

混合テスト報告書

〇〇食品株式会社 様

2023 年 4 月 1 日 気温 20 度 湿度 50 %

株式会社 **クテックス**

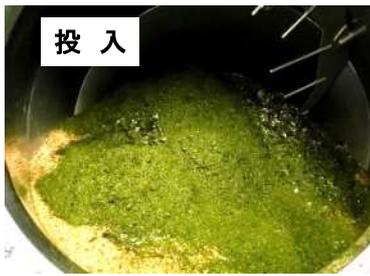
機種	NS-P-S 混合量 150L	使用部品	くし羽根 シュートロ バタフライバルブ
商品名	ふりかけ	目的・方法	浮き上がりやすい原料の混ざり具合の検証をする

原料	工程	条件・所見・備考
----	----	----------

かつお節	kg
刻みのり	kg
アオサ	kg
合計	30 kg

投入

かつお節、刻みのり、アオサの順で投入する
かさ比重 0.3Kg/L程



混合 3分

【運転条件 10rpm 30s 交互回転 20Hz 揺動 45度～ -45度】

サンプリング

ドラム内手前、奥側の2か所から採取
※見た目の差はほとんどない

排出

シュートロ・バタフライバルブを取付

ふりかけは流れが良く回転排出の際に前後左右に暴れて落下する
今回は用意できなかったが**排出アダプタがあった方が安定**して落下する



サンプリング

1箱7kg～8kgの4箱に分けて排出した段ボールから少量採取
排出の最後はどうしても粉が多目に出てくるが、少し段ボール内で混ぜて
採取すると、写真の様に見た目の差はほとんどない

終了

左から排出した順の段ボールより採取



まとめ

1回目の原料にて運転条件を割り出し、2回目でトライを行いました。
3分でムラなく混ざったと思います。かつお節の割れ具合は見た感覚ではほとんどないのかと思います。
今回の原料30kgで約90リットル程のかさになりました。おおよそ100リットル位までは混合可能と思いますので、
NS-P-Lに換算すると、1バッチ 120kg 360リットル位 になると予想されます。