

Pocket Geiger

EMBEDDED

ポケットガイガーType5

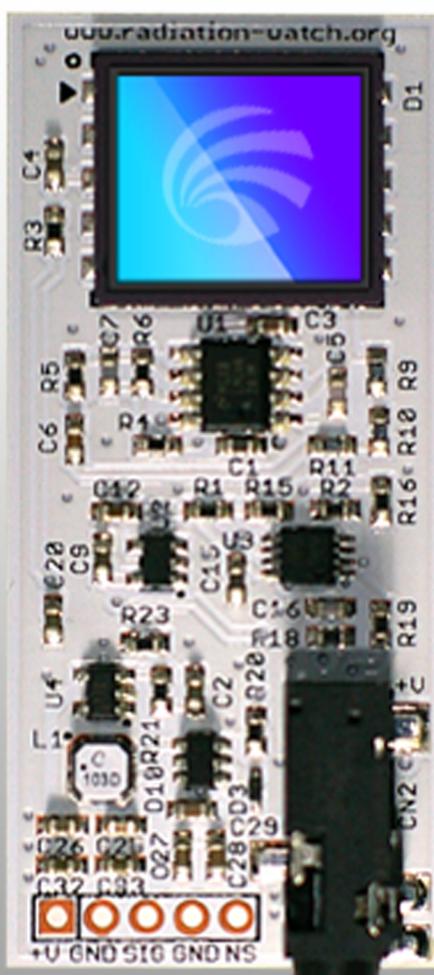
6,450円 (税込)

10個からロット割引可能

高感度ガンマ線センサー
FirstSensor X100-7 搭載
40V逆バイアスモード

専用設計の昇圧回路
供給電圧 DC 3V~9V
消費電力 約30mW

Arduino、PIC、AVRなど
幅広いマイコンに対応
サンプルソース無償提供



世界最小・最軽量※
重さ約7g

H58xW26xD11mm

※汎用モジュールとして

振動ノイズ検出回路、
コンパレータ内蔵

二種類のパルス出力
(放射線+振動ノイズ)
二系統のインタフェース
(パッド+プラグ)

For various microcontrollers



RoHS CE

製品にはEM対策のためアルミシールドが取り付けられます。

ポケットガイガーType5 仕様

名 称	ポケットガイガーType5 (Pocket Geiger Type5)
対応マイコン	ARDUINO, PIC, AVR など。
測定範囲	線量当量率 (0.01uSv/h~10mSv/h)
測定時間	Type4: 0.05uSv/h で 2 分程度 ※放射線は空間中にランダムに存在するため、 検出時間にはバラツキがあります。
センサー	PIN フォトダイオード ドイツ FirstSensor 社製 X100-7
方向特性	あり (45 度で検出効率 78%)
インタフェース	出力信号 : デジタル 2 系統 (放射線パルス+ノイズパルス) 出力端子 : 2 系統 (パッド+3.5mm フォーンプラグ)
認証規格等	オランダ国立計量局(Dutch Metrology Institute) ※認証取得 No.3320408 ヨーロッパ CE 規格適合
サイズ	H58xW26xD11mm、約 7g
電源	DC 3V~9V に対応
消費電力	約 30mW
付属品 ※カスタマイズ可能	β線遮蔽シールド (アルミ板) ×2 専用プラスチックケース (白色) 3.5mm フォーンプラグ 3.5mm フォーンプラグ基板実装用ジャック 3.5mm フォーンケーブル (40cm) 006P/9V 電池ボックス (テスト用)
動作温度	0℃~40℃ (ただし結露しないこと)
製造国	日本 (宮城県石巻市)

※線量当量率(uSv/h)は Cs-137 線源を用いてキャリブレーション