

ECOTEST社製品と堀場製PA1000との仕様と測定値比較:

	メーカー	堀場製作所 PA-1000	TERRA MKS-05 (新型)	STORA-TU RKS-01	ECOTEST IT-09T	ECOTEST MKS-U
1	実勢価格	¥125,000	¥128,000(正規販売店による)	¥350,000	¥620,000	¥1,200,000
2	検出方式	シンチレーター	ガイガーミュラー(GM管)	ガイガーミュラー(GM管)	ガイガーミュラー(GM管)	シンチレーター ガイガーミュラー(GM管)
3	測定放射線	γ線	β線、γ線、X線	β線、γ線、X線	γ線	β線、γ線、X線
4	測定モード	線量当量率	線量当量率、累計線量当量	線量当量率	線量当量率	線量当量率、累積線量当量
5	測定範囲	0~9.999 μSv/h	0.1~9999 μSv/h(線量当量率)	00.1~999.9 μSv/h(線量当量率)	0.1~100 μSv/h(線量当量率)	0.01~100mSv/h
		-	0.001~9999 μSv(累積線量当量)	-	-	-
6	相対表示誤差	±10%	±15%(EU基準準拠。実績値6%)	±15%(EU基準値準拠)	±15%(EU基準値準拠)	±15%(EU基準値準拠)
7	サイズ	121×68×28mm	120×52×26mm	160×75×35mm	パネル:748×135×40mm 測定機:120×60×60mm	490×225×130mm
8	重量	約175g	約150g	約440g	約2.6kg	8kg
9	電源	単三電池×2本	単四電池×2本	単三電池×2本	外部電源	太陽電池、12V車載電池、 220V 50Hz工業用電源
10	バッテリー連続測定時間	約50時間以上	約2000時間	約2500時間		充電池 100時間
11	使用者	簡易型(個人用)	簡易型(個人用)	簡易・業務用兼用	業務用	業務用
12	特長	低線量のγ線を測定	大型液晶表示・β線モードで表面線量も計測可能	GM管が4本あり測定時間が大幅短縮	BDNG-09で測定されたγ線測定をパネル表示	30mの遠隔測定が可能
13	付加機能	生活防水機能	受けた放射線の信頼性(誤差)を%で表示する機能。	β線の測定においてバックグラウンドが自動補正される	3種類のしきい値レベル設定	-40°C ~ +50°C迄測定可。

放射能測定比較:

単位: μSv/h

	メーカー名	放射線源から		千葉県柏市	東京都千代田区
		30cm	60cm		
1	仏 GP社HDS-101(基準値)	2.35	0.63	0.33	0.09
2	堀場製作所製 PA-1000	2.392	0.837	0.438	0.050
3	TERRA MKS-05(新型)	2.5	0.83	0.46	0.08

データ出典: 放射線測定と数値の本当の話(宝島社)