



EIM An
ISO 9001 Company

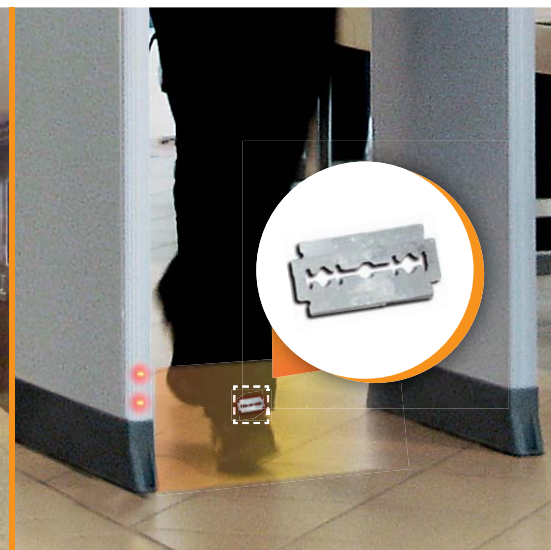


SMD601 Plus

警察、刑務所、更生施設や貴金属工場向け、
最も感度の高いマルチゾーン型金属探知器



感度の新しい
参考基準



- 超高感度の門型金属探知器であり、米国法務省のNIJ-0601.02及びNIJ-0601.03規格に準拠
- 非常に正確に探知したい金属、又は、複数の金属をピンポイントでその位置を示す
- 更生施設向けプロファイリングシステムと統合可能（オプション）
- 環境的干渉に対する非常に優れた耐性
- 無比の信頼性



www.ceia.net

Threat Detection through Electromagnetics

SMD601 Plus

警察、刑務所、更生施設や貴金属工場向け、最も感度の高いマルチゾーン型金属探知器



最も感度の高いマルチゾーン型金属探知器

門型金属探知器SMD601シリーズには2つの異なるモデルがあります。

SMD601 および SMD601 Plus

両モデル共に金属探知器の最も厳しい法執行機関の規格に準拠しています。(例:NIJ-0601.02)。

良く知られているSMD601モデルは、現在の市場において入手可能なベストな高感度機器であり、最も権威ある法執行機関によって選択され、運用されています。

新しいSMD601 Plusは、新しいNIJ-0601.03規格の中で指定されている極小寸法や特殊な金属が理由で以前は探知できないとされていたものに類似した金属脅威を探知できるようにSMD601の感度を更に上げました。

NIJ-0601.02およびNIJ0601.03規格に完全準拠

SMD601 モデル



- 拳銃 Zn
- 拳銃 St
- 拳銃 Al

NIJ-LO レベル
大きな物体サイズ(拳銃)



NIJ-MO レベル
中位の物体サイズ(ナイフ)



NIJ-SO レベル
小さな物体サイズ
(小さい、見つけるのが難しい物)

SMD601 Plus モデル



SMD601 と同じ

Plus



- 使い捨てカミソリの刃
- 特殊な金属物
(例: AISI 300 シリーズのステンレスチール)
- 弾

超高感性能
(追加で探知可能なターゲット例)

探知能力の参考基準

SMD601 Plusは体の表面ないしは体内にある最も小さな金属物であっても探知します。

SMD601 Plusは、超高感度な門型金属探知器です。身に付けている、又は、体腔(鼻腔、口腔、膣、肛門等)に隠されている非常に小さな金属を探知する際に絶対に必要な機種です。

通行の際に検知された金属物の位置を表示する上から下までのライトバーがあります。これにより、脅威物を迅速に識別することを可能とし、現場で人の手による検査の必要性を軽減、又は、不要にします。



