

住宅用火災(煙式)・CO警報器

自動試験機能付

住宅用防災警報器 検定合格品
一般財団法人 日本ガス機器検査協会検査合格品

型式名 SC-325T

取扱説明書 [保証書付]

このたびは、住宅用火災(煙式)・CO警報器(以下、警報器といいます)をお取り付けいただきありがとうございます。ご使用になる前に、この取扱説明書を最後までお読みいただき、正しくお使いください。

お読みになった後は、お使いになる方がいつでも見られるところに必ず保管してください。



警報器の機能について

- 火災による煙を感じて音声で警報を発する機能や、住宅で発生する一酸化炭素(以下COといいます)を検知して音声で注意報を発する機能を持っていますが、火災の発生や住宅におけるCOの発生を未然に防止する装置ではありません。
- 火災やCOの発生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。
- 換気扇などにより煙が吸引され、煙が一定濃度以上にならないときは、火災警報機能が働きません。
- CO検知部にCOが到達しないときは、CO注意報機能が働きません。
- 警報器を取り付けない部屋は、火災の監視ができません。また、取付場所近くでのCOには注意報を発しますが、他の部屋で発生したCOには注意報を発しないことがあります。
- 消防法で定める住宅用防災警報器として設置できます。
- 消防法に規定された「自動火災報知設備」には代用できません。

新コスモス電機株式会社

〒532-0036 大阪市淀川区三津屋中2-5-4
HP URL <https://www.new-cosmos.co.jp/>

新コスモス電機(株)サポートセンター	電話受付時間
お問い合わせ先 0120-035-937 または 03-6625-7051	9:00～17:00 平日のみ ※当社指定休業日を除く

1. 安全上のご注意

ご使用前に必ずお読みいただき、お客さまや他の人々への危害や損害を未然に防止するために、必ずお守りください。

注意事項は、誤った取り扱いによる危害や損害の程度を、以下の表示で区分しています。

△ 危険 誤った取り扱いをすると「死亡または重傷を負う危険が切迫して生じる場合が想定される」内容を示します。

△ 警告 誤った取り扱いをすると「死亡または重傷を負う可能性が想定される」内容を示します。

△ 注意 誤った取り扱いをすると「傷害を負う可能性および物的損害のみが発生する可能性が想定される」内容を示します。

絵表示の内容

- 「一般的な禁止」事項を示しています。
- 「分解禁止」事項を示しています。
- 「水ぬれ禁止」事項を示しています。
- 「必ず行う」事項を示しています。

△ 危険

火災警報音が鳴ったら、以下の内容を必ず守ってください。



火元を確認し、119番へ通報するなどの適切な処置をしてください。



必ず行う

消火が不可能なときは、避難してください。



必ず行う

CO注意報音が鳴ったら、以下の内容を必ず守ってください。

CO濃度が上昇し、短時間で生命が危険な状態になるおそれがあります。



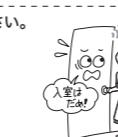
注意報音の鳴っている部屋にいるときは、すぐに換気をし、使用中の燃焼機器を止めてください。



必ず行う

※原因が特定できない場合は避難してください。

部屋の外にいるときは、すぐに入室しないでください。



禁 止

△ 警告

分解や改造はしないでください。

故障の原因となります。



衝撃を与えないでください。

故障の原因となります。



警報器の取り付け、取り外し、定期点検、異常時の点検・処置などを行うときは、安全な踏み台を使い、十分注意してください。

転落・転倒・落下によるケガのおそれがあります。



定期的に(1ヶ月に1回程度)警報停止スイッチを操作して、警報器が正常に動作するか点検をしてください。また、1週間以上留守にされたときは、警報器が正常に動作するか点検をしてください。

ライターの炎やタバコの煙などを使って、点検を行わないでください。

火災や故障の原因となります。



引きひもを取付けることで、警報停止スイッチと同じ操作ができます。

引きひもは付属されていませんので、お客様で市販の引きひもをご購入ください。

必ず行う

市販の照明用スイッチひもなど(太さΦ0.7～1.0mm程度)

