



SMD600 Plus

高感度マルチゾーン門型金属探知器

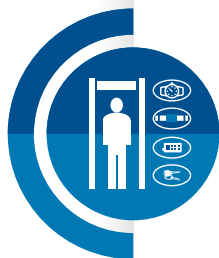
新型コントロールユニット(IP66規格)

政府研究機関による
認証*



高感度

NIJ-0601.02規格に完全準拠
法執行施設の標準モデル



高い識別能力

空港セキュリティスクリーニング
に関する最も厳しい基準に準拠・認定

SMD600 Plus は、最も厳しい法執行機関の規格であるNIJ-0601.02に完全に準拠した市場初の金属探知器で、高度なセキュリティを必要とする公共のスクリーニングチェックポイントにおいて非常に高い処理能力を発揮します。

*データはご要望により提供可能



www.ceia.net

電磁場を利用した危険物探知



NIJ-0601.02規格に完全準拠

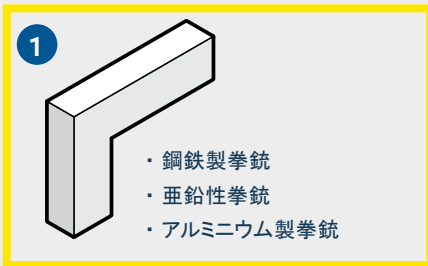
この規格では、法執行機関および矯正施設で検知されるべき感度、識別および耐性が規定されています。



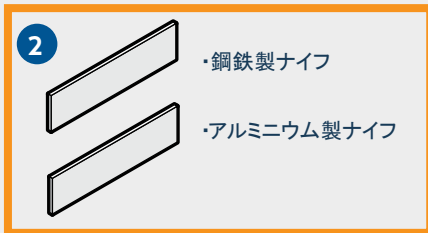
NIJ-0601.02規格に完全準拠

SMD600 Plusは、すべてのセキュリティレベルでNIJ-0601.02規格の要件に完全に準拠しています。そのため、強い電気的および機械的干渉が存在するエリア内であっても、面会者の検査から厳重なセキュリティチェックポイントの中にある受刑者検査に至る様々な状況で適用可能です。

