

世界初！(※)ハイブリッドシャシの走行用モータで塵芥収集装置を駆動する ごみ収集車がいよいよ発進！

電動式塵芥収集車「eパッカー® ハイブリッド」を発売

極東開発工業株式会社（本社：兵庫県西宮市甲子園口6丁目1番45号 社長：高橋 和也 特装車事業、環境事業、パーキング事業 等）は、ハイブリッドシャシの走行用モータで塵芥収集装置を駆動させるシステムを搭載した電動式塵芥収集車「eパッカー ハイブリッド」を日野自動車殿と共同開発し、平成26年5月6日より正式発売いたします。

当新製品は、平成25年11月に開催された「第43回東京モーターショー2013」に参考出品として出展したもので、日野自動車殿の小型トラック「日野デュトロ ハイブリッド」に搭載されているハイブリッド車用バッテリーと走行用モータを利用して、PTO（動力取り出し装置）を作動させることにより、塵芥収集装置を電気駆動するシステムを採用しています。（「eパッカーハイブリッド」は「日野デュトロ ハイブリッド」に搭載可能です。）

走行時に充電ができるためコンセント接続による充電作業が不要で、また当社が従来より発売している「eパッカー」同様に、電気駆動時はエンジンを止めて作業ができるので、排気ガスがゼロかつ低騒音化を実現しました。（通常のごみ収集車と同様、エンジン駆動での作業も可能です。）

電動式塵芥収集車のパイオニアである当社とハイブリッドトラックのパイオニアである日野自動車殿の技術が融合して開発された世界初（※）となる次世代型のごみ収集車です。

（※）ハイブリッドシャシの走行用モータで塵芥収集装置を駆動するごみ収集車で世界初。（当社調べ）

なお、当車は既に実際のごみ収集作業現場においてモニター運用を行い、好評をいただいております。今回の正式発売により今後積極的な拡販を図ることで、電動式塵芥収集車の更なる普及に努めてまいります。

極東開発グループでは、今後も製品ラインナップの強化に努め、お客様の多様なニーズにお応えします。



「eパッカー ハイブリッド」

左：2トン プレス式「プレスパック®」

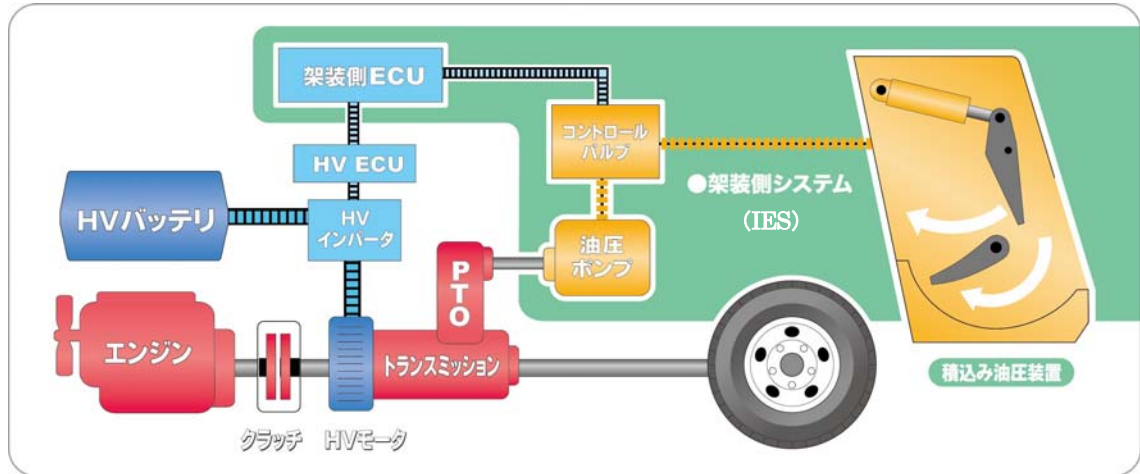
右：2トン 回転板式「パックマンチルト®」

「eパッカー® ハイブリッド」のポイント

1. ハイブリッドシャシの走行用モータで駆動

架装部に、シャシのハイブリッド車用バッテリーで駆動する走行用モータを利用して、塵芥収集装置を電気で駆動するシンプルなシステム「IES (idle reduction & eco operation system)」を採用しています。

