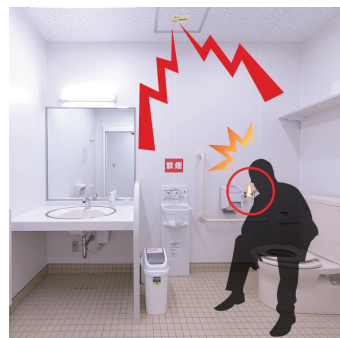


マトイの使用例



トイレ内



病院内



倉庫など



店舗内

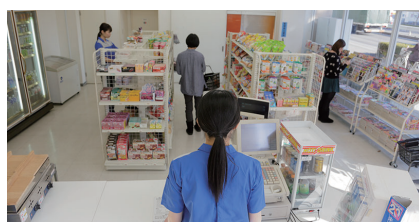


戸建て住宅

場所 キッチン(IH)

場所 失火対策

事例 現場のみでマトイによる警報



小売店・コンビニ

場所 売り場、トイレ

場所 喫煙、いたずら防止、防火対策

事例 現場でマトイによる警報、威嚇。事務室では防犯カメラで監視を行い不審な行為を徹底予防



神社・仏閣

場所 拝殿、宝物殿、トイレ

場所 喫煙、いたずら防止、防火対策

事例 現場のみでマトイによる警報、威嚇

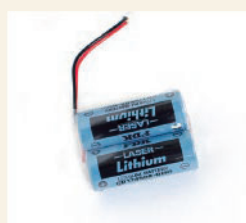
オプション商品(別売品)のご案内



禁煙告知用サインプレート

利用者に対して禁煙場所であること、炎監視システムが設置されていることを知らせるためのサインプレート。

5種類 [サイズ:H150×W300mm]
各2,000円(税別)



専用リチウムバッテリー

通常のアルカリ乾電池2倍以上のロングライフタイプ。

2CR17450E-R-CN8
オープン価格

⚠ 設置上の注意

下記の事項にご注意の上、正しくお使いください。本製品は屋内用です。屋外への設置はオプションのMatoi用屋外ハウジングをご使用ください。また、屋内であっても設置場所については、下記条件にご注意下さい。



マトイは185~260nmの領域の紫外線を検出しています。

放火監視センサー「マトイ」は紫外線C波(185~260nm)を検出しています。直射日光の当たる場所(窓や出入り口の近くなど)に設置すると、主旨に合わない反応をしてしまいます。また、一部のハロゲン灯や水銀灯、非常照明などの同じ領域の紫外線を含む照明器具の近くでも同様の反応をしてしまいますので、設置する際はご注意ください。



新築物件に設置をご検討する場合

マトイはあくまで放火監視センサーであり、消防法が適用されませんので、設置の際は火災報知器などの防災機器と合わせてご設置ください。



炎を検知しにくくなる状況について

通常のガラスや透明なプラスチック越しには検知しません。※Matoi屋外用ハウジングやセンサー部分は石英ガラスを使っていますので検知します。

注意 ●本製品は紫外線を検知して検知信号を発するもので、災害防止機器ではありません。 ●万一発生した火災事故及び機器のご使用方法の誤り、保守点検の不備、天災地変(誘導雷サージ含む)などによる事故損害については責任を負いかねますのでご了承ください。 ※外観と仕様は改良のため予告なく変更することがあります。 ●本商品の機能を正常に保つために日常点検及び定期点検を心がけてください。 ●正しく安全にお使いいただくため、ご使用前に必ず「取扱説明書」をよくお読みください。

ARUCOM



日本消防検定協会
品質評価取得品

Matoi

炎・放火監視センサー、高性能炎監視システム「マトイ」



4m先の3cmの炎を0.5秒で感知し、確実に警報

火災の防止

禁煙場所の監視

イタズラ防止



よくある問題や事例

こんな問題を解決!



共用スペースやトイレで隠れて



建物のひと気が少ない場所や死角



外国人への対応

マトイの特徴

01 業界初！日本語・英語・韓国語・中国語での音声警報に対応

警報音は4パターンから本体スイッチの切り替えでお選びいただけます。

例えば
こんな音声です。

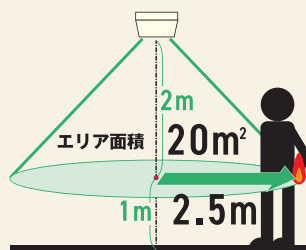
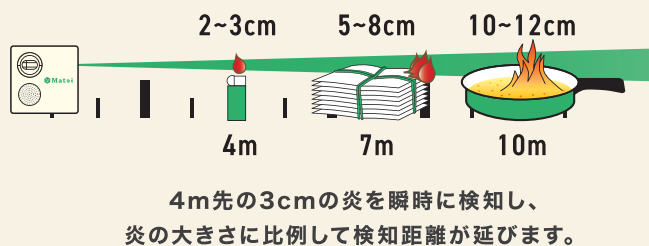
ピュ〜ツ、ピュ〜ツ、ピュ〜ツ ここは禁煙です。
This is no smoking area.
ピュ〜ツ、ピュ〜ツ、ピュ〜ツ 此〇禁止吸烟
이곳은 금연입니다 (中国語/韓国語：ここは禁煙です)
ピュ〜ツ、ピュ〜ツ、ピュ〜ツ。



