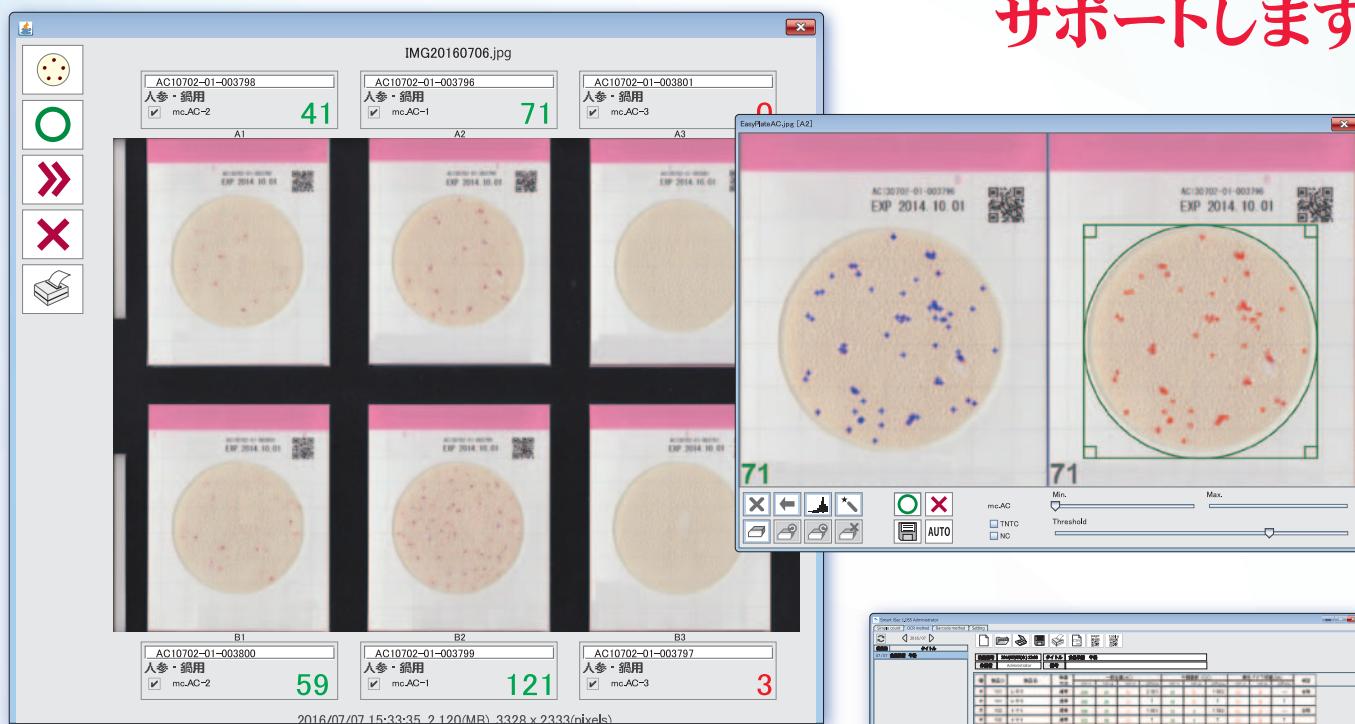


コロニー  
カウンティングシステム

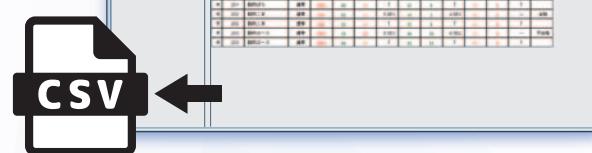
# Smart iSac®

スマートアイザック

## スマートアイザックは食品安全マネジメントシステムを サポートします



使用培地:Easy Plate



### 迅速なコロニーカウント

スキャナで読み取り、同種類の培地を6枚同時にカウント。処理能力は目視検査の約6倍の速さです(当社比)。  
カウント後は、画像の拡大縮小や自動カウントの感度変更など細かい修正も可能です。

