



RS DYNAMICS

ポータブル型爆発物検出器

EXPLONIX 2



EXPLONIX は、広範囲な爆発物成分を瞬時かつ高精度に検知するポータブル型爆発物検出器です。全ての ICAO※指定マーカの爆薬成分を検出するほか、プラスチック爆薬の主要成分であるヘキソゲン(RDX)などをピコグラムレベル(ppt)で検知します。また最近のテロでよく使用される TATP(トリアセトン・トリペルオキシド)も TOTAL チャンネルで検出可能です。

※ICAO: 国際民間航空機関

特徴

- ・ 不明の爆薬を含め全てのプラスチック爆薬を検出します。
- ・ 広範囲にわたる妨害成分を分離し、爆発成分を検出します。
- ・ 特許技術のマジック・ニードルにより付着した粒子成分をピコグラムレベルで検出できます。
- ・ IR モードにより、付着した蒸発しにくい爆薬成分でも分離し検出測定します。
- ・ IR モードも含め、非接触の連続測定モードでは、最速 1 秒で測定するため、リアルタイムで爆薬成分をチェックすることができます。

適用分野

- ・ ポータブル性を利用し、乗客の手荷物や衣服に付着した微量の爆発成分を現場で迅速に検出します。
- ・ プラスチックでカバーされた爆発物でも付着したわずかな成分を測定し、爆薬を検出します。
- ・ 連続測定により、各種成分のスクリーニングに最適です。
- ・ 有線・無線によるリモート制御機能を使って X 線検査と併用して危険物検査器として利用できます。

EXPLONIX2 はチェコ共和国の RS DYNAMICS s.r.o. が開発した製品です。

測定結果画面

RS DYNAMICS	
PARTICULATE MODE	
5 COOLING	8%
TOTAL:	8519
PLASTICS: (PETN)	5907
Measured at:	15:34:53
Charging:	79% USB
EXPLONIX	
Explosives sniffer / Analyser	



仕様

検出限界	ピコグラム
妨害成分の排除	1/10E9 (対香料、ジーゼル排気、ベンゼン、ジーゼル燃料、その他有機成分)
ウォームアップ時間	30 秒程度
ガスサンプル速度	6.8 liters/min
測定モード	分析モード (微粒子/IR)、連続モード (蒸気/IR)、GSR (硝煙反応)
反応時間	1 秒 (IR モード)、20 秒 (微粒子モード)
サンプリング法	マジック・ニードル/拭取り/直接吸引
連続動作時間	約 2 時間
電源	Li-ion、100-240 VAC 又は 12 VDC (ドッキングステーション使用時)
動作温度	-5~45°C
寸法	105 x 260 x 170 mm (ハンドル部を含む)
重量	3.8kg
インターフェイス	USB2.0、RS232 (オプション)、RJ45 Ethernet (オプション)
データフォーマット	専用ソフトウェアによる ASCII コードデータ出力
ソフトウェア環境	Windows 2000 / XP 以降
認証規格	CAA

輸入・販売元

販売代理店

株式会社 RS ダイナミックス

〒344-0041 埼玉県春日部市増富 337-4

電話 : 048-884-8222 FAX : 048-884-8221

URL: <http://www.rsdynamics.co.jp>