

請求の範囲

- [請求項1] 第一ガスが充填されたタンクに、前記第一ガスよりも比重の大きい不活性ガスを供給し、前記第一ガスの下方に前記不活性ガスによる分離層を形成する工程と、
前記タンクの下部に前記不活性ガスよりも比重の大きい第二ガスを供給し、前記タンクの上部から前記第一ガス及び前記分離層を順次排出する工程と、
を含むガス置換方法。
- [請求項2] 前記不活性ガス、及び前記第二ガスを、前記タンク内の下部に開口する下部配管を通し、前記タンクに供給する
請求項1に記載のガス置換方法。
- [請求項3] 第二ガスが充填されたタンクに、前記第二ガスよりも比重の小さい不活性ガスを供給し、前記第二ガスの上方に前記不活性ガスによる分離層を形成する工程と、
前記タンクの上部に前記不活性ガスよりも比重の小さい第一ガスを供給し、前記タンクの下部から前記第二ガス及び前記分離層を順次排出する工程と、
を含むガス置換方法。
- [請求項4] 前記不活性ガス、及び前記第二ガスを、前記タンク内の上部に開口する上部供給管を通し、前記タンク内に供給する
請求項3に記載のガス置換方法。
- [請求項5] 前記不活性ガスによる分離層を形成する工程では、
前記分離層を形成する前記不活性ガスは、前記タンクの容量よりも少ない量を前記タンクに供給する
請求項1から4の何れか一項に記載のガス置換方法。
- [請求項6] 前記タンクは、船舶の船体に設けられたものである
請求項1から5の何れか一項に記載のガス置換方法。