



# REALTECH INC. REAL UV254 セキュリティモニター

REAL UV254セキュリティモニターとは

Real UV254セキュリティモニターは、水のセキュリティ管理と安全供給のために、連続リアルタイム分析を行います。特許申請中のSplit-Sence Proテクノロジーが手ごろな価格を維持しながら最高のパフォーマンスをご提供いたします。

主な特徴：

- ・ 特許申請中のSplit-Sence Proテクノロジー
- ・ UV254nm波長
- ・ 連続自動校正
- ・ 10-15秒の反応時間
- ・ 有機汚染物質の高感度検出
- ・ 4-20mA出力
- ・ RS232CによるPCデータロギング出力

- ・ ユーザー設定可能なドライコンタクト警報
- ・ MEMA 4X エンクロージャー
- ・ 米国EPAで評価されたセキュリティモニタリング
- ・ 24VDCで稼働
- ・ ユーザーフレンドリーインターフェース
- ・ 2年保証
- ・ 手頃な価格

Real UV254セキュリティモニターは、正確で、使いやすく、高度なメンテナンスを必要としないことから非常にコストパフォーマンスに優れ、供給システム内で偶発的または意図的な汚染を素早く感知し、飲料水のセキュリティを確保いたします。Real UV254セキュリティモニターは、米国EPAのNational Homeland Security Research Center (NHSRC)及びTechnology Testing and Evaluation Program (TTEP)により高く評価されました。

このモニターはSplit-Sence Proテクノロジーによって、他の同様の測定器が直面するゆらぎを自動で効果的に補正し再調整の必要性を低減し、安定した性能を維持、供給いたします。

Real UV254セキュリティモニターの技術は、高感度な測定能力を有しているため、飲料水のアプリケーションはもとより、高純水に対しても優れた測定能力を有します。

水質の急変を測定する

UV254は、水中の有機汚染物質によって吸収される紫外線の量を測定します。UV254は水中でもっとも多く有機化学製品を測定する最善の検出器であり、10-15秒で正常値または基準値からの急激な変化を感知することが出来ます。UV254は有害な汚染が発生した場合や水の化学組成物が異なった場合、これらの変化を確認することが出来ます。

## 仕様

Real UV254セキュリティモニターの革新的なデザインは、最高の感度で低濃度の有機汚染物質を感知することができます。



### REAL UV254セキュリティモニター技術仕様

レンジ	0 - 0.06 UVA 86-100% UVT
精度	± 0.05% FS
分解能	0.00001 UVA 0.001% UVT
ユニット	cm <sup>-1</sup>
光路長	250 mm
サンプリング時間	10 seconds
流量率	300 - 1000 mL / min
校正	・UVTによるゼロ設定 ・追加の校正は必要なし
クリーニング	・簡単迅速なクリーニング ・自動クリーニング機能(オプション)
自己診断	システム内エラーの検出と診断
操作インターフェース	5つのボタン操作による階層メニュー制御
表示	・4×20バックライトLCDディスプレイ ・マルチカラーライトによるシステム警報と警告
アラーム	・UVT/UVAセットポイント(上下限) ・ランプ異常 ・リーク検出 ・電気系/システム異常
湿度制御	・乾燥システムによる湿度センサー
圧力	100 PSI
出力	4-20 mAアウトプット(UVTまたはUA) RS232によるデータロギング出力
波長	253.7 nm
光源	Low pressure mercury UV lamp
ランプ寿命	2年
寸法	432mm(H) × 381mm(W) × 178mm(D) (17" h x 15" w x 7" d)
筐体	NEMA 4X, 壁掛け式
給排水接続	1/4インチチューブ(プッシュインフィッティング)
定格入力	24 VDC 40W ACアダプター (accepts 90-250 VAC 50/60 Hz)
保管温度	-20 to 60 ° C (-4 to 140 ° F)
動作温度	0 to 45 ° C (32 to 113 ° F)
保証期間	ご購入後2年
オプション	Real Clean Automatic Chemical Cleaning System II

**REALTECH**  
INC.

**SONDECX**  
ADVANCED SENSOR INNOVATIONS

WWW.Sondecx.co.jp  
TEL : +81-3-6268-8441 FAX : +81-3-6268-8440  
e-mail : sales@sondecx.co.jp