必ず行う

ライターの炎やタバコの煙などを使って、点検を行わないでください。

火災や故障の原因となります。

禁 止

警報器の前面に物を置いたり、取り付けたりしないでください。

火災警報やCO注意報の遅れの原因となります。

取付位置を変える必要が生じたときは、販売店にご相談ください。

禁 止

警報器のスイッチ(点検・警報音停止兼用)が操作しやすく、ランプが見やすい位置に取り付けてください。

警報器の底面が天井面下20cm～30cmまでの範囲にくるように取り付けてください。

正しい取付場所について

設置および維持基準については、省令で定める基準に従い、市町村条例で定められています。各市町村によって設置場所が異なる場合がありますので、各市町村が定める火災予防条例を確認してください。

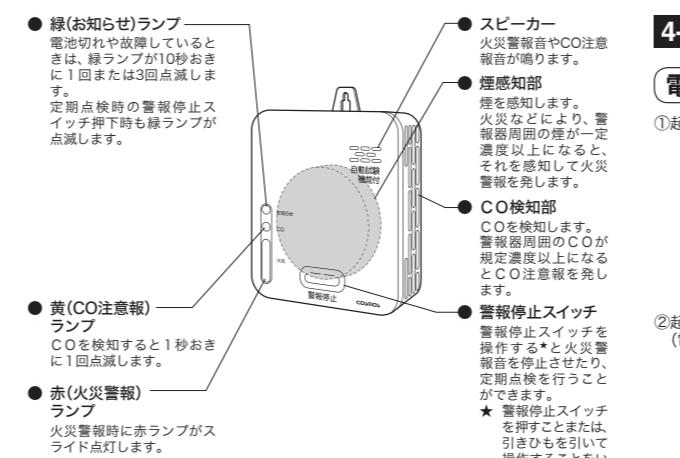
● 警報器のスイッチ(点検・警報音停止兼用)が操作しやすく、ランプが見やすい位置に取り付けてください。

● 警報器の底面が天井面下20cm～30cmまでの範囲にくるように取り付けてください。

正しい取付位置について

取扱説明書中のランプの点滅は次のように動作します。

2. 各部のなまえとはたらき

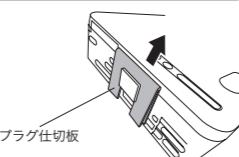


4. 警報器の取り付け

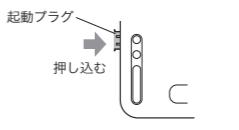
4-1 取り付ける前に

電源を入れる

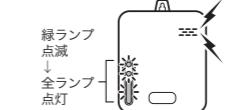
①起動プラグ仕切板を取り除いてください。



②起動プラグを押し込む。(電源投入)

