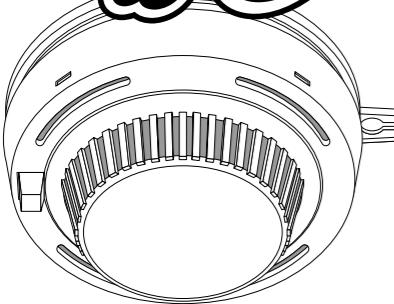




## 住宅用火災警報器(煙式) けむピー

YSA-310JP  
[鑑住第18~12号]



# 取扱説明書

- この取扱説明書をお読みになって、「けむピー」を正しくお使いください。
- いつでも読めるところに保管してください。
- 取扱説明書は保証書を兼ねております。大切に保管してください。



携帯電話で、「けむピー」の  
使い方が確認できます。  
<http://yp-vt.net/ysajp/>

**ヤマトプロテック株式会社**

0805-3

## 設置場所の選定 04

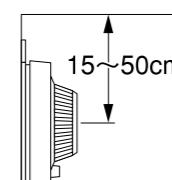
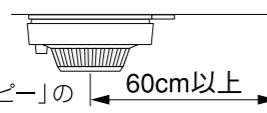
次のようなところに取付けることをおすすめします。

**寝室 子供部屋 階段 居間 廊下**

- 付属の取付用ネジが取付けられる場所を選んでください。
- 天井・壁の構造、材質によっては取付用ネジを使用できない場合があります。
- 設置及び維持基準については、政省令で定める基準に従い、市町村条例で定められます。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。

### 取付位置

- 天井の中央部に取付けてください。
- 中央部に取り付けられないときは、「けむピー」の中心を壁面から60cm以上離して取付けてください。
- はり等があるが場合には、「けむピー」の中心をはりから60cm以上離して取付けてください。
- 廊下などの天井幅が1m以下の場合は、天井の中央部に取付けてください。
- 壁面に取り付けるときは、天井より15~50cm以内に「けむピー」の中心が位置するように取付けてください。
- 蛍光灯、換気扇やエアコンなどの吹き出しからは、1.5m以上離して取付けてください。



**警告** 取付作業は高所作業になるため転倒・落下などの危険があります。踏み台など足場をしっかりと確保し、安全に作業ができるよう留意してください。  
取付け作業時に、本体や電池を落とさないように注意してください。落下物でケガをしたり他の物品を破損する恐れがあります。

**注意** 取付けベースに本体を着脱するときは、本体の外周を持ってください。煙流入口を持つと、破損する恐れがあります。

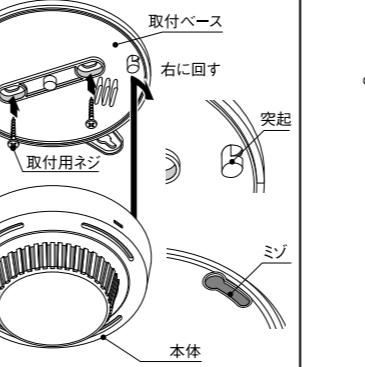
安全上の注意	01
<b>危険</b> 取扱いを誤った場合、取扱関係者が死亡または重傷にいたる状況が想定される場合。 本警報機能に重大な悪影響を及ぼす場合。	
<b>警告</b> 取扱いを誤った場合、取扱関係者が死亡または重傷にいたる可能性が想定される場合。 本警報機能に重大な悪影響を及ぼす恐れがある場合。	
<b>注意</b> 取扱いを誤った場合、取扱関係者が軽傷を負うまたは物的損害の発生が想定される場合。	
■住宅用火災警報器「けむピー」についての主な注意事項	
<b>警告</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>●「けむピー」は、火災で発生する煙を音で知らせるもので、消火装置や火災防止器ではありません。火災には十分ご注意ください。</li> <li>●「けむピー」の警報音は、その場で発しますので、日頃、人のいない部屋に設置する場合は、警報音が聞こえるかどうかを確認してから取付けてください。また、次のような場合は警報音が聞こえないことがありますので注意してください。           <ul style="list-style-type: none"> <li>◎薬を服用して就寝しているとき。◎お酒を飲んで就寝したとき。</li> <li>◎ドアを閉めているとき。</li> <li>◎交通・ステレオ・ラジオ・テレビ・エアコンなどの他の音が大きいとき。</li> </ul> </li> <li>●「けむピー」は、煙を感知して警報を発しますが、次のようなときは火災を感じできない場合があります。           <ul style="list-style-type: none"> <li>◎火の回りの早い火災。◎爆発的な火災。◎煙の発生しない火災。</li> <li>◎ガス漏れ、薬品火災、電気火災など。</li> </ul> </li> <li>●「けむピー」は、屋内型です。屋外では使用しないでください。</li> <li>●多量の煙が発生する燃煙タイプの殺虫剤などを使用するときは、「けむピー」を取り外してください。</li> <li>●殺虫剤スプレーなどを、直接「けむピー」にかけないでください。</li> <li>●雨水のかかるところ、風呂場など多湿環境、湯気や水蒸気が発生する場所、または調理による煙が頻繁に発生する場所には取付けないでください。</li> <li>●落としたり、叩いたり、衝撃を与えないでください。</li> </ul>
<b>注意</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>●「けむピー」は精密機器です。分解しないでください。</li> <li>●交換期限の過ぎたものは、使用しないでください。</li> </ul>

