

水中ノンクログ型 スマッシュポンプ

国土交通省 新技術情報提供システム
NETIS
 登録No. CG-210017-A

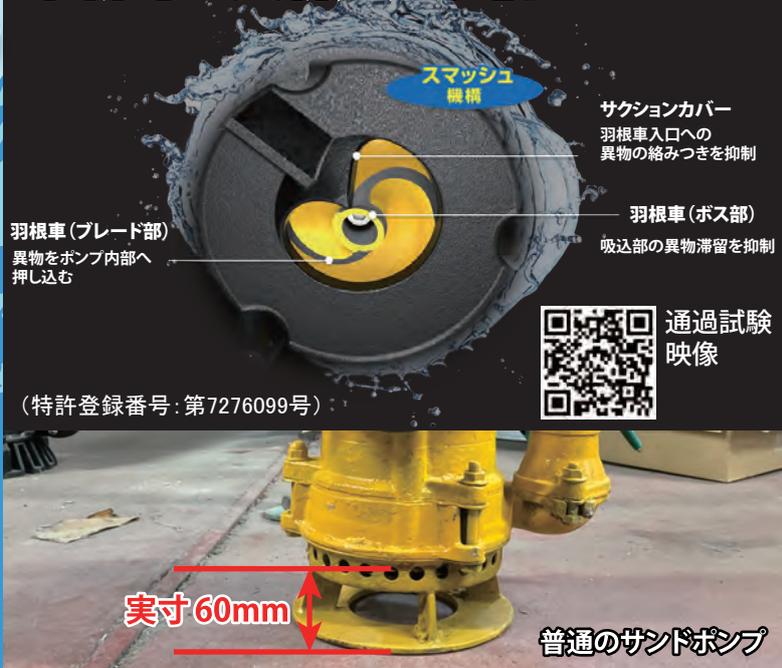


※動作中は下部を絶対に触らないでください!

実寸 90mm

独自形状のサクシオンカバーと羽根車を組み合わせたスマッシュ機構により、ポンプの閉塞リスクを大幅に低減します。

革新的な異物通過性能!



大量の草で実験...



450Lの水の吸い込み時間を計測

径口	電源	時間
2"	100V	2分25秒
3"	100V	57秒
4"	200V	29秒

テレビ東京様の番組「池の水ぜんぶ抜く大作戦」で使用されています。下のQRコードよりスペシャル映像が御覧になれます。



河川からの取水・排水、雨水排水などBCP対策にも!

吐出し口径 mm	型式	出力 kW	相・電圧(三相)V	全揚程 m(60Hz)	吐出し量 m ³ /min(60Hz)	始動方式	質量kg
100	100KRBN43.7	3.7	200	16.3~4.0/16.3~4.0	0.10~1.75/0.10~1.70	じか入	95



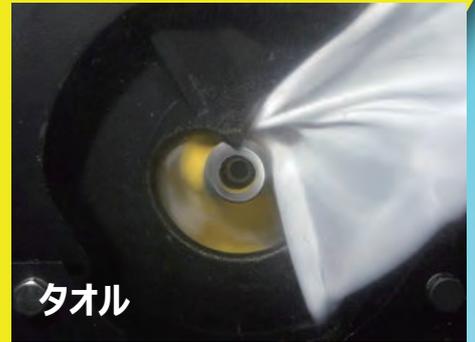
土木現場の厳しい
条件下でも
長期間性能を発揮！



異物詰まり等による
メンテナンスを削減！



スマッシュ機構は
異物の多い
下水の排水にも
活躍!!

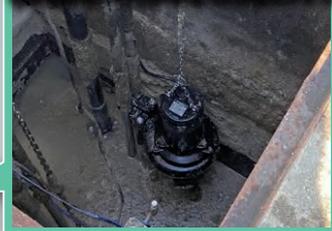


ゴミ収集車洗車場



洗車の際に出る
異物を多く含む汚水を汲み上げ

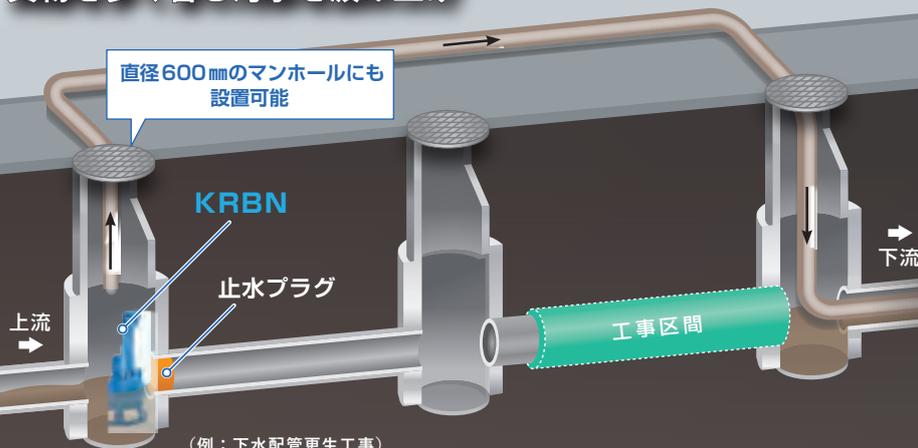
納入3か月後の点検時では
羽根車の摩耗も見られず。



汚水排水設備



設置して約11か月後



下水道関連工事に

震災や経年劣化による下水配管の補修にあたり、
水替え工事(バイパス作業)の排水ポンプとして
使用できます。汚水中の異物による閉塞リスクを
回避でき、円形スタンド採用により、土砂や汚泥の
上でも安定して自立します。