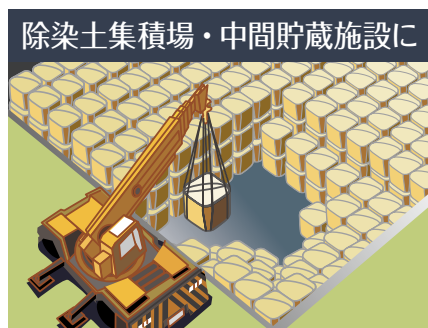
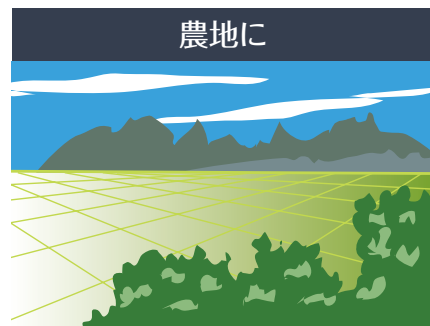


放射線量の実態把握と人々の安全確保に 長期にわたる「定点計測網」を今すぐ構築

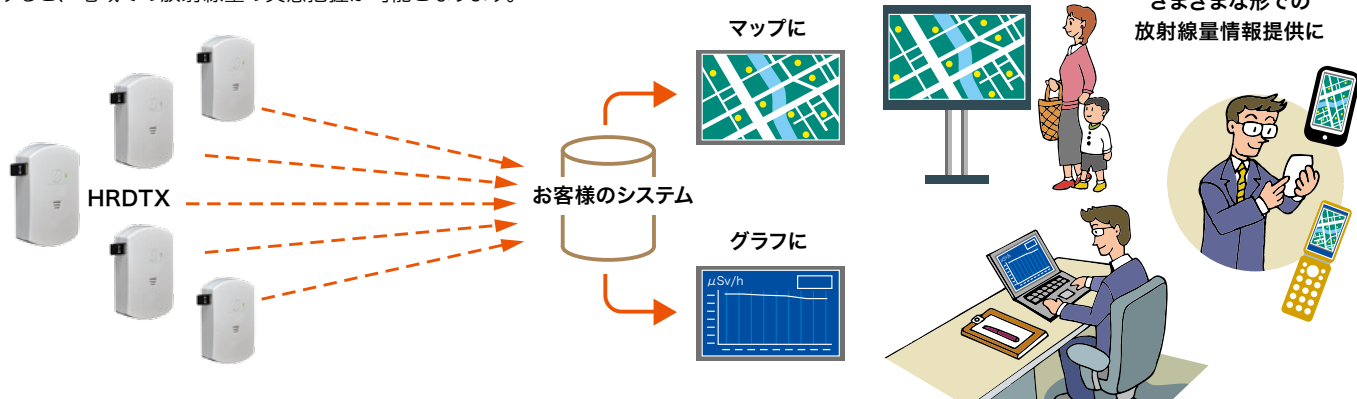


放射線カウンター
SCO-HRDTX 希望小売価格 39,800円(税込)



各種通信手段に対応可能。多地点のデータをマップやグラフに活用

放射線源の偏在を発見するには、より多くの地点での計測が重要です。HRDTXの通信機能を利用し、多地点からのデータを集めて放射線量の分布マップやグラフなどに活用すると、地域での放射線量の実態把握が可能となります。



*本機は防水・防滴仕様ではありません。屋外で設置する場合は、防水用の箱などに入れてご使用ください。また屋外で使用する場合は電源は、お客様にてご用意いただく必要があります。詳しくはご相談ください。

継続的な計測に向く据え置き型

空間の放射線量を正確に把握するには「定点計測」を継続的に行う必要があります。

HRDTXは据え置き型で常時、放射線計測を行います。計測場所・時間を一定にでき、計測し忘れなどのミスも避けられます。

通信機能で、人を介さずデータ収集

HRDTXの通信機能を使うと、多地点からの計測値と日時データを離れた場所にしながら収集できます。

毎日のデータ収集に手間がかからないだけでなく、危険を伴う高放射線レベル地域の監視も、安全に行うことができます。

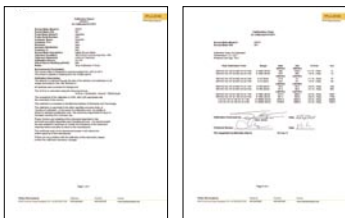
通信機能はWi-Fiを標準装備。別売の通信用ドングルを差し替えることにより3G及び次世代高速データ通信機器*¹も使えます。今後はLAN接続など*²も対応予定です。

