洗浄スピードはそのまま 小型版洗浄機が爆誕！

さくポン新聞 号外

株式会社櫻川ポンプ製作所
3939年3月9日

コンパクト型敷鉄板洗浄機



広いスペースはない、でも自動で洗浄したい…そんな要望を元に小型化が実現！

コンパクト＆省スペース

幅約5m、長さ約10.9mの55㎡の面積で完結。洗浄部も水槽もこのサイズに収まります。

省人・省力化に貢献

敷鉄板を洗浄機に運び、リモコンを押すと自動洗浄が開始。最短約1分で洗浄が完了する。速度は三段階に変更できるため、汚れ具合に合わせて洗浄時間を調節。

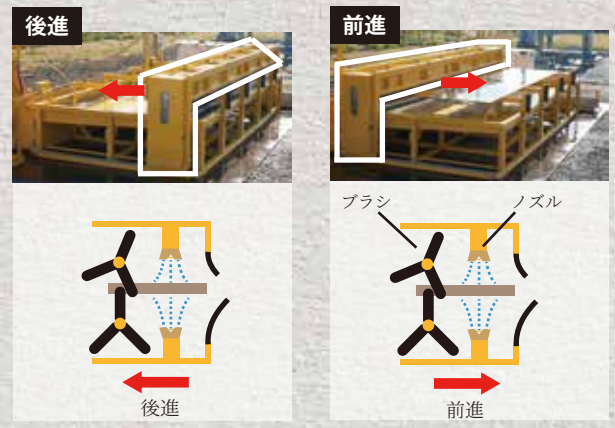
また敷鉄板の運搬には、フォークリフトだけでなくリフティングマグネットを用いた重機も使用が可能。

水とブラシで強力洗浄

特許出願中

洗浄部が前進時、ノズルから噴射される水で粗洗浄しながらブラシ洗浄を行う。先行して水で濡らすことで粉じんを抑制し、ブラシの摩耗を軽減させる効果がある。

後進時はその反対で、ブラシ洗浄後に水を噴射することで、仕上げ洗浄の役割を果たす。



さらに省エネ

ノズルから噴射される水だけで洗おうとすると出力が大きいポンプが必要である。しかし、櫻川はそこに「ブラシ洗浄」をプラス。これにより洗浄ポンプを出力を抑え、電気コストの削減が可能になった。

