

NEW

食品電子チャージャー



マイナスイオン発生装置

フライ帝王

美容・健康・頭脳に食べるマイナスイオン

おいしいを
比べてください。



フライはここまで進化する。

世界初のマイナス電子だけを通す高分子半導体が
食品揚げ加工のコスト、環境、味を変えた。
特許第3463660号として認定されました。



揚げ油寿命 **3.5倍!!**

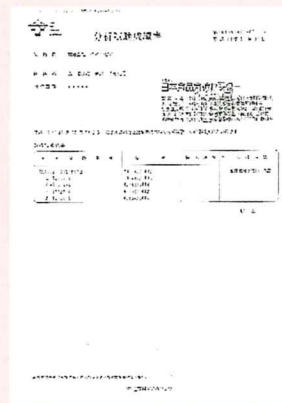
株式会社 イオン科学

TPM16%到達 **2**日 電子チャージャー有り **7**日

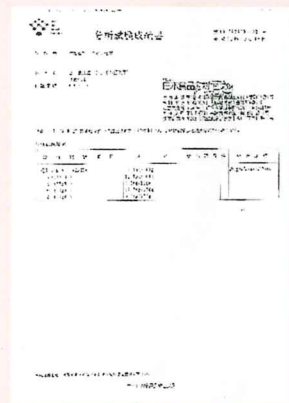
ミネソタ州のグローバル企業研究室に於ける研究データ
(フィールド、ウェンディーズのチキン専用フライヤー)



SGS エビデンス



日本食品分析センター エビデンス



**世界で唯一の、
油に溶ける電子を製造出来る
弊社だけの新技術です。**

溶媒和電子とは

油分子を溶媒とした安定的な電子、それが新技術の「溶媒和電子」です。

新開発のマイナス電子だけを通す高分子半導体から供給される溶媒和電子が、油の酸化を防止し、食材の酸化を還元します。また、電子が油分子集団を小さくするので、油切れがよく、冷めてもおいしいなどの効果をもたらします。

【導入ユーザー事例】

東大病院、飯能老年病センター、帝国ホテル&ホテルメトロポリタン社員食堂、豪華客船飛鳥Ⅱ、すかいらーくグループ夢庵、ジョナサン、東急ストア、OKストアなど多くの外食、スーパーに導入済

熱伝導率改善17%節電!

特許、高分子半導体でエネルギーを増幅された電子は、揚げ油中に溶媒和電子として拡散、熱と加水分解で油分子から失われた電子を供給すると同時に、巨大化した油分子集団を細かくバラバラにします。

そのため、油及び食材の熱伝導率が改善されて、大幅な省エネ・節電が出来ます。

火の通りが良くて、カラッと揚げるのはそのためです。

2001056							
依頼試験測定報告書(速報)							
2020年2月6日							
株式会社アグネ技術センター 〒107-0062 東京都港区南青山 5-4-25 北村ビル 電話 03(3409)5229(代表) FAX 03(3409)8237 担当 渡辺 俊一							
有限会社 イオン化学 様							
測定内容	熱伝導率測定 受注No. 2001056						
測定試料	食用油(菜種油) ①A、②B 計2点検						
測定条件	測定法: 熱線法 測定温度: 180℃						
測定装置	アグネ製熱伝導率測定装置 ARC-TC-1000 型						
測定結果							
○熱伝導率測定結果 測定方法: 熱線法 測定温度: 180℃							
<table><thead><tr><th>試料</th><th>熱伝導率 W/(m・K)</th></tr></thead><tbody><tr><td>A</td><td>0.131</td></tr><tr><td>B</td><td>0.161</td></tr></tbody></table>		試料	熱伝導率 W/(m・K)	A	0.131	B	0.161
試料	熱伝導率 W/(m・K)						
A	0.131						
B	0.161						
※試料 A.キャノーラ新油							
※試料 B.キャノーラ新油+フライ帝王							

本試験報告書の保存期間は1年です。ご質問がありましたら、至急ご連絡ください。

1



電子チャージャーで 熱伝導率を改善

電子チャージャー普及版 スペシャル

現場で揚げる人には

悪臭が消え髪や服が匂わなくなる。

経営陣には

揚げ油の大幅なコストダウンが実現する。

エンドユーザーには

冷めても美味しいフライ、天ぷら供給。

電気フライヤー **17%** 節電

揚げ油の熱伝導率改善で大幅省エネ!!



大型フライヤー対応



ステンレス製電源ボックス



SUS304 製イオン電極(1本で油30ℓ対応)

食品電子チャージャー

【導入ユーザー様 揚げ油削減実績】

〈超大手ハムメーカー〉

九州工場 大型フライヤー 油糧3.5トン

揚げ量 チキン5トン/d 差し油3.5円/1kg減少

年間削減実績 **954万円**

〈ファミリーレストランチェーン〉

1店舗当たり月間8缶 × ￥3,000削減

￥24,000×235店舗 月間 ￥564万円削減

年間削減実績 **6,768万円**

製造元:

株式会社 イオン科学

〈世界唯一、油に溶ける電子のメーカー〉

正規販売代理店

〒709-2403

岡山県加賀郡吉備中央町案田189-3

【お申し込み・お問合せ】

shopmaster@ionkagaku.co.jp

ホームページは
下記QRコードから

