

テラヘルツ波コンパクト型ボディスキャンシステム



この製品は外見からは見えない衣服の下に隠されている物体をテラヘルツ波を利用して映像化するパッシブ方式ボディスキャンシステムです。衣服の下の武器、爆発物、薬物等の物質及び人間など万物から自然放射されるテラヘルツ波のエネルギー量の差を利用してその物質の形状を確認します。

空港の入出国検査場等、重要施設において隠匿物を非接触で検査できます。通常の業務要領を踏まえた現場要求を反映して設計されており、優れた検査性能を発揮します。

本システムは、専用ソフトウェアを用いて本体を制御、アラーム機能等を映像表示します。録画及び印刷機能はご要望によりシステム構築が可能です。

複数のボディスキャンシステムのネットワーク構築も可能です。

特長

- ・高解像度 : 小さな被検物(50mm角)の検知が可能
- ・多種多様な対象物を検知可能 : 金属、非金属、プラスチック、セラミック、液体、粉、錠剤、その他
- ・パッシブ方式 : 電磁波や放射線の放射を一切行わず、人体に無害なパッシブ(受動)方式
- ・十分なプライバシーの保護 : プライバシーに関わる身体的な特徴を表示しない
- ・リアルタイム映像 : 停止時及び移動時の対象者の映像が出力可能
- ・非接触での検査が可能 : ボディタッチの必要性を最小化に留めることが可能
- ・操作が簡単 : 作業者への教育負担が少ない(資格不要。X線等是有資格が必要である。)

仕様

・撮像距離	: 本体より3-10m
・映像サイズ	: 約 縦1.5m × 横 0.8m (カメラから4.5mの地点)
・スキャン時間	: リアルタイム(6フレーム/秒)
・対象物サイズ	: 50mm × 50mm以上
・本体質量	: 約24kg
・大きさ	: 幅204mm × 高さ556mm × 奥行656mm
・電源仕様	: AC 90-264V、47/63Hz、約80w
・設置方法	: 天井または壁面に固定(オプションとして電動旋回台も用意)

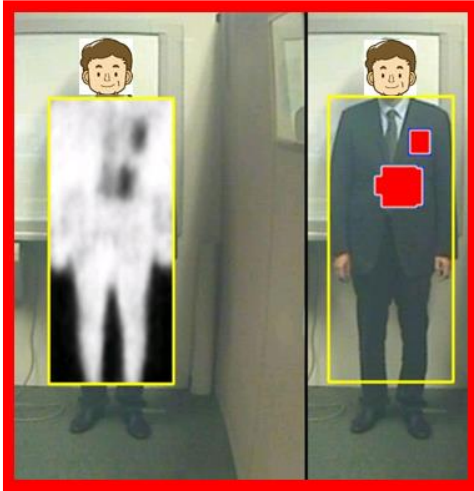
※屋外で使用可能なタイプもご用意しております。

安全性及びプライバシーに関して

全ての物体から自然に放射されるテラヘルツ波を受信し画像処理することにより映像化します。本装置はパッシブ(受動)方式でX線や電磁波の照射装置を使用することは無く、被験者が放射線あるいは電磁波の影響を一切受けなため安全・安心です。

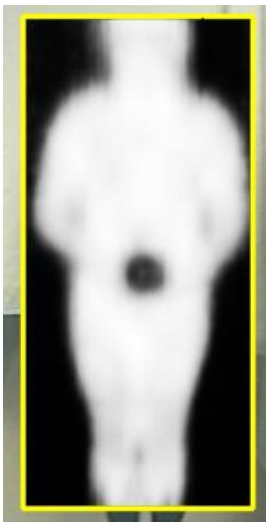
またプライバシーを侵害するような身体的特徴は描画せずに隠匿物のみを表示します。

サンプル映像



携帯電話と粉状の物体の映像例

- ・胸部のポケットに携帯電話、腹部に粉状の物体を隠匿しています。
- ・映像から各アイテムの位置、サイズ及び大まかな形状が特定できます。
- ・左画面の枠内にテラヘルツ映像を表示します。
- ・左画面では左胸部と腹部の隠匿物が映像化されています。
- ・隠匿物を認識したときには、右画面にアラーム(赤部分)を表示します。



コンパクトディスクの映像例

- ・コンパクトディスク(CD)を腹部に隠匿しています。
- ・静止画として映像化することにより小さな物体(左の例ではCDの穴)を表示します。

※ 機能向上のため、お断りなしに意匠・仕様の一部を予告無く変更する場合がありますのでご了承下さい。

販売元:



海洋総合開発株式会社

東京本社 〒104-0031 東京都中央区京橋1丁目14番4号 京橋東栄ビル9階
TEL:03-3538-2331 FAX:03-3535-5510
E-mail:info@kaiyosogo.co.jp URL:http://www.kaiyosogo.co.jp/

東北事務所 〒022-0004 岩手県大船渡市猪川町字中井沢7番15号 TEL&FAX 0192-27-1670
関西事務所 〒617-0837 京都府長岡京市久貝3丁目10番15号 TEL&FAX 075-951-8930
九州事務所 〒852-8014 長崎県長崎市竹の久保町18番15号 TEL&FAX 095-862-3730

このカタログの記載内容は2013年7月現在のものです(No.02-5)
©2013 Kaiyo Sogo Kaihatsu Co.,Ltd.