

デジタル放射線量計(ハンディー式)早見表

メーカー	ミリオン・テクノロジーズ社(米国) MIRION Technologies Inc.(日本代理店:ゾンデックス株式会社)					
型式	DMC2000S	RDS-30	RDS-31	RDS-80	PDS-100GN	PDS-100GN/ID
画像						
用途	個人線量計 長期間(1年以上)の動作 蓄積放射線量測定	気中放射線量率測定 蓄積放射線量測定可能	気中放射線量率測定 蓄積放射線量測定可能 外付けプローブで α線、β線が測定可能	表面汚染測定 平方センチ当りのベクレル測定 cps測定値から計算可能	γ線、N(中性子)の モニターと核種分析	γ線、N(中性子)の モニターと核種分析
適用業界	放射線汚染地区での 作業、住民の線量管理	一般的なカイターカウンター 汚染地区のモニター	汚染地区のモニター 多目的測定に適用可能 (外付けプローブ)	食糧、水、工業製品等 物質表面の汚染検査 (簡易検査)	全業界対象 核種分析可能 汚染解析用途	全業界対象 核種自動判定 汚染解析用途
特徴	シリコン半導体	エネルギー補償型 GM管(H(10))	エネルギー補償型 GM管(H(10))	解放大型窓(44mmφ) GM管	シンチレーション方式 CsI, LiI スペクトラム測定	シンチレーション方式 CsI, LiI スペクトラム測定
放射線	γ線、X線	γ線、X線	γ線、X線(内臓) α線、β線(外部)	α線、β線 γ線、X線	γ線、N(中性子)	γ線、N(中性子)
測定単位	mSv、mSv/h	μSv/h	μSv/h、μSv/R/h、 Gy/h、cps、cpm、Bq	cps、Bq/cm ²	μSv/h、μR/h、cps	μSv/h、μR/h、cps
測定範囲	0.1μSv/h~10Sv/h 1μSv~10Sv	0.01μSv/h~100mSv/h	0.01μSv/~100mSv/h 0.01μSv~10Sv	1~100,000 cps 0.01~100,000 Bq/cm ²	0.01μSv/~100μSv/h 0~99999cps	0.01μSv/~100μSv/h 0~99999cps
エネルギー範囲	γ X:50keV~6MeV	γ X:48keV~1.3MeV	γ X:48keV~1.3 MeV	α : >2 MeV, β : >100keV γ、X : 5keV~1.3 MeV	γ :35keV~1.8MeV N:0.025keV~14MeV	γ :35keV~1.8MeV N:0.025keV~14MeV
校正精度	10%	5%	5%	アイソトープに依存	校正標準物質に依存	校正標準物質に依存
直線性	20%	30%	10%	15%	5%	5%
核種判定	×	×	×	×	○(ソフトウェア手動判定)	○(全自動判定)
データログ(PC)	○(読取器別途)	○(赤外線)	○(専用ケーブル)	○(赤外線)	○(赤外線、BT)	○(赤外線、BT)
重量(電池込)	56g	220g	220g	330g	300g	300g



ゾンデックス株式会社

本社:〒105-0001 東京都港区虎ノ門2-8-1 虎の門電気ビル7F TEL:(03) 6268-8441 FAX:(03) 6268-8440

放射線測定機器は、ミリオン・テクノロジーズ社にお任せを。
ご用命は、弊社販売特約店または代理店まで