

2RVA1-W



炎検知器による**火災**の早期発見のご提案

《 神社・寺院等文化財建造物向け 》

神社・寺院等の文化財建造物における 不審火、失火を早期に検知します。

現状

文化財建造物における
火災原因の多くは「**放火***」です。

出火箇所としては**屋外**や**建物外周部**が多くなっています。

問題点

消防法による自動火災報知設備は建物内部からの出火に対して有効ですが、
多くの場合、**屋外**や**建物外周部**の火災監視はできていません。

解決!!

建物外部の火災監視用として、
「**紫外赤外併用式3波長検知器**」をご提案いたします。

*:火災原因の6割以上が「放火」または「放火の疑い」です。

「重要文化財建造物等に対応した防火対策のあり方に関する検討会報告書」より

特 長

① 3波長検知方式により非火災報が少なく、高い信頼性があります。

- ・ 炎が発する特徴的な3種類(紫外線+赤外線2種類)の波長と炎特有の“揺らぎ”を監視しています。
- ・ 太陽光や照明等と炎を識別する事が可能です。

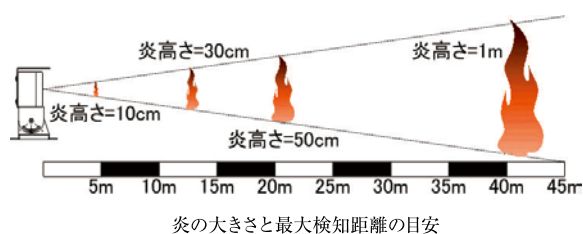
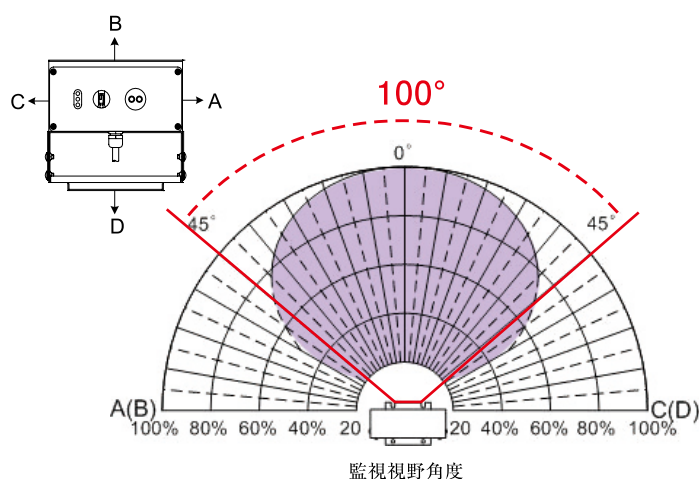
② 高い防塵・防水性能を有し、屋外を含め様々な場所での使用が可能です。

