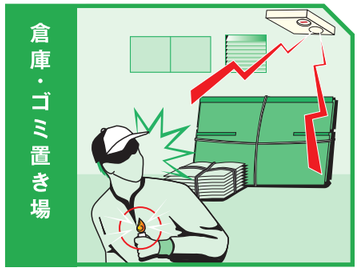
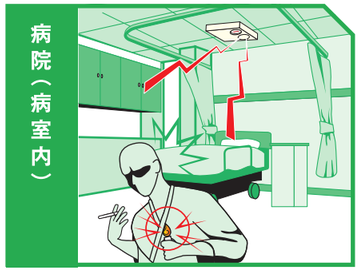
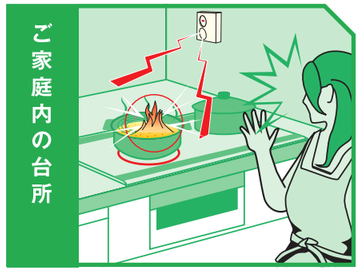
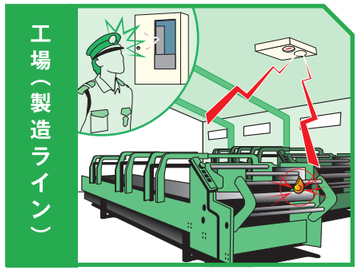
SITUATION

炎監視システム　マトイの使用例









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：150（H）×300（W）mm

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

12V5Aマルチ電源

DC12V出力が背面端子台にあり、最大5Aの電源供給が可能。AC出力は前面1個、背面2個の3ケロコンセントで最大300Wまで供給可能。保護回路によって過電流は流れません。

NH-E823　25,000円（税別）

12V1A電源アダプター

小型サイズのACアダプタ。AC100VをDC12V（1A）に変換します。

NH-E726　4,000円（税別）

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。屋外への設置はおやめください。
また、屋内であっても設置場所については、下記条件にご注意ください。

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。

〈 製造・総販売元 〉
NICHIHO
株式会社ニチホウ
https://www.nichihou.com/
〒105-6109
東京都港区浜松町2-4-1　世界貿易センタービルディング9F
TEL.03-5860-1927（代）　FAX.03-5860-1928