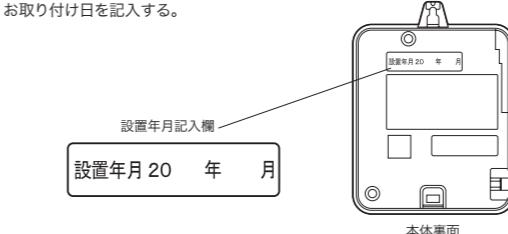


※ 起動プラグを押し込むと「ピッ」と鳴り、約3.0秒間(お知らせ)ランプが点滅した後、全てのランプが点灯し、「警報器正常です」とお知らせします。



警報器本体への設置年月の記入

本体裏面の設置記入欄に、お取り付け日を記入する。



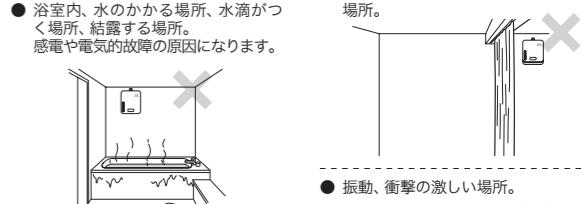
取り付けてはいけない場所について

以下の場所には、絶対に警報器を取り付けてください。

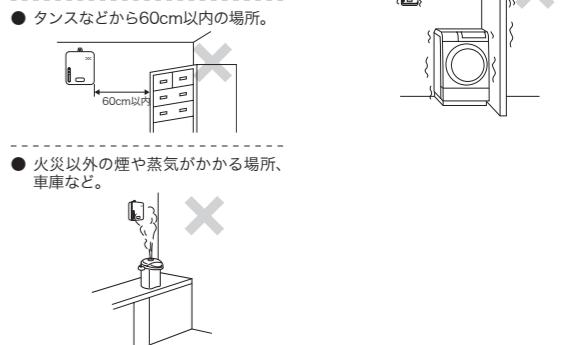
誤作動や警報の遅れの原因になります。

● 屋外。

● カーテンウォールなどで仕切られた場所。



● 振動、衝撃の激しい場所。



4-3 取り付けかた

△ 注意

- 取付位置の材質・強度を確認し、土壁や強度の弱い合板には取り付けないでください。
- 取り付けには、両面テープを使用しないでください。

警報器の取り付け

■ 取付フックで取り付ける場合 (石膏ボード壁専用)

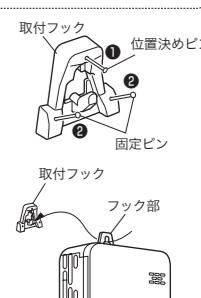
△ 注意

- ピンを指に刺さないように、取り扱いには十分注意してください。
- 取付フックにピンを差し込むときは穴が硬いので十分注意してください。
- 取付強度を保持するため、ピンは根元まで確実に打ち込んでください。
- 万一、ピンがゆるんだ場合は、取付位置をずらしてピンを付け直してください。

① 取付フックを壁面に押し当てる、位置決めピンを垂直に打ち込む。

② 取付フックを垂直位置にした状態で、取付フックの固定ピン(左右2箇所)を斜めに打ち込んで固定する。

③ 本体のフック部を、取付フックに引っ掛ける。



■ 木ねじで取り付ける場合

① 木ねじ(16mm)を途中までねじ込み、仮止めする。

※ コンクリート壁の場合は、市販のカールブルグを打ち込んで木ねじを使用してください。

② 仮止めした木ねじに、本体のフック部を引っ掛ける。

③ 木ねじを締め付け、本体を固定する。

4-4 動作確認のしかた

△ 警告

- ライターの炎やタバコの煙などを使って、点検を行わないでください。
- 火災や故障の原因となります。

① 警報器が警報動作中や警報音停止中ではないことを確認する。

② 警報停止スイッチを約1秒間押す。

「ピッ」と鳴り、緑(お知らせ)ランプが点滅した後、すべてのランプが点灯し、「警報器正常です」となると正常です。

※ 以下の異常などがないかを確認できます。

・煙感知部の異常

・CO検知部の異常

・電源異常



5. 警報音・注意報音が鳴ったときの処置のしかた

1 「ウーウーカンカンカン 火事です 火事です」と鳴ったときの処置のしかた

【赤(火災警報)ランプがスライド点灯】または【赤(火災警報)ランプがスライド点灯と黄(CO注意報)ランプが点滅】

危険



火元を確認し、119番へ通報するなどの適切な処置をしてください。
初期消火 119番への通報

警報器周囲の煙が一定濃度になると、警報音が止まり、ランプが消灯します。
おねがい
火災以外の煙などで火災警報を発している場合でも、黄(CO注意報)ランプの点滅の有無を確認してください。
※火災警報を発している場合は、音声は火災警報が優先されるため、音声によるCO注意報は発しません。

2 「ウーウーピッポッピッポッ」一酸化炭素を感知しました 危険です 危険です」と鳴ったときの処置のしかた

【黄(CO注意報)ランプが点滅】

・燃焼機器を使用している場合は、使用を中止し、ドアや窓を開けて換気してください。
・原因が特定できない場合は、避難してください。
※COがなくなれば、CO注意報音が停止します。

