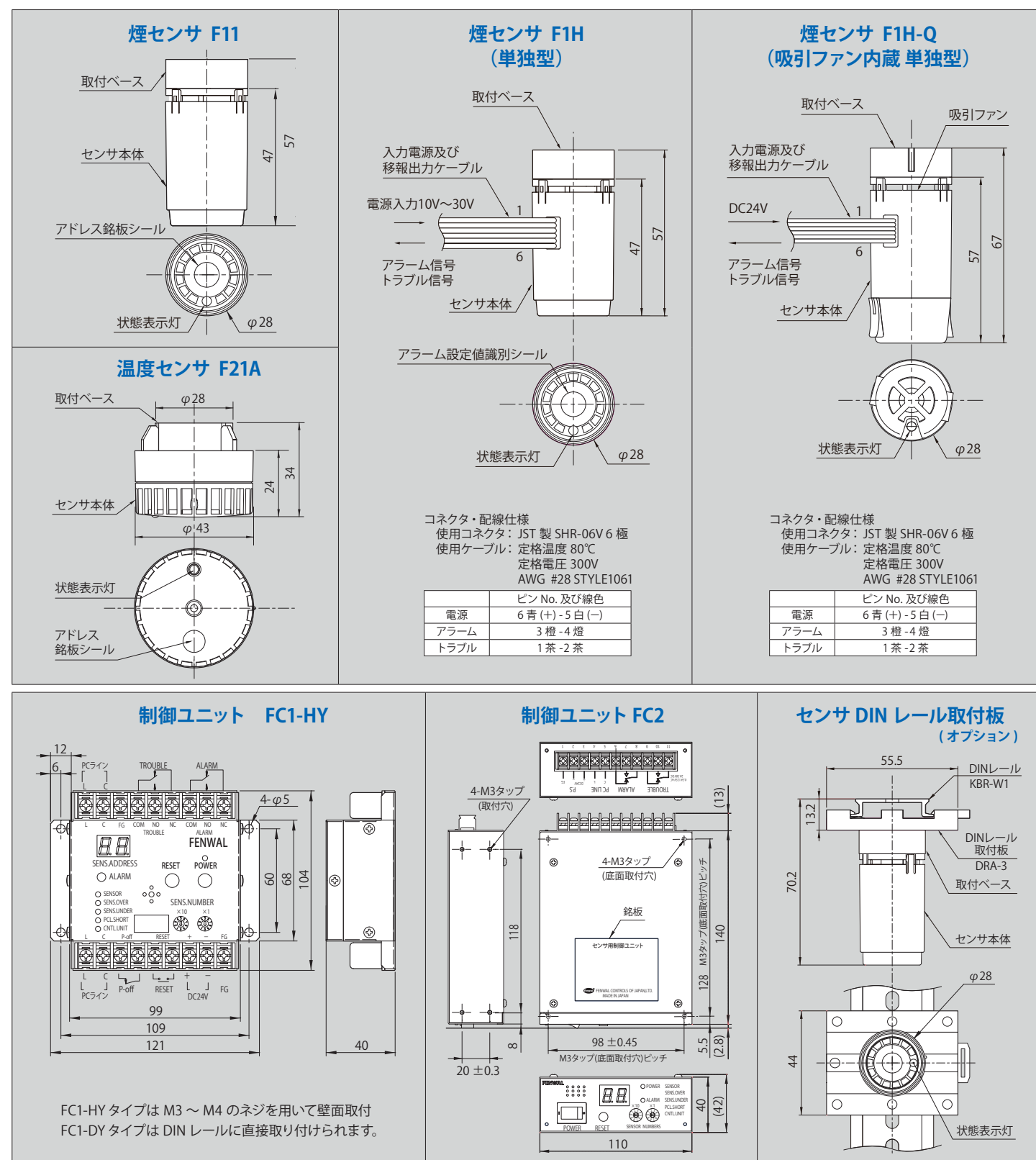




製品を消防法に定められた火災報知設備の感知器、中継器及び受信機として用いることはできません。
本製品は装置及び設備の異常を監視する装置です。他の用途には使用しないでください。