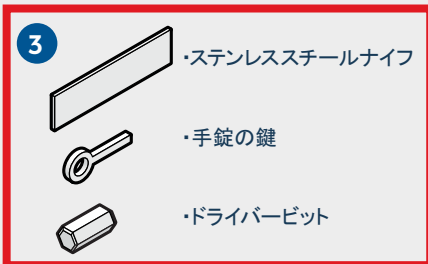
3レベルのセキュリティ



LO レベル: 大きな物体サイズ

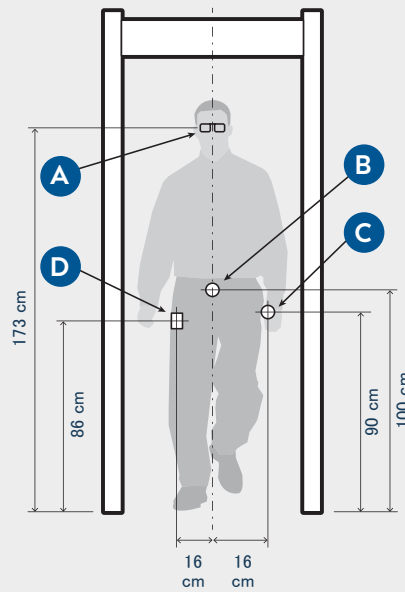


MO レベル: 中くらいの物体サイズ



SO レベル: 小さな物体サイズ

無害な物品



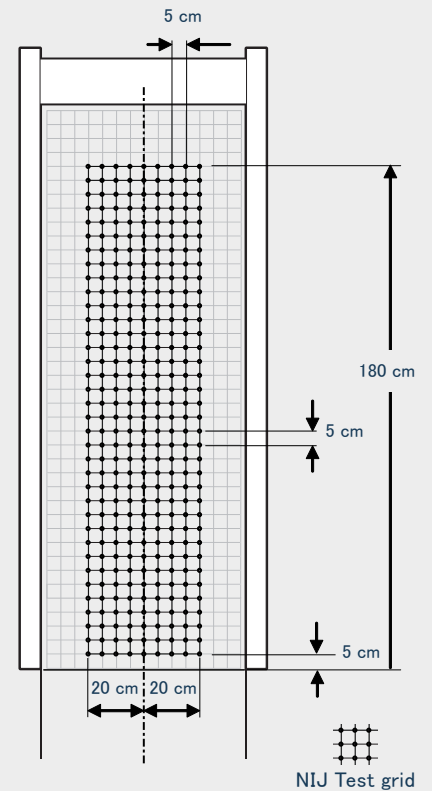
識別テスト

金属物を持たない被験者が指定の無害な物品を所持し、通常速度(0.5~1.5m/s)で歩行し、指定の回数通過します。金属探知器が発するアラームが下記の回数未満であることを確認します。

- LO** 物品A+B+C+Dを所持して25回通過 (最大アラーム数5回)
- MO** 物品A+Bを所持して25回通過 (最大アラーム数5回)
- SO** 物品を所持せずに8回通過 (アラームなし)

- A** メガネ
- B** ベルトバックル
- C** 腕時計
- D** 硬貨

テスト位置



検出テスト物体の通過

各位置と各方向、各テスト物体について、前進1回と後退1回の2回通過し、毎回の通過でアラームが発生することを確認します。

2つの機能を備えた金属探知器

SMD600 Plusは、高い識別能力と優れた検出の均一性を特徴とする非常に高感度の金属探知器です。



高感度

- 通過中の人の足元からクロスバーまで、体のすべての部分の迅速で正確な分析
- 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内蔵
- 脅威物を識別する最先端のMet-Identity(識別)テクノロジー
- 個々および複数の金属ターゲットの位置を正確に特定

