



**LUDLUM
MEASUREMENTS, INC.**
原子力産業に貢献して45年
http://www.ludlums.com

Ludlumモデル375-10は、壁面設置型のγ放射線エリアモニタで、2" x 2" のヨードナトリウム検出器 (NaI) を内蔵します。この検出器は大量の人、荷物、車両を対象に低レベル放射能 (最少で約1.2メートルの距離から10 μCiのCs-137) をコスト効率の高いかたちで検出することを念頭に設計しました。ディスクリミネータ (識別器) は一般的な医療用低エネルギー同位元素を無視し、放射性物質拡散兵器に使われるような高エネルギー同位元素を測定することができ、エネルギー検出範囲は25 keV~3MeVです。リモート表示、ストロボ (警告灯)、ホーン、リレー接点はオプションです。Ethernetポートは標準装備で、測定値と状況データを出力します。

Model 375-10

- ▶ LEDデジタル表示
- ▶ LOW/HIGHアラームインジケータ
- ▶ オプション装備リモコンあり
- ▶ 検出器異常インジケータ
- ▶ バッテリー補助電源
- ▶ データ出力/RS-232
- ▶ 内部2" x 2" NaI (TI) シンチレータ
- ▶ 10Base-T Ethernetデータ出力機能



Model 375-10
部品番号: 48-3443

Model 375-10			
用途	エリアモニタ-通常、低エネルギー同位元素を検出しないように校正。	データ出力	50進対数出力の9-ピンコネクタ、RS-232出力、10Base-T Ethernet出力、信号-アース接続、 「FAIL」及び「ALARM」信号 (電流シンク)、電池とアースへの直接の接続
検出器	2" x 2" NaI (TI) シンチレータ		
表示	4桁LED表示。各桁は2cm。		
表示単位	μR/hr, mR/hr, R/hr, μSv/h, mSv/h, Sv/h, hr, cpm, cpsが表示可能。	リモート (オプション)	リモコンユニット・モデル271か272
線形性	検出器が接続された状態で測定値は真の値の±10%以内	校正制御	機器前面より操作可能 (保護カバー付)
レスポンス	最終測定値の10%~90%について通常は3秒	電源	AC 95~135 V (AC 178~240V仕様あり)、50~60Hz単相 (100mA未満)、及び充電式6V密閉鉛酸電池 (内蔵)
状況	(緑色灯) 機器は正常に作動	電池寿命	不アラーム状態で通常は8時間、アラーム状態では12時間。
低アラーム	黄色のLOW ALARM灯とゆっくりとしたピープ音 (1秒に1回) で指示。(0.0~9999の範囲で設定可能)	電池充電器	本器を電源につないで電源を投入している間、電池は常に細流充電されます。
高アラーム	赤色のHIGH ALARM灯と速いピープ音 (1秒に4回) で指示。(0.0~9999の範囲で設定可能)	構造	アルミ製ケーシングにアイボリーの粉体塗装仕上げ。
注	ピープ音とアラームインジケータは1回に設定することもできます。	温度範囲	-15°C~50°C -40°C~65°Cの範囲での運転認定も可能
電池電圧不足	(黄色) 残り時間が2時間を切ると点灯します。		
不感時間	検出器と電子機器の不感時間を補完するように調節することができます。	大きさ	高さ43.2 cm x 幅24.6 cm x 奥行き8.4 cm
過負荷	検出器の飽和を感知します (表示には「OL」と表示されます)。	重量	4.2kg
範囲超過	測定中の放射線場が本器の計数範囲を超えたことを示します (表示には「---」と表示されます)。		

Main Office

501 Oak Street, Sweetwater, Texas, 79556 USA
ludlums@ludlums.com

日本事務所

〒104-0061
東京都中央区銀座6-6-1 銀座風月堂ビル5F
lmi.japan@ludlums.com

