

1. はじめに

MARPOL ANNEX Vが改定され添付のRESOLUTION MEPC.201(62)が2013年1月1日に発効しました。これによりますと船舶からの廃物排出は例外を除き原則的に禁止となります。

詳細は添付の表を参考してください。

2. 船舶の対応

船内で発生するゴミの一時保管場所として十分なスペースを確保することは難しく現状はハウスの艙側にドラム缶を固縛してゴミ置き場にしていることが多い。規則改正により保管すべきゴミが更に増加するため圧縮機を使ってゴミを減容して船内で一時保管する目的でゴミ圧縮機が採用される。

尚、陸揚処理の費用は一般的にはゴミの重量単位ではなく容積単位で請求される場合が多いのでゴミを減容することにより陸揚処理費用の節約にもなります。

3. 国森取扱い製品

3.1 生ごみ

AA. 家庭用生ごみ処理器

参考値段：8万円



乾燥式

電源：100AC 50-60Hz

MS-53処理量：一日8KG (2000g 約5時間40分)

外形寸法：268X365X550 ふたを開けた時の高さ770MM

処理できないもの：牛、豚、鳥などの骨、貝殻（容器割れる可能性がある）

石油類、酒類、多量の柑橘の皮（引火の可能性）

BB. バイオ式 生ごみ処理

参考値段：140万円

電源：交流100V 50/60Hz



GJ-30

ポリバケツサイズで、
1日約30kgの生ごみを処理

病院・社員食堂・飲食店・
介護施設・保育園・船・道の駅

処理容量：30KG/Day

外形寸法：W605D605H860

淡水が必要 200L

処理できない：貝殻、卵の殻、大きな種など

参考値段：

参考値段：135万円

CC. CME 乾燥式生ごみ処理器

パーフェクZ20

換気必要（湿気が出る）

本体；幅710 奥行680 高さ930

処理量 20KG/7.5時間

処理できないもの：牛、豚、鳥などの骨、貝殻

石油類、酒類

電源：200AC 三相 50-60Hz

3.2 その他のプラスチック、プラスチックごみバッグ、紙、空き缶、塗料缶など

AA. 空き缶 減容器

UA-0011

参考値段：74200円



対象飲料缶サイズ：160-1000

寸法：380X653X680

足踏み式

BB.日本製 パワープレス40-2



参考値段 100万

圧縮力 4トン

本体サイズ：858X660X1845

電源 三相200V

一斗缶、ペール缶対応

処理対象：プラスチック類、ペットボトル、紙類など

CC. 中国産ゴミ圧縮機



参考値段： 5000ドル （改良版 6000ドル）

圧縮力 3-4トン

本体サイズ：1000X800X1650

電源 100V 50-60HZ

一斗缶、ペール缶対応

処理対象：プラスチック類、ペットボトル、紙類など

DD. シンプルプレス



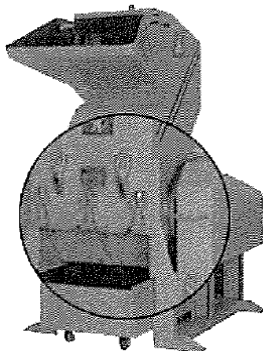
参考値段：35万（45L）、42万（70L）

圧縮方式：エアシリンダー

圧縮率 約3：1

袋詰め式なのでポリ袋中の水分などが漏れません

EE. ゴミ裁断機



資料収集中

4. 設置場所

全て室内仕様ですので、甲板上には設置できません。