*¹：対応機種はお問い合わせください。*²：時期、仕様についてはお問い合わせください。

±10%の高精度半導体検出器

透過力の高い γ 線を正確に検出するため、HRDTXの検出器には±10%の精度を持つシリコン半導体を採用。この精度は、精密電子計測器・校正器で世界的に著名な米国のフルーク・バイオメディカル社によって確認されているため、実質的に校正を行う必要はありません。設置直後から信頼性の高い計測を実現します。

Calibration Report
フルーク・バイオメディカル社発行

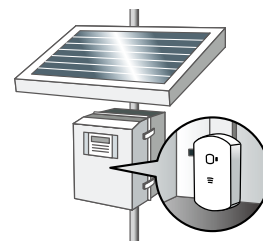


常時計測・停電時を考慮した電源

電源は一般的な電源コンセントを使用。電池切れを意識せず常時計測が可能です。

万一の停電時には、本体に単3アルカリ乾電池2本をセットしておけば約20時間稼働します。

屋外の場合でも、街路灯などでよく使われているソーラーパネルを活用して電源を確保する方法が考えられます。



屋外設置時のイメージ

ライト点灯・アラーム音・メールでも警告

放射線量変化をリアルタイムでとらえ、万一の場合は本体のライト点灯と105デシベルのアラーム音で危険を知らせます。

同時に、本体からメールでも危険状況を発信。離れた場所においても放射線量の変化を把握できます。

「要注意時」「危険時」の放射線レベルは任意の数値を設定できます。例えば幼稚園や学校など、子どもたちの多い場所では、低めの数値を設定する使い方も可能です。

放射線レベルが「安全時」に回復した場合は、緑色ライトとメールで安全であることを知らせます。

安全時	要注意時	危険時
緑色ライト	黄色ライト + アラーム音 (30秒ごと)	赤色ライト + アラーム音 (連続)

技術仕様

製品型番: SCO-HRDTX
検出器: シリコン半導体
計測範囲: 0.01 μ Sv/h ~ 10,000 μ Sv/h
計測線種: 120 keV 以上の γ (ガンマ) 線
誤差: $\pm 10\%$ (NIST*) エネルギー補償
送信データ: 計測値、日時
表示: LED ライト / アラーム音 (105dB)
警報設定: 2段階で設定可能 (緑色→黄色 / 黄色→赤色)

* National Institute of Standards and Technology

通信回線: Wi-Fi (標準添付ドングル)
別売ドングルにより3G及び次世代高速データ通信機器 (一部機種に対応) / LAN (対応予定)
電源: 電源コンセント
単3アルカリ乾電池2本 (停電時のバックアップ用、別売)
消費電力: 5W以下
寸法: 幅 75 x 高さ 124 x 奥行 30mm (本体のみ)
質量: 約 40g
付属品: Wi-Fi ドングル、取扱説明書、保証書

・ご使用前に、取扱説明書をよく読んで、正しくお使いください。・本機は防水・防滴仕様ではありません。屋外で設置する場合は、防水用の箱などに入れてご使用ください。・屋外で使用する場合は電源は、お客様にてご用意いただく必要があります。・本機からのメールやデータ送信は、事前に設定を行う必要があります。・本機のカスタマイズが必要な場合は、ご相談ください。・Wi-Fi 及び Wi-Fi CERTIFIED のロゴマークは、Wi-Fi Alliance の登録商標です。・記載の企業名・商品名は、一般に各社の商標または登録商標です。・製品情報や仕様は、予告なく変更されることがあります。

東日本大震災の被災者支援に寄付

本製品の売り上げの一部 (1台につきUSDで10ドル分) を、東日本大震災の復興支援を行う諸団体 (「Samaritan's Purse (サマリタンズ・パース)」、「ALL HANDS VOLUNTEERS (オールハンズ・ボランティア)」、「びっきこども基金」、その他の活動団体) に寄付し、被災児童やその家族の支援を行っています。

この寄付は、寄付金総額が100万ドルに到達するまで続きます。



【製造】



Scoshe Industries (スコーシュ・インダストリーズ) 社
©2011 SCOSCHE INDUSTRIES, INC. OXNARD, CA 93033

【国内お問い合わせ先】



テックウインド株式会社 CE 事業部
(旧社名: 株式会社シネックス)

〒113-0034 東京都文京区湯島 3-19-11 湯島ファーストビル 7階
URL: www.tekwind.co.jp Email: info@tekwind.co.jp