3 火災やCO以外で火災警報音やCO注意報音が鳴ったときの処置のしかた

（火災警報音やCO注意報音を止めたいとき）

火災警報音は警報停止スイッチを操作してください。警報音を停止させることができます。

※CO注意報音は警報停止スイッチで注意報音を停止させることはできません。

1 ドアや窓を開け、しばらく換気を続ける。



2 火災警報音の場合は警報器周囲の煙が一定濃度以下になると、警報音は停止します。

CO注意報音の場合は警報器周囲COが規定濃度以下になると注意報音は停止します。

以下の原因が考えられますので、調べてください。

（火災警報・CO注意報共通）

- スプレー式殺虫剤やヘアスプレーなどを、警報器にかけていませんか。
- タバコの煙を警報器に吸きかけていませんか。
- 線香の煙が警報器にかかるかもしれません。
- シンナー、ペンジンなどの溶剤を大量に使用していませんか。
- アルコール類やくん煙式くん蒸式の殺虫剤が直接かかっていませんか。
- 自動車の排気ガスが室内にこもっています。

（火災警報）

- 湯気が直接かかっています。
- 調理の煙や水蒸気などが警報器にかかるかもしれません。
- 砂、ホコリ、虫などが警報器の煙感知部に侵入していませんか。

噴霧式殺虫剤を使用するときのご注意

△注意

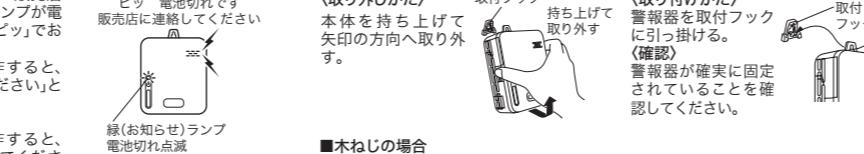
警報器を取り付けている部屋で殺虫剤（くん煙式、加熱蒸散式なども含む）を使用すると警報器が鳴動する場合があるため、本体を取り外し殺虫剤がかかるない場所に一時退避してください。

噴霧が終わったら、換気後、必ず元の位置に戻してください。

6. その他のお知らせ機能について

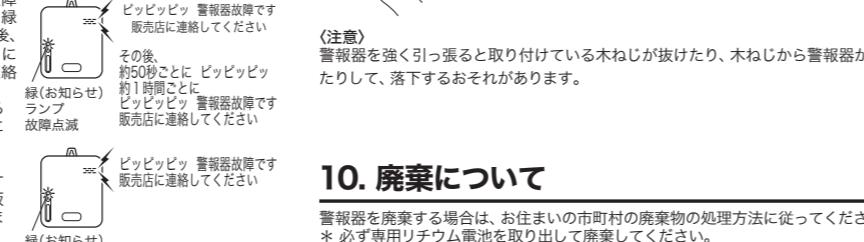
電池切れお知らせ機能

電池切れが近づくと、「ピッ」電池切れです 販売店に連絡してくださいと鳴ります。その後、約50秒ごとに「ピッ」でお知らせします。
そのとき、警報停止スイッチを約1秒操作すると、「ピッ」電池切れです 販売店に連絡してくださいとお知らせします。
以後、「ピッ」は停止します。



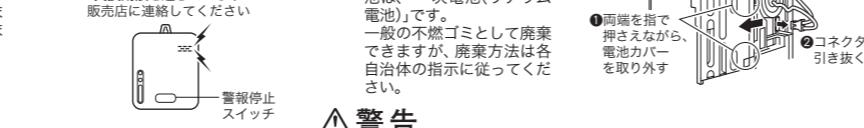
故障お知らせ機能

故障していると、「ピッピッピッ」警報器故障です 販売店に連絡してくださいと鳴り、緑（お知らせ）ランプが故障点滅します。その後、約50秒ごとに「ピッピッピッ」警報器故障です 販売店に連絡してくださいとお知らせします。
その後、約1時間ごとに「ピッピッピッ」警報器故障です 販売店に連絡してくださいとお知らせします。
その後、「ピッピッピッ」は停止します。



