

ホルムアルデヒド検知器およびデータロガー

AQM-101



AQM-101は実寸より小さく表示されています。

- 大型LCDにホルムアルデヒド(HCHO)濃度、温度、相対湿度、カレンダー(年月日)、時刻を表示
- 3種類のスマイルアイコンで室内空気質レベル(0/0.08/0.8 ppm)を表示
- 安定した電気化学センサでHCHOを検出
- アラーム上限をプログラム可能
- 0ppmの手動校正
- 可聴/可視LEDで高濃度のHCHOを警告

AQM-101は、HCHO濃度、気温、相対湿度を測定し、可視/可聴警告を発するように設計されています。このHCHO検知器は、室内空気質(IAQ)の診断やHVACシステム性能の検証に最適な機器です。

ホルムアルデヒド(HCHO)は、地球大気的气体成分です。自然環境中のHCHOの濃度は約0.03ppmです。ホルムアルデヒドはいくつかの製品で検出されます。これらの製品のほとんどは、比較的少量のホルムアルデヒドを含んでいますが、中にはかなり高濃度のホルムアルデヒドを含む製品もあります。特に、科学研究活動や何らかの方法で生体組織を保存する専門分野で使用される製品が該当します。ホルムアルデヒドへの暴露は、軽度から致命的までさまざまな副作用をもたらす恐れがあります。

非強制基準濃度*

0.03 ppm – 自然環境(正常)屋外空気濃度
 0.10 ppm – 住宅の上限濃度、ASHRAE、ANSI、EPA、NIOSH、STELの推奨値
 0.40 ppm – プレハブ住宅の上限推奨濃度
 0.50 ppm – OSHAの職場上限
 0.75 ppm – OSHAのTWA上限
 0.80 ppm – ほとんどの人が最初に臭いを感じる濃度
 2.00 ppm – OSHAのSTEL上限

仕様

HCHO

測定範囲:0.00~5.00 ppm @25°C、大気圧

精度:±5%、+0.03 ppm

分解能:0.01 ppm

温度

範囲:0~50°C

精度:±0.1°C [0~50°C]

分解能:0.1°C

相対湿度

範囲:10~90% RH

精度:±5% RH [25°C]

メモリ容量:32,000 測定値

保管温度:-40~70°C

インターフェース:USB

応答速度:30秒以内(T90)

寸法:高さ 110 x 幅 108 x 奥行 28 mm

重量:165 g

型番	説明
AQM-101	HCHO、RH、温度検知器およびデータロガー
AQM-100-PW	ACアダプタ(オプション)

単4電池×4個、USBケーブル、取扱説明書、ACアダプタ、ソフトウェアCDが付属しています。

* 地域によって規制暴露上限は異なります。