

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	RDCJ004-D型NEシリーズ RDCJ004-D-NE RDCJ004-D-SANE（汚損出力機能有） RDCJ004-D-PSANE（汚損、汚損予告出力機能有）
電 源 電 圧	DC48V +10%、-20%
消 費 電 流	監視時：13mA以下、動作時：35mA以下、試験時：50mA以下
接 続 線 数 (防水コネクタ部)	8本〔電源線P：赤、コモン線C：黒、信号線PA：青、試験線V0：黄、 試験電源線V1：緑、V2：灰、試験起動入力線Nin：茶、 試験起動出力線Nout：白〕
許 容 汚 損 率	85%（光学的減光率）
監 視 範 囲	<p style="text-align: center;">受光窓汚損0～85%時範囲</p> <p style="text-align: center;">53.9m</p> <p style="text-align: center;">90° 90°</p> <p style="text-align: center;">50m 50m</p> <p style="text-align: center;">20m 25m</p> <p style="text-align: center;">検知器</p> <p style="text-align: center;">＜水平方向＞</p> <p style="text-align: center;">受光窓汚損0～85%時範囲</p> <p style="text-align: center;">10m 10m</p> <p style="text-align: center;">60° 60°</p> <p style="text-align: center;">25m</p> <p style="text-align: center;">検知器</p> <p style="text-align: center;">＜垂直方向＞</p>
感 度	上図の監視範囲内において、0.5㎡（0.7m×0.7m）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12m/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 : 消 灯 ・試験時 : 緑色暗点滅（動作時は赤色高輝度点灯） ・動作時 : 赤色高輝度点灯 ・動作後 : 赤色暗点滅
機能	<p>〔汚損出力機能〕</p> <ul style="list-style-type: none"> ・RDCJ004-D-SANE 遠隔試験（※）時に受光窓の汚損率を測定し、汚損85%超で「汚損」信号を送信する機能。 ・RDCJ004-D-PSANE 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」信号を送信する機能。 <p>〔汚損補償機能〕</p> <p>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。</p> <p>〔自己診断機能〕</p> <p>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。</p> <p>〔セルフダウン機能〕</p> <p>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。</p> <p>※検知器試験、システム試験（定期試験）</p>

雷サージ保護		<p>プリント基板上における次の各線間にギャップ式アレスタを計7個装備します。</p> <ul style="list-style-type: none"> ・検出回路系：電源線（P～C）間、信号線（PA～C）間 ・試験回路系：試験電源線（V1～V2）間、汚損信号線（V0～V2）間 試験起動入力線（Nin～V2）間、試験起動出力線（Nout～V2）間 試験線コモン（V2～C）間
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：3.5kg、埋込型検知器箱：3.6kg、露出型検知器箱：4.0kg
環境条件		<p>温度： -20℃ ～ +50℃</p> <p>相対湿度： 85%以下（結露なきこと）</p>
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/>