02 高感度・広範囲エリアを検知！

【高感度検知】遠くの小さな炎も逃さない

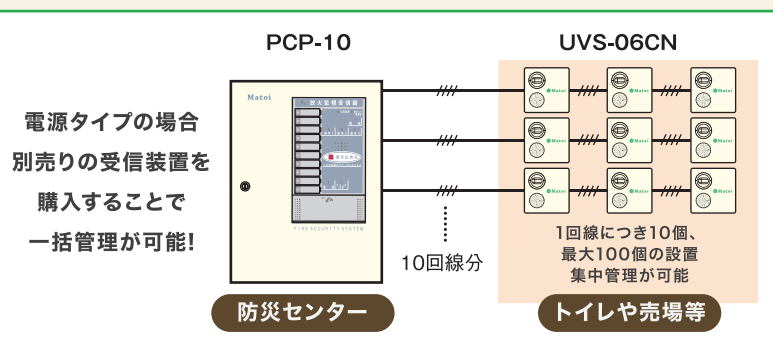
【広範囲エリア】一台ですみずみまでカバー



03 電池タイプと電源タイプあり

設置場所に応じた選択が可能。外観の違いはありません！

※電池タイプは電池の消耗を抑えるため、緑の常時点灯はしません。



商品のご購入・商品詳細はこちらのページでご確認いただけます。

<https://www.arucom.ne.jp/picoeye/>

QR
で
チ
ェ
ッ
ク



マトイの仕様

設置が簡単ですぐに使える

電池タイプ

UVS-05BN

(乾電池・音声警報式)

電源を乾電池とすることで、面倒な配線工事
等を行わずに、簡単に設置できる簡易型放火
監視センサーです。取付ベースが分離できるの
で、メンテナンスも容易です。



35,750円(税込)

希望小売価格 36,000円(税別)

型 式 番 号	品評放第30～3号
検 出 方 式	紫外線検出方式(UV管方式)
検 出 距 離	4m(センサー正面で約3cmのライター炎による)
検 出 時 間	15秒以内
感 知 指 向 角	センサー水平面より上下60度、センサー垂直面より左右50度
蓄 積 時 間	0.5秒、2秒、5秒、10秒の4段階
付 加 機 能	動作モード設定機能、電池電圧低下検出機能
電 源	単3形アルカリ乾電池 LR6(G) 4本 または、 リチウム乾電池 2CR17450E-R-CN8 1個(別売) 単3形アルカリ乾電池 LR6(G) 約2年(付属品) リチウム乾電池 2CR17450E-R-CN8 約5年(別売)
電 池 寿 命	
電 源 電 圧	定格：DC6V
消 費 電 力	待機時：50μA以下(電池電圧6V時) 作動時：200mA以下(警報音鳴動時)
外 部 出 力	無し
ス イ ッ チ	設定スイッチ：5点 蓄積時間：SW1, SW2(0.5秒/2秒/5秒/10秒) 警報音選択：SW3, SW4(警報音A～警報音D) 警報音繰返回数：SW5(1回/2回)
表 示 灯	赤LED：1点 待機時：消灯 紫外線検出時：約0.2秒間隔で点滅 電池電圧低下時：約3秒間隔で点滅
音 量	80dB以上(センサー正面1mにおいて)
使用温度範囲	0℃～+40℃(湿度95%Rh以下、ただし、氷結、結露無きこと)
設置場所	屋内(天井面、壁面)
材 質	本体：ABS(自己消化性樹脂 UL-94-V0) 取り扱いベース：ABS(自己消化性樹脂 UL-94-V0)
色 彩	アイボリー
外形寸法	110mm(H)×110mm(W)×30mm(D)(取付ベース含む)
質 量	約150g(電池除く)
付 属 品	・単3形アルカリ乾電池LR6(G)4本 ・取扱説明書1枚 ・取付ネジ2本
互 換 性	オージーシステム製ピコアイ 炎監視システムTOPシェア「ピコアイ」の後続機 (UVS-01BB,UVS-03BV,UVS-05BV,UVS-05BS)

安定して長く使用できる

電源タイプ

UVS-06CN

(配線・音声警報式)

