

ビルメンテナンス用排水管清掃車 [MP-03BVJP]

(有)かわはら工業殿

ユーザーの(有)かわはら工業殿は、マンション等の排水管清掃を行う業者でビルメンテナンスに付随する吸引作業を行う為、この車両の購入をしていただきました。

作業は洗浄作業がメインとなる為、プランジャポンプを搭載し、4次キャッチャーの水も洗浄に利用できる様になっています。又、排水ポンプは、ビルの地下にある調整槽の水があふれた時に水中ポンプの替わりとして使用する為に搭載してあります。



■主要諸元

| | |
|-------|-----------------------------------|
| 吸引風量 | 20m ³ /min |
| 吸引静圧 | -96kPa (-720mmHg) |
| 圧送圧力 | 0.07kPa (0.7kg/cm ²) |
| タンク容量 | 2.4m ³ |
| 洗浄能力 | 水圧 14MPa (140kg/cm ²) |
| | 水量 38ℓ/min |
| 排水能力 | 水量 1500ℓ/min |
| | 場程 7.0m |

ちよっと寄り道

ハルウララ“YSダービージョッキー特別”出走!

11頭中10着 見事(?) 106連敗

平成16年3月22日(月)午後4時45分高知競馬第10レース“YSダービージョッキー特別”あの天才ジョッキー武豊騎乗のハルウララは、5枠5番という絶好のポジションでスタート。スタートはやや遅れたものの正面スタンド前を場群やや後方内々を位置取りながら通過、第1、2コーナーはそのまま、向こう正面ではやや前方をうかがう走りでした。その後第3、4コーナーを回るうちにその姿は見えなくなり再び正面スタンド、ゴール前を通過した時は場群からはなれ後に1頭をひきつれながら見事10着にてゴール。

武豊騎乗のハルウララ(パドックにて)



まっ何はともあれお疲れさまでした。マッ次に期待(?)しましょう。

“いっかいばあ勝とうなあ”

ゴール前のハルウララ(写真右)



■発行所■
兼松エンジニアリング株式会社
営業管理部
〒781-5101
高知県高知市布師田3981-7
tel.088-845-5225

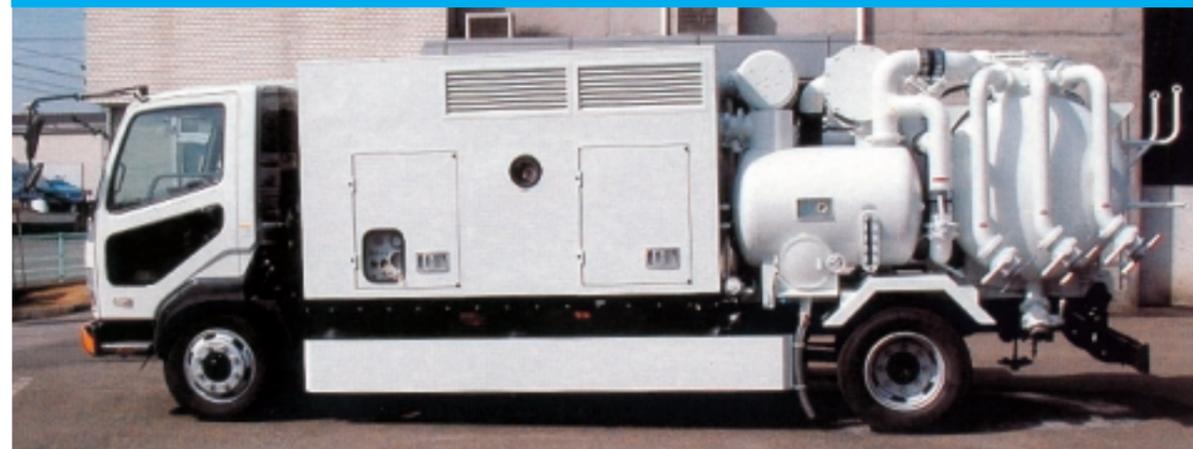
K&E NEWS

No.50



大風量防音型 別置エンジン式吸引車完成!!

5トン増車両にて風量80m³/min実現。



ビルやマンションの排水管のライニング工事に使用する車両で、この工事は排水管内に高速の空気の流れが必要となる為、大風量タイプの吸引車が要求されました。又、都市圏のマンションなど住宅街に近接して行う場合が多くコンパクトで静かな作業車が必要となりました。

■主要諸元

| | |
|---------|---------------------------|
| 型 式 | AD-06BV |
| 寸 法 | 全 長 7,410mm |
| | 全 幅 2,300mm |
| | 全 高 2,585mm |
| 性 能 | 風 量 80m ³ /min |
| | 吸引静圧 -96kPa (-720mmHg) |
| | タンク容量 2.0m ³ |
| エ ン ジ ン | 吸 引 口 φ100×3カ所 |
| | 排 気 量 7,961cc |
| | 定格出力 196Ps |
| プ ロ ヲ | 最大トルク 794N・m/1600rpm |
| | 型 式 BT-200AV |
| | 駆動方法 作業用エンジンからベルト掛け駆動 |
| | 所要動力 145Ps |

■特 徴

- ① 作業用独立エンジンにより低騒音運転が行えます。
- ② 大風量独立エンジン式では最もコンパクトな車体寸法。
- ③ 無線による遠隔操作にて吸引開始、停止が任意に行えます。
- ④ レシーバタンク付き。
- ⑤ ブロー過熱安全装置付き。

