



## 個人用サーベイ・メーター

# FLIR identiFINDER® R100

FLIR identiFINDER® R100は個人向けの放射線検出器 (PSM) で、ベルトで装着でき、頑丈な構造になっています。最前線にいる応答者に対して差し迫った脅威を知らせるアラームを発することができ、さらに、中枢コマンドに継続的な状況認識を示す線量率レポートを自動で作成できます。R100 シリーズの特徴は、スマートデバイスに直接接続してネットワークを可能にするBluetooth® Smartテクノロジーです。R100はIP67認定を受けており、防塵性と、最高水深1mの耐水性を備えています。主要な性能規格であるANSI N42.32で求められている1.5m落下基準を満たしており、厳しい応答環境に置かれているPSMに警報を発することができます。R100は業界最高のidentiFINDERシリーズの1つであり、脅威の検出から特定まで、あらゆる種類の第一応答者被爆防止ソリューションを提供します。

[www.flir.com/r100](http://www.flir.com/r100)



### BLUETOOTH内蔵のベルト装着式 PSM

連続的な最前線状況認識

- Bluetooth Smartを内蔵
- モバイルアプリを使用して、リアルタイムのアウトプットを表示、線量率とジオタグを記録・送信
- 情報の盲点を除去、操作者の安全を強化



### 高い耐水性と信頼性

困難な厳しい環境での日常的な使用に配慮

- IP67級の防塵性と最高水深1mの耐水性
- ANSI N42.32で求められている1.5m落下基準を満足
- クリアなバックライト付きメモリーディスプレイはいかなる照明条件でも他社製品をしのぐ



### 脅威の検出から特定まで網羅したソリューション

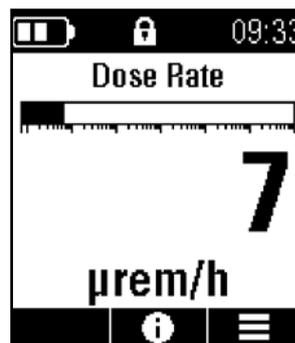
PSMからプレミアム級のRID (放射性同位体特定装置) までを含む完全統合製品群

- 全identiFINDERモデル共通の自動レポートフォーマット
- 全identiFINDERモデル共通の直観的なユーザーインターフェイス
- 全identiFINDERモデル共通のトレーニングで所有者の総コストを最小限に

## 仕様

全般		idf R100
テクノロジー		個人用サーベイ・メーター (PSM)
ガンマ (G-M)		エネルギー補正型ガイガー・ミュラー計数管
エネルギー範囲 (ガンマ)		25keV~3MeV、エネルギー補正済み線量率60keV~1.5MeV
ガンマ感度		17cps / mR/h
線量範囲		5.0 $\mu$ rem/時 (0.05 $\mu$ Sv/時) ~1 rem/時 (10 mSv/時)
線量率/精度 (Cs-137)		$\pm$ 20% ; 50 $\mu$ rem/時~1 rem/時
線量率単位		rem/h または Sv/h (ユーザーが調整できる)
保守頻度		製造元は5年に1回のメンテナンスと1年に1回の線量率校正を推奨
サンプリング&解析		
サンプル導入		EMガンマ線の吸収
危険物		環境内の自然発生物、特殊な核物質、工業原料、医療用材料から放射されたガンマ放射線を検出する
コンプライアンス		ANSI N42.32 で求められている 1.5m 落下基準を満足、ANSI N42.33 に完全準拠
サンプリング&解析		連続
システムインターフェイス		
ディスプレイ		半透過型モノクロームLCD
警報		可視警報 (正面と上部のLED)、可聴警報、可触警報 (振動)
現地語化		世界規模で言語翻訳可能
コミュニケーション		USB 2.0、マイクロ AB ソケット、内蔵 Bluetooth® (最高10m)
ソフトウェア		搭載型ウェブサーバ・ソフトウェア
電力		
入力電圧		4.5V~5.5VのUSBマイクロABソケット
電池仕様		取り外し可能な1.5V単3アルカリ電池2本 (使用可能時間125時間以上)
常温起動時間		常温起動から2分未満

使用環境	
使用温度 (外気温)	-4~122°F (-20~50°C)
動作湿度	35°C (非結露) で93%RH
保管温度	14~95 °F (-10~35°C)
実物特徴	
寸法 (長さ × 幅 × 高さ)	5.3 x 2.2 x 1.5 インチ (13.5 x 5.5 x 3.7 cm)
重量	0.55ポンド (0.25 kg)
筐体&防護	本体はプラスチック製、外側被覆はゴム製、IEC 60529による保護等級IP67



結果がわかりやすい共通のユーザーインターフェイス

仕様は予告なく変更されることがあります。  
最新の仕様については、[www.flir.com](http://www.flir.com)を参照してください。

**本部**  
FLIR Systems, Inc.  
27700 SW Parkway Ave  
Wilsonville, OR 97070

**DETECTION SALES, 南北アメリカ**  
FLIR Detection, Inc.  
2800 Crystal Drive, #330  
Arlington, VA 22202  
電話: +1-877-692-2120

**DETECTION SALES, アジア太平洋**  
FLIR Detection, Inc.  
3 Pickering Street #03-49  
Nankin Row  
シンガポール - 048660  
電話: +65-6822-1596

**DETECTION SALES, ヨーロッパ、中東、アフリカ**  
FLIR Detection, Inc.  
Luxemburgstraat 2  
2321 Meer  
ベルギー  
電話: +32 (0) 3665 5106

[detection@flir.com](mailto:detection@flir.com)

[www.flir.com](http://www.flir.com)  
NASDAQ: FLIR

ここで説明された装置は米国輸出規制の対象であり、輸出前に許可を必要とする場合があります。米国の法に反する転用は禁止されています。画像はイメージです。仕様は予告なく変更されることがあります。©2018 FLIR Systems, Inc. All rights reserved. 07/25/18

18-1597-DET-DET-Datasheets-R100-A4



The World's Sixth Sense®