(「eパッカーハイブリッド」は「日野デュトロ ハイブリッド」に搭載可能です。)



「eパッカー ハイブリッド」システム概要図

2. 電動作業中の排気ガスがゼロ&超低騒音を実現

従来より発売している「eパッカー」同様、電動作業中はエンジン停止状態での作業が可能のため、排気ガスゼロと低騒音化を実現しています。また、電池残量等の車両状況に応じて電動作業と、従来と同様のエンジン駆動が選択できます。(排出作業はエンジン駆動のみ。)

環境への配慮と使い易さを両立した次世代型の塵芥収集車です。

3. コンセント接続による充電作業が不要

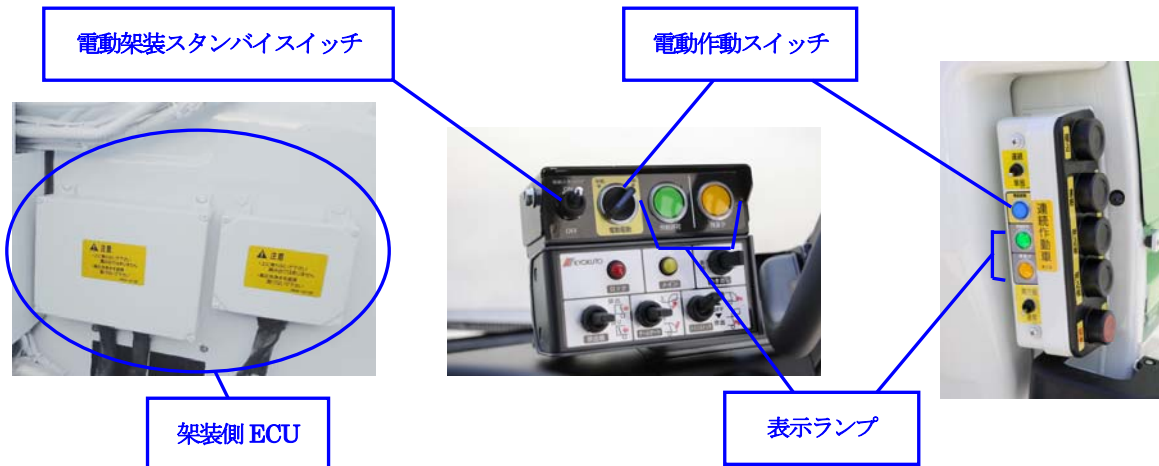
走行時に充電ができるため、コンセント接続による充電作業が不要となっており、特別な設備の設置なく電動式塵芥収集車の運用が可能です。

4. プレス式と回転板式の両方に対応しており、使い易さは通常のごみ収集車と同様

架装はプレス式 (プレスパック®) および回転板式 (パックマンチルト®) の両方 (2トン車級) に対応しています。

また、従来の電動塵芥収集車のような特別な装置がないシンプルなシステムを採用したことによりボデー容量の制限がないために、通常のごみ収集車と同じ容量のボデーの搭載が可能で、日常の点検をはじめとしたメンテナンス作業も通常のごみ収集車と同じ感覚で行うことができます。

(プレス式はプレスパックGB43-27-S (4.3m³)、回転板式はパックマンチルトGB44-820D-S (4.4m³)の対応となります。)



電動作業用装備

5. 販売価格
- プレス式(GB43-27-S) : 460万円
- 回転板式(GB44-820D-S) : 445万円
- (希望小売価格、消費税抜き・シヤン価格除く)

6. 販売目標台数 30台 (平成27年3月期)

<広報お問合せ先>

極東開発工業株式会社 経営企画部
 〒663-8545 兵庫県西宮市甲子園口6丁目1番45号
 電話 (0798) 66-1500 F A X (0798) 66-8146
 ホームページアドレス <http://www.kyokuto.com/>

※製品のご商談に関するお問い合わせにつきましては、お近くの営業所までご連絡いただきますようお願い申し上げます。