

# QuickScan

## イムクロマトリーダーシステムによる簡易定量



GMOやカビ毒のストリップテストを各種、製造販売している EnviroLogix社が開発した、新しいスキャナリーダーによる簡易定量システムです。

現在利用できるストリップテスト

QuickStix

コーン・大豆の各種GMO

QuickScan

アフラトキシン(コーン)

フモニシン(コーン)

ゼアラレノン(コーン)

オクラトキシン(小麦)

デオキシニバレノール(小麦・コーン)



独自開発したイムクロマト呈色バンドの測定アルゴリズムと、多数の実際サンプル試験から導出された係数を用いて、GMO混入比率やカビ毒濃度などを測定することができるようになりました。

各ストリップの上部にはバーコードがあり、ロットごとの情報が含まれていますので、ロットが変わっても再校正の必要がありません。

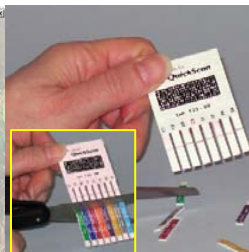
反応が終了したら、下端を切り離れたストリップを専用スキャナにセットして、PCのアイコンをクリックするだけです。濃度値が瞬時に計算表示され、表形式とPDFレポート形式で表示・保存できます。

ストリップは、同時に最大4本まで測定可能。櫛状に配置したコームタイプにも対応しています。

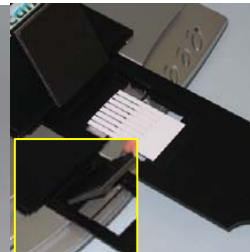
**下の写真は遺伝子組換え作物用の8種タイプ。カビ毒用は右上写真の1本仕様。**



メインメニュー画面



下端を切り取る



キャリアに載せる



セットして測定開始



←結果画面

概ねの濃度が表示されるので、サンプル名などを入力して保存します。結果は、写真つきPDF保存とエクセルCSV形式保存の両方がなされます。

# QuickScan

ENVIROLOGIX 社製

## QuickScan イムクロマト リーダー システム

【商品コード:5005ELA131】希望納入価額 350,000円(税別)

主な仕様・構成: PC本体(ASUS社製EeeTop1602モデル Atom270 CPU、1GB RAM、160GB HDD 15.6インチタッチスクリーン Windows XP英語版、QuickScanソフトインストール済、電源コード、マウス、キーボード付属、重量4.6kg)  
スキャナリーダー(ACC-131モデル)、専用ストリップキャリアー、USB接続ケーブル、USBキー、クリーナー、校正カード 各1個

株式会社 プラクティカル

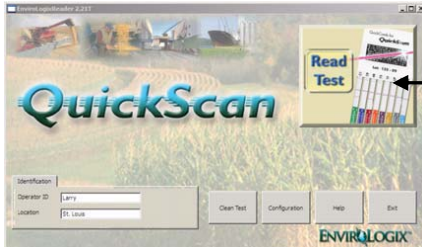
〒260-0032 千葉市中央区登戸 1-18-10 千葉 OSビル

Tel 043-242-0425 Fax 043-242-0445 eMail: mail@practical.jp www.practical.jp

# QuickScan

## QuickScan イムノクロマト リーダー システム

### Top画面



測定開始ボタン

ストリップをセットして、右上の Read Testを押すだけで、測定を開始します。

スキャナが測定を終了すると、自動的に結果を表示します(約20秒後)。

### 結果表示画面 QuickScanアフラトキシンの例

Export	Test Kit	Supplier	Sample ID	Analyte	Result(ppb)	Action	Error
<input checked="" type="checkbox"/>	AQ-109 BG		AF-S1	AF: Aflatoxin	5.7	Accept	
<input checked="" type="checkbox"/>	AQ-109 BG		AF-S2	AF: Aflatoxin	6.4	Accept	
<input checked="" type="checkbox"/>	AQ-109 BG		AF-S3	AF: Aflatoxin	8.0	Accept	
<input checked="" type="checkbox"/>	AQ-109 BG			AF: Aflatoxin	11	Accept	

測定結果が表示されています

試料 ID を入力

結果を保存・印刷します

Close Export Save Report Print Report Print Receipt Help

16 October 2009 15:16

拡大

Sample ID	Elix QC 1
Lot No.	2
Action	Accept
C1: Cry1Ab	< LOQ%
RR: CP4 EPSPS	0.85%
C3: Cry3Bb	1.4%
1F: Cry1F	2.1%
LP: PAT/pat	1.9%
34: Cry34	3.7%
3A: mCry3A	1.5%

### 出力・編集

レポート印刷画面  
PDF

ログファイル(CSV)  
Excelなどの表計算シート

