

## ポータブル型高精度エチレン分析計 F-900



F-900 ポータブル型エチレン分析計は、エチレン濃度をリアルタイムに測定し、農産物の正確・効率的な管理を行うことができます。

検出範囲の異なる2つの電気化学センサーを内蔵しており、0~200ppmのワイドレンジで検出下限値0.025ppmという非常に高感度な測定を連続的に行うことができます。

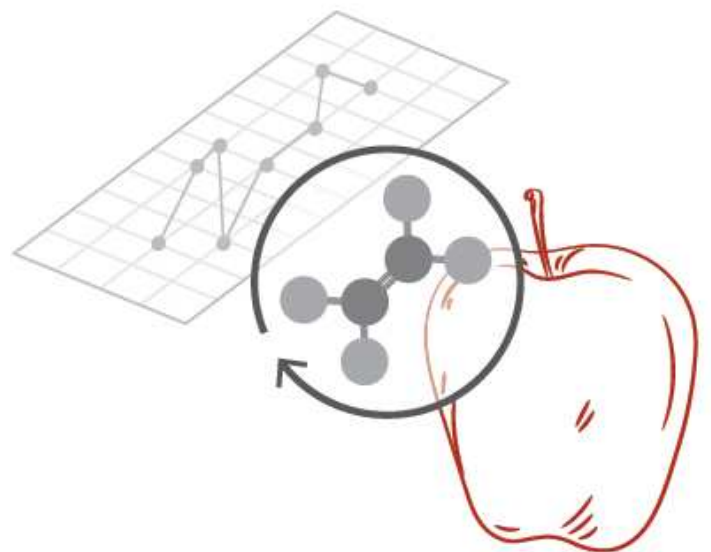
エタノールのような干渉ガスは、FELIX社が開発し特許を取得した「PolarCept™」フィルターが除去します。

### 製品特徴

- リアルタイム・連続モニタリング
- スピーディーで正確な測定
- 便利な温度・湿度測定機能
- 検出下限値0.025ppmの非常に高感度なエチレンセンサー
- CO<sub>2</sub>、O<sub>2</sub>の測定にも対応※オプション
- 本体にデータ保存(4GB Wi-Fi SDカード)
- PCまたはデータロガーに接続できます
- 少量サンプル用の注入キットをご用意しております。
- お客様の制御システムと通信するためのターミナルブロックが付属

連続・高精度なエチレン測定を

リアルタイムに！



# ポータブル型高精度エチレン分析計 F-900

|                                       |                                 |
|---------------------------------------|---------------------------------|
| 空気サンプリング量                             | 0.2 L/分                         |
| ディスプレイ                                | 半透明型ディスプレイ                      |
| 操作環境                                  | 0°C~45°C<br>(RH 0~90% 結露の無い環境下) |
| バッテリー容量                               | 5 時間(充電式のリチウムイオン電池)             |
| 寸法                                    | W:210mm×L:255mm×H:138mm         |
| 重量                                    | 2.96kg                          |
| 外装                                    | アルミニウム                          |
| 起動までの時間                               | 約 1 分                           |
| <b>エチレン PPB センサー</b>                  |                                 |
| センサータイプ                               | 電気化学センサー                        |
| レンジ                                   | 0~10 ppm                        |
| 分解能                                   | 0.001ppm                        |
| 精度                                    | 測定値に対して 5%±0.025ppm             |
| 測定下限値                                 | 0.025ppm                        |
| オフセットキャリブレーション                        | 週 1 回                           |
| キャリブレーション                             | 3 ヶ月毎 (校正ガス使用)                  |
| <b>エチレン PPM センサー</b>                  |                                 |
| センサータイプ                               | 電気化学センサー                        |
| レンジ                                   | 0~200ppm                        |
| 分解能                                   | 0.1ppm                          |
| 精度                                    | 測定値に対して 5%±0.5ppm               |
| 測定下限値                                 | 0.5ppm                          |
| オフセットキャリブレーション                        | 週 1 回                           |
| キャリブレーション                             | 3 ヶ月毎 (校正ガス使用)                  |
| <b>CO<sub>2</sub> PPM センサー(オプション)</b> |                                 |
| センサータイプ                               | 焦電検知器                           |
| レンジ                                   | 0~2000ppm                       |
| 分解能                                   | 0.1ppm                          |
| 精度                                    | 測定値に対して±5%                      |
| オフセットキャリブレーション                        | 週に 1 回                          |
| キャリブレーション                             | 半年に 1 回(校正ガス使用)                 |



|                                       |                 |
|---------------------------------------|-----------------|
| <b>CO<sub>2</sub> PCT センサー(オプション)</b> |                 |
| センサータイプ                               | 赤外線センサー/焦電検知器   |
| レンジ                                   | 0~20%           |
| 分解能                                   | 0.01%           |
| 精度                                    | 測定値に対して±5%      |
| オフセットキャリブレーション                        | 半年に 1 回         |
| キャリブレーション                             | 半年に 1 回(校正ガス使用) |
| <b>O<sub>2</sub> センサー(オプション)</b>      |                 |
| センサータイプ                               | 電気化学センサー        |
| レンジ                                   | 0~100%          |
| 分解能                                   | 0.1%            |
| 精度                                    | 測定値に対して±5%      |
| オフセットキャリブレーション                        | 半年に 1 回         |
| キャリブレーション                             | 半年に 1 回(校正ガス使用) |

## アプリケーション

- ▶ 管理環境の空気をモニタリングすることにより、農産物に最適な状態を維持できます。
- 輸送用コンテナ内のエチレン排出量や蓄積量を詳細に知る事ができます。
- エチレン排出量が多い場所を突き止めるために、農産物 1 つ単位での測定が可能です。
- 少量サンプルの分析、ヘッドスペース法での測定にも対応しています。

<お問い合わせ先>

東横化学株式会社

TEL : 044-435-5860 FAX : 044-433-5332

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



東横化学