

報道関係各位

2011年12月21日

セーラー万年筆株式会社／株式会社アール・アイ・イー

セーラー万年筆・エリア線量計を発売 ～放射線計測用エリアモニタの一般向け販売～

セーラー万年筆(株)(東証二部上場:中島義雄社長)は、震災後に発売し、好評を博した日立アロカメディカル(株)の個人線量計「PDM-122 マイ・ドーズ・ミニ」販売につづき、エリア線量計を発売する。

エリア線量計は、学校や工場、オフィス、公園、また除染作業など、広い空間での放射線量率を計測するもので、原発からの風向きや風力で刻々と変化する屋内外の放射線量率を計測し、またその空間の放射線の積算量のモニタリングを行う計測装置。

「RIE エリアモニター MFDM-101」は、(株)アール・アイ・イー(*片山敬止社長:本社東京)と日立アロカメディカル(株)の共同開発製品であり、ワイヤレスで線量率データをパソコンなどに飛ばす設計。ユーザーは現場から離れた安全な場所からエリア線量率の計測や表示、データ取込みができる。

この計測装置は全天候型の防水・防塵 BOX に入った据置型で、屋外設置も可能。また内臓バッテリーだけで24時間の連続使用で約400日間の連続使用が可能のため、工場、オフィスや校庭など、積算量が気になる場所も監視することができる。



この製品を数年前から共同開発してきた日立アロカメディカル(株)および(株)アール・アイ・イーは、それぞれの技術の強みを活かして高精度、高品質のエリア線量計測装置の製品化に成功した。発売時点の平成23年12月現在の生産能力は月産1,000台。海外からの引き合いも増えているため、来夏までに生産能力を増強する計画。

基本構成はエリアモニター本体およびUSB dongle型受信機のセット。表示用のPCは付属しないため、ユーザーは自分が使っているパソコンを使って表示やデータ蓄積を行う。価格はオープン価格。

セーラーは、(株)アール・アイ・イーの販売取次店としてこのエリア線量計を全国の一般ユーザー市場に販売する。また、すでに販売中の個人向け線量計「PDM-122 マイ・ドーズ・ミニ」も継続して販売し、学校や集合団地、病院など、個人向け線量計とエリア線量計の両方が必要な人々のニーズに応える計画。



セーラーおよび(株)アール・アイ・イーでは、エリアモニターと個人線量計をセットで購入する学校やコミュニティには、販売価格の割引や、その後の校正サービスの割引特典、また放射線計測の講習会などのサービスを計画している。セーラーでは学校や事業所向けに月間200台程度の販売を見込んでいる。

● **病院、工場、オフィスや学校など人が集まるエリア、また除染地域の安全監視モニタ**
メンテナンスフリー／1 年間の連続使用に対応。



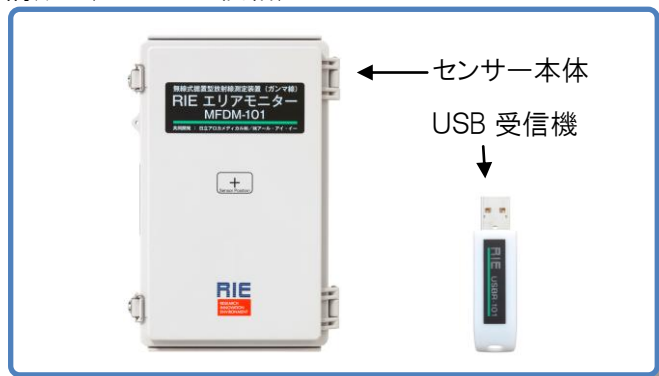
● **機器仕様**

- ・放射線検出器 : PN 接合型シリコン半導体検出器
- ・測定線種 : ガンマ(γ)線、X 線
- ・測定エネルギー範囲 : 約 60keV~
- ・エネルギー依存性 : ±50%以内(60keV ~1.25MeV 137 Cs 基準にて)
- ・線量率直線性 : 1.0μ/h~200mSv/h ±20%以内
- ・表示範囲 : 0.1μ/h~999mSv/h
- ・データ送信間隔 : 約 20 秒
- ・データ送信距離 : 見通し距離 約 30m~50m
- ・温度環境 : -10℃~45℃
- ・適用湿度環境 : 90%以下 (但し結露なき事)
- ・内蔵電池 : 約 10,000 時間(温度 20℃にて、線量率にて変動)
- ・防水 : IP65 (防水規格に準拠)
- ・外形寸法 : (W)176×(H)266×(D)100mm
- ・重量 : 約 1.0kg
- ・品質保証 : 一年間 (株)アール・アイ・イー)
- ・機器校正 : 日立アロカメディカル(株) (1 年ごとの再校正推奨)

● **推奨 PC 環境**

- ・対応 OS : Windows XP(SP3 以降)、Vista(SP2 以降)、7(SP1 以降)
- ・HDD : 空き領域 20GB 以上
- ・メモリ : 2GB 以上推奨
- ・CPU : Corei3 以上推奨
- ・ディスプレイ : 解像度 1024 x 768 以上推奨

● **機器の構成 (*オープン価格)**



● **問合せ先**

セーラー万年筆株式会社 電子文具事業部

(担当)飯室

〒135-8312 東京都江東区毛利 2-10-18

電話 : 03-3846-2425 FAX : 03-3846-2426

URL : <http://www.sailor.co.jp> URL : <http://sailorshop.jp>

株式会社アール・アイ・イー 線量計事業部

(担当)東郷

〒107-0061 東京都港区北青山 3-6-7 青山パシオタワー11 階

電話 : 03-5778-5946 FAX : 03-5778-5947

メール : anzen@riehm.jp URL : <http://riehm.jp/company.php>