

# 「ホタテ貝殻の粉碎装置」KG-750 型

- ① 型番 ⇒ KG-750 型
- ② 電源 ⇒ 3相200 V
- ③ モーター ⇒ 3相 7.5 Kw
- ④ 重量 ⇒ 440 Kg
- ⑤ キャスター、ストッパー付
- ⑥ 貝殻の投入は1回約 15Kg
- ⑦ 外形寸法 ⇒ 幅 1300、奥行 740、高さ 1100
- ⑧ 制御盤、ON OFF スイッチ  
運転用安全装置(投入口、取り出し口)  
回転時間は1回 2 分間で自動停止します。
- ⑨ 価格 290 万円 (税別)  
インバーター制御 価格 380 万 (税別)



## 【開発の動機】

【付属 ネジ締め金具と十能 1 個 & 掻き出し棒 1 本】

ホタテ加工場の周囲には、加工済の貝殻が山積みとなっている場所が多くあり、周囲の環境に悪影響があると指摘されています。そのため、加工場内に設置できる位の比較的「小型の貝殻粉碎装置」の開発が望まれていました。

本装置は「ホタテ未利用資源」の「小さなリサイクル施設」としての活用が期待されています。

## 【参考情報】

そもそも貝殻は海の成分が濃縮したもので、貝殻の主成分は炭酸カルシウム (CaCO<sub>3</sub>) です。ホタテ貝殻の成分であるカルシウムには植物など作物が育ちやすくなるよう、土壌を改良する機能があります。ホタテの貝殻は「養鶏場の鶏のエサ」として与えることも有効で、有用なカルシウム補給ができ、割れにくい卵を生産することができます

【貝の主な種類】「ホタテ貝」「ホッキ」「牡蠣殻」「アサリ」「シジミ」「アコヤガイ」「アワビ」

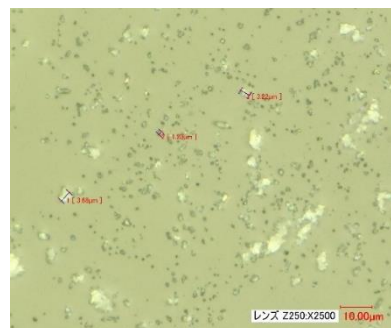
【再利用方法】 土壌改良剤、飼料、医薬品(殺菌効果)、建築材料(壁材料)、アスファルト化粧材。



ホタテ貝殻



粉碎状態 1.23~3.22 μm



旭川工業技術センター

(レンズ Z250:X2500)

正和電工株式会社

北海道旭川市工業団地1条1丁目3番2号 TEL0166-39-7611 2023.12.20