



ご購入いただきありがとうございます。ご使用前に必ずこの「取扱説明書」をよくお読みの上、正しくご使用いただけますようお願い申し上げます。

- この「取扱説明書」はいつでもお読みいただける場所に大切に保管してください。
- この「取扱説明書」は保証書を兼ねております。

仕様	
鑑定型式番号	鑑住第 20 ~ 14 号
電源	専用リチウム電池 (CR17450) DC3V
感知方式	煙式 (光電式)
種別	2種
火災警報音	「ブー、ブー、ブー、火事です、火事です」
故障警報音	「ピッピッピ、故障です」
電池切れ警報音	「ピッ、電池切れです」
音量	70dB 以上 (1 m) (鑑定規格)
寸法	Φ 72mm × 31mm (ベース取付時)
質量	約 85 g (電池含む)
使用周囲温度	0℃ ~ +40℃ (結露しないこと)
電池寿命	約 10 年

保証書

商品名	住宅用火災警報器 煙雷 (えんらい)
商品番号	SF12
保証期間	ご購入日より 1年間
ご購入	年 月 日
ご住所	
お客様	お名前
	お電話
販売店さま	ご住所 (店名)
	お電話

保証規定

- 保証期間はご購入日より1年間とします。
- 通常のお取り扱いにおいて、保証期間内に万一故障した場合の交換は無償でいたします。
- 保証期間内においても、次のような場合の交換は有料にさせていただきます。
 - ・お取り扱い上の誤りにより故障または破損した場合
 - ・火災、地震、水害、落雷、その他天変地異、公害、煙害、ガス害等により故障または破損した場合
 - ・不当な分解、修理、改造により故障または破損した場合
 - ・お引越による輸送、移動、衝撃、振動により故障または破損した場合
 - ・保証書の紛失、またはご提示のない場合
 - ・保証書の所定事項に記載漏れ、または字句を書き換えられた場合
- 本書は日本国内においてのみ有効です。
- お客様へ
 - ・アフターサービスについてご不明な場合は、販売店へお問い合わせください。
 - ・本書にお買い上げ日ならびに販売店名の記載のないものは保証の対象となりませんので、ご購入時に必ずご確認ください。
 - ・本書は再発行いたしませんので、紛失しないよう大切に保管してください。
 - ・この保証書によってお客様の法律上の権利を制限するものではありません。

※ご記入の保証書の控えまたは写しは、保証期間内のサービス活動及びその後の安全点検活動のために利用させていただきます。ご了承ください。

Fenwal 日本フェンワール株式会社
FENWAL CONTROLS OF JAPAN, LTD.
〒102-0072 東京都千代田区飯田橋 1-5-10(教販九段ビル)
TEL(03)-3237-3565 FAX(03)3237-5369

3 各部の名称と働き

- 煙感知部**
この部分より煙が流入し煙を感知します。
- 警報停止 (兼) 確認ボタン**
警報停止ボタンと確認ボタンは兼用されています。警報が鳴っているときに、このボタンを押すことにより警報音は停止します。また、警報が鳴っていないときこのボタンを押すと警報音が鳴り、動作確認ができます。
- LED 表示灯**
警報時に点滅します。
- 警報スピーカー**
警報時に警報音が鳴ります。
- 電池カバー**
電池カバーを取ると、電池交換ができます。
- 取付部**
このつばを取付ベースに差し込み、回して取り付けます。(取付方法を参照ください)

4 ご使用上の注意



警告



警報器は絶対に分解しないでください。



警報器を落下させたり、衝撃を与えたりしないでください。故障の原因となります。



注意

- ・この警報器は煙を感知して警報するもので、火災の防止装置ではありません。
- ・火災などによる損害については責任を負いかねますので、ご了承ください。
- ・警報器を取り付けた部屋の扉やふすまを開けているときは、ほかの部屋で発生した火災による煙が警報器までとどかず警報を発しない場合があります。
- ・警報器の前に、物を置いたり取り付けたりしないでください。警報の遅れの原因となります。
- ・殺虫剤 (くん煙殺虫剤、加熱蒸散殺虫剤なども含む)、化粧品などのスプレーを警報器の近くで使用すると、警報器が警報を発することがあります。殺虫剤 (くん煙殺虫剤、加熱蒸散殺虫剤なども含む) を使用するまえに、警報器をポリ袋等で覆ってください。使用後換気をし、ポリ袋などを外して必ず警報器をもとの状態に戻してください。
- ・この警報器は、消防法で定められた自動火災報知設備には該当しないため、それらの設備への使用や接続はできません。
- ・使用状況により、10年経過する前に電池がなくなることがあります。
- ・3日間以上留守にされたときは、正常動作を確認してください。(留守中に電池切れ警報があってもわからないため) → 定期点検の仕方参照

