

SAMD[®]

高性能シューズ&レッグスキャナー

- 靴の中に隠されている武器の自動検出と靴の金属部品の同時識別
- コンパクトで素早く効果的に運用
- スクリーニング処理の効率アップ
- 欧州の空港保安における検出要件に準拠



一つ一つの手順を自動でガイドする機能

■ 使いやすく人間工学に基づくデザイン

CEIAのSAMDシューズアナライザーの使用は、検査対象者と検査員の双方にとって簡単でストレスフリーです。分析に要する時間は最小限です。

均一な感度で広範囲の検出 

SAMD

高性能シューズ&レッグスキャナー

門型金属探知器による検査に対して現在要求される非常に高いセキュリティレベルでは、著しく多くの金属質量を含む靴は一定の割合で装置のアラームが発生する原因になるため、追加/補助的なスクリーニングが必要になります。金属物は通過中のアラームの原因になるため、保安要員によって調べることが必要です。これは、通過する乗客が不便を感じ、検査員が検査プロセスに多くの時間を掛ける原因になる可能性があります。

このような新たな運用シナリオを踏まえて、CEIAでは靴を脱がずに乗客が履いている靴をチェックするためのSAMDシューズアナライザーを開発しました。この装置には、非電離性で完全に無害な低周波電磁場が使用されています。

SAMDシューズアナライザーは、門型金属探知ゲートの拡張版であり、最新のあらゆる厳しい保安要件に適合し、金属アラーム発生により手動で調べなければならない検査量が1/10以下に減少します。

門型金属探知器の最新のEU基準に従って、CEIAのSAMDでは補助検査要件に対応するプログラム可能なランダムアラーム機能が提供されています。

仕様

特殊機能

テクノロジー

- ・業務用に高度に集積され、最適な信頼性を備えた電子機器
- ・受信信号の数値フィルターによるDSP分析(特許取得)
- ・信号の高耐性復調
- ・最高水準の識別能力

シグナル

- ・使用手順の表示

プログラム可能

- ・国際保安基準または顧客要件に従って、運転モードを直接選択できるチップカードシステム。チップカードの使用はパスワードによって保護可能。
- ・パスワードによって保護されているすべてのパラメーターをプログラム可能

分析時間

- ・高い通過速度を実現する超高速分析(2秒)

複数台設置

- ・ケーブルを使用せずに最短1mの相互距離で2台以上の装置の自動同期化

遠隔操作

- ・RS-232シリアルラインによる総合的な遠隔操作が可能

設置および保守

- ・環境パラメーターに対する自動調整、初期/定期較正は不要
- ・一般ノイズ(GN)および電磁ノイズ(EN)の読み出しによる適切な環境設置のチェック
- ・製造プロセスの再現性による電子機器とアンテナの完全な互換性
- ・アクセサリキットを使用して機能試験を実施可能

集中電子装置

保護等級: IP20(IEC 60529)、標準ケースの場合

寸法(mm)および重量: 380 x 157 x 82; 1,5 kg

設置データ

電源: 115/230V \sim \pm 15%, 50 \div 60 Hz, 30 VA

通信機能

- ・RS-232シリアルインターフェース
- ・Ethernetネットワークインターフェース
- ETHERNETネットワーク機能はCEIA NETID管理ソフトウェアを介して使用可能

- ・プログラミング
- ・統計データ収集
- ・保守
- ・ファームウェアアップグレード

作動温度: $-20 \sim +70^{\circ}\text{C}$

保管温度: $-35 \sim +70^{\circ}\text{C}$

相対湿度: 0~95%(結露なきこと)

プローブ

最先端の技術基準で設計および製造されているプローブは、極めて頑丈かつ安定しているながら、洗練され、気候や損耗の影響から完全に保護されています。

総重量: 60 kg

寸法(mm): 546 x 605 x 970

アラームモード

- ・金属物の検出
- ・破壊行為または内部自己診断

シグナルの種類

- ・視覚シグナル: 固定または通過中の質量に比例—4000 luxの照明下で6mの距離から目視可能
- ・音響シグナル: 1mで90dB(A)までプログラム可能

認証および準拠

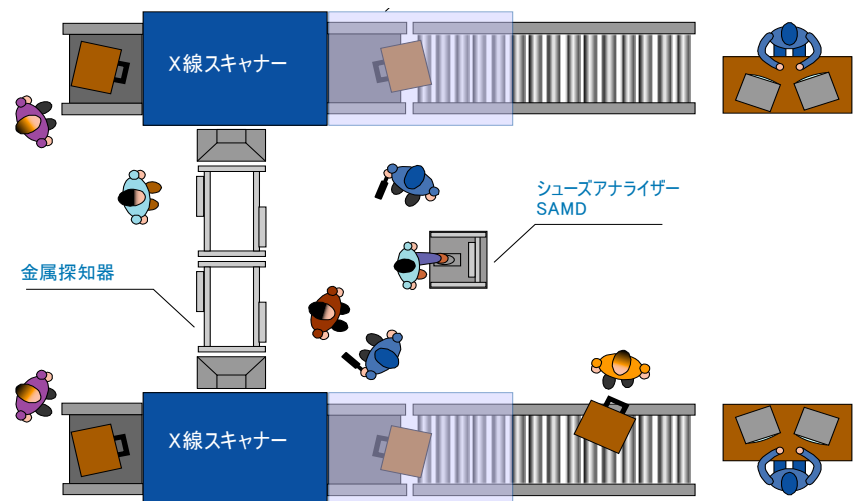
無害性

- ・心臓ペースメーカー、妊婦等に無害であると認定済み
- ・磁気記憶媒体に対して無害

規格

- ・EU規制No 1862/2006およびNo 185/2010の検出要件に準拠
- ・空港保安のEU規制No 857/2005の規定に準拠
- ・電気的安全性およびEMCに現在適用される国際規格および該当するEC規制に準拠
- ・世界中のすべての空港保安基準に準拠

推奨レイアウト



操作方法

1



SAMDの制御装置がPLACE FOOT(足を載せてください)メッセージを表示します。

2



OKメッセージは、靴の検査が終了し、金属の脅威物がなかったことを意味します。

3



REMOVE(靴を降ろしてください)メッセージは、乗客に分析が完了したことを知らせます。

4



検出された場合、SAMDは音響および赤色の視覚アラームを出します。

