

仕 様

仕様を以下に示します。なお、仕様・外観などは、予告なく変更することがあります。

名 称	ふく射式火災検知器（二波長式ちらつき型）
型 式	RDCJ003A-D型NEシリーズ RDCJ003A-D-NE
電 源 電 圧	DC48V +10%、-20%
消 費 電 流	監視時：13mA以下、動作時：14.5mA以下、試験時：45mA以下
接 続 線 数 （防水コネクタ部）	5本〔電源線S+：2本（赤、緑）、コモン線S-：2本（黒、黄）、 信号線Sig：1本（白）〕
信 号 伝 送	伝送方式 : ポーリング／セレクトイング方式 伝送速度 : 600bps 接続形態 : 分岐配線接続（マルチドロップ）
許 容 汚 損 率	85%（光学的減光率）
監 視 範 囲	<p><水平方向></p> <p><垂直方向></p>
感 度	上図の監視範囲内において、 0.5 m^2 （ $0.7\text{ m} \times 0.7\text{ m}$ ）火皿におけるガソリン火災（自動車用ガソリン2リットル以上）を30秒以内に検出し、動作する感度を持ちます。なお、燃焼時の風速は 12 m/s 以下とします。

不動作条件	<p>検知器受光窓に以下のいずれかの照度を与えても動作しません。</p> <ul style="list-style-type: none"> ・ハロゲンランプで、照度20,000Lx ・フィラメント温度2,856±50Kの白熱電球で、照度5,000Lx ・蛍光灯で、照度10,000Lx ・自然光で、照度10,000Lx ・LED灯で、照度10,000Lx ・セラミックメタルハライド灯で、照度10,000Lx ・ナトリウム灯で、照度10,000Lx ・回転灯で、照度1,000Lx（黄、赤、青、緑、紫）
確認灯	<ul style="list-style-type: none"> ・監視時および試験時 : 消灯 ・予告動作後 : 緑色点滅 ・火災動作後 : 赤色点滅
機能	<ul style="list-style-type: none"> ・左右独立検出とアドレスابل方式 右目、左目がそれぞれ独立した火災検出回路を持ち、動作や故障が発生した場合、検知器のアドレスと状態変化した回路（右目／左目）を即時あるいは遠隔試験（※）時に送信する機能。 ・汚損出力機能 遠隔試験（※）時に受光窓の汚損率を測定し、汚損率75～85%で「汚損予告」信号を、汚損85%超で「汚損」信号を遠隔試験（※）時に送信する機能。 ・汚損補償機能 遠隔試験（※）時における受光窓の汚損測定結果にもとづいて感度を自動補正し、汚損率85%まで所定の感度を維持する機能。 ・自己診断機能 内部回路をセルフチェックし、異常の際は遠隔試験（※）時に、故障信号を受信盤へ送信する機能。 ・セルフダウン機能 内部回路に過電流が流れた場合、保護抵抗のオープンによって検知器自らがダウンする機能。他機器への被害や検知器自身の炎上を防止します。 ・計測開始出力機能 火災警報までの時間計測機能において、検知器テストの照射光を検出し、計測開始信号を受信盤に送信する機能。受信盤は火災判定までの時間を自動計測します。 <p>※検知器試験、システム試験（定期試験）</p>

雷サージ保護	主回路電源線間 (S+ ~ S-間)、および信号線~電源線間 (Sig ~ S-間) にギャップ式アレスタを装備します。	
構造	検知器	アルミニウム合金ダイカストADC12 (JIS H 5302) 製 黒色 防浸構造 (JIS C 0920 IPX7)
	検知器箱	SUS304 (JIS G 4305) t1.2 埋込型および露出型
	前面プレート	SUS304 (JIS G 4305) t1.2 埋込型および露出型 ※太陽光が直接受光部に入射するおそれのある所は、遮光板付きとします。
コネクタ水	性能	防浸構造 (JIS C 0920 IPX7)
	構造	亜鉛ダイカスト合金
重量	本体 : 3.4 kg、埋込型検知器箱 : 3.6 kg、露出型検知器箱 : 4.0 kg	
環境条件	温度 : -20°C ~ +50°C 相対湿度 : 85%以下 (結露なきこと)	
交換推奨年数	10年 (設置環境などの条件により交換推奨年数は異なります。)	

生産中止品については、弊社ホームページの「トンネル用機器生産中止品について」を参照の上、弊社営業部門に問い合わせ願います。

ホームページ URL : <https://www.nohmi.co.jp/>