



1	電源灯
2	注意灯
3	作動灯
4	リード線(4C)
5	樹脂パネル
6	ケース

=仕様=

- 1)品名 紫外線・赤外線併用式スポット型検知器
- 2)型名 FRV-1A
- 3)検知方式 UV、IRゆらぎ、IR定放射ADD方式  
検知波長 紫外線(UV) 185~260 (nm)  
赤外線(IR) 4.1~4.7 (μm)
- 4)検知距離 最大30 (m)  
燃焼物 n-ヘプタン  
火皿の大きさ 0.33 (m) × 0.33 (m)  
(0.1 (m<sup>2</sup>))  
作動時間 5 (秒) 以内  
(マッチ・ライターの炎を2 (m) 離れて5 (秒) 以内に検知)
- 5)視野角 80°コーン状
- 6)電源 DC24 (V) ±10 (%)
- 7)消費電流 作動時 50 (mA) max  
監視時 20 (mA) max
- 8)表示・出力  
・表示 作動灯 - 赤色LED 作動時点灯  
蓄積中点滅  
注意灯 - 黄色LED UV and IR  
注意レベル検知時点灯  
UV or IR  
注意レベル検知時点滅  
電源灯 - 緑色LED 監視時点灯  
トラブル時点滅  
・出力 断線検出用終端抵抗器(10 (KΩ))付きA接点  
作動時 - 短絡  
監視時 - 10 (KΩ)  
電源断 - 解放  
異常時 - 10 (KΩ)、解放の断続
- 9)寸法 60 × 80 × 170 (取付部含まず)
- 10)重量 800 (g)
- 11)構造・材質 防滴構造(IP55相当)  
樹脂部 PBTガラス入り  
板金部 SUS301、焼き付け塗装  
UV窓材 石英ガラス  
IR窓材 ARコート付シリコン  
リード線 XS2F-D421-G80-F

品名	UV・IR 2波長式炎検知器		
型番	FRV-1A		
図番	212282		
承認	検図	製図	年月
高山	濱田	小山	2026.1

**カマトプロテック株式会社**