

連動型
 住宅用火災警報器

電池交換不要のAC電源タイプ!

音と光で
 お知らせします



簡単施工!

AC100V配線は親器のみ、
 子器への連動線は分岐可能なので
 施工が簡単!



住居全域にお知らせ!

親器1台に対し
 子器7台まで接続可能。
 最大8台の連動が可能!



感度補正機能! (煙式のみ)

汚れなどによる感度変化を
 自動的に補正し経年変化による
 誤作動を低減!



光煙の煙を感知
 寝室・居室・
 階段などに
 最適!



煙式 光電式 AC
けむたん ちゃん 親
 KRAC-M



煙式 光電式 AC
けむたん ちゃん 子
 KRAC-S

光熱の熱を感知
 台所に最適!



熱式 定温式 AC
ねつたん ちゃん 子
 CRAC-S



住宅用火災警報器の設置が義務づけられました。

設置時期

新築住宅

平成18年6月1日から

既存住宅

遅くとも平成23年まで

新築住宅は平成18年6月1日から、既存住宅は平成23年6月1日までに住宅用火災警報器の設置が義務化となります。各市町村条例により、既存住宅への条例施行期日と設置基準の詳細が定められています。

特長

警報音の大音量化

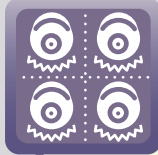


1mにて約85dB
(社内測定値)



聞こえやすい周波数帯を使用した大音量ブザー(社内測定値約85dB/m、定格70dB/m)を採用しています。

住居全域にお知らせ!



2階建

火災を感知すると...

- 感知した警報器
「ピーッ! ピーッ! ピーッ!」と鳴り、同時に表示灯が点滅します。
- 連動している警報器
「ピーッ! ピーッ! ピーッ!」と連動して鳴ります。表示灯は点滅しません。



3階建

最大で親器1台に対して子器7台まで連動できるため、3階建てなど、大型住宅にも対応できます。

自動試験機能付



警報器の故障や連動線の短絡などを自動的にお知らせします。
(短絡警報は親器のみ)



「ピッ! ピッ! ピッ!」の警報音と表示灯の点滅でお知らせします。警報音の停止も可能です。
(短絡警報は警報音のみ。表示灯は点滅しません)

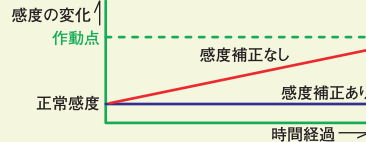
補正



感度補正機能

汚れなどによる感度変化を常時監視し自動的に補正します。経年変化による誤作動を低減します。

感度補正機能の効果(イメージ)



- 補正機能がないと→検出部が汚れるにつれて、警報器の感度が変化してしまいます。(非火災報の作動確率が上がってしまいます。)
- 補正機能があれば→検出部が汚れても警報器の感度を長期にわたり正常に保ちます。