大風量タイプが新しくなりました。ST-13BWP登場!! [120m³/min]



日野自動車大型トラックがフルモデルチェンジし「日野プロフィア」シリーズとして登場しました。これにともない、従来トランスファーP.T.O駆動のTTシリーズが、STシリーズとして登場しました。

風 量 120m³/min

吸引静圧 -93kPa (-700mmHg)

生コン汚泥脱水装置 [EL-036DF]

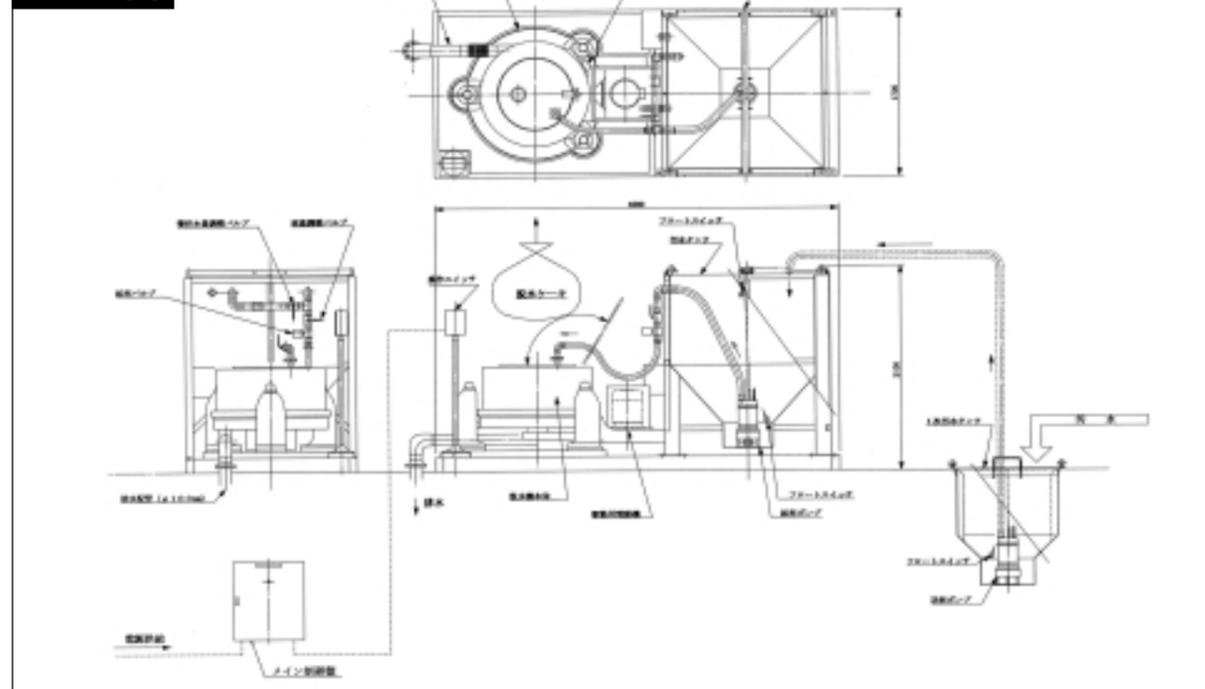


生コンプラントの稼働時に生じる残コンや洗浄汚水を、有孔バスケット方式の遠心分離機に濾布を装着し、高精度に固液分離する脱水装置で、汚泥の減容化、及び濾過水の再利用が可能になりました。

■主要諸元

| | | | | | |
|---------|----------|---------------|-------|---------|------------------------|
| 諸元 | 型式 | EL-036DF | 汚水槽 | 形式 | 鋼板溶接構造箱型 |
| | 全長 | 約 4,000mm | | 内容積 | 2.8m ³ |
| | 全幅 | 約 1,700mm | | 形式 | 泥水用水中ポンプ |
| | 全高 | 約 2,100mm | | 吐出量 | 0.2m ³ /min |
| 遠心分離機本体 | 乾燥重量 | 約 2,500kg | 給泥ポンプ | 全揚程 | 20m |
| | 形式 | 揺動懸垂式 上部排出型 | | 所要動力 | 2.2kw |
| | バスケット直径 | φ915mm | 電源 | 3P-200V | |
| | バスケット容積 | 90L | 配管 | 給泥配管径 | φ40mm |
| | バスケット回転数 | 0~max.1400rpm | | 排水配管径 | φ100mm |
| | 遠心効果 | 0~max.1000G | | | |
| | 駆動形式 | Vベルトを介した電動機駆動 | | | |
| | 所要動力 | 7.5kw | | | |
| | 回転制御方式 | インバータによる変速駆動 | | | |
| | 電源 | 3P-200V | | | |

フロー図



■特徴

- ① 無薬注で高精度の脱水が可能。
- ② 有孔バスケット方式の遠心分離機であり操作が簡単で消耗部品も少ない。
- ③ 装置は小形で設置スペースが少ない。
- ④ 脱水ケーキは濾布の袋でそのまま取り出し可能。

トンネル洗浄水処理車 [AG-08CF]

高速道路のトンネルを洗浄する際、その汚水を脱水する目的で導入されました。



■特徴

- ① 脱水機構には回転スクリーン式を採用。
- ② 濾過水は活性炭槽にて再度精密濾過を行います。
- ③ 脱水したケーキは袋に落とし込み、そのまま搬出可能です。

フロー図