フルハイトライトバーが、通過中に検出された金属物の位置(高さ)を表示します。これにより、脅威物が迅速に特定され、手動による検査の必要性を少なくします。

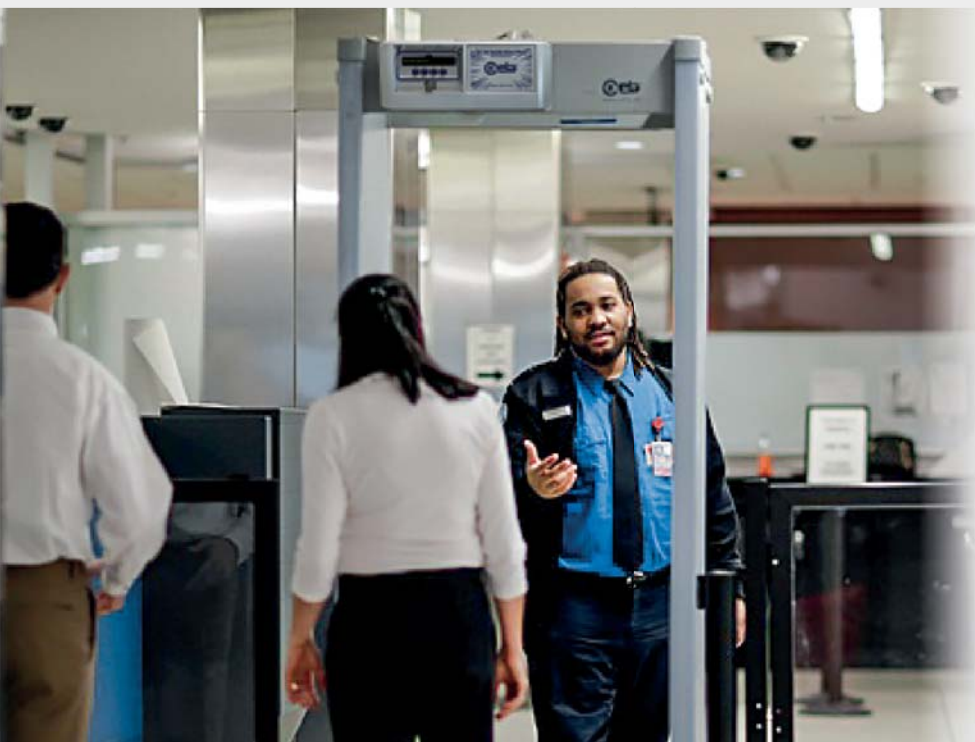


高い処理能力

- 最先端の識別テクノロジーにより、私物金属を無視し迅速な通行の流れを実現
- ベルト、小銭、鍵、宝飾品、時計、財布等の取り出しや取外し不要

CEIA社によって発明され、1986年の最初のゾーン式金属探知器に適用されて以来、通過量の磁気スキャンシステムは、最先端の探知能力および識別技術の実現を可能としました。

SMD600 Plusは、今日要求される最も厳格なセキュリティレベルでさえもヌイザンスアラームレート(危険ではない私物金属によるアラーム率)が非常に低いため、高い通過フローを実現し、検査員によるポディーチェックを最小限に抑えることが実現できます。



アラーム発生



アラーム発生せず





屋内外どちらでも使える共通構造



新しい金属探知器のIP66コントロールユニット

- 新たに統合されたデザイン
- IP20(プラスチック)とIP65(ステンレス)を完全に機械的に両立コントロールユニット:
 - ▶ 寸法 ▶ 設置 ▶ 配線 ▶ チップカード
- ハウジングケースに高性能ポリマーを使った頑強な構造
- 防水・防塵:IP66規格に適合
- 低温及び高温と、大気中の物質による腐食に対する卓越した耐性
- 特殊なポリマーを使ったディスプレイで、解像度とクリア度を向上させ、LEDの視認性を改善



独自のアラーム信号

- 両側20×2の位置特定ゾーン
- ゾーン表示で、検査員の位置や設置環境の影響を受けず、視覚的にアラームを認識することが可能
- フレキシブルな音響アラーム発報システム:
 - ▶ 10種類の連続およびパルストーン ▶ 34種類の特殊音
- 10段階の音量レベル
- 高精度通過カウンター

独自の足元の検知アラーム カラー表示



チップカードシステム

このシステムにより、保安責任者は探知器のプログラムを一切行わずに、迅速かつ確実にセキュリティレベルを設定することが可能となります。



最も強力で多様性に富んだセキュリティ機能

- 50種類ものセキュリティプログラム内蔵
 - ▶ 30種類の国際基準
 - ▶ 20種類のカスタマイズ可能なレベル
- セキュリティレベルの選択やパラメーターの設定変更(アラーム音量、アラームトーン、通行カウント呼び出し等)を素早くシンプルに実行するためのチップカードシステム
- どのセキュリティ基準も任意に設定可能なランダムアラーム機能によって更に強化することが可能



SMD600 PLUSモデル構成

標準構成

NIJ-0601.02規格に完全準拠	●
ゾーン表示および/入場制御表示ライトとして個別に設定可能な4本の表示バー	●
両側20×2の位置特定ゾーン	●
独自の足元の検知アラームカラー表示	●
IP66等級コントロールユニット(耐候性および破壊防止機能付き)	●
高精度通過カウンター(2ビーム)	●
チップカードリーダー	●
Bluetooth、赤外線およびRS-232通信	●
プログラム可能なランダムアラーム機能	●
3段階のパスワードとハードウェアキーによるアクセス保護	●
Met-Identifyテクノロジー(磁性体と非磁性体に個別のアラーム信号)	●
ワンタッチ自動自己設置(OTS)	●
オペレータによる自動性能確認機能(OFV)	●
自動振動補正(AVS、EVA)	●
自動チャンネルサーチ(CS)	●
自動フロアゲイン調整(FGA)	●
技術者による自動性能確認機能(TFV)	●
環境ノイズ自動補正機能(ENA)	●
安全な低電圧DCによる運用	●
悪戯防止用ON/OFFスイッチ	●