大型ボタン採用



警報停止やテスト時に操作するボタンを、大きく操作しやすくしました。

リングひも付



大型ボタンと連動しているリングひもが収納されています。必要な場合は、別途ひもを用意して、リングひもと結んでください。

光による警報



リング式表示灯

警報音と連動する赤色LEDを装備。熱式は業界初のリング式です。

ECO



鉛フリーはんだ

鉛を含んでいないはんだを部品や組み立てに使用することにより、環境にやさしい製品作りをしています。

NS

日本消防 検定協会

消防法令適合品

消防法施行令に基づいた、日本消防検定協会による鑑定に合格しています。



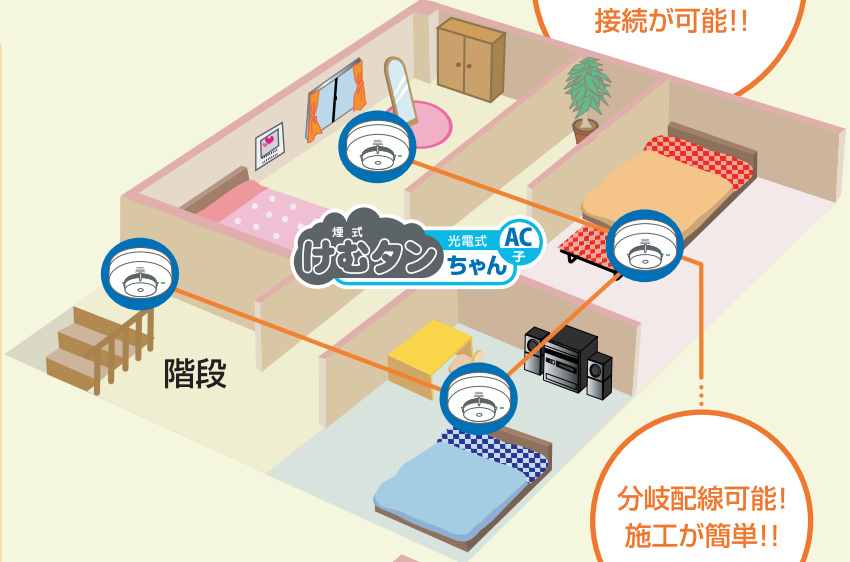
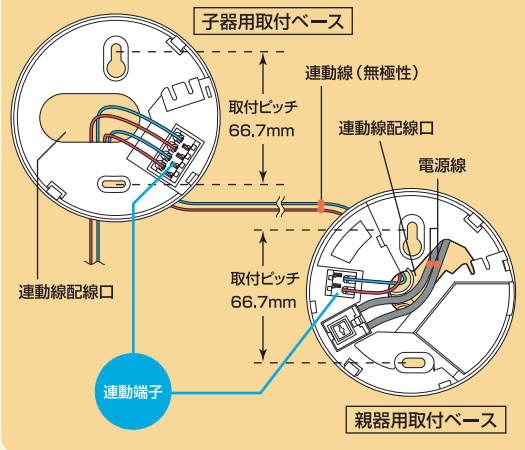
簡単施工!

AC100V配線は親器のみ、子器への連動線は分岐可能なので施工が簡単!

設置例 4LDK **煙式6台+熱式1台=計7台**
 最大接続数：親器1台+子器7台まで可能!!

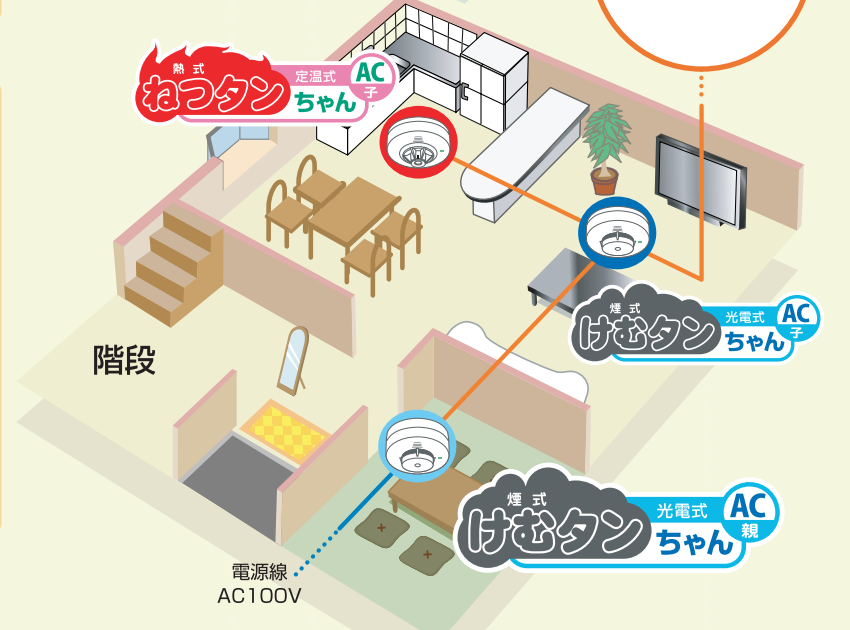
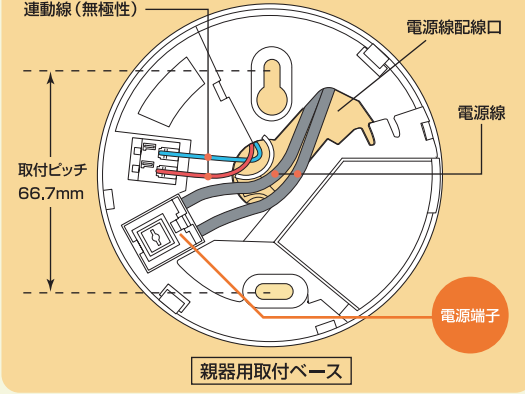
分岐の分岐配線可能! 間取りに対応した接続が可能!!

