スラリー（泥・砂・汚泥を含む混合流体）

マッドポンプ

命を支える現場に、確実な排水力を



ボールスタンド

フラットスタンド

- 発電機不要で足場の悪い現場でも
  ショベルと共に移動することができます
- 一体鋳鉄製ボディで高い剛性と
  耐摩耗性を実現
- オイルバス方式でベアリングの寿命が
  長くなります
- ドレン配管は不要
- 最大固形分濃度55%、粒径32mmまで対応
- 最大吐出量230㎥/h
- 液温最大90℃、水中深さ28mまで対応

産業現場での使用例

鉱山における尾鉱スラリーの処理
河川や池などの堆積物の浚渫作業
石炭灰（フライアッシュ）スラリーの移送
建設現場や採石場の砂・シルト除去
高濃度泥水や汚泥の移送・排出
廃棄物スラリー（産業廃液など）の吸引排出

災害現場での活用シーン

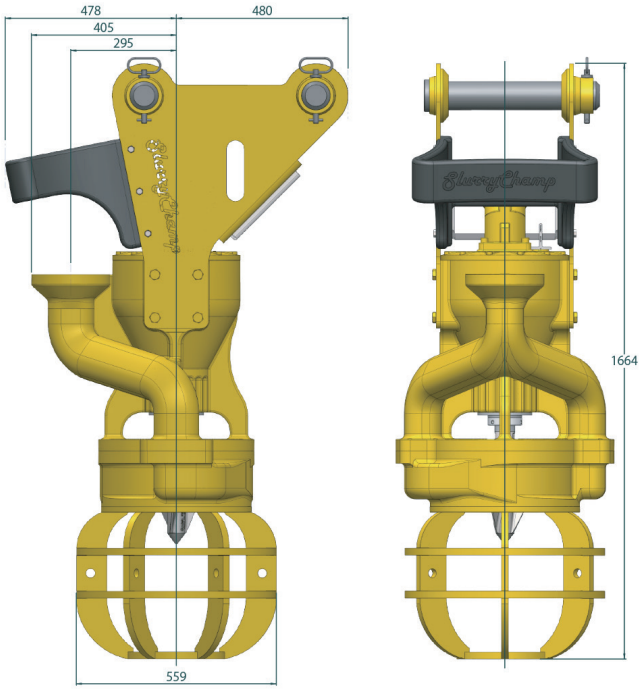
河川氾濫や内水氾濫による冠水排水
土砂災害・がけ崩れ後の泥・土砂の除去
地震による下水・マンホールの汚泥処理
仮設ポンプとしての緊急排水対応
冠水した農地や現場の泥水排出
工事現場の溜まり水やスラリーの排水











項目	仕様値
型式：	100XP
対応ショベル（ton）：	7 - 20
配管：	2本ブレーカー配管
本体高さ：	1664mm
本体重量：	525 kg
最大流体比重（SG）：	2.0 kg/L
最大固形分濃度：	55%（重量比）
最大粒子径：	32 mm
最大流体温度：	90℃
推奨pH範囲：	4 ～ 10
吐出口径：	100 mm
最大吐出量：	230 m³/h
最大揚程：	51 m（= 5.0 bar @1800 rpm）
インペラ直径：	320 mm
インペラ先端速度：	24 m/s（@1800 rpm）
最大潜水深度：	28 m（※標準仕様。深掘り対応可）
油圧：	20 Mpa
必要油量：	93 L/min
対応回転数範囲：	1200 ～ 1800 rpm