

ハンドヘルド型 気中パーティクルカウンタ比較表

		 Handilaz Mini (米国PMS社製)	 エアロトラック9303 (米国TSI社製)	 KR-11A (B) リオン(米国ARTI社製)	 エアロトラック9306 (米国TSI社製)	 KR-12A リオン(米国ARTI社製)	 (ご参考) エアロトラック9310 (米国TSI社製)						
本体定価		34万円	34万円	39万円	65万円	68万円	160万円						
センサ	光源	半導体レーザ [*]	○	半導体レーザ [*]	○	半導体レーザ [*]	○	半導体レーザ [*]	○	半導体レーザ [*]	○		
	粒径区分	0.3・0.5・5.0 μm以上	○	0.3・0.5・5.0 μm以上	○	0.3・0.5 μm以上 (もしくは0.5・5.0 μm)	△	0.3・0.5・1.0・3.0・5.0・10.0 μm以上 (粒径区分の閾値は可変)	◎	0.3・0.5・0.7・1.0・2.0・5.0 μm以上	◎	0.3・0.5・1.0・3.0・5.0・10.0 μm以上	◎
	最大可測濃度	70,000個/L	○	70,000個/L	○	70,000個/L	○	70,000個/L	○	70,000個/L	○	14,000個/L	○
ポンプ	試料流量	2.83L/min	○	2.83L/min	○	2.83L/min	○	2.83L/min	○	2.83L/min	○	28.3L/min	◎
	連続運転	不可	△	不可	△	不可	△	不可	△	不可	△	可	◎
操作性	ディスプレイ	白黒液晶	○	白黒液晶	○	白黒液晶	○	カラー液晶(タッチパネル)	◎	白黒液晶	○	カラー液晶(タッチパネル)	◎
	データ保存数	10,000	◎	1,500	○	100	△	10,000	◎	500	○	10,000	◎
	保存データの PCへの転送	可(RS-232C) ダウンロードソフト付属	○	可(USB経由) ダウンロードソフト付属	◎	可(RS-232C/485) ソフト別売り	△	可(USB経由) ダウンロードソフト付属	◎	可(RS-232C/485) データダウンロードソフト付属	○	可(USB経由) ダウンロードソフト付属	◎
	バッテリー駆動時間	最大3時間	○	最大4.5時間	○	最大8時間	○	最大6.5時間	○	最大8時間	○	最大4時間	○
周辺機器	温湿度プローブ	接続不可	△	接続不可	△	接続不可	△	可(オプション)	○	標準(但し流路内センサ につき、あくまで参考値)	○	可(オプション)	○
	感熱プリンタ	オプション	○	設定無し	△	オプション	○	オプション	○	オプション	○	標準(本体搭載)	◎
主な用途	1. 発塵源の迅速特定 2. クリーンエリア内での清浄度測定 ※ ポンプが弱い為、連続監視(モニタリング)には不向き ※ クラス1,000~10万レベルに対応。 (小流量の為、クラス100~1,000の高清浄度エリアでは N数が不足気味で、再現性に難がある場合も。)										1. クリーンエリア内のクリーン度測定 (大流量によりクラス100エリア測定でも 再現性良く測定可能) 2. ロングチューブ付替えにより発塵源特定 3. 連続監視を含めたマルチ仕様 4. 多点監視システムへ発展可 5. 小型軽量(約5kg)で片手での運搬可		