ご使用の前に	02
●「けむピー」は、火災の初期に発生する煙を素早く感知し、大きな警報音で知らせる住宅用火災警報器です。	
●警報する機能を持っていますが、火災を防止する機能はありません。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。	
●この商品に付属している電池は、専用リチウム電池です。	
●本商品の交換期限は、製造年月より起算して10年です。(製造年月は本体裏面に記載)。ご使用の前に交換期限をご確認ください。	
商品の特徴	
●日本消防検定協会鑑定合格品です。	
●煙を感知すると、鋭い大音量で警報を発して火災の発生を知らせます。	
●電池寿命が近づくと「ピッ」という短い音と表示灯(LED付テストボタン)の点灯でお知らせする機能を有しています。	
●自動試験機能を有しています。	
商品ならびに付属品の確認	
■商品セット内容	
・「けむピー」本体(1台)	
・取付ベース(1個)	
・専用リチウム電池(1個)	
・取付用ネジ(2本)	
・取扱説明書(本書)	

## 取付け方法 07

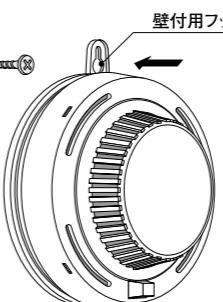
### 天井への取付け

- 取付ベースに取付用ネジを指し込み、十分に固定するまでネジを締めつけてください。
- 本体の背側を取付位置に置いて右廻りに回し、取付ベースの突起が本体側のミゾにはまるように、しっかりと締めてください。



### 壁面への取付け

- 取付ベースは補強材などが通っている丈夫な場所を選び、付属のネジ1本を半分程度ねじ込んでください。
- 警報器の上部にある壁付用フックの孔をネジに掛け、ネジを締め込んでください。



監視スタート	08
●取付けが終了すると、「けむピー」が監視を始めます。	
●36秒毎に光が点滅します。	

## 設置できない場所 05

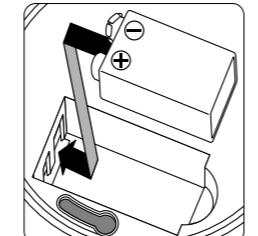
### 次の場所への取付けはしないでください。

火災でなくても警報を発することがあります。

- 煙が充満しやすいところ。
- 多量の蒸気が発生するところ。(浴室や浴室出入口、ダイニング等)
- 湿度が高く結露しやすいところ。
- 腐食性ガスが発生するところ。(浴室や浴室出入口、ダイニング、車庫等)
- ホコリの多いところ。
- 蛍光灯・換気扇・クーラーやエアコンの近く、またはストーブの真上。
- タンスの上部や下がり壁など煙の流れを妨げる物があるところ。

