

ProVision[®] 2

アクティブ型ミリ波ボディスキャナー

ボディスキャナーとは？

ProVision2は、ミリ波を利用して衣類の下に隠された不審物を検出することができるボディスキャナーです。最高レベルの検知能力を求められる空港の保安検査用に開発された製品で、金属、非金属、液体、粉末を問わず幅広い物質を検出します。

ProVision2は、米国をはじめ世界各国で1,200台以上運用され、圧倒的な導入実績を誇る従来型を小型化したものです。従来型では難しかった天井高の低い空港や重要施設での設置が可能となりました。

最高レベルの検知性能

ProVision2は金属探知機では全く検知不能な隠匿物を検出します。約2秒間のスキャン後に、金属、非金属（プラスチック、セラミック、木製品など）、粉体、液体、ジェル及びその他の固体等を含む物質を検知します。樹脂製の銃器やセラミックナイフ等の危険物も検知することができます。

- 用 途:** ボディチェック
- 原 理:** アクティブ型ミリ波
- 検 出 方 法:** 自動検知
- 検 出 対 象:** 金属、樹脂製品、液体、粉末など
- 主な設置場所:** 空港、イベント会場、データセンター、貴金属保管庫、その他重要施設
- 製 造:** 米国 L3 Communications Security & Detection Systems
- 販売代理店:** 日本エアロスペース株式会社

人体に影響のない技術

安全衛生上問題がないミリ波技術を用いています。ミリ波の反射波を受信・分析することで隠匿物を検出します。（機器がミリ波を照射し、その反射波を利用して検知することをアクティブ型と呼びます。）

X線の様な電離放射線を使用しておらず、携帯電話やその他一般的な家庭用機器の高周波装置よりも出力が約1万分の1程度と小さいため、人体への影響はありません。

また装置本体には透明パネルを多用し、圧迫感を感じさせることなくお客様に検査を受けて頂くことができます。

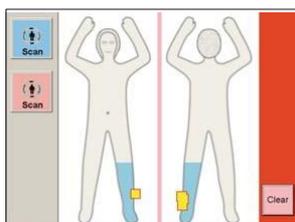


プライバシーの保護

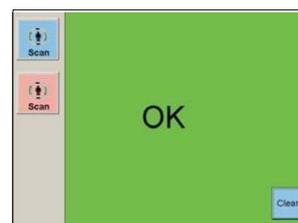
ProVision2は取得したデータを数値化し、ソフトウェアによって分析します。その為、不審物の有無判定に人間が介在することはありません。またスキャンした人体画像そのものが表示されることもありません。隠匿物を検出した場合、定型の人形画像上にその検出位置を表示します。何も検出されない場合は「OK」のついた緑色の画面が表示されるのみとなります。体型にかかわるデータは一切表示させないのでプライバシーは保護されます。



▲操作メニュー



▲不審物検知



▲不審物なし

処理能力

ProVision2では1時間当たり約200人～300人を検査することができます。これは既存のゲート型金属探知機と同等の処理速度です。

操作性

操作はタッチパネル式で非常に簡単で、日常的に検査で使用するボタンは5つのみです。結果もシンプルに表示される為、検査員の負担が軽減されます。

基本仕様

- 寸法： 2.36 m (高) × 1.50m (幅) × 2.31m (奥)
- 重量： 695kg
- 電力： 100 VAC - 240 VAC / 1900 Wピーク / 50 Hz ~ 60 Hz
- 温度： 0° C ~ 35° C
- 湿度： 10 ~ 90% (結露なきこと)