連動線2本で接続可能。しかも無極性なので簡単接続!



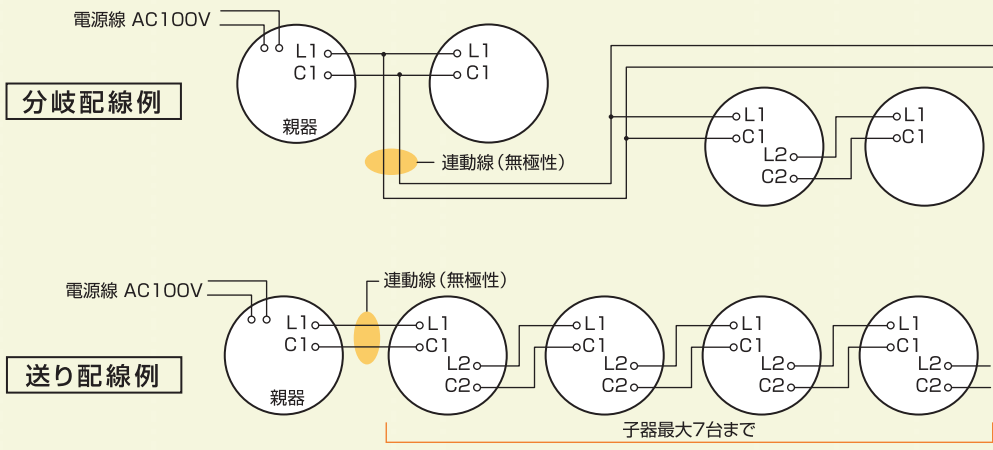
分岐配線可能! 施工が簡単!!