## 電池の取付け 06

本体には、電池取付用端子があります。  
電池取付用端子は大[-]、小[+]があります。

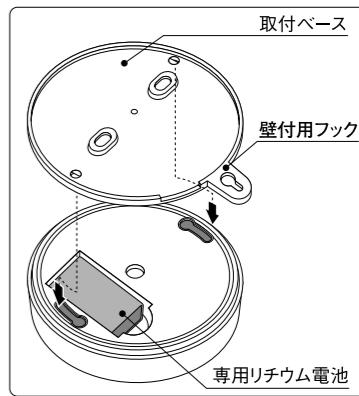
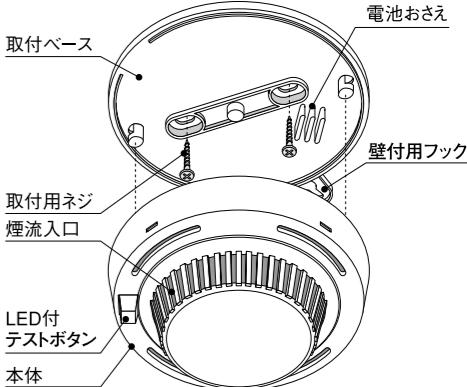


電池の電極も大[-]、小[+]の構造をしています。  
大に[-]、小に[+]の電極が正しく当てはまるようにセットしてください。

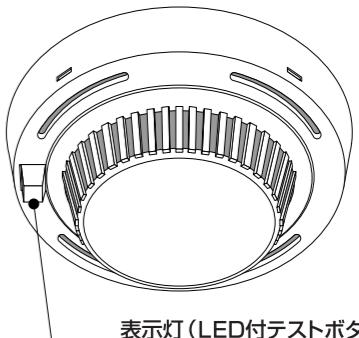
**注意** 電池の極性を間違わないようにしてください。本商品には、電池逆挿入防止機構が付いています。電池取付けの際に堅いと感じたら無理に挿入しないで電池の向きを確認してください。

注

## 各部の名称 03



## 定期点検 09



●定期点検は、1ヶ月に一度行ってください。

●テストボタンを5秒間押し続けます。

●警報音(ビーピーピー)が3回鳴れば正常です。

●警報音が鳴らないときは、「**[13] 故障かなと思ったら**」をお読みください。

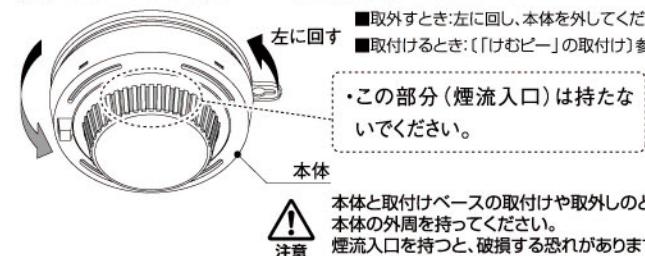
**警告** 点検作業は高所作業になるため転倒・落下などの危険があります。踏み台など足場をしっかりと確保し、安全に作業ができるよう留意してください。

## お手入れ方法

10

- ホコリやクモの巣が表面に付くと感知にくくなります。次のようなお手入れをしてください。

- 「けむピー」の表面及び取付部付近の天井の清掃をされるとき、お手入れ清掃をされるときは「けむピー」を取り外してください。



- 汚れのある場合: 電池を取り外した状態で水を布に浸し、固く絞ってから拭き取ってください。

- お手入れのとき: 本体内部に水が入らないように注意してください。故障の原因になります。

- お手入れ: 中性洗剤・ベンジン・シンナー及びアルコールは使わないでください。変色や表面にキズの付くことがあります。

- お手入れ後: 煙流入口に水分や糸くずなどの異物が残らないようにしてください。誤報の原因になります。

- 煙流入口が詰まっているとき: 掃除機などでホコリを取り除いてください。

**警告** 警告 お手入れは高所作業になるため転倒・落下などの危険があります。踏み台など足場をしっかりと確保し、安全に作業ができるよう留意してください。

取付けや取外しのときは、本体や電池を落とさないように注意してください。

落下物でケガをしたり他の物品を破損する恐れがあります。

**注意** 注意 お手入れ後、本体を取付けるときは、本体表面が十分乾いてから取付けてください。設置後は必ずテストボタンを押して試験を行ってください。

## 仕様

14

商 品 名	「けむピー」
型 番	YSA-310JP
種 別	光電式住宅用防災警報器(煙式)
型 式	電池方式、2種(DC9V、20mA)、自動試験機能付
型 式 番 号	鑑住第18~12号
警 報 音	電子音
音 圧	70dB/m以上
指 定 電 池	専用リチウム電池 (メーカー: Ultralife Batteries, Inc. 型番: U9VL-J)
復 旧	自動復旧式
作 動 電 流	10μA(監視時)、20mA(警報時)
使 用 温 度 范 围	0~+40°C(結露が無いこと)
寸 法	Φ106mm×52mm
質 量	約100g(電池含まず)
本体交換期限	製造年月より起算して10年

