

## E3500 携帯式爆発物探知装置



E3500 は化学蛍光反応を利用した携帯式爆発物探知装置(ETD)です。サンプリング方法は、爆発性物質の蒸気を吸引する蒸気モード、爆発物の痕跡をスクリーンに移動させて採取する粒子モードの2通りの方法があります。

検知原理としてルミノール蛍光反応を採用しており、従来の軍用爆発物、商用爆発物、ICAO タガントに加え、昨今のテロ事件で使用されている有機過酸化合物を使用した爆発物(TATP、HMTD など)も検知することが可能です。キャリアガスや放射性同位体元素を使用していないため、所有、運用において特別な申請等は必要ありません。

### 主な仕様

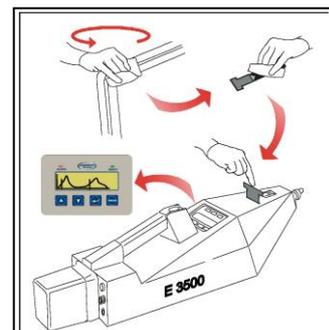
- ・検知原理 : ルミノール化学蛍光反応 (放射線同位元素の使用、キャリアガスの使用なし)
- ・検知対象物 : ニトロ・有機過酸化合物ベースの爆発物  
C-4、TNT、ダイナマイト、PETN、セムテックス、EGDN、DMNB、RDX、ANFO、ニトログリセリン、NM、及び TATP、HMTD 等
- ・サンプリング方法 : 蒸気モード、粒子モード
- ・検査結果表示 : LCD ディスプレイ上にてアラーム表示、アラーム音
- ・検出時間 : 16 秒
- ・初期ウォーミング : 1 分間
- ・バッテリー : 2 本/1 台 (1 本当り、約 3~4 時間の継続使用可)
- ・重量およびサイズ : 約 3kg 約 51(L) x 14(H) x 11(W) cm
- ・動作環境 : -5°C ~ 55°C / 湿度 90% (結露なし)
- ・製造会社 : Scintrex Trace Corp. (カナダ)
- ・お問合せ先 : 日本エアロスペース株式会社 ソリューションシステム部(TEL: 03-5785-5973)



▲E3500 とルミノールカートリッジ



▲蒸気サンプリング



▲粒子サンプリング