

# ウィードハンターに関する 特許が3件登録されました！

当社の水草刈取船（ウィードハンター）に関する新技術3件が特許登録されました。



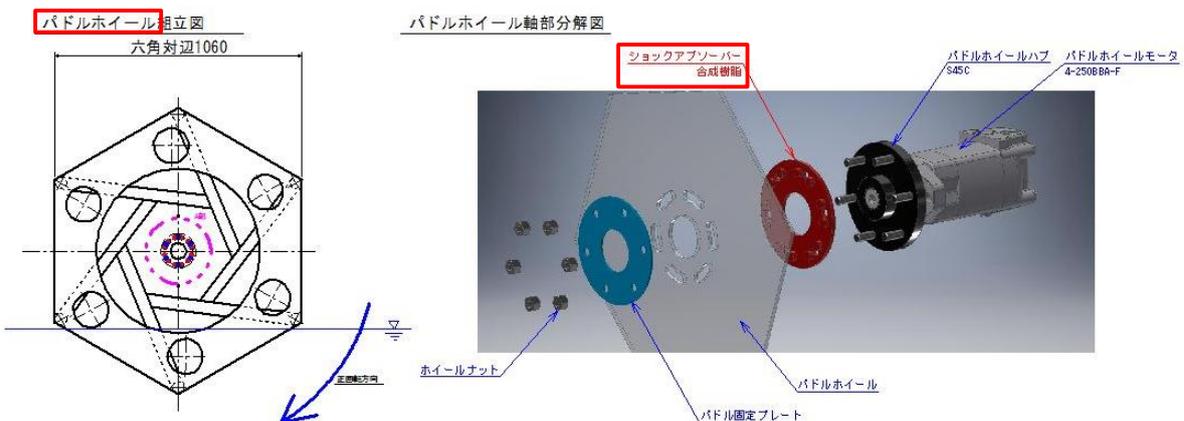
## パドルホイール衝撃吸収機構

パドルホイールの軸において、正逆回転の衝撃、外部構造物との接触・衝突から軸部の摩耗が発生し、数年で交換が必要となる事例があった。

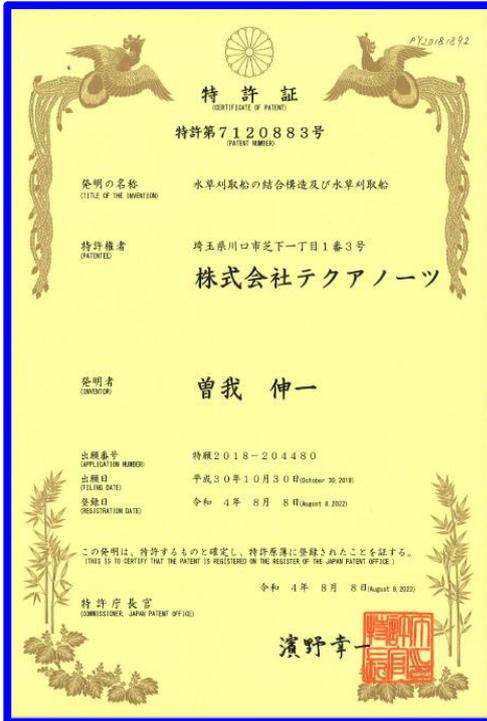
そこで、衝撃を吸収する対策として、パドルホイールと油圧モーター間にショックアブソーバー（合成樹脂）を設け、正逆回転時の衝撃を吸収し、パドルホイールの軸・油圧モーターの保護を行う機構を開発した。

他社（海外製）にない機構であり、競争力強化が期待できる。

### パドルホイール・ショックアブソーブションシステム(衝撃吸収システム)



## 水草刈取り船の連結(分離)操縦関連



2機連結して一人で操縦可能、かつ、2機を切り離しての作業も可能な構造を有する水草刈取船。

従来水草刈取船の大きさと同様で運搬が容易でありながら、着脱自在な固定手段を備え、一人のオペレータによる結合した一対の水草刈取船として、海外や大型湖沼で高い作業効率の水草刈取を可能とした。



## ヘッド衝撃吸収機構

水草刈取り時、水中の障害物と衝突・接触による船体（刈取ナイフ、フレーム）の破損を保護する機構。刈取ヘッドが水中の障害物と干渉した場合でも、その衝撃を吸収して干渉の影響を抑制することで、主にナイフの破損を軽減することができる。

