

携帯型 爆発物／薬物／化学剤／有害工業ガス検知器 エムエムティディー (MMTD)



商品コード	SR-MMTD-0660
型式	MMTD
測定対象物	微粒子・気体 (爆発物、薬物、化学剤、有毒工業ガス)
検知原理	IMS (イオンモビリティスペクトロメータ)
電源	充電式リチウムイオンバッテリー
使用可能時間	約 5 時間
動作環境	使用温度範囲 -7 ~ 54℃ / 相対湿度 0 ~ 95%
寸法 (cm)	長さ 48.3 × 幅 20.3 × 高さ 21.6
重量 (kg)	約 5kg
防水・防塵性能	IP54
耐衝撃性能	約 1m の高さからの落下テストに合格

- ・ 広範な脅威を検知する携帯型検知装置を必要とする方々を対象とした検知、識別装置です。
- ・ 蒸気分析と微粒子分析の 2 種類の分析方法が 1 台で行えます。
- ・ 1 台で爆発物、薬物、化学剤の 3 種類のモードでの検知、識別が可能です。
- ・ 対象物質が検知されると自動的にサンプリングが止まるため、不要な物質の吸い込みが減り、感度を高め、復旧時間も早くなるように設計されています。
- ・ 検知感度は粒子であれば ng (ナノグラム) レベル、気体であれば ppm レベルでの測定が可能です。
- ・ 誤警報率は 1% 未満を誇ります。
- ・ 検知データは SD カードを使用し、簡単に取り出すことが可能です。
- ・ 国内研究機関との共同研究を行い、ヒドラジンの追加が可能です。
- ・ 表示付認証機器として設計認証を取得しております。

可搬型化学剤監視システム ポルトス



- ・ 4.8km 以上離れた遠距離より化学剤の拡散をカメラ映像に投影し、識別することが可能な高感度検知システムです。
- ・ 本体は約 7.7kg と非常に軽量で、一人で持ち運びでき、操作可能な設計となっています。
- ・ 三脚を取り付けることにより、定点監視にも対応します。
- ・ 昼夜関係なく測定可能なため、長期間にわたる現場活動でも対応可能です。
- ・ 検知速度は数秒と非常に短く、瞬時に化学物質を検知します。
- ・ JSLSCAD プログラムで要求される化学剤 (神経剤、血液剤、びらん剤) のすべて、および TIC (揮発性有毒化学物質) を検知、識別することが可能です。

商品コード	SR-PORTHOS-0660
型式	PORTHOS
測定対象物	気体 (化学剤および有毒工業ガス)
検知原理	FT-IR
画素数 (ピクセル)	768 × 494
視野角 (°)	5
電源	充電式リチウムイオンバッテリー
使用可能時間	約 4 時間 (AC100V での連続運用も可能)
動作環境	使用温度範囲 -20 ~ 50℃ / 相対湿度 0 ~ 95%
寸法 (cm)	長さ 34 × 幅 27.2 × 高さ 16.8
重量 (kg)	約 7.7

一般救助用器具

第1
重量物排除用器具

第1
切助用器具

第1
破産用器具

検知・測定用器具

第1
呼吸保護用器具

第1
隊員保護用器具

検察用器具

除染用器具

水難救助用器具

山岳救助用器具

第1
その他の助用器具

高度救助用器具

特別
高度救助用器具