

50m高揚程での吸引テストを行いました。

当社の主力製品である吸引作業車を用いて高揚程吸引能力テストを実施いたしました。大風量機種や、ご採用の多い風量40m³/minの機種を中心に、クレーンで回収タンクを吊り、水やバラストを吸引してテストを行いました。

実作業では吸引物など諸条件も様々で、今回のテストが製品の吸引能力の全てではありませんが、得られたデータは高揚程吸引作業のノウハウとして蓄積し、また今後の製品の改良や開発に活用していく所存です。



お陰様で2021年、創業50周年を迎えます。



新年のご挨拶でも触れました通り、当社は今年で創業50周年を迎えます。

1971年9月、高知県高知市で産声を上げて以来、お客様のご要望に応える製品をお届けすることを第一の目的とし、今日まで取り組んでまいりました。

今後も皆様のご期待に沿える製品作りを目指し、従業員一同精進してまいります。

■発行所■
兼松エンジニアリング株式会社
営業部
〒781-5101
高知市布師田3981-7
tel.088-845-5511

K&E NEWS

No.105



新年のご挨拶



代表取締役社長
山本 琴一

2021年の新春を迎え、謹んで皆様のご清栄をお喜び申し上げます。旧年中は格別のお引き立てを賜り、誠にありがとうございました。当社は本年9月1日に創業50周年を迎えます。また、7月には新工場が完成の予定となっております。これもひとえに皆様のご愛顧の賜物と心から感謝いたしております。50周年を通過点とし皆様により一層ご満足いただけますよう、これからも研鑽を重ねてまいります。この機会に、ご指導・ご鞭撻の程よろしくお願い申し上げます。



路面清掃車 RR-07BJR



車両後方の洗浄吸引アタッチメントから高圧水を噴射、同時に洗浄污水を吸引する路面清掃車です。アタッチメントの両側にはゴムカバーを取り付けることで、周囲への污水の飛散を防ぎました。

また、リサイクル機構を有し、吸引した洗浄作業水をろ過して、再び洗浄水として使用できます。

走行テストの様子



■主要諸元表

| | | | |
|---------------------|--------------------------------------|----------|-------------------------------|
| 型 式 | RR-07BJR | 吐 出 圧 力 | 8MPa (82kgf/cm ²) |
| シャーシ | ISUZU:2PG-FVR90U2-MDYH (WB: 4,500mm) | 吐 出 水 量 | 120 L/min |
| P T O | 245N・m (25kgf・m) | タンク容量 | 2.3m ³ |
| 吸引風量 ^{注1)} | 80m ³ /min | 水タンク容量 | 1.8m ³ |
| 最大静圧 | -35kPa (-260mmHg) | 最大積載量 | 2,300 kg |
| 清 掃 幅 | 2.2 m | 全長×全幅×全高 | 約8,260mm×約2,480mm×約3,140mm |
| 清 掃 速 度 | 約2~10km/h | 定 員 | 2 名 |

注1) -13kPa (-100mmHg時)

3トン 2段切換型 高圧洗浄車 JS-03SS1854/JS-03SS1854A

高圧・超高圧の2段切換ポンプを搭載した高圧洗浄車です。コンパクトな車両で、都心部の狭い現場でも超高圧洗浄作業や下水管清掃作業等、多様な作業が可能です。また、他の高圧洗浄車と同様、簡単な操作で初心者でも扱いやすい車両です。



後方リールタイプ



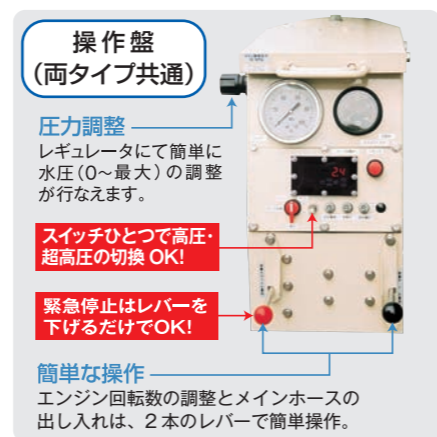
前方リールタイプ



メインテナンステーブル



機械室内収納棚



操作盤 (両タイプ共通)

圧力調整
レギュレータにて簡単に水圧(0~最大)の調整が行なえます。

スイッチひとつで高圧・超高圧の切換 OK!

緊急停止はレバーを下げるだけでOK!

簡単な操作
エンジン回転数の調整とメインホースの出し入れは、2本のレバーで簡単操作。

メインホースリールを後方に配置したタイプです。
180°旋回式のリールで、任意の位置での作業が可能です。
機械室カバー内の空間が大きく、収納スペースを大きくとることができます。



メインホースリール



収納は機械室カバー両側等に設置



下水道管更生技術施工展 2020in横浜出展車両

メインホースリールをキャビン後方のカバー内に設置したタイプです。
万一のホースの破裂から作業員を守り、紫外線による劣化からホースを守ります。
また、自動巻き取り式・トラバース機構付きでホースを自動配列します。

■主要諸元表

| | | | |
|---------------|--|----------|----------------------------|
| 型式 | JS-03SS1854 | 使用ポンプ | 2段切換式プランジャポンプ |
| シャーシ | ISUZU:2RG-NKR88YN-FN5AY-M (WB:2,750mm) | 水タンク容量 | 2.0m ³ |
| P T O | 392N・m (40kgf・m) | 巻取能力 | メインリール 3/4B×100m |
| (超高圧作業時) 洗浄装置 | 吐出水量 | | サブリール (超高圧) 1/2B×40m |
| | 吐出圧力 | | サブリール (高圧) 1/2B×40m |
| (高圧作業時) 洗浄装置 | 吐出水量 | 最大積載量 | 2,000kg |
| | 吐出圧力 | 全長×全幅×全高 | 約5,620mm×約1,910mm×約2,290mm |
| | | 定員 | 3名 |

■主要諸元表

| | | | |
|---------------|--------------------------------------|----------|----------------------------|
| 型式 | JS-03SS1854A | 使用ポンプ | 2段切換式プランジャポンプ |
| シャーシ | HINO:2KG-XZU640F-TKFSE6 (WB:2,815mm) | 水タンク容量 | 2.3m ³ |
| P T O | 392N・m (40kgf・m) | 巻取能力 | メインリール 3/4B×100m |
| (超高圧作業時) 洗浄装置 | 吐出水量 | | サブリール (超高圧) 1/2B×60m |
| | 吐出圧力 | | サブリール (高圧) 1/2B×40m |
| (高圧作業時) 洗浄装置 | 吐出水量 | 最大積載量 | 2,300kg |
| | 吐出圧力 | 全長×全幅×全高 | 約5,620mm×約1,910mm×約2,260mm |
| | | 定員 | 3名 |