

2010年8月25日

報道関係各位

スワイプ音タイプの住宅用火災警報器
「けむたんちゃん10」「ねつたんちゃん10」9月1日発売
～より分かりやすい音で火災をお知らせ～

住生活グループ傘下の事業会社で総合防災メーカーのニッタン株式会社（本社：東京都渋谷区、社長：北爪 敬治）では、ブザー式住宅用火災警報器の新モデル2機種を9月1日より全国で販売します。

新モデルは、従来の「ピーピーピー」のブザー音を「ビュービュービュー」の【スワイプ音】に変更し、他の家電製品と区別しやすくしました。スワイプ音とは周波数が断続的に変化する音のことで、**高齢者にも聞き取り易い**とされています。また、小型専用リチウム電池を採用し、従来品と比較してより**薄型**になりました。

住宅用火災警報器（以下「住警器」）は平成23年6月までにすべての住宅において設置が義務化されています。総務省消防庁の発表によれば、住宅火災犠牲者の約6割は65歳以上の高齢者であり、住警器の設置が有効な対策とされています。平成20年12月に決定された「住宅用火災警報器設置推進基本方針」では、「平成23年6月までにすべての住宅に住警器を設置して、住宅火災による死者数を半減することを目指す」ことが目標として定められています。

商品の概要

■発売機種

【けむたんちゃん10 KRG-1C】

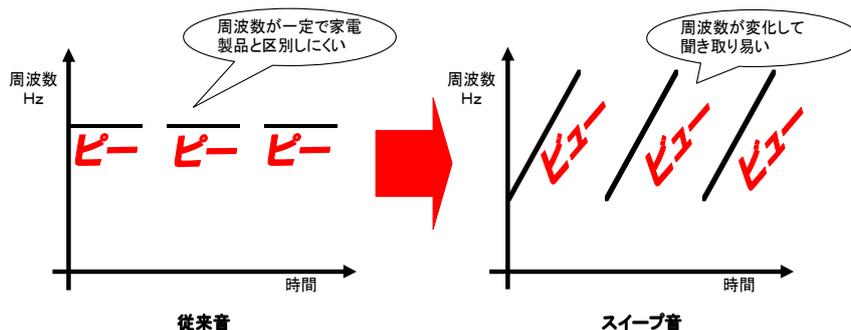
【ねつたんちゃん10 CRG-1C】



■標準価格 オープン価格（予想価格帯 3,000円前後）

■聞き取り易い【スワイプ音*】を採用

【比較図 「従来音とスワイプ音の違い（周波数／時間）」】



*スワイプ音とは

時間的に周波数に変化する音で、一般的な家電製品のブザー音と区別し易く、「**高齢者にも聞き取り易い**」とされています。「危険を伝える信号だと認知され易い」という性質も備えており、非常放送設備の警報音に使用されています。

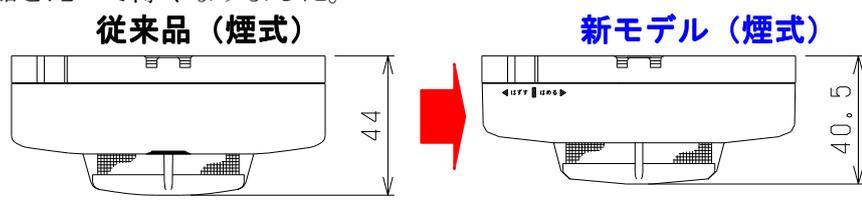
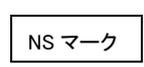
住宅用火災警報器の義務化

2006年6月1日より設置義務化が始まった住宅用火災警報器は、2008年6月に約36.0%だった推計普及率が2010年6月現在で約58.4%と、2年間で22.4%増加しました。このままのペースで普及が進めば義務化の最終期日となる2011年5月末までには約7割まで達することが見込まれます。

住宅火災の死者数は2005年をピークに減少傾向にあります。5年連続で毎年1,000人以上が亡くなっています（放火自殺を除く）。そのうち約6割は65歳以上の高齢者で原因の多くは「逃げ遅れ」によるものです。アメリカでは住宅用火災警報器の普及に伴って死者数が大幅に減少しています（100万人あたり死者数1977年約34名→2004年約13名）。住宅用火災警報器は火災による死者を減らす「切り札」と言われています。

