) 2301
商品HP：https://www.udtrucks.com/japan/trucks/new-quon

三菱ふそうトラック・バス
小型トラック「キャンター」

新しい安心の走りが始まる

昨年10月に側方衝突警報装置を搭載した新キャンター

三菱ふそうトラック・バス（本社・川崎市、ハートムット・ソンク社長）は2020年、10年ぶりにキャブデザインを一新した新型キャンターを発売。新型「HBD（発光ライオード）ヘッドライトに衛突被害軽減ブレーキ（AEBS）の進化と、先進安全装置の搭載により、新しい安心と走りを実現した。

ドライバーの死角となりやすい車両左側をレーダーで監視することで対象物を感知し、警告を出す「アクティブ・サイドガード・アシスト」を小型トラックでは国内で初めて搭載した他、「トラックコネクト」も新搭載し、運行効率化と安全強化のニーズに対応。乗り降りを繰り返すことが多い運転に応じ、スイッチを押すだけでドアの施錠・解錠ができる「EuSOイージーアクセスシステム」も全車に標準搭載した。

一方、17年に量産電気トラックの先駆けとして「eCanter」を発売し、二酸化炭素と二酸化窒素の課題を解決するために開発され、既に世界全体で200台以上が稼働中。合計300万ｋｍ以上の走行実績があり、環境と経済性に優れていることが証明されている。

車両総重量7・5トンクラス、急速充電では最大約1・5時間、普通充電では最大約11時間の充電で、航続距離は約100ｋｍを確保。電気駆動システムには最大出力135ps、最大トルク390N（ニュートン）・mのモーターと、320ps、13・5ℓの直列6気筒ディーゼル圧縮着火エンジンを6個搭載、静粛性に優れ、市街地での深夜・早朝稼働のニーズにも応える。2018年8月には、衝突被害軽減ブレーキ、車両安定性制御装置、車線逸脱警報装置を装備し、さらに安全性を強化した。

クリーンで力強く安全な電気小型トラック「eCanter」も展開

お客様相談センターまたは最寄りの販売店 TEL：0120(324) 230
商品HP：https://www.mitsubishi-fuso.com/ja/products/trucks/

いすゞ自動車
小型トラック・新型「エルフ」

はしる、とまる、つながる

今月、安全装置がさらに進化した、いすゞ自動車（本社・東京、片山正則社長）の小型トラック「エルフ」。時代が求める優れた燃費と安全性能、全車標準装備のつながる機能を搭載している。

小型トラックの需要者では対歩行者衝突が飛び抜けて多く、車両直進時の横断歩行者との接触事故は約6割を占める。いすゞは、国内小型トラックとして初採用したステレオカメラによる昼夜の前方車両、歩行者、自転車といった障害物を立体的に検知し、万が一衝突の恐れがあると判断した場合は警報と制動装置で衝突被害を軽減、あるいは衝突回避を支援する。

一方、約3億個を占める着座位置情報装置（SCSM）が装着されており、乗員が着座姿勢を検知し、万が一衝突の恐れがあると判断した場合は警報と制動装置で衝突被害を軽減、あるいは衝突回避を支援する。

燃費向上のため、燃料噴射量フィードバック制御、「排気管閉塞警告装置」などの最新技術が搭載。主要部品を一新した排気量3ℓのA09A型直列4気筒ディーゼルエンジンは、後処理装置にDPF（粒子状物質捕集装置）、尿素SCR（選択還元触媒）を採用し、2016年排出ガス規制に適合したクラストップの燃費性能を実現させた。

同社は、日本で初めて量産トラックをコネクテッド化し、従来にないサービス「PRIISM（プレイズム）」を創り上げた。“走行中に防ぐ・すぐ直す”をコンセプトとした高度純正整備で、車両・機器の状態をインターネットを介してユーザー自身で把握可能とし、休車時間の短縮に貢献する。

燃費、安全性能、コネクテッドの各機能を向上させた

歩行者検知や出合い頭衝突防止に有効な交差点警報と、衝突被害軽減ブレーキを備えた

ELFホットラインまたは最寄りの販売会社 TEL：0120(11) 9913
商品HP：https://www.isuzu.co.jp/product/elf/

日野自動車
大型HVトラック「日野プロフィア ハイブリッド」

ＡＩ搭載で進化した低燃費

街中で発進・停止を繰り返してこそ燃費効果を発揮できるという、ハイブリッド車（ＨＶ）の既成概念を打ち破ったのが、日野自動車（本社・東京都日野市、下義社長）のハイブリッドトラック「日野プロフィア ハイブリッド」だ。

大型トラックは車一燃料消費量の多さが課題だが、その重さゆえに下り坂で運動エネルギーが生まれる点に着目して、効率的に回生エネルギーを得るシステムを搭載した。高速道路での定速走行時、標高・勾配・位置情報を基に100ｍ先までの勾配を先読み。ＡＩによる最適制御で、下り坂では運動エネルギーを電気エネルギーに変えて大容量リチウムイオンバッテリーに蓄え、平地での定速走行時はモーターのみで走行、加速時やより坂道ではエンジンとモーターでアシストして走行し、燃費向上を実現する。

一般路走行時は、使用頻度の多いファストアイドル機能時に、回生ブレーキを優先させる制御を行うことでエネルギー回収率を高めている。燃費はリッター４・７㎞と、ディーゼル車に比べ15％向上させた。

積載荷台前端部にはバッテリーや、空気圧縮機、衝突被害軽減ブレーキや、空気圧縮機、衝突被害軽減ブレーキや、空気圧縮機、衝突被害軽減ブレーキ