

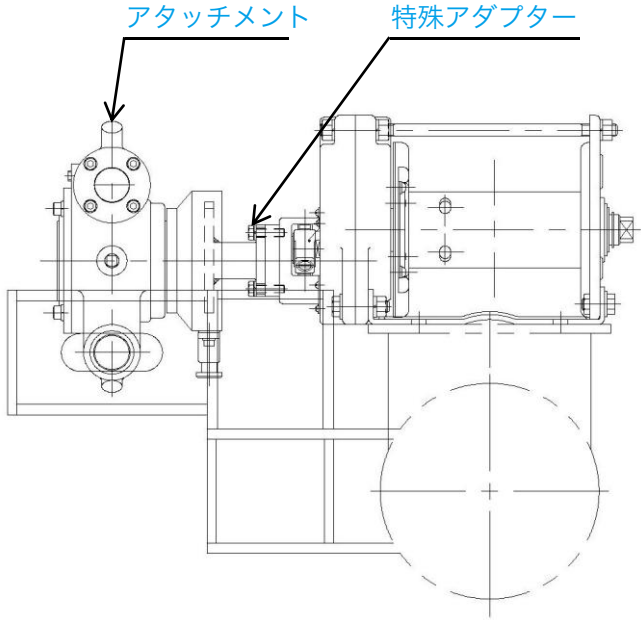


手動ウィンチ

ダム湖手動ウィンチの動力操作切り替え

納入先：①市管理のダム湖点検ボートの上げ下ろし作業（関西地区） UH-002
 ②ダム湖に設置された浮遊物捕集網の巻き上げ（北海道地区）

変更前の機構/構造説明	変更後の機構/構造説明
<p>電源が無い地域または電源を敷設するのに高額な費用がかかるため電動ウィンチが使用できなかった。現場が冠水するなどで電気が使えない場所であった。 上記事由により手動ウィンチの操作に苦勞していた。</p>  	<p>手動ウィンチのハンドル部に特殊アダプターを接続アタッチメントを取付、可搬式エンジン駆動本体でウィンチを廻す。</p> 

(1) 装置・機器の概要説明

- ①可搬式エンジン駆動本体（UHP-K） 1台
- ②フレキシブルシャフト F-13
- ③アタッチメント AM-20SG
- ④特殊アダプター
- ⑤廻り止め金物

(2) 変更前の問題点

手動ウィンチでは操作に力量を要し作業が困難であった。
 電動ウィンチを計画するも上記事由で採用不可であった。

(3) 変更後の利点

可搬式の駆動本体とアタッチメントを使用することで巻上作業の省力化が計れた。
 また、特殊アダプター以外のものは可搬が可能であるため倉庫保管が可能となった。