*推計普及率は総務省消防庁発表資料に基づく

主な特長

■ スイープブザー警報	スピーカを使ったスイープ音（ビュービュー・・・）のブザー警報を採用。家電製品のブザー音（ピーピー・・・）と区別出来ます。									
■ 音と光の警報	火災の表示灯を360°全方向から確認できます。 <ul style="list-style-type: none"> ・センター式表示灯（煙） ・リング式表示灯（熱） *業界初 									
■ 薄型タイプ	従来品と比べて薄くなりました。  <table border="1" data-bbox="526 1164 1340 1321"> <thead> <tr> <th>新旧</th> <th>けむタンちゃん 10</th> <th>ねつタンちゃん 10</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>従来品</td> <td>44mm</td> <td>46.7mm</td> </tr> <tr> <td>新モデル</td> <td>40.5mm</td> <td>43.5mm</td> </tr> </tbody> </table>	新旧	けむタンちゃん 10	ねつタンちゃん 10	従来品	44mm	46.7mm	新モデル	40.5mm	43.5mm
新旧	けむタンちゃん 10	ねつタンちゃん 10								
従来品	44mm	46.7mm								
新モデル	40.5mm	43.5mm								
■ 大型ボタン	警報音停止やテスト時に操作するボタンを大きくしました。									
■ 感度補正機能（煙式のみ）	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。									
■ 自動試験機能	電池切れや故障を自動的にお知らせします。故障時は約8秒間隔で「ピッピッピッ」、電池切れ時は約30秒間隔で「ピッ」と警報します。それぞれ警報音を停止する事も可能です。									
■ 10年電池式	電池寿命10年の専用リチウム電池を付属しています。									
■ 遅延付き電池切れ警報	夜中や早朝に電池切れ警報を出にくくする機能です。夜中の睡眠を妨げないように配慮しています。									
■ 取り付けはネジ2本	付属のネジ2本のみで取り付け可能です。									
■ 壁取り付け可能	付属ネジや付属フックを利用して壁面にも簡単に取り付けの事ができます。									
■ 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しています。環境にやさしい製品作りをしています。									
■ 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。  									

製品仕様

仕様	けむたんちゃん10	ねつたんちゃん10
	KRG-1C	CRG-1C
鑑定型式番号	鑑住第22～11号	鑑住第22～12号
電源(電池寿命)	専用リチウム電池 DC3V(電池寿命約10年)※使用環境により電池の寿命は短くなることがあります。	
定格	DC3V 300mA	
感知方式	煙式	熱式
感度	光電式2種	定温式65℃相当
警報	作動時:ビュービュービュー(スピーカによるスィープ音) 故障時:(約8秒間隔)ピッピッピッ 電池切れ時:(約30秒間隔)ピッ	
表示灯	センター式赤色LED(警報音と連動して点滅)	リング式赤色LED(警報音と連動して点滅)
音量	1mにて70dB以上 (社内測定値:1mにて約86dB)	
機能	自動試験機能、自己復旧方式、テスト機能、警報音停止機能(作動停止時:約5分、故障・電池切れ停止時:約12時間) 遅延付電池切れ警報機能、感度補正機能(KRG-1Cのみ)、リング式表示灯(CRG-1Cのみ)	
外形寸法	φ100mm×40.5mm	φ100mm×43.5mm
質量	約130g(電池含む)	約120g(電池含む)
本体色	ホワイト	
使用環境	0℃～+40℃	
付属品	専用リチウム電池、フック(壁取付用、取付ベースに付属)、取付ネジ、クギ、取扱説明書(保証書付)	

※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。
※本警報器は本体交換の目安として、10年を推奨します。※この商品は日本消防検定協会の試験に合格した鑑定品(住宅用火災警報器)です。消防法に規定された大規模な建物に使用する「自動火災報知設備」には代用できません。

会社概要

商号	ニッタン株式会社
代表者	代表取締役社長 北爪 敬治
設立年月日	大正14年12月1日(昭和29年12月15日創業)
資本金	23億250万円
本社所在地	〒151-8535 東京都渋谷区幡ヶ谷1-11-6
売上高	320億4150万円(平成22年3月期)
事業内容	自動火災報知設備、消火設備、防排煙設備等の研究開発から設計、製造、販売、施工、メンテナンスまで
営業拠点	国内40拠点、海外5拠点
サービスセンター	全国7社
関連会社	ニッタン電子(株)、ニッタン電工(株)、コンシリアム・ニッタンマリーン(株)

※ニッタン株式会社は、株式会社住生活グループ傘下の事業会社です。

以上

ニッタン株式会社

本件に関するお問い合わせ先： 営業推進部 藤城、加藤

 03-3468-1124

読者からのお問い合わせ先： お客様サービスセンター

 0570-022-888 (24時間365日受付)

URL： <http://www.nittan.com/>