③ 内部回路を常時監視しており、検知器の故障を自動検出します。

監視視野角度と検知距離

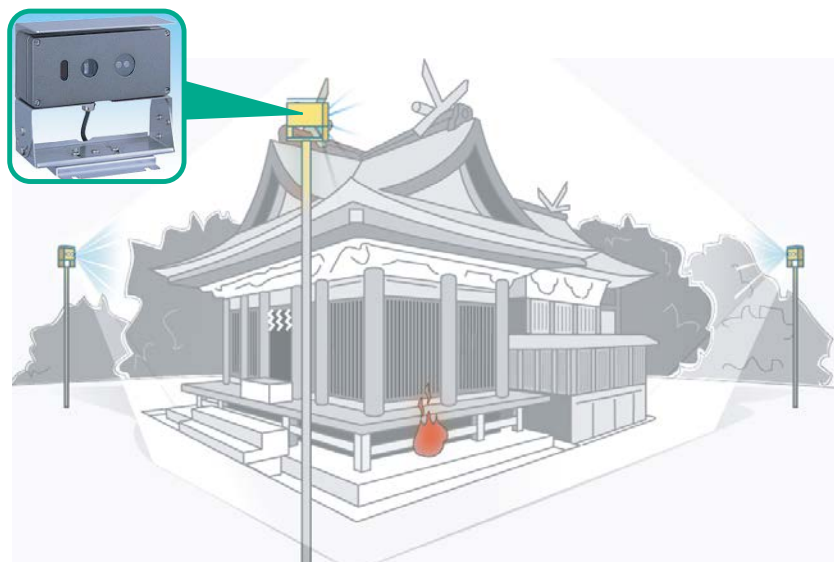
・ 100°の広い視野角

・ 約40m離れた場所の高さ1mの炎を検知



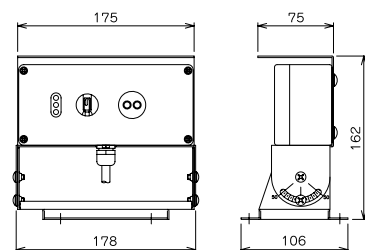
設置例

外部より建物全体を監視します。



仕様	紫外赤外併用式3波長検知器
	2RVA1-W
定格電圧	DC24V(火災監視盤より電源供給)
定格電流	L-C間：65mA FK-FK'間：50mA
監視電流	0.3mA
検知方式	紫外線パルスカウント方式 赤外線2波長式
作動表示灯	作動時：赤色LED 赤外線・紫外線検出時：橙色LED
監視距離	最大40m(正面)
視野角度	100°(±50°)
保護等級	IP67相当
使用環境温度	-20～+50℃
主要材質	本体：アルミ合金 角度調整器：ステンレス
質量	1.8kg(角度調整器含む)

※監視距離は33cm角の火皿でノルマルハブタンを燃焼させた際に作動する距離



外形寸法図(単位:mm)

仕様	火災監視盤(P型1級受信機)	
	1PZ0-10L・20L	
主電源	AC100V±10% 50/60Hz	
予備電源	密閉形ニッケル・カドミウム蓄電池 0.6Ah	
消費電力	最大80VA	
機能	一括試験 定期試験 誤操作防止 断線ヒューズ識別 断線監視 音響脱落監視 電源自動シャットダウン	
音響	電子ブザー 再鳴動方式	
外部移信	火災代表移信	F-F'(a接点 DC24V 1A) GA1-GB1-GC1(c接点 DC24V 1A) GA2-GC2(a接点 DC24V 1A) GA3-GC3(a接点 DC24V 1A)
	第2報移信	EF-EC(a接点 DC24V 1A)
	地区ブロック	FBC1 FBC2 FB1～20(a接点 DC24V 1A)
	復旧パルス移信	N-N'(b接点 DC24V 0.5A)
	諸警報代表移信	LXGA-LXGC(a接点 DC24V 1A)
	諸警報移信1	LX1A-LX1C(a接点 DC24V 1A)
	停電移信	PF-PF'(a接点 DC24V 1A)
	システム停止移信	ST-ST'(a接点 DC24V 1A)
	異常代表移信	K-K'(a接点 DC24V 1A)
	消火栓起動移信	H-H'(a接点 DC24V 1A)
検知器	接続台数:1個/1回線	
副表示器	接続台数:最大2台	
使用環境温度	0℃～+40℃	
主要材質	本体・扉：難燃性樹脂	
外形寸法	W315×H500×D100 (mm)	
質量	約4.5kg(電池含む)	



安全にお使いいただくために

ご使用前に取扱説明書をよく
お読みの上、正しくお使いください。

本資料の内容は製品改良などのために変更することがありますのでご了承ください。
このカタログの内容は2022年6月現在のものです。

お問い合わせはこちらまで



2022.06.EMA



ニッタン株式会社

〒151-8535 東京都渋谷区笹塚1-54-5
TEL 03-5333-8601(代表)



<https://www.nittan.com/>