

請求の範囲

- [請求項1] 天然ガス液化装置を備える浮体設備の製造方法において、
前記天然ガス液化装置は、天然ガスを液化するコールドエンド部を少なくとも含み、
前記天然ガス液化装置を構成する処理機器を基台上に設ける工程と、
、
続いて、前記基台を懸架して、天然ガス液化装置の稼働時に洋上に配置される浮体部へ搬送して設置する工程と、を含み、
前記基台を浮体部へ搬送して設置する工程は、
前記基台を懸架するにあたり当該基台に加わる荷重による当該基台の変形を防ぐ補強部材を、前記基台と共に前記浮体部へ搬送する工程を含む浮体設備の製造方法。
- [請求項2] 前記補強部材は、少なくとも前記基台上に設けられる複数の柱と、
前記複数の柱を互いに接続する梁と、により構成される冶具であり、
前記基台を前記浮体部へ搬送して設置する工程は、前記冶具を懸架して搬送する工程を含む請求項1記載の浮体設備の製造方法。
- [請求項3] 前記基台を前記浮体部に設置した後、前記冶具を当該基台から取り外す工程を含む請求項2記載の浮体設備の製造方法。
- [請求項4] 前記基台を前記浮体部へ搬送して設置する工程は、複数の前記基台を各々前記浮体部へ搬送して設置する工程を含み、
前記冶具は、前記複数の基台の搬送に共通に用いられる請求項3記載の浮体設備の製造方法。
- [請求項5] 前記浮体部は船体であり、
前記基台は、前記船体の甲板を形成する板状体であり、
前記補強部材は前記板状体の下方側に接続される構造部材を含む請求項1記載の浮体設備の製造方法。