セキュリティ

運転タイプ	イーサネット	USB	赤外線	BT	RS-232
メンテナンス	○	○		●	●
遠隔制御	○		●	●	●
遠隔データ収集	○				

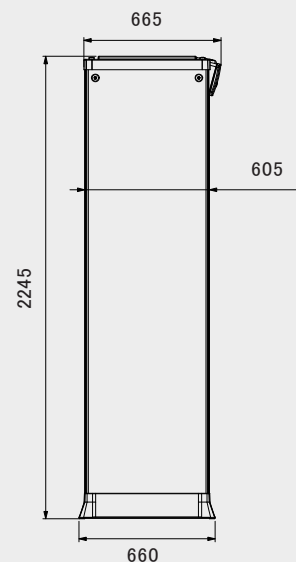
標準装備 ● オプション ○

寸法 (mm)

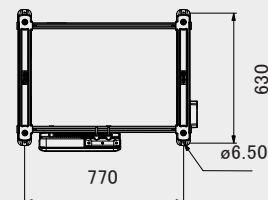
前面



側面



上部



SMD600 Plusは、スマートフォン、携帯電話検出のための優れたMI2センサー、または過酷な環境条件でも運用可能な完全自動で正確な検出のための高度な赤外線処理を含むサーマルディテクションユニットのいずれかをいつでもアップグレード可能です。



METAL
DETECTOR

MI2センサー

MI2センサーが取り付けられたSMD600 Plusは、超小型化された低金属含有物を含むあらゆる金属(磁性体および非磁性体)、銃や携帯電話、スマートフォンデバイスを同時検出する必要があるアプリケーションで人々をスクリーニングする際に、非常に有効な手段となります。

この仕様では、ゲート両側のパネルに2色のライトバー(赤と黄色)と4ビームフォトセルモジュールが装備されています。

コード: 93530



CELL PHONES
DETECTOR



TDU サーマルディテクションユニット

TDU (Thermal Detection Unit)は、新型コロナウイルスのスクリーニング目的のアップグレードセンシングキットです。

- 脅威物と高表面温度の同時検出
- 最高気温を自動判定する高機能赤外線カメラによる正確な対象者の表面温度測定
- 取り付け式アップグレード: 追加のスペースや通行幅は不要

- ① サーマカメラアーム
- ② デュアルレファレンス校正ユニット

コード: TDU/P



ANTI-COVID
SECURITY SOLUTION



オプション/アクセサリ

	説明	コード
<p>統合カメラシステム</p>	<p>サポートアームと接続ケーブルを備えたビデオカメラ APSiM3Plusモジュールのインストールが必須です。</p>	 <p>54253</p>
<p>APSiM2 PLUS 内蔵型ウェブサーバー、データロガーおよびバックアップバッテリーと充電器</p>	<p>悪戯防止ON/OFFスイッチ、RS-232インターフェース、内部バッテリーバックアップおよび以下の機能を備えた下部接続モジュール:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ 内蔵10/100ベースTイーサネットLANインターフェース ▶ セットアップおよびリモートデータログ用のWebサーバー ▶ バッテリーバックアップ付きリアル/タイムクロック ▶ 一定期間機器を保管した際の不揮発性メモリ 	 <p>APSiM2Plus/P</p>
<p>APSiM3 PLUS ワイヤレスネットワークモジュール</p>	<p>APSiM2 Plus のすべての機能と特性に加えて、以下が含まれます:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Wi-Fi通信機能 ▶ NetID管理ソフトウェアとの互換性 (NetIDソフトウェアライセンスは含まれません。) 	 <p>APSiM3Plus/P</p>
<p>内蔵のバッテリーバックアップおよび充電器</p>	<p>悪戯防止ON/OFFスイッチ、RS-232インターフェースおよび内部バッテリーバックアップを備えた下部接続モジュール。モジュールはバッテリーの充電がデバイスの動作制限を下回ると“バッテリー上がり”のアラームを発報。(信号は約12時間鳴り続けます。)</p>	 <p>APSM2Plus/P</p>
<p>超高精度通過カウンター</p>	<p>ゲートに取り付けられた4ビーム仕様により、通過人数が多い状況であっても、人数のカウント、アラーム発生率、同じ人物が繰り返し通過した場合の自動補正機能など、高い精度での識別能力を提供します。</p>	 <p>46112</p>
<p>IP65 構成</p>	<p>屋外の、恒久的な雨除けがされている場所、又は短時間であれば雨除けのない場所への設置 (単体のイベント入場)</p>	  <ul style="list-style-type: none"> • 720 mm 通行幅 (102710) • 820 mm 通行幅 (102712)