HIGH RESOLUTION
AND PRECISION

- 非常に正確に個別および複数の金属ターゲットの位置を示す



VERY HIGH
SENSITIVITY

- 通過中の人の足元からクロスバーまでの体のすべての部分の迅速で正確な分析



SECURITY LEVELS

- 訪問者やスタッフの武器や不正品の検査のためのプログラムを多数内蔵

高度なアラーム表示



PROGRAMMABLE
DISPLAY BARS

- 入口側と出口側のマルチゾーン表示バーは、それぞれプログラム可能であり、入場ペースライトや金属物の位置を特定するライトにもなる



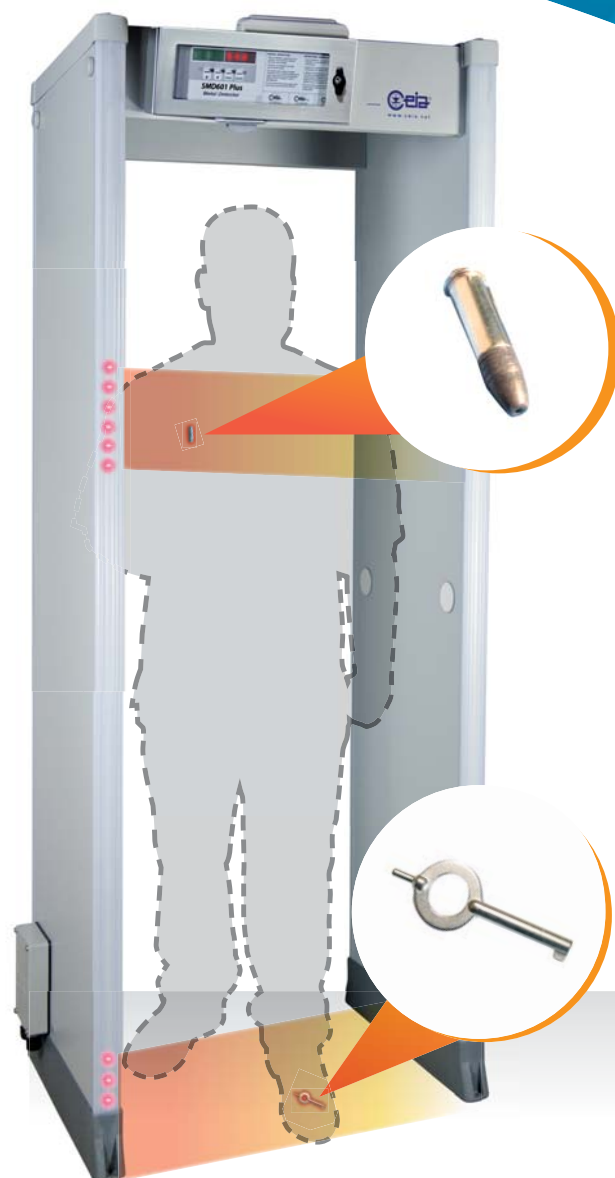
FLEXIBLE
SOUND SYSTEM

- フレキシブルなアラーム発報システム:
 - 10種類の連続トーンとパルストーンおよび34種類の特殊トーン
- 1mの距離で測定して0から90dBA範囲で選択可能な10種類の音量



BIDIRECTIONAL
COUNTER

- 非常に正確な人数カウンター:
 - インバウンド通過
 - アウトバウンド通過
 - アラームレート
- 正確で包括的なアラームシステムにより金属探知器を最適に運用できます。視覚的な表示器は、完全にプログラムでき、ゲートの両側は、探知された脅威物の垂直な通過ゾーンを別々に、もしくは同時に表示することができ、または、一方を検査される人々の入場を規制する交通ライトとして設定することもできます。



破損および悪戯防止オプション付き
SMD601 PLUSの外観



入場ペースライト

SMD601 Plus

警察、刑務所、更生施設や貴金属工場向け、最も感度の高いマルチゾーン型金属探知器



総合セキュリティの特徴



■ 内蔵された40以上のセキュリティプログラム

- ☑ 予めプログラムされた22種類のセキュリティプログラム
- ☑ ユーザーがプログラム可能な20種類のセキュリティプログラム



■ セキュリティレベルおよびパラメーター（例：音量、トーン、人数カウンターの読取り等）の設定をシンプルで確実な変更を可能にするチップカードシステム。

CEIAの金属探知器の特徴の一つは、セキュリティの責任者が探知器そのもののプログラミング操作を一切せずに、迅速、確実、そして気付かれずにセキュリティレベルの設定変更を可能にするチップカードシステムです。

コミュニケーション能力

運用タイプ	イーサネット	Wi-Fi	USB	赤外線	Bluetooth	RS-232
保守	○	○	○		●	●
遠隔操作	○	○		●	●	●
遠隔データ収集	○	○				