### データベースによる管理

検査データの記録や各培地の画像、カウント値などはデータベース化し蓄積されるので、過去のデータの再検証・比較が容易にできます。データはCSVファイルに出力してExcelなどで活用することができます。\*

### 規模にあったデータ共有

パソコン1台でのユーザーレベルによる管理や、クラウドストレージを用い各拠点間でのデータ共有など、規模に合わせたデータ共有と管理が可能です。\*

### 2種類のパッケージ

#### Smart iSacシンプルカウント

同種類の培地6枚の同時カウントと、その培地1枚ごとにカウント値の修正等ができるシンプル機能のみ。現在の作業に簡単に導入できます。

#### Smart iSacマルチカウント

QRコードリーダーを用いた帳票作成ができ、報告書は自動で作成。データの管理・蓄積が容易に行えます。食品安全マネジメントシステム向けの全機能がご使用になれます。

\*Smart iSacマルチカウントのみ対応

総発売元

株式会社エルメックス

〒162-0842 東京都新宿区市谷砂土原町2-2

TEL:03-5229-7911 FAX:03-5261-4130

URL://www.elmex.co.jp e-mail:sales@elmex.co.jp

## 選べる3つのカウントシステム

### ● Simple Count シンプルカウント

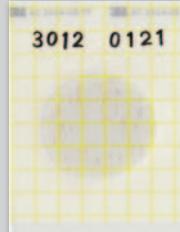
同種類6枚の培地を自動カウントし、結果を表示します。培地毎にカウント結果の詳細を確認でき、感度調整や修正も可能です。帳票作成等の機能は使用できません。



### ● OCR method オーセーアールメソッド

検査原票を作成せず、カウント時に培地に書かれた8桁のコードを認識し、報告書を自動作成します。コロニー数や画像データ等は自動で記録され、CSVファイルに出力できます。QRコード併用(8桁のコードをQRコード化)可能。

**乾式培地への記入例 〈製品ID方式の場合〉 (事前にマスター登録が必要)**



1桁目 …… 曜日ID

2~4桁目 …… 製品ID(000~999)

5桁目 …… 検体種別(保存検査 1:生産ロット初期

2:中期 3:後期 等変更可能)

6桁目 …… 培地種別(1:ACプレート 2:CCプレート等)

7桁目 …… 希釀率(1:10倍希釀 2:100倍希釀 等)

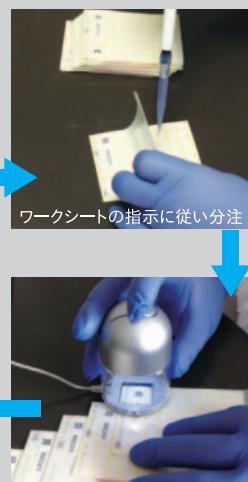
8桁目 …… n数(1:同希釀 1枚 2:同希釀2枚分注 等)

### ● Barcode method バーコードメソッド

事前にワークシート(検査原票)を作成し、QRコードで培地を特定、カウント時に報告書を自動作成します。コロニー数や画像データ等は自動で記録され、結果はCSVファイルに出力できます。Easy Plateを使用する場合は、培地に印字されたQRコードを利用可能。その他の培地はIDシールを作成します。

#### ワークシート

培地特定後のセルは薄緑色になる



QRコードを読み取り培地を特定

使用培地: 3M™製 ベトリフィルム™

画面上の操作で簡単にワークシートを作成でき、ワークシートの指示に従って分注、QRコードで培地を特定するとフィールドノート(検査結果表)が自動的に作成されます。培養後の培地をスキャンするだけでフィールドノート(検査結果表)にカウント結果などが自動で入力され、報告書が作成されます。希釀系列と複数枚の培地も適正なカウント値を判断してCFU/gに換算して表記します。

#### フィールドノート(検査結果表)

同種類6枚の培地が同時にカウントされ、順序はバラバラでも所定の位置に結果が入り、平均計算も自動で行われます。検査結果の数値をクリックするとその計測画像がポップアップします。