音声警報を発すると同時に接点出力する集中管
理型放火監視センサーです。警報後、本体セン
サーが50分間赤色点灯を保持するので、1回線
に複数台設置した場合でも現地にて警報したセ
ンサーを特定することができます。配線式なの
で、遠隔はもちろん、他の機器と連動可能です。



35,750円(税込)

希望小売価格 36,000円(税別)

型 式 番 号	品評放第30～2号
検 出 方 式	紫外線検出方式(UV管方式)
検 出 距 離	4m(センサー正面で約3cmのライター炎による)
検 出 時 間	15秒以内
感 知 指 向 角	センサー水平面より上下60度、センサー垂直面より左右50度
蓄 積 時 間	0.5秒、2秒、5秒、10秒の4段階
付 加 機 能	動作モード設定機能
電 源	外部より供給
電 源 電 圧	定格：DC24V 範囲：DC10.8～26.4V
消 費 電 力	待機時：5mA以下(DC24V時) 作動時：60mA以下(ブザー鳴動時)
外 部 出 力	警報入出力：1点(DC30V 50mA以下) 保護抵抗240Ω 接点出力：1点(DC30V 50mA以下) 保護抵抗20Ω
ス イ ッ チ	設定スイッチ：8点 蓄積時間：SW1, SW2(0.5秒/2秒/5秒/10秒) 警報音選択：SW3, SW4(警報音A～警報音D) 警報音繰返回数：SW5(1回/2回) 警報出力遅延：SW6(0秒/5秒) 接点出力方式：SW7(警報時閉/警報時開) 接点出力保持：SW8(2秒/5秒)
表 示 灯	赤LED,緑LED：各1点 待機時：緑LED点灯 紫外線検出時：約0.2秒間隔で赤LED点滅 警報出力時：赤LED点灯
音 量	80dB以上(センサー正面1mにおいて)
使用温度範囲	0℃～+40℃(湿度95%Rh以下、ただし、氷結、結露無きこと)
設置場所	屋内(天井面、壁面)
材 質	本体：ABS(自己消化性樹脂 UL-94-V0) 取り扱いベース：ABS(自己消化性樹脂 UL-94-V0)
色 彩	アイボリー
外形寸法	110mm(H)×110mm(W)×30mm(D)(取付ベース含む)
質 量	約150g
付 属 品	・取扱説明書1枚
互 換 性	オージーシステム製ピコアイ 炎監視システムTOPシェア「ピコアイ」の後続機 (UVS-02CTB,UVS-04CTV,UVS-06CTV,UVS-06CS)

集中管理用受信装置

PCP-10

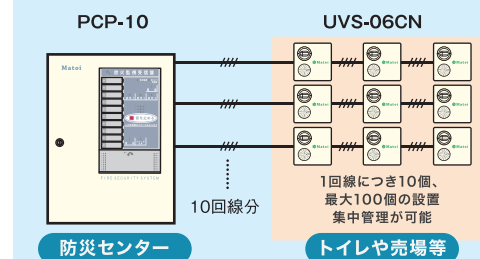


マトイUVS-06CN集中管理用放火監視受信装置です。
PCP-10にマトイUVS-06CNを接続した場合、対応する
回線が表示され、ブザーでお知らせします。
センサーは10回線最大100台の接続が可能です。

247,500円(税込)

希望小売価格 250,000円(税別)

PCP-10運用イメージ



型 式 番 号	品評放第30～1号
回 路 方 式	RFA A24A式
主 電 源	AC100V 50/60Hz
定 格 容 量	160VA
回 路 電 圧	放火センサー回路電圧DC24V
接 続 対 象	接続対象放火センサー：UVS-06CN
放 火 セ ン サ ー	最大接続数10個/1回線、同時最大鳴動数13個/5回線 放火センサーが最大接続数(50個/5回線)された場合は、 5回戦毎(V1～V5、V6～V10)に鳴動できる最大数です
付 属 電 源 1	DC24V 100mA(脈流) ヒューズ容量：200mA
付 属 電 源 2	DC24V 400mA(脈流) ヒューズ容量：500mA
主 音 警	70dB以上(実力値：85dB)
放 火 代 表	無電圧a接点1点 DC30V-1A 無電圧c接点1点 DC30V-1A 無電圧b接点1点 DC30V-1A
移 報 停 止	3点(有線圧入力)
表 示 入 力	放火センサー(L□)-(c)50Ω以下
外部配線抵抗	10kΩ 1W以上
終 端 抵 抗	0～40℃(結露しないこと)
使用温度範囲	保存温度範囲 -10℃～+50℃
外 部 寸 法	400mm(H)×300mm(W)×70mm(D)
質 量	約5kg
材 質	SPCC 板厚0.8mm(扉) 1.6mm(背板)
色 彩	マンセル値 2.5Y9/1(半ツヤ)近似色