\*この住宅用火災警報器「けむピー」は、煙粒子からの散乱光を検出する赤外線光電方式により感知鳴動します。

\*仕様および概観は改良のため、予告なく規格・仕様変更等を行うことがありますので、ご了承ください。

## 電池の交換

36秒毎に「ピッ」音と光が点滅

11

- 「けむピー」には電池電圧低下検出回路が内蔵されています。
- 「けむピー」が約36秒に1回「ピッ」と短い音を鳴らすと同時に表示灯が点滅するときは、電池電圧が低下しています。すぐに新しい電池と交換してください(電池交換信号は約3日間続きます)。

- 電池の寿命は、約10年を想定しています(指定の専用リチウム電池の場合)。
- 電池の寿命はお客様のご使用環境により、短くなる場合があります。

※専用リチウム電池以外の電池は、日本消防検定協会の鑑定基準に適合していないません。

\*「けむピー」本体の交換期限は製造年月より起算して10年です。交換期限を過ぎた場合は、新しい警報器とお取替えください。

- 電池なしでは動作しません。

- 電池の交換後は必ず動作試験をしてください。

(**[09]定期点検**を参照してください)。

- 使用済み電池は、各自治体が定めた方法に従い廃棄してください。

**警告** 警告 電池の交換作業は高所作業になるため転倒・落下などの危険があります。踏み台など足場をしっかりと確保し、安全に作業ができるよう留意してください。

電池の交換作業時に、本体や電池を落とさないように注意してください。

落下物でケガをしたり他の物品を破損する恐れがあります。

**注意** 注意 取付けベースから本体を着脱する場合は、本体の外周を持ってください。煙流入口を持つと、破損する恐れがあります。

## アフターサービス

15

### 保証書

保証書は、この「取扱説明書」に付属しています。必ず販売店名・お買い上げ日などの記入を確かめ、保証書の内容をよくお読みいただいた後、大切に保管してください。

### 保証期間中に修理を依頼されるとき

保証期間は、お買い上げ日から1年間です。取扱説明書の**[13]故障かなと思ったら**に従って調べていただき、それでも異常のあるときは、保証書に記載の販売店もしくは弊社「お客様相談窓口」にご相談ください。

### 修理依頼の時、ご連絡頂きたい内容:

ご住所、お名前、電話番号、製品名、品番、お買上げ日、故障または異常の内容

### 保証期間経過後に修理を依頼されるとき

まず、お求めの販売店にご相談ください。修理によって製品の機能が維持できるときは、ご要望により有償で修理いたします。

「けむピー」本体の交換期限は10年です。

交換期限を過ぎた場合は、新しい警報器とお取替えください。

### 修理不能

次のようなときは修理不能です。販売店で新しいものをご購入ください。

(1) 製品本体が水または油に浸かったとき

(2) 製品本体が焼損したとき。

### 補修用性能部品

この製品の補修用部品につきましては、修理交換後の性能維持が困難なために設定致しません。付属品(取扱説明書など)に限り提供させていただきます。

### 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のご不明なことがございましたら、お買い上げになられた販売店もしくは、弊社の「お客様相談窓口」にお問い合わせください。インターネットURLアドレスにおきまして、弊社より製品情報並びに防災情報の提供サービスを行っております。<http://www.yamatoprotec.co.jp/FM>



## 警報音を発しているときの処置

12

- 警報音が発した場合、現場を確認してください。

### 火災発生のとき

現場を確認して「119番」に通報するなど、適切な対処をしてください。

### 火災ではないとき

煙以外でも、下記の原因などで「けむピー」が警報音を発することがあります。そのときは、室内の換気及び「けむピー」本体の煙流入口内部の煙を取り除くと鳴り止みます。(テストボタンを押しても警報音は止まりません)