オプション/アクセサリ

	説明	コード
<p>キャスターキット: 長距離向け (トランスポート&スタビライ ジングデバイス)</p>	<p>門型金属探知器の長距離移動用、高耐久仕様</p>	<p>70796</p>
<p>キャスターキット: 短距離向け</p>	<p>門型金属探知器の短距離移動用</p> 	<p>75459</p>
<p>金属探知器用の私物置台</p>	<p>CEIA社製金属探知器とセットで使用して、検査の際に私物金属を取り外して一時的に置いておくための台:</p> <ol style="list-style-type: none"> ① 標準長さ: 610 mm ② 延長版: 1200 mm ③ 屋外版: 1300 mm 	<p>標準: 18074 延長: 39491 屋外: 67021</p>
<p>RRU</p>	<p>リレー接点を介してゲートの検出アラームを繰り返すリモートリレーユニット(RRU)。RRUモジュールは、金属探知器を連結されたドアシステムに統合するために使用できます。お客様のご要望によりリレーの追加も可能。</p>	<p>RRU-2</p>
<p>基準テストサンプル</p>	<p>CEIAでは、金属探知器の形状、材質および信号について参照対象物と同じ効果で再現する公認の試験サンプルを提供しています。</p> <ol style="list-style-type: none"> ① NIJ-0601.02-SKN:NIJ-0601.02検出および識別適合を確認するための安全なテストサンプルキット ② NIJ-0601.02-SO/MO-SK: NIJ-0601.02のMOおよびSOクラスの検出能力を確認するためのテストサンプルキット ③ EMD-SK-GDML: 分解した拳銃のセキュリティレベルを正確に確認するための基準サンプル 	<p>NIJ-0601.02-SKN NIJ-0601.02-SO/MO-SK EMD-SK-GDML</p>
<p>OFV</p>	<p>運転機能確認のテストキット</p>	<p>OFV</p>