交換期限お知らせ機能

設置から10年経過してから警報停止スイッチを約1秒操作すると、「交換期限を過ぎています 販売店に連絡してください」とお知らせします。

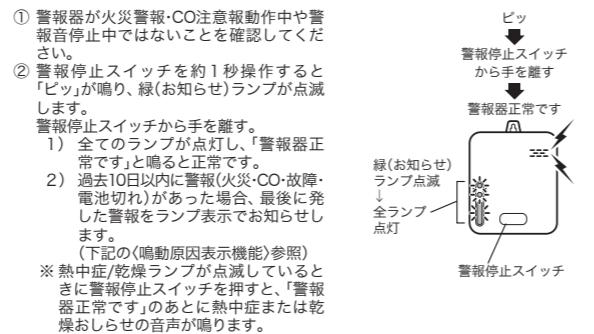


7. 定期点検

正常に動作することを確認するために、1ヶ月に1回程度定期点検を行ってください。

△警告

1週間以上留守にされたときは、必ず警報器が正常に作動するか点検をしてください。
留守中の電池切れ警報を確認できないおそれがあります。



警報の種類	緑ランプ	赤ランプ	黄ランプ
火災警報	—	1秒全点灯	—
CO注意報	—	—	1秒点灯
故障警報	1秒点灯	—	—
電池切れ警報	1秒点滅	—	—

※電源投入後約25分間は、この機能が働きません。

※警報器が電池切れまたは故障している場合、この機能は働きません。

8. お手入れのしかた

警報器側面のスリット（煙感知部）にホコリやくもの巣がつくと、正しく警報しない場合があります。
警報器がより良い状態で動作するようお手入れをおすすめします。

- ①警報器を取り外してください。
（「9.警報器の取り外し・取り付けかた」参照）
- ②警報器および取付部近の壁面または天井面の汚れをふき取ってください。
布を水または石けん水に浸し、よく絞ってからふき取ってください。
- ③本体の表面がよく乾いてから取り付けてください。
（「9.警報器の取り外し・取り付けかた」参照）
- ④本体を取り付けてから、正常に動作することを確認してください。
（「7.定期点検」参照）

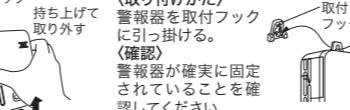
△おねがい

- お手入れするときは、警報器の内部に水が入らないように注意してください。
- アルカリ性洗剤、塩素系漂白剤、ベンジン、シンナー、アルコールなどを使うと、警報器本体の表面を傷めることができますので使用しないでください。
- 手入れ後、煙感知部に異物（糸くず、水など）が残っていないか確認してください。

9. 警報器の取り外し・取り付けかた

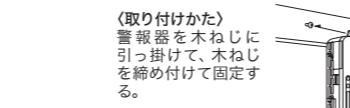
■取付フックの場合

〈取り外しかた〉
本体を持ち上げて矢印の方向へ取り外す。
〈確認〉
警報器が確実に固定されていることを確認してください。



■木ねじの場合

〈取り外しかた〉
木ねじをゆるめる持ち上げて取り外す。
〈取り付けかた〉
警報器を木ねじに引っ掛け、木ねじを締め付けて固定する。



〈注意〉
警報器を強く引っ張ると取り付けている木ねじが抜けたり、木ねじから警報器が外れたりして、落下するおそれがあります。

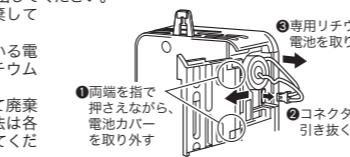
10. 廃棄について

警報器を廃棄する場合は、お住まいの市町村の廃棄物の処理方法に従ってください。
＊必ず専用リチウム電池を取り出して廃棄してください。

古くなった専用リチウム電池の取り外しと廃棄

- ①警報器を取り外してください（「9.警報器の取り外し・取り付けかた」参照）。
- ②専用リチウム電池を取り出してください。
- ③専用リチウム電池を廃棄してください。

※この製品に使用している電池は、「一次電池（リチウム電池）」です。
一般の不燃ゴミとして廃棄できますが、廃棄方法は各自治体の指示に従ってください。



△警告

取り出した専用リチウム電池のコネクタは、ショートしないようにテープなどを巻いてください。
リチウム電池の廃棄を誤ると、ショートして発熱・破裂・発火することがあり、ケガをしたり、火災に至るおそれがあります。