1 警報器をご使用になる前に

警報器を正しくお使いいただくために、お客様や他の人々への危害や財産への損害を未然に防止するために、この取扱説明書には絵表示をしています。それぞれの表示と意味は以下のようになっていますので、内容をよく理解してから本文をお読みください。

・誤った設置や取り扱いによる危害や損害の程度を以下の表示で示しています。



警告

この表示を無視して誤った取り扱いをすると、使用者が死亡または重傷を負う危険が想定されていることを表しています。



注意

この表示を無視して誤った取り扱いをすると、使用者が傷害を負う可能性が想定される場合、および物的損害が想定される場合を表しています。



「一般的な禁止」事項を示しています。



「分解禁止」を示しています。



「必ずおこなう」事項を示しています。

2 同梱品のご確認

梱包セットにより、同梱品の内容が異なります。

本体 (1台) 取付ベース (1個)

専用リチウム電池 (1個) CR17450

取付用ピン (5本) 取付用木ネジ (2本)

本取扱説明書 (1部)

◀ 2個セット品は×2
3個セット品は×3

▼ 梱包セットに1個 (別売の場合有り)

ピン押し具

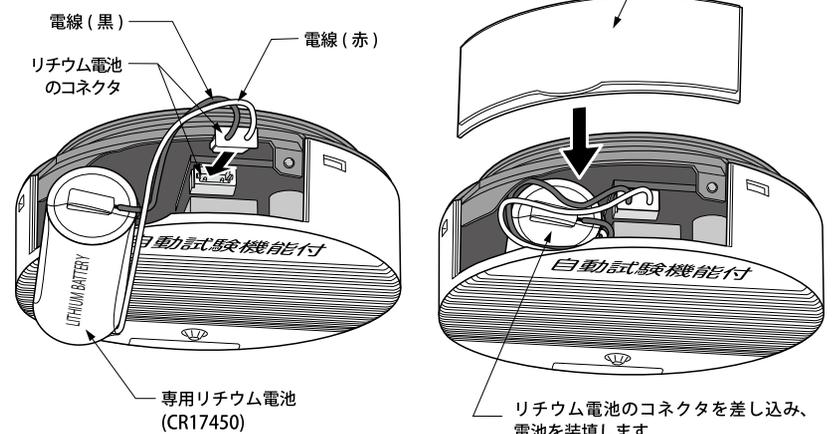
5 電池の取付方 (交換)



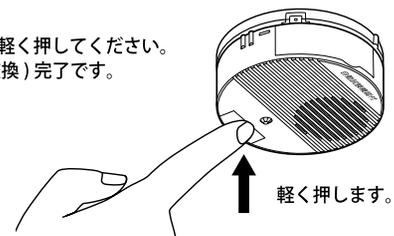
警告

電池には極性があります。+-をまちがえると電池の発火や警報器の故障の原因となります。

- ①電池カバーを外してください。
- ②付属している専用リチウム電池のコネクタを本体の電池コネクタの奥まで差し込み、電池を本体の内部に突き当たるまで差し込んでください。
- ③電線も内部に入れて電池カバーを取り付けてください。



- ④警報停止 (兼) 確認ボタンを軽く押ししてください。警報音が鳴れば電池取付 (交換) 完了です。



注意

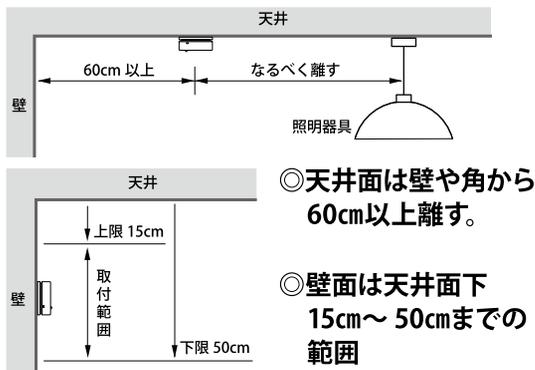
- ・指定以外の電池は取り付けしないでください。故障の原因となります。
- ・コネクタには極性があります。逆に取り付けできません。
- ・コネクタの接続にドライバーなどを使用したり、電池の電線を強く引っ張ったりしないでください。コネクタ部の破損や電線が断線または短絡する原因となります。
- ・電池カバーの取付時に、電池の電線の挟み込みに注意してください。電線が切断または短絡する原因となります。
- ・外装フィルムは専用リチウム電池を保護するものです。はがさないでください。

