

遠心力で  
砂分を除去

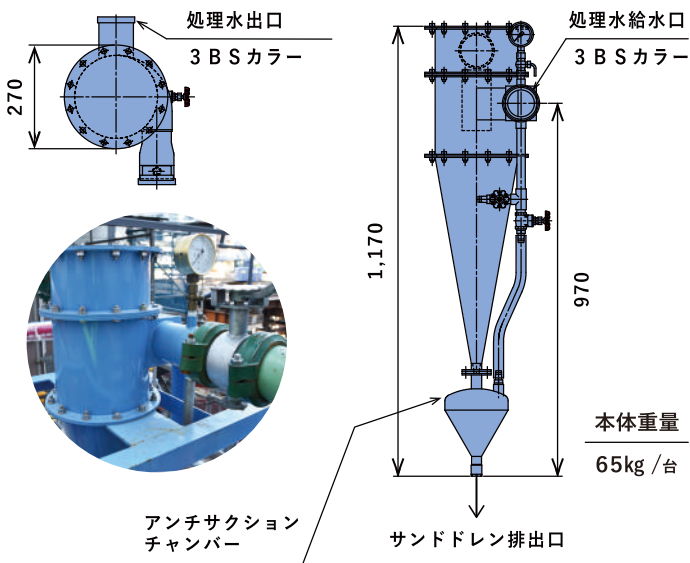
# サンドセパクロン SC-40型

処理能力 | 40 m<sup>3</sup> / h

- 汲み上げ水の砂分を効率的に除去
- 構造がシンプルでローコスト
- 手間が掛からず安定した効果を発揮
- 狭所でも設置が可能



## サンドセパクロン SC-40型 仕様



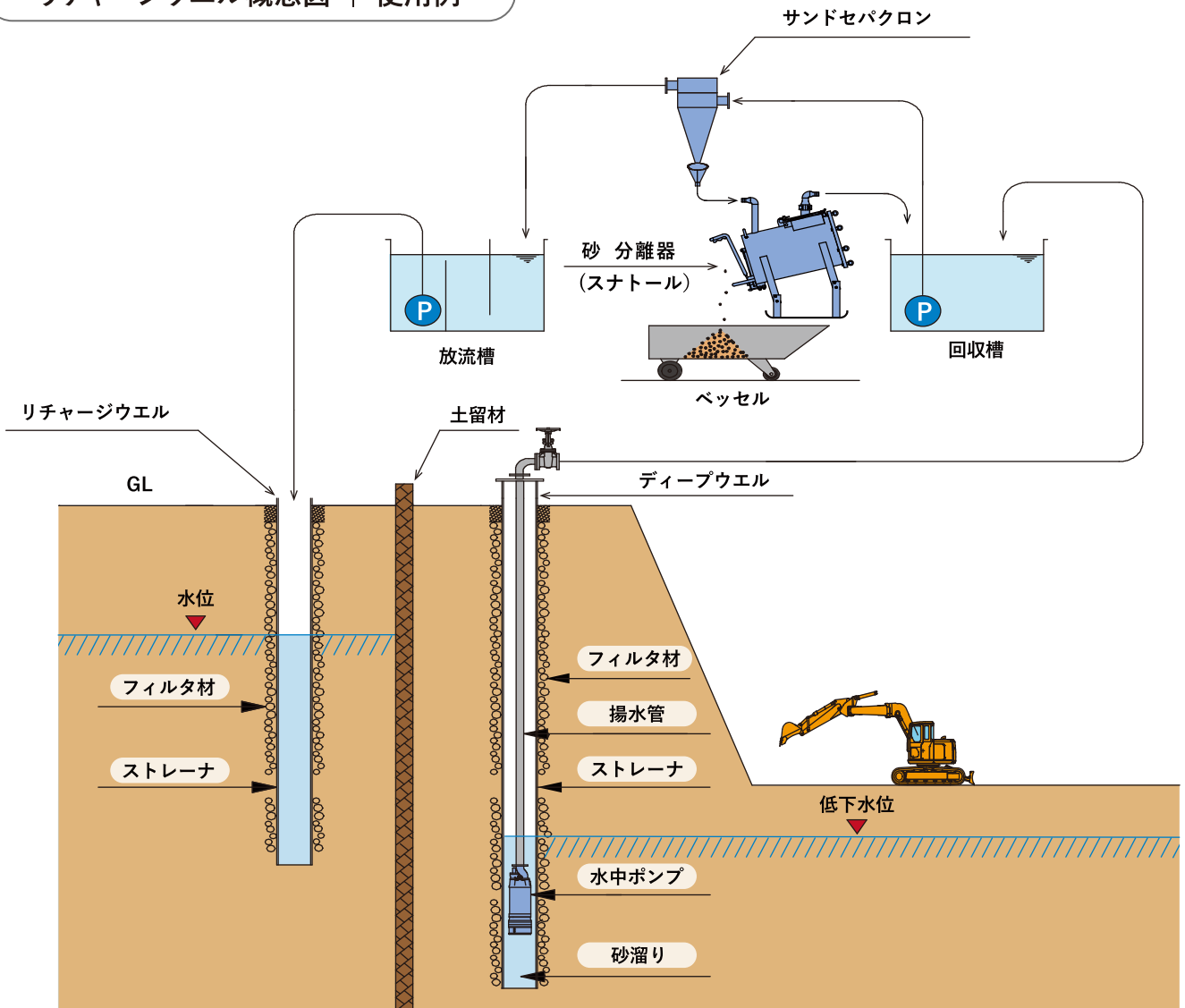
処理条件	処理水量	40m <sup>3</sup> /h	分級性能 20μ付近
	砂分濃度	200mg/L	
	砂分粒径	2.0mm以下	

## 使用用途

- 井戸水の砂分除去
- 高圧洗浄機の供給水処理（ダム工事）  
微細砂を回収することで洗浄機の摩耗が減少し、耐久性が向上します。



### リチャージウエル概念図 | 使用例



### 費用対効果に優れた砂分除去装置を開発

ディープウエル工事において、汲み上げた水を地中に戻す事(リチャージ)で外部に排水する水量が減量します。しかし、戻す側の井戸も汲み上げる側と同じスクリーン構造が必要となります。汲み上げた水には砂分(+75 $\mu$ )が多く含まれる事が多いため、そのままリチャージ側の井戸に戻すとスクリーン及びフィルター材に目詰りが発生し、リチャージ水が浸透しなくなる場合が有ります。リチャージ水を安定的に浸透させるには、汲み上げ側に含まれた砂分を除去することが必要となります。

砂分除去の装置は、様々な方法で行う事が可能ですが、**◆装置が大きい ◆高額な費用が掛かる ◆運転管理に手間がかかる**などの問題があり、費用対効果が見込めないとのお声がありました。それらの問題を解決するために、サンドセパクロンを開発しました。