

EBU（エマルジョンブレイカー）

エマルジョンに含まれる水分の80%を分離します

JOWA 社エマルジョンブレイカーはエマルジョンに含まれる水を分裂する目的で、設計されました。この装置ではエマルジョンに含まれる水分の80%を分離します。IMO MEPC 107(49)（国際海事機関 海洋環境保護委員会）が承認した油水分離器の排出液体をさらに処理し、5ppm 以下を実現します。分離器にて水分が分離したエマルジョンは、スラッジタンクへと排出されます。

機能

本装置は自動または手動で操作され、アラームはLCDディスプレイにて表示されます。動作原理は凝集による処理です。

1. システムが動き出すと本装置のタンク内に油水分離器からの油水が放たれ、タンク内は油水分離器で除去し切れなかったエマルジョン液で満たされます。そこにエマルジョンを分解する化学物質が加えられ、エマルジョン液と混ざり合い、その時 PH 値が調整されます。
2. タンク内に沈降している間に、化学物質がエマルジョンを分解します。それによってタンク内の液体は3層に分かれます。
3. タンク内液体の排出に入ります。底の液層はスラッジタンクへ、エマルジョンが分解された液層は油水分離器へと、それぞれ排出されます。分解されたエマルジョンが浮遊する一番上の液層は、タンク内に残ります。排出などの操作は、タンク内のセンサーで制御されます。

特長

- 処理容量 6~32?/24 時間
- コンパクトデザイン
- 設置しやすい
- 振動保護機能
- 波の荒い海域でも影響を受けない
- エマルジョンを分解する化学物質の消費が少ない
- 操作しやすい