

超高性能なマルチゾーン仕様の門型金属探知器

- ゲート内全体で非常に高い均一性を持った危険物探知
- 私物金属に対する非常に高い識別能力(低いヌイズアラーム(危険物外に対するアラーム)レート)
- 非常に見易いダブル表示により通過する危険金属物の「所持位置」がLED表示バーにより単一又は複数箇所判明可能
- 独自のチップカードシステムを利用した素早いプログラミング
- 外部干渉に非常に強い
- ネットワーク接続機能も備え、ローカル又は遠隔で設定可能



チップカードシステム: セキュリティ基準の自動校正



円柱型とパネル型のどちらも有り



固定及びポータブル使用

最新型の武器を探知する為の最新技術

Programmable Metal Detector(プログラム可能な金属探知器)の略であるPMD2は、独自の国際特許を所有しているCEIA社の最も優れている製品の一つです。PMD2は、監視されたゲート内を通る金属性の武器を探知する為の電磁波スキャンニングフィールドを生成します。この技術のお陰でPMD2は通過する人が所持する武器を正確に探知し、セキュリティゲートにおける警備作業効率を高める事が出来ます。

“height on person”(人の所持部分)表示は、実際に人が武器を所持している位置を垂直に配列されたLEDの点灯により表示しま ▶

す。対になるレーザーとトランスミッターコイルを複数持つ他の金属探知器と異なり、ゾーンの位置は固定されておらず、最適な検知が得られるように点灯位置が多岐に渡り連続しています。

PMD2は、最高レベルの安全が要求され、且つ、大勢の人の流れがあり、私物金属物によるアラーム数を最小限に抑えたいような高いセキュリティアプリケーションの全てにおいて運用が推奨されるモデルです。

PMD2には、パネルモデル(PMD2/PTZ)と円柱モデル(PMD2/ENZ)があります。また屋外仕様の円柱モデル(PMD2/EWZ)もIP65の防護レベルにて用意できます。要望に応じて、停電が発生した際に自動的に切り替わるバックアップバッテリーを2つ内蔵して提供することが可能です。

PMD2は、ISO9001の品質管理基準の手順に従った最新のエレクトロニクス技術を使って製造されています。

基本仕様

国際的なセキュリティ基準を瞬時に選択設定可能
磁性体、非磁性体、複合金製武器の探知
全ての機能は、マイクロプロセッサによるプログラミングおよび制御が可能
プログラミング: プログラム設定は本体に組み込まれたコントロールユニット、リモートコントロールユニット、PC又はコンピュータネットワークにて行えます
プログラムへのアクセスは機械的な鍵と英数字から成る2つのパスワードによって守られています
通過フロー: 速い通過フローレートに対応した超高速リセット; 検知スピード: 最大秒速15M
電気および物理的干渉に非常に強い
複数台並列設置: 干渉防止用ケーブルを使わずに、自動同期により2台以上の金属探知器をわずか5CM間隔で並べて設置することが可能
超高精度及び最高の信頼性のエレクトロニクス
本体に組み込まれたコントロールユニット
初期または定期的な校正不要
簡易メンテナンス: 即交換できるモジュラー構造のコントロールユニット
色: ライトグレーRAL7040

設置データ

電源: 115 / 230 VAC, ±15%, 50 ÷ 60 Hz, 30 VA max	
外部インターフェース: RS-232C(リモートコントロールユニット(RCU2)、ターミナル、PC、外部モデム、その他のCEIA金属探知器との接続用)	
防護レベル	屋内用: IP20 - IEC529 屋外用: IP65 - IEC529
運用温度: -20° C ~ +70° C	
保管温度: -35° C ~ +70° C	
湿度: 0 ~ 95% (結露なし)	

アラームモード

視覚アラーム	「探知位置」を表示するマルチゾーンディスプレイ 高輝度ディスプレイ 探知した物体の大きさに応じた緑と赤のメーターディスプレイ
聴覚アラーム	聞き取り易いアラームシグナル アラーム音のトーンとボリュームは設定可能

認証関係

ペースメーカー、心臓細動除去器、その他の生命維持システム、妊婦及び磁気記録媒体(フロッピーディスク、カセットテープ、ビデオテープなど)に関する法令に準拠
現行の門型金属探知器の国際セキュリティ基準に準拠
EC規格及び電気安全とEMC(電磁波障害防止対策)に関する国際基準に準拠

アクセサリ

チップカードシステム: セキュリティ基準の自動校正

RCU2: この操作盤により、門型金属探知器機能の完全な遠隔操作を可能にします。シリアルインターフェースにてCEIA社の門型金属探知器と最大100mまでケーブルで接続します。

MBSU-1は、屋外用途や施設の電源が使用できない場合においてCEIA社の門型金属探知器に電源を供給するポータブルな外部電源装置です。

私物金属物置台: 当該置台は、X線検査装置と金属探知器の間のスペーサー及び個人の金属物の一時的な置台として利用頂けます。

フォトセンサーによる通過人数カウンターとアラームレートの自動計算

MD スコープ: オシロスコープによるシミュレーション及び金属探知器のターミナル運用のためのソフトウェア
金属安定板(円柱モデルのみ)

運搬用収納ケース(円柱モデルのみ)



アラーム閾値未満

少量の金属
中くらいの金属量

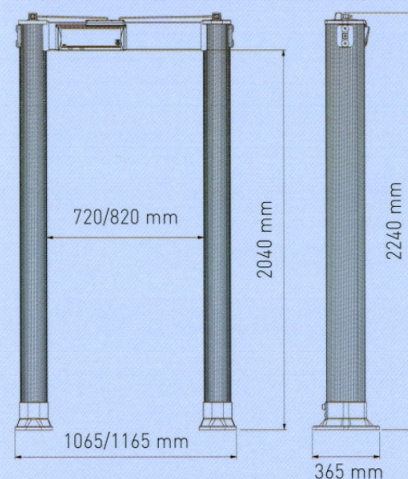
アラーム閾値以上

中くらいの金属量
大きい金属量

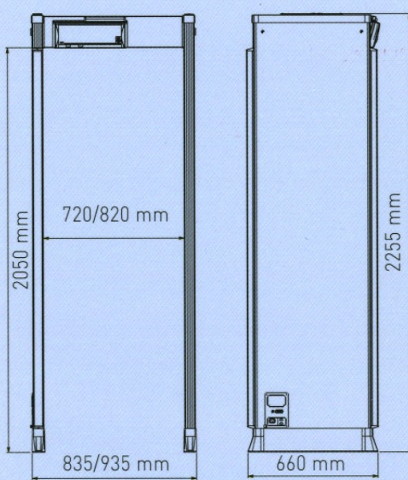
探知された金属の大きさに比例して表示する緑と赤のシグナル

寸法

円柱モデル (PMD2/ENZ-PMD2/EWZ)



パネルモデル (PMD2/PTZ)



主な運用場所

- アミューズメント施設
- 裁判所
- 豪華客船
- データ処理センター (EDP)
- 大使館
- ホテル
- 工場(セキュリティ用)
- ナイトクラブ
- 原子力施設(セキュリティ用)
- 公共イベント
- 公共オフィス