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、ご使用の前に必ず「取扱説明書」よくお読みください。

2019.04

NICHIHO

炎監視システムトップシェア「ピコアイ」の後継機

Matoi

高性能炎監視システム「マトイ」

日本消防検定協会
品質評価取得品

炎を見逃さない

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

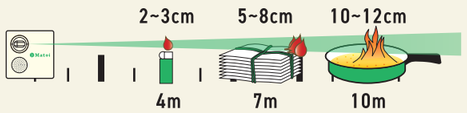
FEATURING

炎監視システム　マトイの特徴

01 遠くの小さな炎も逃さない 高感度検知

炎の大きさに比例して検知距離が延びます。たとえば、3cmの炎なら、4m離れた場所でも瞬時に検知します。

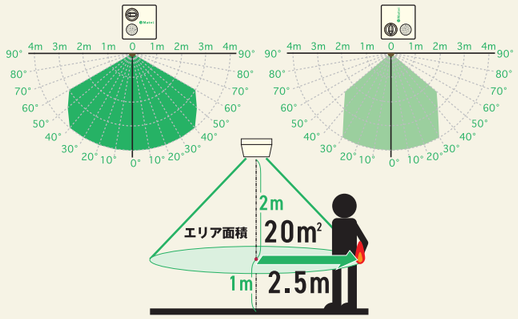
検知できる炎のサイズは距離に比例します



02 一台で隅々をカバー 広範囲エリア

検知エリアは半径約2.5m。たとえば、設置場所の天井高が3mの場合、検知エリアは約20㎡（地表から約1mの高さでの数値）となります。

UVS-05BN・06CN検知エリア図



03 4ヶ国語で音声警報 多言語対応

本体内のDIPスイッチを切り替えれば、様々な状況下で適切なセッティングができます。また、UVS-06CNは、音を鳴らさないことも可能です。

UVS-05BNの警報音

A	ピュ〜ッ、ピュ〜ッ、ピュ〜ッ ここは禁煙です。お煙草はご遠慮ください。 ピュ〜ッ、ピュ〜ッ、ピュ〜ッ。
B	ピュ〜ッ、ピュ〜ッ、ピュ〜ッ ここは禁煙です。お煙草はご遠慮ください。 This is no smoking area. ピュ〜ッ、ピュ〜ッ、ピュ〜ッ。
C	ピュ〜ッ、ピュ〜ッ、ピュ〜ッ ここは禁煙です。 This is no smoking area. ピュ〜ッ、ピュ〜ッ、ピュ〜ッ。 此处禁止吸烟（中国語：ここは禁煙です。） 이곳은 금연입니다（韓国語：ここは禁煙です。） ピュ〜ッ、ピュ〜ッ、ピュ〜ッ。
D	ピュ〜ッ、ピュ〜ッ、ピュ〜ッ、ピュ〜ッ、 ピュ〜ッ、ピュ〜ッ。（約10秒繰り返し）

UVS-06CNの警報音

A	ピュ〜ッ、ピュ〜ッ、ピュ〜ッ ここは禁煙です。お煙草はご遠慮ください。 This is no smoking area. ピュ〜ッ、ピュ〜ッ、ピュ〜ッ。
B	ピュ〜ッ、ピュ〜ッ、ピュ〜ッ ここは禁煙です。 This is no smoking area. ピュ〜ッ、ピュ〜ッ、ピュ〜ッ。 此处禁止吸烟（中国語：ここは禁煙です。） 이곳은 금연입니다（韓国語：ここは禁煙です。） ピュ〜ッ、ピュ〜ッ、ピュ〜ッ。
C	ピュ〜ッ、ピュ〜ッ、ピュ〜ッ、ピュ〜ッ、 ピュ〜ッ、ピュ〜ッ。（約10秒繰り返し）
D	無音（表示灯による警報のみ）

SPECIFICATION

炎監視システム　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

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。

炎監視システムトップシェア「ピコアイ」の後継機

UVS-05BN（乾電池・音声警報式）　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）
電池寿命	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（自己消火性樹脂　UL−94−V0） 取付ベース：ABS（自己消火性樹脂　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 （UVS-01BB, UVS-03BV, UVS-05BV, UVS-05BS）

安定して長く使用できる **配線タイプ**

UVS-06CN

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、本体内センサーが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。

炎監視システムトップシェア「ピコアイ」の後継機

UVS-06CN（配線・音声警報式）　希望小売価格 36,000円（税別）

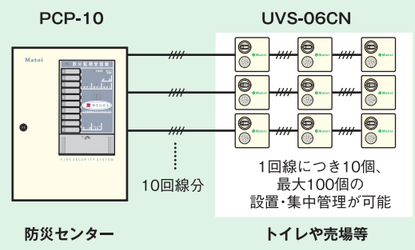
型式番号	品評放第30〜2号
検出方式	紫外線検出方式（UV管方式）
検出距離	4m（センサー正面で約3cmのライター炎による）
検出時間	15秒以内
感知指向角	センサー水平面より上下60度、センサー垂直面より左右50度
蓄積時間	0.5秒、2秒、5秒、10秒の4段階
付加機能	動作モード設定機能
電源	外部より供給
電源電圧	定格：DC24V　範囲：DC10.8〜26.4V
消費電力	待機時：5mA以下（DC24V時）　作動時：60mA以下（ブザー鳴動時）
外部出力	警報入出力：1点（DC30V 50mA以下）　保護抵抗240Ω 接点出力：1点（DC30V 50mA以下）　保護抵抗20Ω
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（自己消火性樹脂　UL−94−V0） 取付ベース：ABS（自己消火性樹脂　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 （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。

PCP-10の運用イメージ



PCP-10（放火監視受信装置）　希望小売価格 250,000円（税別）

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
接続対象放火センサー	接続対象放火センサー：UVS-06CN 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（50個/5回線）された場合は、5回線毎（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
主音響	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
移報停止	無電圧b接点1点 DC30V-1A
表示入力	3点（有電圧入力）
外部配線抵抗	放火センサー線（L□）-（c）50Ω 以下
終端抵抗	10kΩ 1W以上
使用温度範囲	0〜40℃（結露しないこと）
保存温度範囲	−10℃〜+50℃
外形寸法	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