6 取付場所

- ・居室、寝室、階段、廊下など
- ・お年寄りや小さなお子様、ご病人のお部屋などにおすすめします。

注意 設置および維持基準については、各市町村が定める火災予防条例を確認してください。

「確認」ボタン（「警報停止」ボタン兼用）が操作しやすい位置に取り付けてください。



◎天井面は壁や角から60cm以上離す。

◎壁面は天井面下15cm～50cmまでの範囲

注意

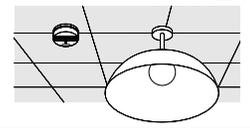
次のような場所には設置しないでください。誤動作や故障の原因となります。

禁止 天井のはり、たれ壁の近く



天井のはり、たれ壁より60cm以上離してください。

禁止 照明器具の真上および近く



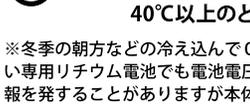
照明器具の真上および近くから60cm以上離してください。

禁止 タンス・棚などの真上



タンスから60cm以上離してください。

禁止 取付場所の温度が0℃以下あるいは40℃以上のところ



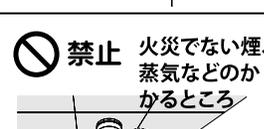
※冬季の朝方などの冷え込んで0℃を下まわるときは、新しい専用リチウム電池でも電池電圧が低下して、電池切れの警報を発することがありますが本体の不良ではありません。

禁止 空気吹き出し口の近く



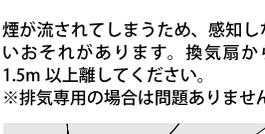
煙が流されてしまうため、感じないおそれがあります。吹き出し口から1.5m以上離してください。

禁止 火災でない煙、蒸気などのかかる場所



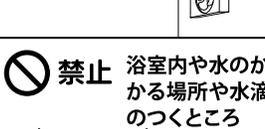
ダイニング、調理場の調理器具の真上、ガレージなどに取り付ける場合はご注意ください。

禁止 換気扇（給気用）の近く



煙が流されてしまうため、感じないおそれがあります。換気扇から1.5m以上離してください。※排気専用の方は問題ありません

禁止 浴室内や水のかかる場所や水滴のつくところ



浴室内や水のかかる場所や水滴のつくところ

禁止 屋外・屋側

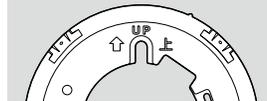


屋外・屋側用ではありません。

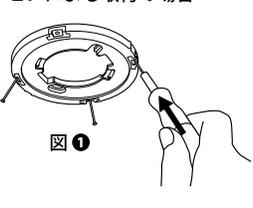
7 取付方法

右の2通りのいずれかの方法で取り付けてください（図は天井取付例）。

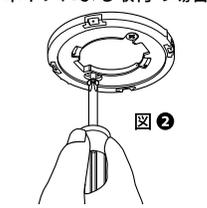
※ベースの「UP（上）」を真上にする、本体を同じ向きに設置することができます。



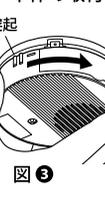
ピンによる取付の場合



木ネジによる取付の場合



本体の取付



◎取付後に必ず動作確認を

定期点検（お手入れ）のしかたの注意の項を参照ください。

警告

ピンの落下に注意してください。ケガをする恐れがあります。取付は安定した台に乗って作業を行ってください。転倒してケガをする恐れがあります。

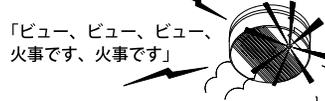
注意

警報器は必ず正しい取付場所に取り付けてください。誤った位置に取り付けると火災による煙を正常に感知できず、誤動作の原因となります。

8 警報器の作動

◎火災でない場合

煙を感知すると火災警報音が鳴り、LED表示灯（赤）が点滅して火災をお知らせします。



お願い

次のような場合、警報器が鳴ることがあります。警報停止ボタンを押して警報音を停止させ、室内の換気をしてください。

- ・スプレー式殺虫剤、ヘアースプレーなどが直接警報器にかかったとき
- ・濃厚なタバコの煙を警報器にふきかけたとき
- ・くん煙式の殺虫剤などの煙が高濃度になったとき
- ・調理時の煙、蒸気などが警報器にかかったとき
- ・警報器内に埃が侵入したとき

◎火災の場合 火元を確認し、119番へ通報するなど適切な処置をしてください。

9 警報音の止め方

- ・煙がなくなれば警報音は停止します。
- ・警報停止ボタンを押すと警報音は停止します。

- ・煙が残っている場合は、約5分後に再び火災警報します。（煙感知部に息を2回～3回吹きかければ、煙が吹き出されて、すぐに火災警報音は鳴りやみます。）
- ・煙感知部の煙がなくなり、通常の状態に戻るまで火災警報を繰り返します。

10 自動試験（故障警報音）

- ・この警報器には自動試験機能があります。故障を検出すると、約50～100秒ごとに「ピッピッピッ、故障です」と故障警報音が鳴り、LED表示灯が3回点滅します。
- ・故障警報中に警報停止ボタンを押すと、「ピッピッピッ、故障です」と故障警報音が鳴り、LED表示灯が3回点滅し、その後故障警報音は約4～8時間停止します。4～8時間後に故障が継続している場合は、故障警報音は再び鳴ります。
- ・故障警報が鳴りましたら、速やかに警報器を交換してください。