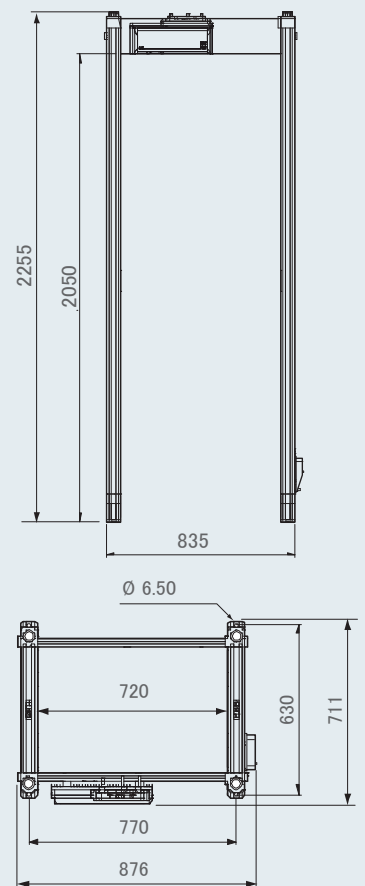
● 標準 ○ オプション

モデルの構成

特徴	SMD601/PZPlus
NIJ-0601.02規格に完全準拠しており、当該規格以上。	●
ウルトラ高感度レベルの追加(NIJ-0601.03規格)	●
探知ゾーンの表示や入場パースの表示器として設定可能な2つのライトバー	●
両側に20の位置探知ゾーン	●
安全な低電圧DCを使用	●
チップカードリーダー	●
ワンタッチ自動設置機能(OTS)	●
Bluetooth、赤外線およびRS-232による通信機能	●
パスワードおよび機械的な鍵によるアクセス保護	●
悪戯防止用on/off電源スイッチ	●
高精度な通過人数カウンター	●
プログラム可能なランダムアラーム機能	●
コレクションプロファイリングシステム	○
ウェブサーバーおよびロガー内蔵(イーサネットおよびUSBインターフェイスを含む)	○
MDARソフトウェア付き組込ビデオカメラ(ロビーアプリケーション)	○
耐候性保護	○
破損および悪戯防止保護	○
IP65保護(耐候性および破損防止のオプションを含む)	○
組込型バッテリー充電器および低電圧保護	○
長寿命のクロスパーバックアップバッテリー	○

● 標準 ○ オプション

寸法 (mm)



コレクションプロファイリングシステム (オプション#1D/2DREADER/P)



埋め込まれた金属物の有無に関わらずNIJ規格を準拠した人のスクリーニング



1 登録されているユーザーが、自分のバッジをカードリーダーにかざす。

2a 金属探知器を通過する。金属探知器は人工関節、義肢や人体内部の金属片あり、取り除くことができない金属物を無視する。



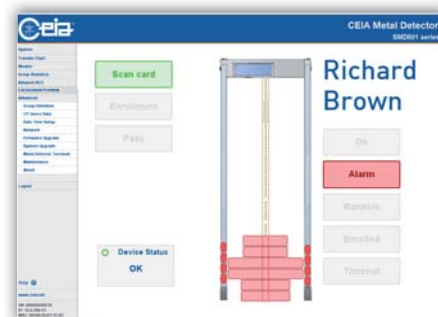
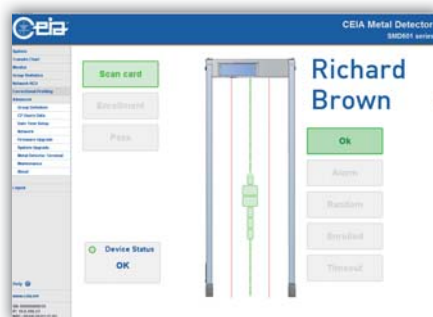
2b



2b 金属探知器を通過する。金属探知器は、脅威物を探知する。

➤ このオプションには、内蔵型ウェブサーバー&ロガーが必要です。

➤ アラーム信号はPCもしくは携帯端末のブラウザで見ることができます。



APSiM3Plus 内蔵型ウェブサーバー&ロガー (オプション#APSiM3Plus/P)

- リアルタイムで金属探知器ネットワークの状況をモニタリング
- セキュリティレベルの遠隔操作および確認
- 検査した人数及びアラームレートを自動的にレポート
- サーバーや特殊なクライアントソフトウェアは不要でウェブブラウザのみで良い
- ネットワーク設定が不要で簡単セットアップ
- 100base-TXのイーサネットポートが2つ
- Wi-Fi - 802.11 b/g