洗浄フロー

①運搬



②所定の位置にセット



③手元のスイッチを ON



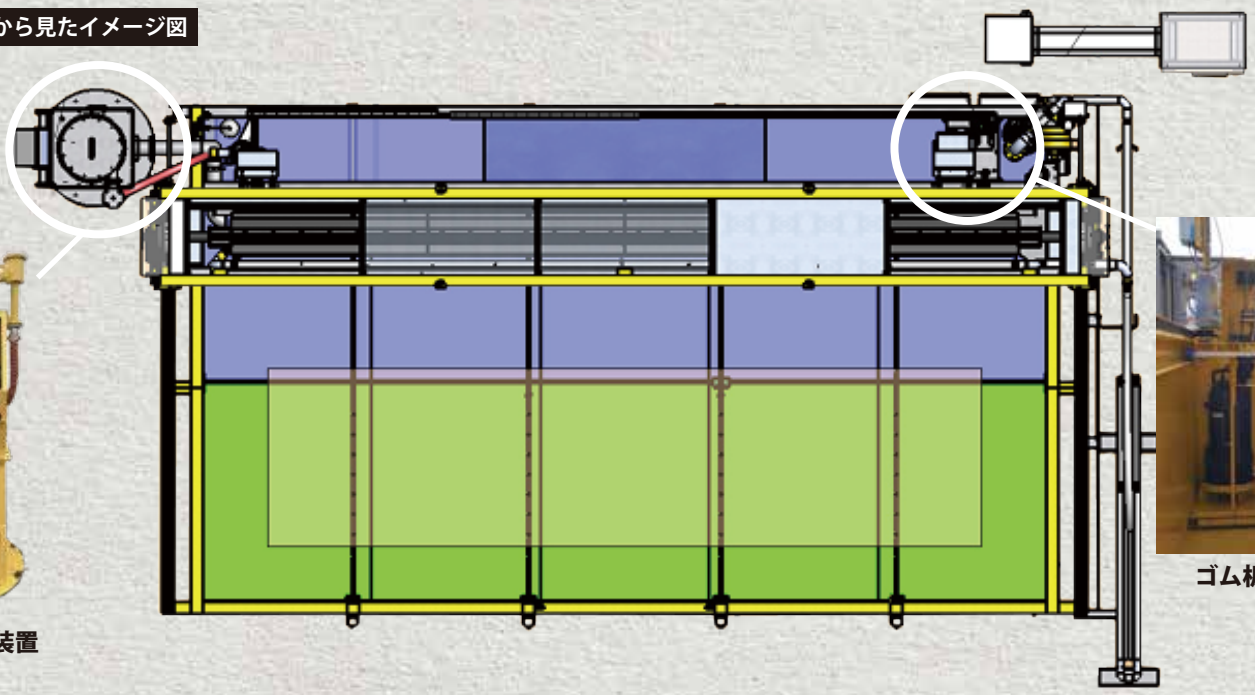
④洗浄開始



⑤搬出



真上から見たイメージ図





土砂分離装置



ゴム板レーキ

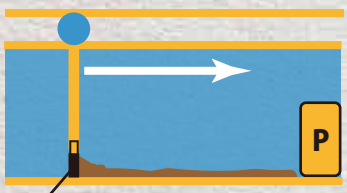
様々なサイズが洗浄可能

敷鉄板の対応サイズは3×6、4×8、5×10、5×20（板厚19～24㎜）。コンパクトでも様々なサイズの洗浄が可能。さらに3×6、4×8、5×10であれば、二枚並べて同時に洗浄することができる。

たまった土砂はそーっと自動運搬

洗浄が終われば、後方の排泥装置が自動で稼働する。ゴム板レーキが底に沈殿した土砂を集めながら排泥ポンプまで移動。できるだけ多くの砂を運ぶため、巻き上げないよう静かに運搬する。

特許出願中



ゴム板

※真横から見た図

土砂分離で水を再利用

かき集められた泥や砂はポンプで吸い上げ、サイクロン構造の装置にかけられ、遠心力で砂と水に分離する（①）。さらに、土砂は振動する金網にかけられ、分離しきれなかった水を落とす仕組みだ（②）。二段階処理された後、土砂は外に排泥され、水は循環する。

特許出願中



※真横から見た図

メンテナンスの負担減

定期的なメンテナンスはポンプと土砂分離機の清掃だけで手間が少ない。

ポンプの交換が必要になった場合でも、上部には蓋がないため容易に行える。



レーキの駆動部分であるモータも水槽上部に取り付けられているため修理頻度と手間が低減。



わざわざ水槽内部の水を抜いたり、水の中で作業する必要がない。

全体寸法

幅約5m×長さ約10.9m×高さ約2.5m



実機デモはこちらから

※この印刷物の内容は予告なく変更することがあります。

⚠ 安全に関するご注意

ご使用の前に取扱説明書を必ずお読みのうえ、正しく安全にお使いください。

<取扱店>

株式会社 櫻川ポンプ製作所
https://www.sakuragawa.co.jp/

札　幌	TEL 011-803-1030	高　松	TEL 087-847-3611
仙　台	TEL 022-782-6761	福　岡	TEL 092-582-5025
東　京	TEL 03-5679-0860	鹿児島	TEL 099-268-7707
福　井	TEL 0776-82-7901	沖　縄	TEL 098-871-4371
名古屋	TEL 0566-80-9800	散水車事業部	TEL 092-927-0010
大　阪	TEL 072-645-5255	海外事業課	TEL 03-5679-0863
広　島	TEL 0829-37-0051	福井工場	TEL 0776-82-7862

CAT.No.01370-01