AC100Vの配線は親器のみ



配線方法

※子器を使用する場合には、必ず親器が必要です。



電源線	単線φ1.6専用	
連動線	線種	φ0.65 φ0.9
	距離	75m以下 150m以下

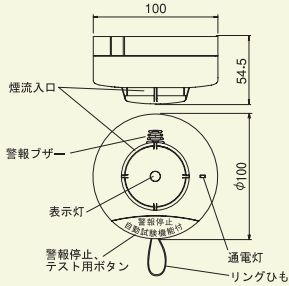
連動線は信号線を使用して下さい。

※親器同士の接続はできません。
 電源線および連動線は、無極性です。
 連動線の配線抵抗は、全体で10Ω以下です。

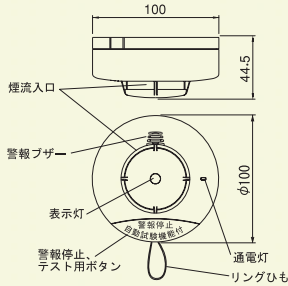
外形寸法図



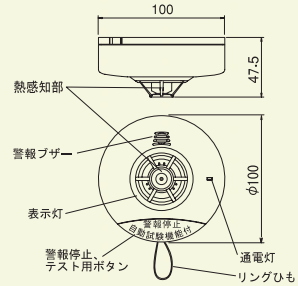
KRAC-M



KRAC-S



CRAC-S



単位: mm

仕様

仕様	けむたんちゃんAC(親) 運動型親器(煙式)	けむたんちゃんAC(子) 運動型子器(煙式)	ねつたんちゃんAC(子) 運動型子器(熱式)
製品記号	KRAC-M	KRAC-S	CRAC-S
鑑定型式番号	鑑住第18~86号	鑑住第18~87号	鑑住第18~89号
定格	AC100V 30mA	DC7V 15mA	
電源	AC100V 50/60Hz	DC7V (親器より供給)	
消費電力	監視時最大:約2.7W 作動時最大:約3.0W		
感知方式	煙式(光電式2種)		熱式(定温式65℃相当)
警報音	火災警報時:ピーッピーッ / 故障:短絡警報時:ピッピッ (約8秒間隔) (短絡警報は親器のみ)		
音量	70dB/m以上(当社測定値約85dB/m)		
表示灯	赤色LED		リング式赤色LED
通電灯	緑色LED		
最大接続個数	親器1台に対し子器7台まで ※親器同士の接続はできません。		
主な機能	自動試験機能	○	○
	感度補正機能	○	○
	短絡監視機能	○	○
	自己復旧機能	○	○
	テスト機能	○	○
警報音停止機能	○	○	○
警報停止時間	火災警報停止時:約5分 故障・短絡警報停止時:約12時間(短絡警報は親器のみ)		
機器交換の目安	約10年		
外形寸法	φ100×54.5mm	φ100×44.5mm	φ100×47.5mm
質量(ベースを含む)	約233g	約125g	約116g
本体色	ホワイト(マンセル近似値:5Y9/0.5)		
使用環境	0℃~+40℃(結露無きこと)		
付属品	取付ベース、取付ネジ、購入日シール、取扱説明書(保証書付)、施工説明書		
標準価格	¥12,800(税込 ¥13,440)	¥8,800(税込 ¥9,240)	¥8,400(税込 ¥8,820)

※使用環境により機器交換の目安は短くなることがあります。仕様および外観は改良のため予告なく変更することがあります。施工には電気工事士の資格が必要です。

お知らせ機能

お知らせ機能	感知元			連動先		
	警報音	表示灯	通電灯	警報音	表示灯	通電灯
通常時(監視時)	-	-	点灯	-	-	点灯
火災警報時	ピーッピーッ	点滅	点灯	ピーッピーッ	-	点灯
故障警報時	ピッピッ	点滅	点灯	-	-	点灯
短絡警報時(親器のみ)	ピッピッ	-	点灯	-	-	-

※住宅用火災警報器は、火災を警報音で知らせるものです。消火装置や火災防止器ではありません。 ※設置位置の詳細は市町村条例で定められていますので、所轄の消防署にご確認ください。
 ※「住宅用火災警報器」を「住宅用防災警報器」の代替用語として用いる事が認められています。 ※本警報器は本体交換の目安として、10年を推奨します。

安全にお使いいただくために ご使用前に取扱説明書をよくお読みの上、正しくお使い下さい。

本資料の内容は製品改良などのために変更することがありますのでご了承下さい。このカタログの内容は2007年2月現在のものです。
ニッタン、**NITTAN**、**NK** はニッタン株式会社の登録商標です。

〒151-8535 東京都渋谷区幡ヶ谷 1-11-6
 TEL 03-3468-1111 (代表)
 インターネットホームページ <http://www.nittan.com/>

お問い合わせはこちらまで

お取扱いなどのご相談はお客様相談窓口
0570-022-888 受付時間: 月~金 9:00~17:00
 (土、日、祝祭日及び平日の12:00~13:00は除く)
 全国どこからでも市内料金でご利用いただけます。なお、商品の購入などのご相談は
 お買い求めの販売店または最寄りのニッタン(株)までご連絡ください。

