



報道関係各位

2010年11月16日

モリタエコノス、積載量アップと機能充実で、作業効率向上！

強力吸引車「パワフルマスター RBX50PVDBH」を開発

当社の連結子会社である株式会社モリタエコノス(本社:大阪、取締役社長:奥田善次郎)は、主に下水道・側溝清掃や建設現場などで活躍する作業車両として、作業効率と安全性をアップさせた強力吸引車「パワフルマスターRBX50型」を開発いたしました。

今回、開発した強力吸引車「パワフルマスターRBX50型」は、下水道・側溝清掃などの汚泥や建設現場で発生する土砂などを、低騒音でしかも強力な吸引力で深い場所からも簡単に吸引・運搬します。

また、新しい設計手法で安全性・作業性の向上と架装部の軽量化・コンパクト化を両立。

クラス最大級の最大積載量 約 2500kg を確保しました。



強力吸引車「パワフルマスターRBX50型」の特長

- 低騒音型ブローポンプで、風量を $50\text{m}^3/\text{min}$ に拡大。多様化している作業現場において、強力な吸引性能を発揮し、作業効率を向上します。
- ホイルベース 3,200mm クラスにおいて、クラス最大級となる最大積載量約 2,500kg を確保しました。
- 従来の集中操作盤の設計思想をさらに進化。電磁式油圧バルブにより、後部扉の開/閉やタンクのダンプ/降下などの操作に電気スイッチを採用。また、ご好評頂いている“油圧式ハッチロック装置”も標準装備とし、操作時の移動距離の更なる短縮を図りました。
- 作業用スロットルレバーを一新し、操作性・耐久性に優れた大型丸ハンドルタイプを採用しました。
- タンクやハッチの遠隔操作を行う“リモコン装置”や過積載を防止する“ロードセル式満量警報装置”など安全・安心作業のためのオプション機能をさらに充実。



- タンクやセパレーター、補給水タンクなど日常の清掃作業が欠かせない部位には、ステンレス鋼材を標準採用し、メンテナンス作業の容易化を図りました。また、作業終了時に廃棄していた補給水や洗浄水を有効に利用し、タンク上部マンホールの清掃を容易に行えるシステムを装備。危険を伴うタンクへの昇降や、面倒なマンホールの開閉作業を軽減しました。
- ポンプ音(周波数)に適した消音/防音技術を駆使し、低騒音化を図りました。

■ **強力吸引車「パワフルマスターRBX50型」諸元 4t車タイプ**

販売開始/2010年11月

販売価格/1,150万円(標準架装部のみ): 1,730万円(シャシ込み)

年間販売台数/50台

車両サイズ(4tクラス)/全長 約 6.0m 全幅 約 2.2m 全高 約 2.7m

タンク総容量/3,000L(3m³)

最大積載量/約 2,500kg

車両総重量(4tクラス)/約 7,950kg

本件に関するお問合せ先
株式会社モリタホールディングス 広報室 担当:浦野
TEL:03-5777-5088