

# 爆発物検知キット



MADE IN USA

US Patent No. 6,284,198 and others pending



アメリカ国防総省からの依頼を受け Morphix Technologies 社で開発された爆発物検知キット traceX は、誰でも簡単に爆発物や爆発物の痕跡を検知することができます。頑丈なケースに収納されている traceX は、軽量でポケットに収まる小型サイズで、必要なときにすぐに使用できます。traceX は微量の爆発物の検出に対応できる十分な感度を持っています。

使用方法は、キットに含まれる爆発物や爆発物前駆物質を拭き取るコレクタで粉末や液体の表面を軽く拭いた後、コレクタをキットにもどして、キットにある X マークを押します。爆発物や爆発物の前駆物質が存在すると、パッドの色が爆発物や前駆物質の種類により発色し、3 分以内で結果を得ることができます。非常に操作は簡単で、技術的なトレーニングを必要せず誰でも簡単に爆発物の検知が可能です。尚、爆発物検知に使用されている化学物質は、キットのプラスチックケースに収まっているため、人体との接触がなく安全にご使用いただけます。

## 仕様:

検知化学物質	代表的な化学物質
ニトロ芳香族	TNT, DNT, Tetryl
ニトラミン類と硝酸エスティル	RDX, HMX, PETN, EGDN, ニトログリセリン
無機硝酸塩類	硝酸尿素, 硝酸アンモニウム, 黒色火薬
塩素酸塩類と臭素酸塩類	塩素酸カリウム, 臭素酸カリウム
過酸化物類	TATP, HMTD
酸類	硝酸, 硫酸
塩基類	水酸化カリウム, 水酸化ナトリウム



サイズ・重量	131 mm x 92 mm x 17 mm · 89 g
使用温度・湿度	2°C ~50°C · 10% RH~95% RH
製品寿命	2 年
保管条件	室温: 20°C ~25°C (50°Cまで短時間可能)

## 使用方法:

ステップ-1	ステップ-2	ステップ-3
		
有効期限を超えてキットを使用しないでください。シュリンクラップを取り除きキットのケースを開きます。 アンプルを粉砕するために緑色の点を強く押し 10 秒間待ちます。	押し下げてすぐにコレクタを湿らせます。	取手を持ち上げて、コレクタをキットから取り外します。
ステップ-4	ステップ-5	ステップ-6
		
ハンドルを持ち、次のようにサンプリングします; 粗面: 3~5 回、軽くたたき拭きます。 粉末: 2~3 回、軽くたたきます。 痕跡: 8 の字を描くように 10~20 秒拭きます。	赤のマークを合わせ蓋の穴にコレクタを取付けます。黒の突起状を反時計回りにし赤いマークを STORE から CRUSH の位置にします。	横にハンドルを引っ張ってカバー付きハンドル取り外し、ハンドルとカバーを廃棄します。
ステップ-7	ステップ-8	ステップ-9
		
蓋を閉じて 4 か所の X マークを強く押してアンプルを粉砕します。  注意:再度、キットを開かないこと!	キットを縦に持ち、優しく 2 秒間上下に振ります。  キットを平らな場所に置き反応のために 3 分間待ちます。もし、温度が低い場合、5 分間待ちます。	発色した状態を検査します。発色したパッドで爆発化学物質を特定します。

**MK Scientific, Inc.**  
Measuring Knowledge

日本総代理店 株式会社 エムケー・サイエンティフィック

**GESCO**

販売代理店 日本gesco株式会社

〒305-00822 茨城県つくば市莉間 825-1

TEL 029(856)1388 FAX 029(828)5578

E-Mail: mail@gesco.co.jp http://www.gesco.co.jp