11. 故障かな?と思ったら

下記の点検・処置をしても異常があるときは、販売店にご連絡ください。

こんなときは	ここを確認して	こう処置してください
約1秒間隔で緑（お知らせ）ランプが点滅している。	警報停止スイッチを操作したとき、「ピッ」電池切れです 販売店に連絡してください」とメッセージが鳴る。	電池が消耗しています。お買い求めの販売店までご連絡ください。
警報停止スイッチを操作したとき、「ピッピッピッ」警報器故障です 販売店に連絡してください」とメッセージが鳴る。	警報器の故障が考えられます。お買い求めの販売店までご連絡ください。	警報停止スイッチを操作してから手を離す。
警報停止スイッチを操作しても音声警報が鳴らない。	警報音鳴動時に警報停止スイッチを操作し、音声警報停止状態になってしまいませんか。	しばらく（約5分間）待ってからもう一度警報停止スイッチを操作してください。
原因を調べてください。（「火災やCO以外で火災警報音やCO注意報音が鳴ったときの処置のしかた」を参照）	ドアや窓を開け、しばらく換気を続けてください。火災警報音やCO注意報音が止まります。 煙感知部内にじわじわ、ドライヤー（冷風）などで風を送り、砂やホコリ、虫などを取り除いてください。それでも止まらない場合は、お買い求めの販売店にご連絡ください。	警報停止スイッチを操作してから手を離す。

12. アフターサービスについて

■ この警報器の保証期間はお買い上げ日から1年間です。保証書をご参照ください。

保証書に取り付け年月および販売店名の記入のないものは、無効となることがあります。お取り付け時にご確認ください。

保証書は大切に保管してください。

■ 設置から10年経過した警報器は、規定の濃度で警報しないなど誤動作のおそれがあります。新しい警報器をお取り替えてください。

■ 警報器に異常がある場合は、「12.故障かな?と思ったら」の項目、処置をご確認ください。処置しても異常がある場合は販売店にご連絡ください。

■ 設置場所の環境や点検頻度などにより、電池寿命が短くなる場合があります。

■ 電池について

電池切れになったときは、販売店にご連絡ください。

■ アフターサービスについて、ご不明の点がありましたら、販売店までご連絡ください。

13. 仕様

項目	仕様
型 式	SC-325T
電 源	専用リチウム電池 CR17450ES
電 池 寿 命	※ 約10年
定 格	DC3V,300mA
使 用 温 度 範 囲	0°C ~ +40°C (結露しないこと)
寸 法	W85 × H100 × D30mm (突起部を除く)
質 量	約145g (電池含む)
付 属 機 能	故障お知らせ機能、電池切れお知らせ機能 交換期限お知らせ機能
種 別	光電式住宅用火災警報器 (CO反応式)
感 知 方 式	煙感知方式
型 式	電池方式、2種、連動型、自動試験機能付
表 示・発 報 方 式	即時警報型・自動復帰式 赤（火災警報）ランプスライド点灯、音声合成音 (70dB(A)/m 以上)
火 災 連 動 入 出 力	相互鳴動用火災連動入出力 有極性 即時警報型・自動復帰式監視時入力 (DC30V 以下) 警報時出力 (DC1.2V 以下、100mA)
検 知 対 象 ガス	住宅で発生する一酸化炭素 (CO)
検 知 方 式	電気化学式
公 称 作 動 濃 度	100ppm
表 示・発 報 方 式	即時警報型・自動復帰式 黄（CO注意報）ランプ点滅 音声合成音 (70dB(A)/m 以上)

※1 ご使用の環境・条件などによって短くなる場合があります。

保証書

本書はお買い上げ日から下記期間中に故障が発生した場合に、本書記載の内容で無料による交換をお約束するものです。

警報器型式 SC-325T

保証期間 お買い上げ日から1年間

お買い上げ日	年	月	日

<tbl_r cells="4" ix="5" maxcspan="1" maxrspan="