11 電池切れ検出機能

電池の電圧が低下した場合、自動的に電池切れをお知らせします。

◎電池切れを検出すると

- ・電池切れの警報音が約50～100秒おきに「ピッ、電池切れです」と鳴り、LED表示灯が1回点灯します。
- ・電池切れの警報中に警報停止ボタンを押すと、「ピッ、電池切れです」と鳴り、LED表示灯が1回点灯し、その後電池切れ警報音は約4～8時間停止します。4～8時間後に電池電圧の低下が継続している場合は、電池切れ警報音は再び鳴ります。

◎電池切れ警報音が鳴ったら

- ・専用のリチウム電池（CR17450）を交換してください。
- ・電池の取付方（交換）を参照してください。

12 定期点検（お手入れ）のしかた

警告

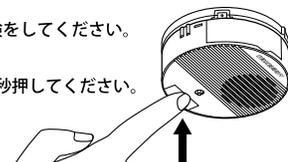
点検時は高所作業となり、転倒・落下などの危険があります。足場の確保など安全に作業できるようにご注意ください。

注意

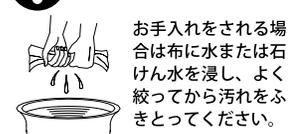
警報音を必要以上に鳴らすと、電池消費量が多くなり、電池寿命が短くなります。

下記の要領で6ヶ月に1度以上、定期点検をしてください。（動作確認）

- ・確認ボタン（警報停止ボタン兼用）を約1秒押ししてください。
- ・「ビュー、ビュー、ビュー、火事です、火事です」と火災警報音が1度鳴り、LED表示灯が4回点滅すれば正常です。



よく絞ってからふく



禁止

お手入れには中性洗剤・塩素系漂白剤・ベンジン・シンナーおよびアルコールは使わないでください。警報器表面に傷がつく場合があります。

禁止

お手入れのとき、警報器の内部に水が浸入しないように注意してください。



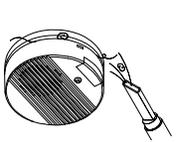
禁止

お手入れ後、煙感知部に異物（糸くず・水など）を残さないでください。誤報の原因となります。



つまりを取る

煙感知部の小穴がホコリなどでつまっている場合は、掃除機などでホコリを取ってください。



13 アフターサービス

①保証書

保証書は取扱説明書についておりますので、必ず「販売店名、お買い上げ日」など必要事項の記入をお確かめになり、保証書内容をよくお読みの上、大切に保管してください。

②保証期間中に交換を依頼される場合

- ・保証期間はお買い上げ日から1年間です。
- ・交換依頼される際の必要な内容 ◆ご住所・お名前・電話番号・商品名・商品記号 ◆お買い上げ日・異常内容

③アフターサービスについてのお問い合わせ

保証期間中の修理などアフターサービスについてご不明な点がありましたらお買い求めの販売店へお問い合わせください。

④補修用性能部品等について

本品の本体は、修理交換後の性能維持が困難なため、補修用性能部品は設定していません。（交換が必要な場合は新品をご購入ください。）

●修理・サービスを依頼されるまえに、次の点検および処置をしてください。

状態	点検	処置
火災の煙でないのに火災警報が動作する	警報器の近くに調理の煙や蒸気が滞留していませんか？	煙、蒸気などを取り除いてください。（調理中で火災警報動作を続ける場合は、換気扇などをまわしてください。）
	多量の殺虫剤を使用していませんか？	窓やドアを開け、換気してください。
	煙感知部にホコリなどがついていませんか？	掃除機などでホコリなどを取り除いてください。
火災警報音が鳴りやまない	煙が煙感知部に残っていませんか？	息などを吹きかけ、煙を追い出してください。
	煙感知部にホコリなどがついていませんか？	掃除機などでホコリなどを取り除いてください。
確認ボタンを押しても警報音が鳴らない	電池が正しくセットされていますか？	電池の⊕⊖を確認して正しくセットしてください。
	電池が切れていませんか？	電池（CR17450）を交換してください。
50～100秒おきに「ピッピッピッ、故障です」と鳴る	警報器の故障です。	警報器を速やかに交換してください。
50～100秒おきに「ピッ、電池切れです」と鳴る	電池切れのお知らせです。	電池（CR17450）を交換してください。

14 廃棄する場合

注意

内蔵電池を取り外し分別廃棄してください。リチウム電池は充電できない『一次電池』なので、一般の不燃ごみとして廃棄できますが、具体的な廃棄方法は各自治体の基準によります。