

「酵素工場」 試験報告書

株式会社メイカム

設置事業所：様

設置日：平成 27 年 5 月 16 日

床清掃

◎5 月 16 日：開始時の使用法

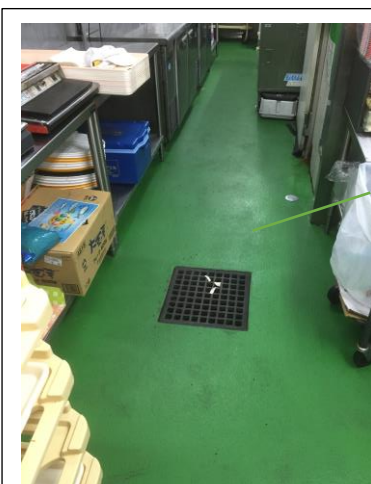
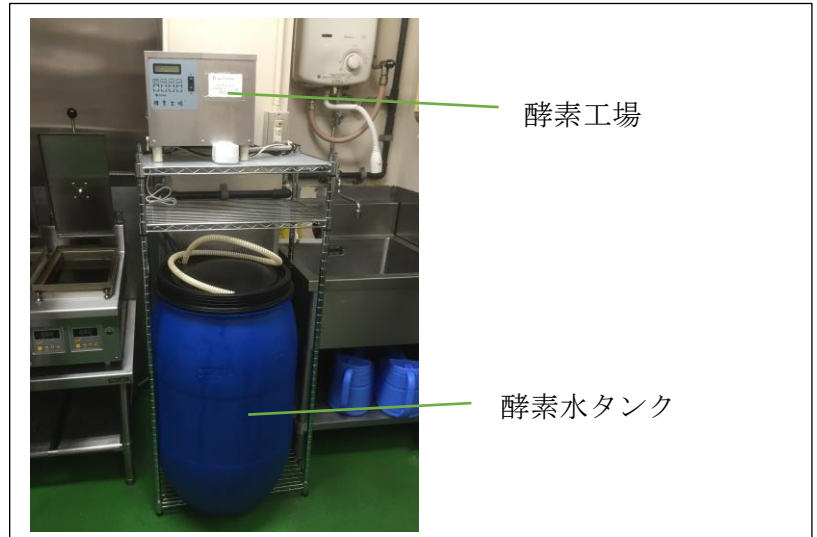
- ①床に「酵素水」を撒く
- ②油のこびり付いているところは洗剤＋デッキブラシ等で掃除する
- ③床に「酵素水」を撒いて帰宅する（消化酵素が翌朝までに油分等を分解）

<説明>

- ②は、こびり付き油の表面にキズをつけ酵素水を浸み込ませるため、力はありません。
こびり付いている個所が減ってきたら、②は徐々に必要が無くなり
①「酵素水」を撒く だけとなります。

◎6 月 2 日：

- ・ 床清掃時間帯 17 時～18 時の間
- ・ 床清掃所要時間 約 5 分（上記①②③） 従来の清掃時間 25～40 分



惣菜厨房
6 月 2 日
6 : 51



フライヤー前
6 月 2 日
6 : 52



6月2日6:58

フライヤー前

油脂付着なし

滑りなし

グリストラップ

◎5月16日：開始設定

①17時～18時 床に酵素水が撒かれ、グリストラップに溜まる。

②23時～翌朝6時 エアーレーションにより、酵素水と油分が接触し分解



設置前



左は油が堆積、右は油の上に洗剤の泡、右端は残渣用ネット

◎6月2日：



6月2日 6:56 油脂分は分解され乳白色になっています（※1）



油分以外のもの（残渣等）が分解されると、一部が粒子状となり薄く浮上。



エアレーション時



エアレーション時、残渣等の堆積物は確認されません。（※2）

※1）油分が乳白色に変わっているのは、分解され低分子化（脂肪酸等）している状態です。配管へも付着しません。

※2）残渣吸着ネットは撤去しています。ネットでは一部が槽の底に堆積し腐ります。それが悪臭の原因となっています。

エアレーションで槽の底まで攪拌するため、底に堆積する残渣等も分解されます。悪臭も無くネット交換も不要です。

以上