MONITOR



REPORT



SMD601 Plus

警察、刑務所、更生施設や貴金属工場向け、最も感度の高いマルチゾーン型金属探知器



追加のオプションおよびアップグレードキット

➤ MDARソフトウェア付き組込ビデオカメラ

SMD601シリーズは通過する人々を録画するための組込カメラを具備することができます。キットには、カメラおよびアーム、取付用クロスバーおよび接続ケーブルが含まれています。このオプションには内蔵型ウェブサーバー&ロガーが必要となります。

Part # 54253



MDAR、ビデオレコーダーと簡単なアラームプレイヤー



➤ 耐候性保護キット

標準バージョンをIEC 60950-22に準拠した屋外仕様アップグレードするためのキット;このキットには、シェルター、クロスバー、電源部の保護用カバーおよび防水型電源アダプターが含まれます。

Part # 55630



➤ 破損および悪戯防止キット

このオプションはステンレススチールコントロールユニット、防水性電源アダプター、電源およびアンテナ接続部のコンパートメントの保護カバーを含み、取り外しを専用のツールで行うねじと共に供給します。Part # 55629



➤ IP65保護キット

このオプションには耐候性および破損・悪戯防止キットが含まれています。Part # 55631

➤ 長寿命クロスバーバックアップバッテリー

ステンレススチールケースに入ったクロスバーバックアップバッテリー。6時間まで自立的に稼働する電源を供給します。

Part # 55681



SMD601 PLUSで6時間連続運用が可能

➤ 組込型バッテリー充電器および低電圧保護

悪戯防止on/off電源スイッチ、RS-232インターフェイス、主電源が切断された際にアラームが12時間鳴るバッテリーとバッテリー充電器。

Part # APSM2Plus/P



アクセサリ

▶ チップカード

セキュリティレベルおよびパラメーターの設定をシンプルで確実に実行するためのチップカードです。チップカードのリストは、リクエストに応じて提供します。



▶ RCU2

CEIA製金属探知器のアラームシグナルおよびプログラミングを含むフルリモートアクセスのためのコントロールユニットです。

Part # RCU2



探知ゾーンを示す
視覚アラーム

▶ MBSU-2

高速充電器が内蔵された防水ステンレススチールケースに格納された独立型でコンパクトサイズの長寿命電源装置です：

- SMD601 Plusで使用した場合、連続して標準9時間まで運用可能(最低でも6時間)
- 標準的な充電時間は5時間

Part # MBSU-2



▶ MD-Scope

PCベースの設置および保守用に使う強力なソフトウェアです。オシロスコープとターミナル機能が含まれています。 Part # MD-SCOPE2



▶ IRC-1

コントロールユニットのワイヤレス遠隔プログラミングのための赤外線リモコンです。

Part # 47180



▶ 金属探知器用の私物置台

金属探知器による検査の際、私物金属を取り外して置くための台

- 標準の長さ: 610 mm (Part # 18074)
- 延長した長さ: 1200 mm (Part # 39491)



▶ 上部接続モジュール

この延長ケーブルは、パソコンやRCU-2のようなCEIAのアクセサリ類とのシリアル通信および外部電源との接続を可能とします。

Part # 46650

▶ RRU

リモートリレーユニット(RRU)はリレー接点を通してゲートのアラームを外部に信号を出す為のものです。RRUモジュールは金属探知器とドアを連動させるシステムに使用することができます。

Part # RRU

▶ 防水性電源アダプター

屋外仕様の100W IP67の電源アダプターです。簡単な設置のためにフランジ付きで供給されます。

Part # 43564



▶ テストサンプルキット

- Part # NIJ-0601.02-SK: NIJ-0601.02の準拠を確認するためのテストサンプルキット
- Part # EMD-SK-NIJ-SO/MO: NIJ-0601.02の探知能力を確認するためのテストサンプルキット
- Part # EMD-SK-NIJ-CL2/3: NIJ-0601.03の探知能力を確認するためのテストサンプルキット