## 対応培地

### フィルム培地 Easy Plate

- 一般生菌数測定用 Easy Plate AC
- 大腸菌群数測定用 Easy Plate CC
- 大腸菌・大腸菌群数測定用 Easy Plate EC
- 黄色ブドウ球菌数測定用 Easy Plate SA

### 3M™ベトリフィルム™培地

- | 検査用 | 測定用   | 標準 | 二重標準     | 三重標準     | 四重標準     | 五重標準     | 六重標準     |
|-----|-------|----|----------|----------|----------|----------|----------|
| 1   | レタス   | 通常 | 228 ± 21 | 228 ± 21 | 228 ± 21 | 228 ± 21 | 228 ± 21 |
| 2   | レタス   | 通常 | 35 ± 2   | 35 ± 2   | 35 ± 2   | 35 ± 2   | 35 ± 2   |
| 3   | トマト   | 通常 | 180 ± 21 | 180 ± 21 | 180 ± 21 | 180 ± 21 | 180 ± 21 |
| 4   | トマト   | 通常 | 35 ± 2   | 35 ± 2   | 35 ± 2   | 35 ± 2   | 35 ± 2   |
| 5   | ヨーグルト | 通常 | 228 ± 21 | 228 ± 21 | 228 ± 21 | 228 ± 21 | 228 ± 21 |
| 6   | ヨーグルト | 通常 | 35 ± 2   | 35 ± 2   | 35 ± 2   | 35 ± 2   | 35 ± 2   |
| 7   | 牛乳    | 通常 | 228 ± 21 | 228 ± 21 | 228 ± 21 | 228 ± 21 | 228 ± 21 |
| 8   | 牛乳    | 通常 | 35 ± 2   | 35 ± 2   | 35 ± 2   | 35 ± 2   | 35 ± 2   |
| 9   | 鶏卵    | 通常 | 228 ± 21 | 228 ± 21 | 228 ± 21 | 228 ± 21 | 228 ± 21 |
| 10  | 鶏卵    | 通常 | 35 ± 2   | 35 ± 2   | 35 ± 2   | 35 ± 2   | 35 ± 2   |
| 11  | 鮭     | 通常 | 228 ± 21 | 228 ± 21 | 228 ± 21 | 228 ± 21 | 228 ± 21 |
| 12  | 鮭     | 通常 | 35 ± 2   | 35 ± 2   | 35 ± 2   | 35 ± 2   | 35 ± 2   |
| 13  | 豚肉    | 通常 | 228 ± 21 | 228 ± 21 | 228 ± 21 | 228 ± 21 | 228 ± 21 |
| 14  | 豚肉    | 通常 | 35 ± 2   | 35 ± 2   | 35 ± 2   | 35 ± 2   | 35 ± 2   |
| 15  | 牛乳    | 通常 | 228 ± 21 | 228 ± 21 | 228 ± 21 | 228 ± 21 | 228 ± 21 |
| 16  | 牛乳    | 通常 | 35 ± 2   | 35 ± 2   | 35 ± 2   | 35 ± 2   | 35 ± 2   |

商品名	Smart iSac シンプルカウント	Smart iSac マルチカウント
コード No.	C001-5S	C001-5M
カウント システム	Simple Count	○
	OCR method	×
	Barcode method	×
セット 内容	ノートパソコン	○
	専用スキャナ	○
	QRコードリーダー	×

カウントシステム	Simple count	OCR method	Barcode method
6枚同時カウント	○	○	○
カウント値修正	○	○	○
データ保存	○※	○	○
原票作成	×	×	○
自動帳票	×	○	○
菌数換算	×	○	○
合否判定	×	○	×
CSVファイル出力	○	○	○

■仕様および価格は改善改良のため予告なく変更する場合があります。 ■技術開発: 株式会社エルメックス 技術協力: NTT-ATクリエイティブ株式会社

※画像データとして保存可能

総発売元

株式会社エルメックス

〒162-0842 東京都新宿区市谷砂土原町2-2

TEL:03-5229-7911 FAX:03-5261-4130

URL://www.elmex.co.jp e-mail:sales@elmex.co.jp