

2022年11月4日



一般社団法人 食品微生物科学協会

令和4年度「食の安全安心セミナー」セミナー

ムースを使った防虫対策

イカリ消毒株式会社
技術サービス部

環境エンジニアリング イカリ環境事業グループ
 **イカリ消毒株式会社**
<https://www.ikari.co.jp/>

「ムース」とは？

ムースとは、**「泡」または「苔」という意味のフランス語**で、泡立てた生クリームと卵白を混ぜ合わせて、ふんわりとなめらかな口当たり仕上げたお菓子やお料理のことです。ムース菓子ではゼラチンを使って冷やし固めた冷菓がよく知られていますが、お料理では温製と冷製のムースがあります。

<https://nestle.jp/>

ムースは、鶏卵とクリームで作られるクリーミーなデザートであり、主にチョコレートやフルーツピューレなどと組み合わせられる。卵白は他の材料と混ぜる前に**泡立てられ、軽くふんわり**した食感と芳醇な風味を作りあげる。1960年代にフランス料理店で出されると、すぐにチョコレートムースは米国と英国の家庭料理となった。

[ウィキペディア](#)より

界面活性剤のもつ様々な機能

| 機能 | 説明 | 用途 |
|---------------|-------------------|---|
| 湿潤・浸透 | ぬらす・しみこませる | 洗剤、染色助剤 |
| 乳化・可溶化 | 混ざり合わない液体同士をまぜる | 洗剤、化粧品、食品添加物、農薬、乳化重合助剤 |
| 分散 | 混ざりあわない固体と液体を散らせる | 塗料、インキの分散剤、セメント減水剤、洗剤 |
| 起泡 ・消泡 | 泡を立てる ・消す | ヘアシャンプー、洗剤、泡消火剤、 軽量コンクリート用起泡剤、 発酵や紙パルプの消泡剤、 塗料・インキの消泡剤 |
| 柔軟・可塑 | 固体を柔らかくする | ヘアリンス、ヘアトリートメント、繊維柔軟仕上剤 |
| 潤滑 | 固体と固体を滑らせる | 潤滑油添加剤、切削油添加剤、繊維油剤 |
| 帯電防止 | 固体の帯電を防ぐ | プラスチック帯電防止、合成繊維帯電防止 |
| 防錆 | 金属のさびをふせぐ | 金属加工時のさび止め剤 |
| 殺菌・抗菌 | 菌の増殖を防ぐ | 除菌洗浄剤、繊維抗菌処理剤 |

モノタロウHPより (2022,10,4)

https://www.monotaro.com/s/pages/readingseries/kagakukoubunshikisokouza_0107/

ムース・エコ防虫システム 商標登録申請と特許出願4件（2008年）

特徴1：ニーズに合わせた対応が可能

- ①殺虫剤を全く使わない防虫工法（ムースエイドA）
- ②安全性の高いIGR剤をブレンドした防虫工法（ムースエイドEX）



IGR剤：ビストリフルロン5SC

IGR剤（神経毒でない）なので安全性が高い。

コバエ類や貯穀害虫の幼虫防除に効果的。