オプション/アクセサリ

ゾーン表示による
視覚的アラーム

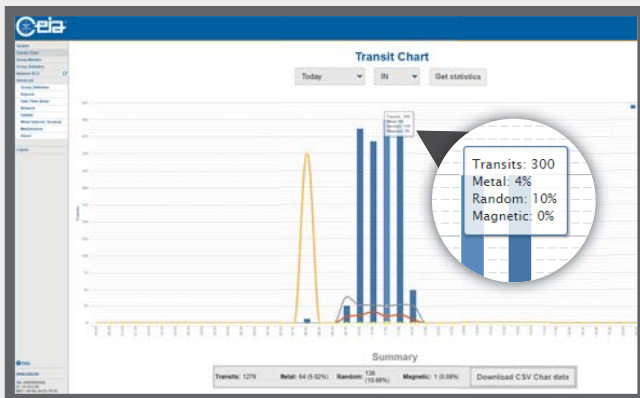
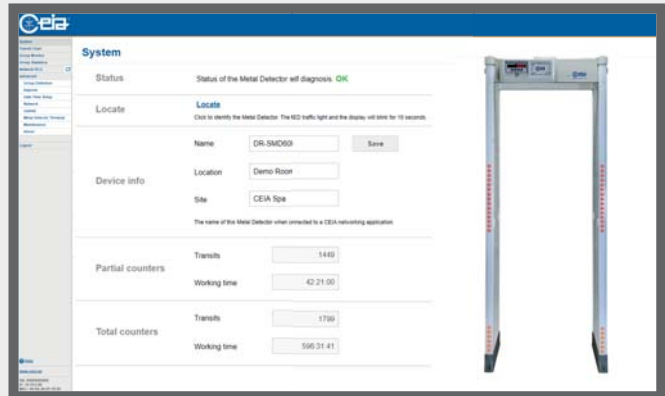
	説明		コード
RCU2	CEIA金属探知器のアラーム信号およびプログラミングを含む完全なリモートアクセスのためのコントロールユニットです。接続はシリアルケーブル接続、又はBluetooth(オプション)となります。		RCU2
MD-SCOPE	PCによる設置調整や保守用に使う高機能なソフトウェアで、オシロスコープおよび端子機能を備えています。接続はBluetooth(標準)、または専用のケーブル接続が可能です。		MD-SCOPE2
クロスバー取付型バックアップバッテリー	<ol style="list-style-type: none"> 1 クロスバー取付型バックアップバッテリー 2 保護カバー 		55681 保護カバー: ・ 720 MM 通行幅: 88858 ・ 820 MM 通行幅: 88861
サブライユニットシリーズ	<ol style="list-style-type: none"> 1 MBSU LWSC(軽量ソフトケースバージョン) 2 MBSU-2 3 TSU(戦術的なサブライユニット) <p>主電源がない、あるいはUPSの設置が必要となる環境下での連続運転において、CEIA製品に直流電源を供給するために設計された可搬式のコンパクトバッテリーバックアップユニット。使用方法は極めて簡単で、バッテリー残量と充電状況の表示が付いています。</p> <p>通常の連続運転時間</p> <ul style="list-style-type: none"> ・ MBSU LWSC: 14時間 ・ MBSU-2: 14時間 ・ TSU: 4 バッテリーパック: 12時間 6バッテリーパック: 17時間 8バッテリーパック: 23時間 	<ol style="list-style-type: none"> 1  2  3  	MBSU LWSC MBSU-2 TSU
IRC-1	制御装置のワイヤレスでの遠隔操作によるプログラミング用の赤外線リモコン		47180
チップカード	セキュリティレベルやパラメーター設定を簡単かつ確実に実行するためのカード。チップカードの種類はご要望に応じて提供可能。		
MD-WHK	門型金属探知機用の聴覚インジケーションの無線信号増幅装備		MD-WHK
上部接続モジュール	この延長ケーブル付きモジュールを使用すると、電源とシリアル通信をPCまたはRCU-2などのCEIAアクセサリに接続可能です。		<ul style="list-style-type: none"> ・ 46650 ・ 180 mm: 89040 ・ 5 m: 95352
上部電源ケーブル	このケーブルを使用すると、AC/DCアダプターをTXアンテナの上部にあるPS/COMポートに接続できます。		<ul style="list-style-type: none"> ・ 10 m: 64228 ・ 20 m: 68346

内蔵ウェブサーバー&ロガー



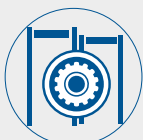
監視

- リアルタイムで金属探知器のネットワーク状態を監視
- 金属探知器の有効なパラメーターを中央制御で設定
- 通過フローの監視



レポート

- 検査された人数、及びアラーム発生率の自動的なレポート機能
- 通過データとセキュリティー機器設定データの詳細レポート機能



制御

- リモートコントロール(遠隔操作)とセキュリティーレベルを確認
- ウェブブラウザさえあれば、サーバーや特別なソフトウェアは不要
- 簡単にセットアップ可能なゼロ構成ネットワーク
- 2 x Ethernet 100base-TX



