

## 測定機械・測定機器

## □ 放射線線量計 □

メーカー	古河機械金属
型式	FGS-02A
名称	ガンマスポットー
検出放射線	γ線
検出器種類	シンチレーション式
感度	1000CPM/μSv/h(Cs137)
測定範囲	0.000~99.99μSv/h
指示誤差	±10%以内
電源	単4形乾電池×2本(40時間)
外形寸法	151(H)×60(W)×23(D)mm
重量	約160g



FGS-02A

## 測定モード

- リアルタイムモード  
0.5秒ごとに計測値を表示。ホットスポットの確認に。
- アベレージモード  
1分間の平均値を10秒ごとに表示。
- タイマーモード  
選択した計測時間(0.5分・1分・5分)の積算による平均値を表示・保持。  
スタートから10秒後に測定開始。

←液晶表示部:測定値表示中  
(4桁表示)

## □ 粉塵計 □

メーカー	カノマックス	柴田科学	柴田科学
型式	3442	LD-3K2	P-5L
測定原理	光散乱方式	光散乱方式	光散乱方式
測定感度	1CPM=0.001mg/m <sup>3</sup>	1CPM=0.001mg/m <sup>3</sup>	1CPM=0.01mg/m <sup>3</sup>
測定精度	±(指示値の10%+1)カウント 標準粒子において	校正粒子に対して±10%	校正粒子に対して±10%
測定範囲	0.001~10mg/m <sup>3</sup>	0.001~10mg/m <sup>3</sup>	0.01~100mg/m <sup>3</sup>
レンジ切替		3段切替(自動、×1、×10)	2段切替(×1、×10)
測定時間	タイマー(6、10、30秒、1、2、3、5、10分)及び手動	ダウンタイマー(6、10、30秒、1、2、3、5、10分)及び手動	タイマー(0.1、1、3、5、10、15分)及び手動
出力	USB、アナログ電圧、無電圧パルス、アラーム	USBインターフェイス、電圧出力、無電圧パルス出力	レコーダー出力、パルス出力(オープンコレクタ方式)
電源	リチウムイオン充電電池7.2V、DC12V/2A(ACアダプタ)	DC12V(ACアダプタ)、単3乾電池×8本、ニッケル水素電池	単2乾電池×9本、ACアダプタ(12V、300mV)、蓄電池
動作時間	約24時間	アルカリ電池:24時間、ニッケル水素電池:12時間	アルカリ電池:8時間、Ni-Cd蓄電池:12時間
寸法	W162×D60×H109 mm	W185×D69×H105 mm	W202×D84×H187 mm
質量	1.3 kg (リチウムイオン電池含む)	1.4 kg	3.4 kg



LD-3K2



P-5L



3442

## □ 気中温度記録計 □

メーカー	佐藤計量器
型式	NS II-TQ(7230-00)
測定範囲	-15~+40°C
測定精度	±1°C
測定方式	バイメタル
記録紙	最小目盛1°C、7日用
電源	単2乾電池×2本
寸法 W×D×H	336×148×295 mm
質量	2.9 kg

## □ 気中温度記憶計(データロガー) □

メーカー	佐藤計量器
型式	SK-L200T II
測定範囲	-40~+105°C
表示範囲	-45~205°C
測定精度	-10°C以下±2°C、15~35°C±0.6°C、他±1°C
表示精度	±(0.1°C+digit)(at23°C)(互換精度含む)
測定方式	接続温度センサ(SK-LT II-6)サーミスタ
記憶容量	最大8100データ記憶 USB
電源	単4形アルカリ乾電池×2本
寸法	本体部W100×D22×H73mm 接続センサー25×20×62mm
質量	本体部144g 接続センサー108g



SK-L200T II



NS II-TQ(7230)