Fenwal® 日本フェンオール株式会社
FENWAL CONTROLS OF JAPAN, LTD.
<http://www.fenwal.co.jp>

本 社 東京都千代田区飯田橋 1 丁目 5 番 10 号 (教販九段ビル) 〒102-0072 TEL. 03-3237-3565

大阪営業所 大阪市中央区淡路町 3 丁目 1 番 9 号 (淡路町ダイビル) 〒541-0047 TEL. 06-7711-5735

中部営業所 名古屋市中区平針 1 丁目 1916 番地 (ヒューマンアリー 1 階) 〒468-0011 TEL. 052-804-8220

九州営業所 福岡市中央区平尾 2 丁目 10 番 5 号 (プラチナ福岡ビル) 〒810-0014 TEL. 092-522-0787

信越営業所 長野県安曇野市豊科高家 6010-4 〒399-8204 TEL. 0263-72-6244

東北営業所 仙台市青葉区本町 1 丁目 3 番 9 号 (第六広瀬ビル 6 階) 〒980-0014 TEL. 022-221-3141

柏崎営業所 新潟県柏崎市青山町 3 番地 1 (第 2 企業センター合同棟 3 階) 〒945-0016 TEL. 0257-20-3635

横浜営業所 横浜市中区常盤町 3 丁目 25 番 (サンビル) 〒231-0014 TEL. 045-662-3845

札幌出張所 札幌市北区北八条西 5 丁目 1 番地 (FS ビル 4 階) 〒060-0808 TEL. 011-727-9433

分 室 東京都千代田区飯田橋 4 丁目 4 番 15 号 (EAST SQUARE 1957) 〒102-0072 TEL. 03-6261-6170

*外見および仕様は改良のため予告なく変更する場合があります。記載内容の無断複製はかたくお断り致します。
*このカタログの記載内容は 2023 年 2 月現在のものです。

PE-821F 2023-0215 OYK

F Series 超小型 / 高感度 煙センサ・温度センサ 装置内異常検知シリーズ

装置の安全対策も大切な品質です。

超小型の F シリーズが
コンパクトさと感度バリエーションで
幅広いニーズにお応えします。

Fenwal® 日本フェンオール株式会社
FENWAL CONTROLS OF JAPAN, LTD.

万が一、装置に異常が発生すると装置の損傷はもとより、操業停止による経済的損失、企業イメージの低下など大きなダメージを受けます。超小型の異常検知 F シリーズは重要な装置（システム）を異常の発生から守ります。装置内部の環境や温度の異常を検知することに特化した製品を超小型化することで、これまで設置できなかった狭い場所、特に装置内部の異常を早期に検知することが可能になりました。

高密度化する装置内の潜在リスクを最小限に抑える Fシリーズの特徴

1 アドレス機能

異なるセンサを混在可能

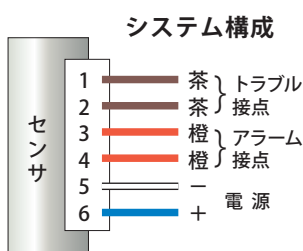
制御ユニットに接続するセンサそれぞれにアドレスを設定可能なので、検知場所をすばやく特定することができます。



2 煙センサ単独型

制御ユニット不要の スタンドアロンタイプ

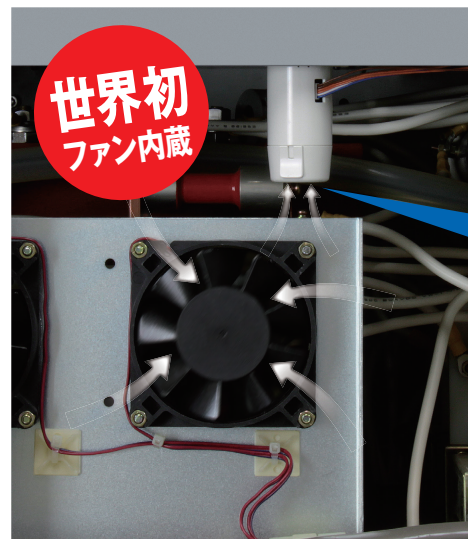
DC24V を供給していただくだけで装置の異常時のアラーム信号、およびトラブル信号を供給することが可能です。



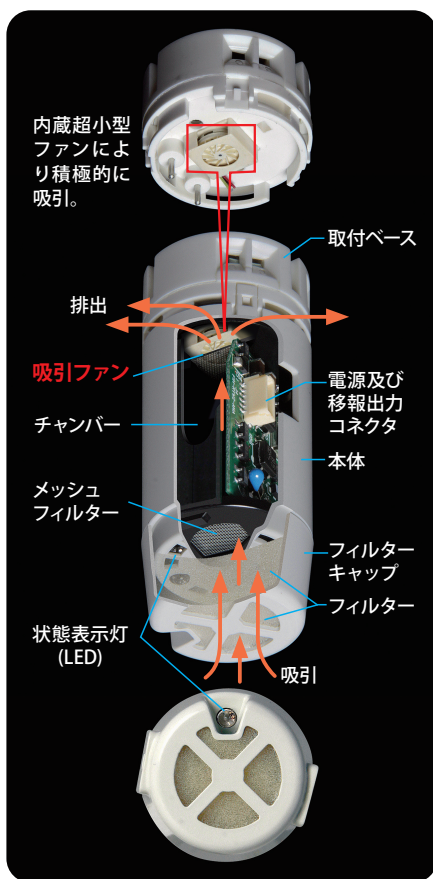
3 吸引ファン内蔵煙センサ単独型

ケーブルの発熱によるエアロゾルでさえも、いち早く検知

超小型の煙センサに小型ファンを内蔵することにより、気流の速いところで希釈されたエアロゾルを早期に検知することが可能となりました。本機種は制御ユニットが不要なスタンドアロンタイプです。