火災連動入出力機能 説明書

対象機種 住宅用火災（煙式）・CO警報器 SC-325T
快適環境おしらせ 住宅用火災（煙式）・CO警報器 SC-725T

1 連動したときの基本動作

●警報元が火災警報を発したとき

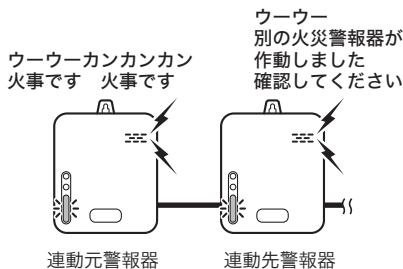
連動先の火災警報器が「ウーーー 別の火災警報器が作動しました 確認してください」が鳴ります。

警報元の警報器の警報停止スイッチを押すと、警報音が鳴りやみ、赤（火災警報）ランプが消灯します。

同時に連動先の火災警報器の音声も鳴りやみ、ランプも消灯します。

※ 連動先の警報器の警報停止スイッチを押したとき
警報停止スイッチを押した連動先の警報器の音声のみ鳴りやみます。警報元の火災警報音は鳴りやみません。

〈警報元の警報器周囲の煙が一定濃度以下になっていない場合〉
5分後に再び火災警報を発します。



2 火災連動入出力の接続方法

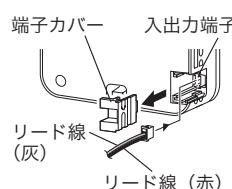
接続作業は、連動させる警報器の説明書も参照ください。

① 警報器側面の端子カバーを外してください。

② 別売の接続用リード線（型式：LL-01）に、他の警報器のケーブルをつなぎます。

接続する警報器の極性を確認のうえ、リード線（赤色）には+側を、リード線（灰色）には-側を接続してください。

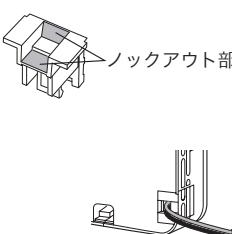
※ 接続部は、必ずビニールテープなどで短絡保護してください。



③ 接続用リード線を、警報器の入出力端子に接続してください。

④ 端子カバーのノックアウト部をニッパーなどで切り欠いて、端子カバーを警報器に取り付けます。

⑤ 製品に同梱されている取扱説明書の「**4-3** 取り付けかた」に従って、警報器を壁面に取り付けてください。



※ 最大 10 台まで接続可能です。

※ 接続には専用の接続用リード線（別売品：LL-01）が必要です。

※ 線を延長する場合

推奨する電線…AE 線： $\phi 0.65\text{mm}$ 以上、
VCTF 線： 0.5m^2 以上

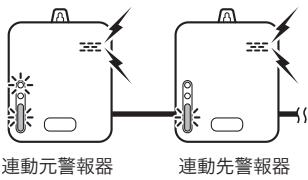
延長可能距離…最大 50m

3 火災連動の定期点検方法（設置時点検）

- ① 警報停止スイッチを操作すると緑ランプが点滅し、「ピッ」と鳴り、そのまま 3 秒間操作し続けてください。
「ピッピッ」と開始音が鳴り、火災連動出力が点灯されます。
- ② 赤ランプがスライド点灯して、「ウーーーカンカンカン 火事です火事です」と火災警報音が鳴り、黄ランプが 1 秒おきに 1 回点滅して、「ウーーーピッポッピッポッ 一酸化炭素を検知しました 危険です 危険です」と CO 注意報音が鳴ります。
※このとき、連動先の警報器も警報音が鳴ります。

ウーーーカンカンカン
火事です 火事です
ウーーーピッポッピッポッ
一酸化炭素を検知しました
危険です 危険です

ウーーー
別の火災警報器が
作動しました
確認してください



- ③ 1 分後に「ピー」と終了音が鳴り、監視状態に戻ります。
※ 1 分以内に点検を終了したい場合は、警報停止スイッチを約 1 秒間操作すると、終了します。
※ 連動先の警報器の警報音が鳴りやみます。

専用接続用リード線（型式：LL-01）の購入は、弊社までお問い合わせください。