

世界最高クラスの性能と低騒音性を兼ね備えた新開発ポンプユニットを搭載！

国内最大の吐出圧と最高クラスの吐出量を実現！

新型コンクリートポンプ車「ピストンクリート® PY135-26-H」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:筆谷 高明 特装車事業、環境事業、パーキング事業)はこのたび、GVW22 トン車に、世界最高クラスの性能と低騒音性を誇り、国内最大の吐出圧と最高クラスの吐出量を実現した、新開発の高圧大容量ポンプユニットと、26メートル級ブームを搭載したコンクリートポンプ車「ピストンクリート PY135-26-H」を開発し、平成24年11月9日より発売いたします。

新機種は、昨今ニーズが高まっている、1台で標準的な「ブーム打設」から「高圧打設」「大容量打設」「長距離打設」までオールマイティーに仕事をこなす能力を備えたポンプ車です。従来の高圧ピストン車よりもさらに高圧で大容量かつ低騒音仕様のポンプユニットと、取り回し性能のよい26m M型4段屈折ブームを、自動車排出ガス規制(ポスト新長期規制)対応のGVW22トンショートホイールベース車に搭載しました。

新開発の高圧大容量ポンプユニットは、世界最高クラスの性能と、緻密な電子制御による大幅な低騒音化を実現(従来機比較)。国内最大となる16.0MPa(8B仕様・高圧圧送時)の最大吐出圧と、135 m³/h(9B仕様・標準圧送時)の最大吐出量を誇り、さらに使用頻度の高い中間作業能力域での扱いやすさも向上させたことで、小規模から大規模まで、現場を問わず様々な打設作業に対応します。

極東開発グループでは、新機種の投入により製品ラインナップを拡充し、特装車事業の強化を図ってまいります。



「ピストンクリート PY135-26-H」

「ピストンクリート® PY135-26-H」の特徴

1. 世界最高クラスの性能と低騒音性。国内最大の吐出圧と最高クラスの吐出量を実現した新開発の高圧大容量ポンプユニット

世界最高クラスの性能と、ポンプの緻密な電子制御による大幅な低騒音性を兼ね備えた新開発の高圧大容量ポンプユニットを搭載。国内最大となる 16.0MPa(8B 仕様・高圧圧送時)の最大吐出圧と、135 m³/h(9B 仕様・標準圧送時)の最大吐出量を誇り、さらに使用頻度の高い中間作業能力域(吐出量:50~80 m³/h)での吐出圧も大幅にアップしました。様々な現場に対応でき、作業時間や工数も削減されます。

高圧大容量ポンプユニット



2. M 型 4 段屈折ブームでスムーズな取り回し性能を実現

26mM型4段屈折ブームの搭載によりスムーズな取り回し性能を実現し、現場での扱い易さを向上しています。



M型4段屈折ブーム

3. 機動性の高いショートホイールベース車を採用

様々な現場に対応できるよう、ホイールベース約 5,550 mmの自動車排出ガス規制(ポスト新長期規制)に対応する GVW22トン車に搭載することにより機動性を確保しました。

【※ポスト新長期規制】

新車のディーゼル車等に対し平成21年10月から順次適用されている規制で、ディーゼル車は、新車のトラック・バス及び乗用車の排出ガス基準値について、NO_x(窒素酸化物)を40~65%、PM(ディーゼル排気微粒子)を53~64%、それぞれ低減し、基本的にガソリン車と同レベルの排出ガス規制を定めている世界最高水準の厳しい規制。なお当規制に伴い、排ガス浄化装置等の設置によりシャシ重量がアップしているため、「PY135-26-H」は架装物の大幅な軽量化も併せて実現しています。

4. 当社が開発した世界初で独自の制振装置で優しい打設作業

ブームに掛かる荷重をサスペンション機能により軽減し、揺れを抑える当社が開発した世界初で独自の制振装置(KAVSⅢ)を搭載しています。これにより耐久性の向上とオペレータの負担が低減し、作業環境が向上します。



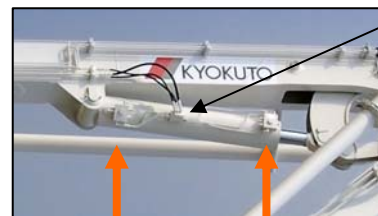
制振装置
(KAVSIII)

5. 安全対策にも十分な配慮 (JIS A8612 安全規格に準拠)