APSiM2 Plus, APSiM3 Plus

APSiM2 PlusとAPSiM3 Plusモジュールは、処理に係る労働時間を減らし、チェックポイントの保全と管理に大きく貢献します。

仕様

ゲート構造	有効通過サイズ(WxH): 720mm×2050mm(スタンダード) 820mm×2050mm(ワイド)
	IP66等級コントロールユニット(耐候性および破壊防止機能付き)
	高精度通過カウンター(2ビーム)
	悪戯防止用ON/OFFスイッチ
	最新式の頑丈な洗浄可能なパネル
	劣化、天候および摩耗に対する保護
運転機能	他の金属探知システムの5倍以上の高い識別および通行フロー
	高い処理能力を実現する最短0.2秒のクイックリセット時間
	超高速検出(最大15m/秒)
	オペレータによる自動性能確認機能(OFV)
	インバウンド、アウトバウンドおよびセキュリティレベルデータのワンタッチキー読み込み
品質	連続自己診断システム
	実績のある信頼性
	定期的な再校正および予防保守は不要
	フルデジタル設計
アラーム信号	「ハイトオンパーソン」位置特定用のマルチゾーンディスプレイ
	両側20×2の位置特定ゾーン
	独自の足元の検知アラームカラー表示
	選択可能な入口/出口およびベISING表示による4本のライトバー
	検知された目標物の質量に比例する緑色と赤色の計測信号
	10種類の選択可能な連続およびパルスと34種類の特殊トーン
	1mの距離で0~90dbAの範囲で選択可能な10段階の音響強度
	独立したカウンター、アラーム音、音量を備えたランダムアラーム機能
	Met-Identifyテクノロジー(磁性体と非磁性体に個別のアラーム信号)
信号タイプ	固定または通過中の質量に比例-4000ルクスの照明下で6mの距離から目視可能
	60個の明確なゾーン(垂直方向20個×水平方向3列)、入口側および出口側
プログラミング	最大50の内蔵セキュリティプログラム
	赤外線リモコン装置、BluetoothまたはEthernet 10/100 base T(オプション)インターフェースによるリモート操作
	セキュリティレベル:国際規格(IS)コマンド / チップカード
	コントロールユニットの英数字ディスプレイおよびキーボードによるローカル操作
	自動チャンネルサーチ(OS)
	自動フロアゲイン調整(FGA)と技術者による自動性能確認機能(TFV)
	自動振動補正(AVS、EVA)と環境ノイズ自動補正機能(ENA)
環境データ	外部スイッチング電源アダプターを介して安全な定電圧DCから電力を供給
	電源:100~277V ±10%、47~63Hz、40VA(標準消費電力)
	運用温度:-20°C~+65°C(リクエストに応じて-37°C~+70°C)
	保管温度:-37°C~+70°C
	相対湿度:0~95%(結露無し)
設置データ	外部ケーブルを使用せず最短5cmの距離での2台以上の金属探知器の自動同期化
	ワンタッチ自動自己設置(OTS)

認証と適合

- NIJ-0601.02規格に完全準拠
- 法執行・矯正施設の該当基準に準拠
- 世界中のすべての空港保安基準に適合
- 電気的安全性およびEMCの該当する国際規格に準拠
- 人体暴露および心臓ペースメーカーの安全性に関する該当の電磁規格に適合

運用場所

- ✓ 政府機関庁舎
- ✓ 空港
- ✓ 工場(セキュリティ用途)
- ✓ 工場、工業施設(盗難防止)
- ✓ 原子力施設(セキュリティ用途)
- ✓ 刑務所、拘留所(面会者向け)
- ✓ 刑務所(受刑者向け)
- ✓ 裁判所
- ✓ データセンター

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および技術的なサポートを提供します。

設置例



ビルのセキュリティ用途



盗難防止



裁判所



www.ceia.net