

請求の範囲

- [請求項1] 3本以上の脚柱と、
 浮体構造物として構成され、前記脚柱に対して昇降可能に支持されたデッキと、
 前記デッキに搭載されたクレーンと、
 を有し、
 前記デッキは、前記脚柱が配置されるメインデッキ部と、前記メインデッキ部から張り出して形成された張り出し部と、を有する洋上作業設備であって、
 前記洋上作業設備は、前記メインデッキ部および前記脚柱を有する既存のジャッキアップ式掘削リグに前記張り出し部および前記クレーンを付加することによって構成され、
 前記張り出し部は、前記既存のジャッキアップ式掘削リグに搭載されている船上掘削設備のためのカンチレバーの支持構造を利用して、前記メインデッキ部に付加され、
 前記クレーンは前記張り出し部に搭載されている洋上作業設備。
- [請求項2] 前記デッキは、浮体構造物として構成された第2張り出し部をさらに有する請求項1に記載の洋上作業設備。
- [請求項3] 前記第2張り出し部は、前記メインデッキ部の幅員を超えない形状で前記メインデッキ部から張り出して形成されている請求項2に記載の洋上作業設備。
- [請求項4] 前記第2張り出し部は、前記メインデッキ部と組み合わせた形状が、船首側から船尾側へ向かう方向に幅が広がる船形となるような形状で前記張り出し部から張り出して形成されている請求項2または3に記載の洋上作業設備。
- [請求項5] 前記デッキは、天壁、底壁、外周壁および隔壁を有し、前記天壁、前記底壁および前記外周壁によって前記デッキに内部空間が形成され、前記隔壁によって前記内部空間が複数の区画に分けられる請求項1

から4のいずれか一項に記載の洋上作業設備。

[請求項6] 前記天壁の上方に配置された第2天壁と、前記第2天壁を前記天壁と間隔をあけて支持する第2外周壁および第2隔壁とをさらに有する請求項5に記載の洋上作業設備。

[請求項7] 洋上作業設備の製造方法であって、
3本以上の脚柱、前記脚柱が配置され、前記脚柱に対して昇降可能に支持されたメインデッキ部、前記メインデッキ部に支持構造を介して支持されたカンチレバーおよび前記カンチレバーに配置された掘削設備を有するジャッキアップ式掘削リグを用意すること、
前記ジャッキアップ式掘削リグから、前記カンチレバーおよび前記掘削設備を撤去すること、
前記メインデッキ部から張り出して形成された張り出し部を、前記支持構造を利用して前記メインデッキ部に付加すること、および
前記張り出し部にクレーンを搭載することを含む、洋上作業設備の製造方法。