

簡易油脂検査キットシンプルパック

酸価 (AV) 油脂劣化度用

Acid Value Tester, Simple Pack

フライヤー油の交換目安に…

酸価 (Acid Value) チェックが簡単に行えます!!



油のコスト削減と
美味しさの品質管理に!!

はっきりとした色の变化だから
油交換が誰でも簡単・正確に
できます。



POINT 1

劣化し色が付いた油 (褐色) でも
明瞭な非色判別が可能

■ 褐色の油脂

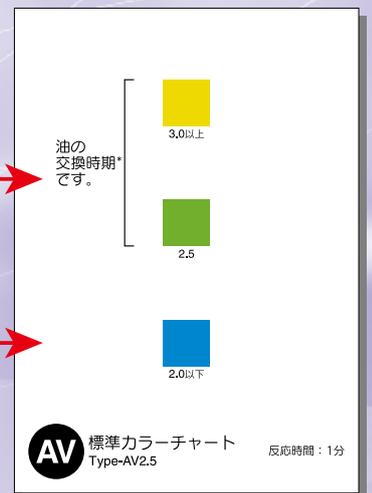


■ 無色の油脂



POINT 2

測定値が0.5間隔で読み取れ
明確な油の交換判断が可能

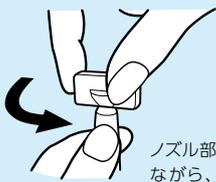


特徴

- ▶ 交換目安の酸価値付近を0.5間隔で測定可能
- ▶ 発色が明瞭で判定しやすい
- ▶ パックに少量の油を吸い込み試薬と反応させるだけの簡単操作
- ▶ 公定法などとも非常によい相関性!

測定方法

1



ノズル部を指でささえながら、ノブをねじって切り取ります。

2



ポンプ部を指で押し、パック内の空気を追い出します。

3



測定する油を、目安線まで吸い上げ、中の発色剤と10秒間よく振り混ぜます。その後、1分間放置します。

4



1分間放置後、付属の標準カラーチャートの色と二層に分かれた液の上層と比較(比色)し、濃度の判定をします。

想定効果

シンプルパック
採用前

- ・150店舗展開の場合
- ・2日に1回 油を交換していた ・交換目安 AV2
- ・検査キットは使用していたものの実際にはAV1付近で交換していた店舗が半数(75店舗)あり、早すぎる交換をしていた



シンプルパック
採用後

- ・検査キットとシンプルパックを比較して油の酸価確認を行ったところ**3日程度使用**できることが判明
- ・2日に1回の油の交換が3日に1回でよくなったことで油**コスト削減**が見込まれた

■1店舗あたり使用缶数(一斗缶あたり3,000円計算)

シンプルパック採用前
5缶/月
60缶/年

シンプルパック採用後
3.3缶/月
39.6缶/年

削減缶数
1.7缶/月
20.4缶/年

75店舗での削減コスト
約**450万円/年**

**削減
大成功!**

公定法との相関

油脂の種類	酸価値	
	シンプルパック	公定法
サラダ油①	0	0.13
サラダ油②	0	0.17
サラダ油③	0	0.17
サラダ油④	1	0.87
サラダ油⑤	1	0.88
サラダ油⑥	1	1.18
大豆油①	1	0.89
大豆油②	3	2.98
パーム油	2.5	2.44

油交換の目安(一例)

弁当及びそうざいの衛生規範(昭和54年6月29日環食第161号)抜粋

原材料 油脂の取扱い

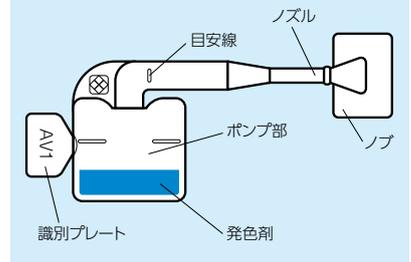
◎油脂(但し、再処理のものは除く。)は、次のア及びイに適合するものを原材料として使用すること。

ア 酸価1以下(但し、ごま油は除く。)
イ 過酸化物質価10以下

◎油脂による揚げ処理

酸価が2.5を超えたもの

パックの形状



操作が簡単で飲食チェーン店舗でも手軽にご使用いただけます。

仕様

品目コード	識別記号	測定値	呈色	反応時間	測定回数	入数/箱	価格¥
080520-351	AV1	0.5以下、1.0、1.5以上	青→黄緑→黄(3段階)	1分	48回	48コ入(12コ入/1袋×4)	4,000
080520-352	AV2	1.5以下、2.0、2.5以上					
080520-3525	AV2.5	2.0以下、2.5、3.0以上					
080520-353	AV3	2.5以下、3.0、3.5以上					

●箱寸法(W×D×H):120×195×90mm ※AV:油脂の酸価

- このカタログに記載の価格および仕様、外観は2015年10月現在のものです。●製品改良のため、仕様および外観が予告なく変更されることがありますので、ご了承ください。
- カタログの色と実際の製品の色とは、多少異なる場合があります。●本カタログに記載の価格には消費税は含まれておりません。●ご使用前に、必ず取扱説明書をお読みください。

●SIBATA 製品のご用命は



SIBATA SCIENTIFIC TECHNOLOGY LTD.
柴田科学株式会社

本社 〒340-0005 埼玉県草加市中根 1-1-62
東京営業所 ☎03-3822-2111 福岡営業所 ☎092-433-1207
大阪営業所 ☎06-6356-8131 仙台営業所 ☎022-207-3750
名古屋営業所 ☎052-263-9310

<http://www.sibata.co.jp/>

カスタマーサポートセンター(製品の技術的サポート専用)
☎0120-228-766 FAX:048-933-1590