



新製品

ORION™ 2.4

半導体探査装置

米国特許: 5,815,222; 6,057,765; 6,163,259
英国特許: GN2344423; GB2351154; GB2381077; GB2381078
その他の特許は保留

小型化、軽量化、2.4 GHz 周波数帯が優れた探知能力と
感度を実現！

ORION は、隠されている電子装置を探知できる最新の半導体探査装置です。
本装置は、放射、配線接続、さらには電源遮断に関係なく、ターゲットの電子装置を探知
することができます。

隠されている電子装置を素早く探知してその位置を特定する
ORION は、次の用途で使用することができます。

- ・ 会社重役会議室やオフィスの不正装置や隠し装置の点検とい
った商用セキュリティ
- ・ 安全確保すべきエリアの隠し装置や禁止装置の検出
- ・ 刑務所内の禁止携帯電話やその他禁止電子装置の検出

ORION は、壁、床、天井、家具、備品、容器などに隠されている電子装置の位置を突
き止めます。画面にアンテナが搭載されているため、移動中もターゲットに視線を集中
することができます。新製品 ORION 2.4 は、2.4 GHz の周波数帯で SIM カードや携帯
電話などの小型電子装置を検出します。

技術的な利点

- 1 デジタル変調と相関 - 2次高調波および3次高調波レスポンスにデジタル変調した伝送信号による探
知能力の向上と干渉の最小化
- 2 広帯域伝送信号 - 1.25 MHz による探知精度の向上
- 3 多様な警報方式 - 信号レベルがトリップレベルを超えた際の警報音と触覚(振動)警報が選択可能
- 4 LED ヘッドランプ - ターゲットエリアの照明
- 5 手動式または自動式の電源制御 - 10mW(国内)、3.3W 可変(国際) 選択
- 6 小型軽量設計 - 重量 1.3 kg
- 7 アンテナ搭載画面 - 画面を見ながらターゲットの探索が可能
- 8 一体型のポール - ポールやケーブルの組立不要
- 9 統合型トランシーバ - 周波数の安定とクリーンな動作周波数(2.404 GHz~2.472 GHz)の素早い
自動検出を実現
- 10 円偏波アンテナ - 不適切なアンテナ偏波による検出ミスの回避

* 暫定仕様。製品仕様および説明は予告なく変更されることがあります。





ORION 2.4™

半導体探査装置



製品特長

ORION™ 2.4 の利点

使用しやすい小型軽量設計
使用時重量はわずか 1.3 kg

2.4 GHz 周波数帯を使用
探知エリアを最適化

最短設定時間
手早く静かで容易な設定 - ケーブル、ポール、かさばるトランシーバの運搬や組立が不要

アンテナ搭載画面
ターゲットに視線を集中

1.25 MHz の広帯域伝送信号
探知精度が向上

デジタル変調と相関
精度向上と干渉の最小化



REI のインストラクタによるトレーニング

REI は定期的にセキュリティ技術トレーニングコースを設定します。

オンサイトトレーニングも提供しています。
トレーニングの日程とオンラインによる登録は、www.reiusa.net を参照するか、slaes@reiusa.net 宛てにメールを送信してください。



RESEARCH ELECTRONICS INTERNATIONAL
455 SECURITY DRIVE
ALGOOD TN 38506 USA
TEL +1 931.537.6032 • 800.824.3190 (US ONLY)
FAX +1 931.537.6089
sales@reiusa.net • www.reiusa.net

送信機

周波数: 2.404 GHz~2.473 GHz
送信経路: 手動または自動選択、60 種類以上
送信電力: 10mW (日本国内)、3.3 ワット EIRP (国際) 選択
電源制御: 手動または自動
送信変調: デジタル 1.25 MHz BW

受信機

2 次高調波および 3 次高調波同時受信
デジタル相関
周波数: 送信周波数帯域 (2.404 GHz~2.472 GHz)
2 次高調波 (4.808 GHz~4.944 GHz)
3 次高調波 (7.212 GHz~7.416 GHz)
感度: 2 次高調波、3 次高調波共 140 dBm

画面

アンテナ搭載画面
棒グラフにより送信電力レベル、2 次高調波レベル、3 次高調波レベルを表示、データフィールドにその他の情報 (動作モード、電池残量、DSP ゲインなど) を表示

外形

全長: 40.6~129.5 cm
ケース寸法: 15.9 cm x 37.8 cm x 47.0 cm
本体寸法: 57 cm x 9 cm x 7.5 cm
最大延長時全長: 147 cm
本体重量 (電池を含む): 1.3 kg
ケース重量 (本体および付属品を含む): 5.2 kg

電池

入力 AC: 100~240 V、50~60 Hz
持続時間: 電池 1 個につき 8 時間未満 (通常)
充電時間: 電池 1 個につき 2.5 時間
電池: 充電式リチウムイオン電池 (2 個含む)



伸縮式アンテナポールを縮めたところ



伸縮式アンテナポールを伸ばしたところ