作業時に万が一boomシリンダの油圧配管を損傷してもシリンダを保持し、boomの降下を防ぐカウンタバランスバルブを搭載。コンクリートポンプ車のトップメーカーとして安全対策にも十分配慮しています。



カウンタバランスバルブ



油圧配管

油圧配管が損傷してもシリンダの油が漏れないようにboomの両端にバルブを直付けしています。

6. 販売価格

8,610 万円(希望小売価格、シャシ価格・消費税込み)

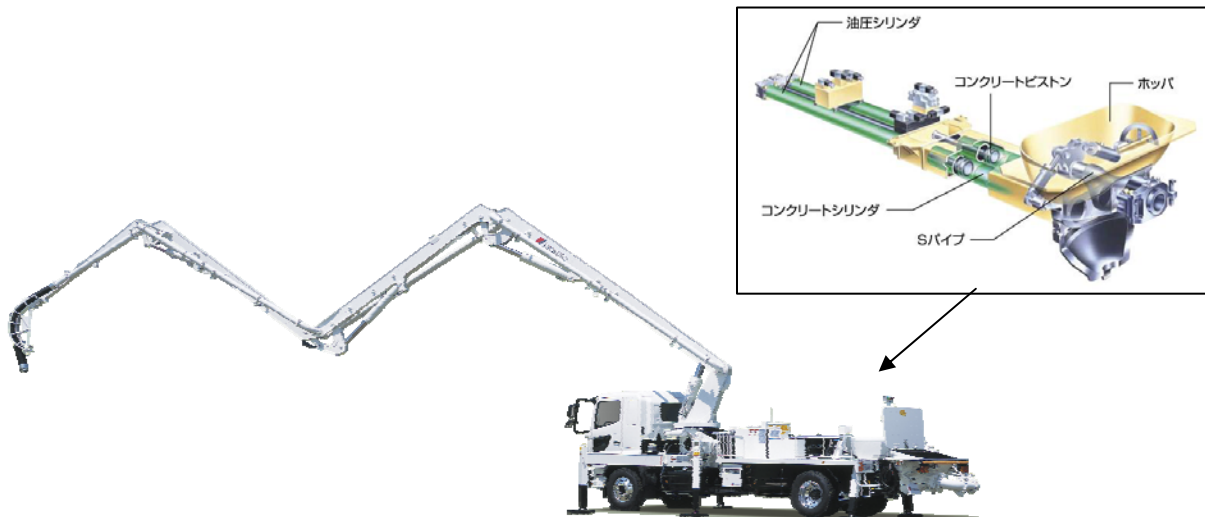
7. 販売目標台数

20 台 (平成 26 年 3 月期)

(ご参考) 【コンクリートポンプ車の種類】

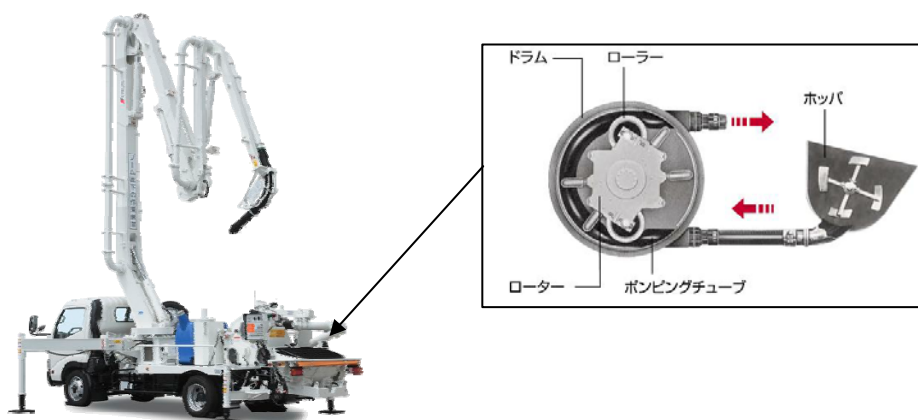
①ピストンクリート®(押し出し式コンクリートポンプ)

ホッパ内の生コンクリートをシリンダ内に吸い込み、水鉄砲のように押し出して圧送するタイプです。圧送性能が高く、高層ビル建設や大規模な土木工事現場で使用されます。



②スクイズクリート®(絞り出し式コンクリートポンプ)

円周ドラムの内周にセットしたポンピングチューブを、練り歯磨き粉チューブのようにローラーで絞り出して生コンクリートを圧送するタイプです。住宅建設等の比較的小規模な現場で使用されます。



<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 6-1-45

電話 (0798) 66-1500 FAX (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。