SMD601 Plus

警察、刑務所、更生施設や貴金属工場向け、最も感度の高いマルチゾーン型金属探知器



仕様

基本仕様	超高感度
	NIJ-0601.02および NIJ-0601.03 に完全準拠
	20ゾーンの高精度な位置探知
	再検査を自動補正する高精度な双方向人数カウンター
	迅速、簡単に確実なプログラミングを可能にするチップカード機能
	0%から100%まで設定可能なランダムアラーム機能
	外部干渉に対し並外れの耐性
	取外し不可能な私物金属を補正することによって、更に感度を上げて運用するためのネットワークベースのCEIAプロファイリングシステムと組み合わせ可能
	安全な低電圧DC使用
	標準インターフェイス: RS232、Bluetooth、赤外線 その他利用できるインターフェイス: Wi-Fi、イーサネット、USB
品質	リアルタイム自己診断システム
	証明された信頼性
	定期的な較正および予防としてのメンテナンス不要
	定期保守不要
	完全なデジタル設計
門型ゲートの構造	最新、頑丈で水洗い可能なパネル
	経年劣化、天候および磨耗に対する完全防御
中央コントロールユニット	人間工学に基づき頑丈なデザイン
	非常に見やすい英数文字表示とプログラミングキーボード
	進化したプラスチックもしくは悪戯防止仕様のステンレススチール製(オプション) プログラムへのアクセスは機械的な鍵と2つのパスワードによって守られている
アラームシグナル	視覚シグナル 「人が所持している位置」を表示するマルチゾーンディスプレイパー ゲートを通過するタイミングを指示する入場/停止を表示する選択可能な2つのライトパー 検知されたターゲットの量に比例する緑と赤の調量シグナル
	聴覚シグナル 10種類の選択可能な連続したパルストーンおよび34種類の特別なトーン 1mの距離で0から90dbA範囲で選択可能な10種類の音量
シグナルのタイプ	視覚 通過中の金属量に対し一定もしくは比例して表示し、 4000ルクスの明るさでも6m離れていても見える
	視覚ゾーン表示 20の明確なゾーン
プログラミング	内蔵された40以上のセキュリティプログラム
	RS-232、赤外線リモートコントロールユニット、Bluetooth™もしくはEthernet 10/100 base Tインターフェイスによる遠隔操作
	セキュリティレベル 国際基準(IS)コマンド チップカード
	コントロールユニットの英数文字表示およびキーボードによるローカルプログラミング
	ユーザーおよびスーパーユーザーパスワードによって保護されたプログラミングおよびチップカードアクセス
運用の特徴	高いスループットを可能にする0.2秒の素早いリセットタイム
	非常に高い探知スピード(50ft/秒まで)
	内蔵された運用レベルおよび技術レベル用の性能試験機能 インパウンド、アウトパウンドおよびセキュリティレベルのデータを読み取るワンタッチキー
設置データ	外部ケーブル類を使用せず自動同期により2台以上の金属探知器を30cmの間隔で設置可能
	設置床感度調整機能内蔵
	自動設置機能(OTS)
出荷データ	寸法 (mm): 2340 x 290 x 800 (WxDxH)
	重量: 74 kg

設置環境データ

- 電源: 100...240V ~ -10/+15%、47...63HZ、70 VA MAX
- 運用温度: -20° C ~ +70° C
(-37° C ~ +70° リクエストにより対応可能)
- 保管温度: -37° C ~ +70° C
- 湿度: 0 ~ 95% (結露なし)

認証およびコンプライアンス

- 警察および矯正施設に適用される基準、またはそれを超える内容に準拠
- NIJ-0601.02規格、またはそれを超える内容に準拠
- ヒト暴露およびペースメーカーの安全性に関わる電磁気基準に準拠
- 電気安全およびEMCに関わる国際基準に準拠
- 磁気メディア(フロッピーディスク、テープ等)に対して無害

総合的サポート

CEIA社は、CEIAの施設もしくはお客様の施設において認定された技術者によって完全な運用及び技術的サポートを提供します。



- 電話による技術サポート
- 工場や現場での修理/サービス
- 一般、又は、カスタムしたトレーニング

DP060K005ZV1000UK-60065



Zona Industriale 54/G, 52041 Vicinaggio - Arezzo (ITALY)
Tel.: +39 0575 4181 Fax: +39 0575 418298
E-mail: infosecurity@ceia-spa.com