### 非火災報(煙以外による警報音)の原因例

- スプレー式殺虫剤やヘアースプレーなどが直接「けむピー」にかかったとき。

- 燃煙式の殺虫剤などの煙が高濃度になったとき。

- 濃いタバコの煙を「けむピー」に吹きかけたとき。

- 調理時の煙や蒸気が「けむピー」にかかったとき。

### 警報音を止めるとき

本警報器は、自動復旧式です。室内の煙を換気・排除すると自動的に警報音は止まり監視状態に戻ります。

強制的に警報音を止めたい場合は、本体を取付ベースから取り外し、電池を抜いてください。



## 故障かなと思ったら

13

- 修理やサービスを依頼される前に、次の点検および処置をしてください。

症状	原因	対処方法
火災の煙ではないのに警報作動をする	「けむピー」の近くに、調理の煙や蒸気などが滞留していないか?	煙・蒸気などを取り除く。調理中で警報作動をし続けるときは、換気扇などを回し、煙が直接当たらない場所を選んで設置してください。
多量の殺虫剤を使用していないか?	窓やドアを開けて換気する。	
煙流入口にホコリなどが付いていないか?	掃除機などでホコリなどを取り除く。	
煙が煙流入口内部に残っていないか?	息などを吹きかけ、煙を追い出してください。	
煙流入口にホコリなどが付いていないか?	掃除機などでホコリなどを取り除く。	
電池の極性を確認し、間違っていたら正しく合わせる。	電池に寿命がきています。新しい電池(本書記載の指定電池)に交換してください。	
電池が正しく装着されているか?	電池に寿命がきています。新しい電池(本書記載の指定電池)に交換してください。	
約36秒間隔で「ピッ」と短い音と表示灯が点滅する	電池に寿命がきています。新しい電池(本書記載の指定電池)に交換してください。	
約18秒間隔で「ピッ」という音と表示灯が点滅する動作を交互に繰り返す	警報器本体の感度が、異常の状態です。販売店または弊社「お客様相談窓口」に連絡してください。	
警報音が鳴らない	テストボタンを5秒間押し続けてください。警報音が「ビーピーピー」と3回鳴れば、「けむピー」は正常です。	
テストボタンを押しても作動しない	「けむピー」の故障が考えられます。「お客様相談窓口」にご連絡ください。	

## 仕様

14

商 品 名	「けむピー」
型 番	YSA-310JP
種 別	光電式住宅用防災警報器(煙式)
型 式	電池方式、2種(DC9V、20mA)、自動試験機能付
型 式 番 号	鑑住第18~12号
警 報 音	電子音
音 圧	70dB/m以上
指 定 電 池	専用リチウム電池 (メーカー: Ultralife Batteries, Inc. 型番: U9VL-J)
復 旧	自動復旧式
作 動 電 流	10μA(監視時)、20mA(警報時)
使 用 温 度 范 围	0~+40°C(結露が無いこと)
寸 法	Φ106mm×52mm
質 量	約100g(電池含まず)
本体交換期限	製造年月より起算して10年

\*この住宅用火災警報器「けむピー」は、煙粒子からの散乱光を検出する赤外線光電方式により感知鳴動します。

\*仕様および概観は改良のため、予告なく規格・仕様変更等を行うことがありますので、ご了承ください。

## アフターサービス

15

保証書は、この「取扱説明書」に付属しています。必ず販売店名・お買い上げ日などの記入を確かめ、保証書の内容をよくお読みいただいた後、大切に保管してください。

### 保証期間中に修理を依頼されるとき

保証期間は、お買い上げ日から1年間です。取扱説明書の**[13]故障かなと思ったら**に従って調べていただき、それでも異常のあるときは、保証書に記載の販売店もしくは弊社「お客様相談窓口」にご相談ください。

### 修理依頼の時、ご連絡頂きたい内容:

ご住所、お名前、電話番号、製品名、品番、お買上げ日、故障または異常の内容

### 保証期間経過後に修理を依頼されるとき

まず、お求めの販売店にご相談ください。修理によって製品の機能が維持できるときは、ご要望により有償で修理いたします。

「けむピー」本体の交換期限は10年です。

交換期限を過ぎた場合は、新しい警報器とお取替えください。

### 修理不能

次のようなときは修理不能です。販売店で新しいものをご購入ください。

(1) 製品本体が水または油に浸かったとき

(2) 製品本体が焼損したとき。