風速の速いところで希釈されるエアロゾルも、内蔵のファンで強制的に吸引することで検知可能に！



制御ユニットタイプ						
種別	製 品	型 式	アラーム設定値		仕 様	型式の選び方
制御ユニット		FC1-DY FC1-HY	煙	標準設定: 5%/m 設定可能範囲: 3 ~ 10%/m ^{※1} 設定単位: 0.5%/m	定 格: DC24V 0.5A 使用電圧範囲: DC24V ± 10% 接続可能センサ数: 最大 31 個 外部配線抵抗: 往復 10 Ω以下 (制御ユニット—センサ間) 警 報: 電子ブザー アラーム時 連続音 	

スタンドアロンタイプ						
種別	製品	型式	アラーム設定値	仕様	型式の選び方	
煙センサ	 F1H	F1H-RYW1-05BB2	標準設定：5%/m 設定可能範囲：3～10%/m※1 設定単位：1%/m	定格電流：DC 30mA 使用電圧範囲：DC10V～30V 状態表示灯：赤色 LED 監視時 約 10 秒に 1 回点滅 アラーム時 約 1 秒に 1 回点滅 トラブル時 消灯 復旧：自動復旧（原因が無くなると自動的に正常状態に戻る）	主材質：ABS (UL94V-0) 質量：約 25g（取付ベースを含む） 使用温度範囲：-10℃～60℃ 保存温度範囲：-20℃～75℃ 使用湿度範囲：30～85%RH（結露無きこと） 接点出力：フォトモスリレー アラーム、トラブル時 開接点 各 1 点 電源断時はアラーム、トラブル接点は開接点定格 DC24V 0.5A（抵抗負荷） 接点は出荷時に A 接、B 接の選択可能	F1H-RYW1-05BB2 アラーム設定値：— 03～10（3～10%/m） アラーム接点：A or B トラブル接点：A or B ハーネス長：2 or 5（2m or 5m）
	F1H-RYW1K-R5BB2	標準設定：0.5%/m 設定可能範囲：0.5～5%/m※1 設定単位：0.5%/m, 1%/m	F1H-RYW1K-R5BB2 アラーム設定値：— R5～05（0.5～5%/m） アラーム接点：A or B トラブル接点：A or B ハーネス長：2 or 5（2m or 5m）			
	 F1HQ	F1H-Q-RYW1K-R5BB2	標準設定：0.5%/m 設定可能範囲：0.5～5%/m※1 設定単位：0.5%/m, 1%/m	定格電流：DC 20mA 使用電圧範囲：DC 24V ± 10% 状態表示灯：赤色 LED 監視時 約 10 秒に 1 回点滅 アラーム時 約 1 秒に 1 回点滅 トラブル時 消灯 復旧：自動復旧 吸引量：1L/min	フィルター：捕集率 45% 主材質：ABS (UL94V-0) 質量：約 28g（取付ベース含む） 使用温度範囲：-10℃～60℃ 保存温度範囲：-20℃～75℃ 使用湿度範囲：30～85%RH（結露無きこと） 接点出力：F1H と同様	F1H-Q-RYW1K-R5BB2 アラーム設定値：— R5～05（0.5～5%/m） アラーム接点：A or B トラブル接点：A or B ハーネス長：2 or 5（2m or 5m）
温度センサ		F2H-RYW-70BB2	標準設定：70℃ 設定可能範囲：10～90℃※1 設定単位：1℃	定格電流：DC 15mA アラーム設定値：70℃ 補償率方式 状態表示灯：赤色 LED 監視時 約 10 秒に 1 回点滅 アラーム時 約 2 秒に 1 回点滅 トラブル時 消灯	主材質：PC (UL94V-0) 質量：約 25g（取付ベースを含む） 使用温度範囲：0℃～50℃ 接点出力、その他の仕様は F1H シリーズと同様	F2H-RYW-70BB2 アラーム設定値：— 10～90（10～90℃） アラーム接点：A or B トラブル接点：A or B ハーネス長：0, 2, or 5（30cm, 2m, or 5m）

※ 1 工場出荷時に設定。※ 2 接続する制御ユニットの設定によります。
※ 3 UL 品ご注文の際は別途ご相談ください (UL ファイル No: File E339756, Vol.X1)。

UL CE など規格取得状況の詳細は、各営業窓口へお問い合わせ下さい。