

2011年2月2日

報道関係各位

薄型の住宅用火災警報器 「けむタンちゃんスリム」「ねつタンちゃんスリム」4月1日発売 ～従来比約25%薄型、交換時期お知らせ機能、リング式表示灯、大音量～

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、音声式住宅用火災警報器の新モデル2機種を4月1日から全国で発売します。

新モデルは、小型専用リチウム電池の採用により、従来モデルと比較して約25%薄型になりました。同時に、表面の光沢を抑えたマット仕上げでより落ち着いた印象になりました。スリムで、落ち着いた、ソフトなデザインの新モデルは、住宅内に違和感なく溶け込みます。

また、安全機能として、機器の交換時期になると自動的にお知らせする機能を搭載しました。従来モデルは機器の交換時期をユーザーが管理することとなっていたため、交換し忘れるおそれがありました。新モデルは推奨使用期間である約10年を経過すると自動的に表示灯が点滅します。その後、ユーザーがボタンを押すと音声で交換時期が来たことをお知らせします。

さらに、従来モデルから実施していた熱式に加えて煙式の表示灯をセンター式（LED1個点灯）から全周が光る「リング式」に変更し、360°全ての方向から点灯を確認できるようになりました。リング式は当社オリジナルの形状です。

スイープ音*1と女性・男性の音声による警報音は大音量。業界最大級の音量*2を実現しました。

*1 周波数が増える音で高齢者に聞き取り易いとされています。

*2 社内測定値：1mにて約92dB。

I 商品の概要

■発売機種

【煙式】けむタンちゃんスリム 音声

KRL-1



【熱式】ねつタンちゃんスリム 音声

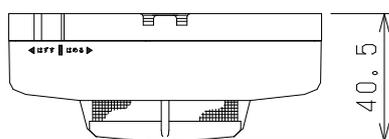
CRL-1



■標準価格 オープン価格（予想価格帯 5,000円前後）

■従来比約25%薄型

【従来モデル（煙式）】



【新モデル（煙式）】



厚さ約25%減

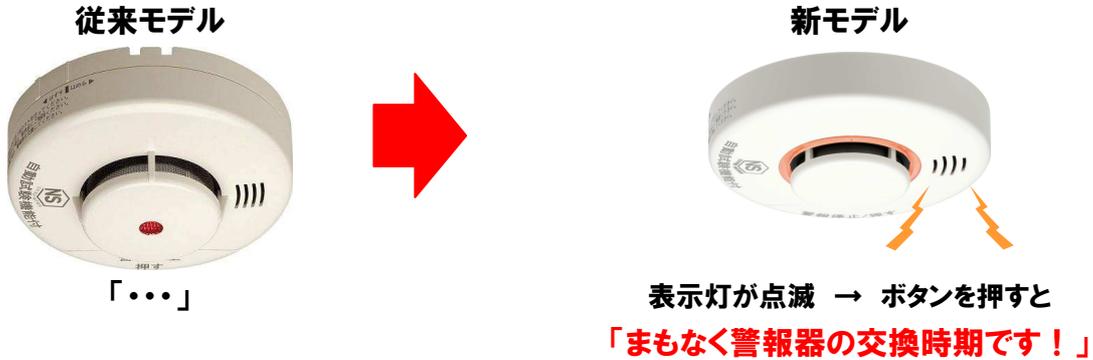
II 主な特長

(1) 従来比約 25%薄型

小型専用リチウム電池の採用により高さ 30mm（従来比約 25%減）の薄型化を実現しました。

(2) 交換時期お知らせ機能

使用開始から約 10 年経過すると、自動的に警報器の交換時期をお知らせします。



(3) リング式表示灯

全周が光るリング式表示灯により 360° 全方向から点灯を容易に確認できます。

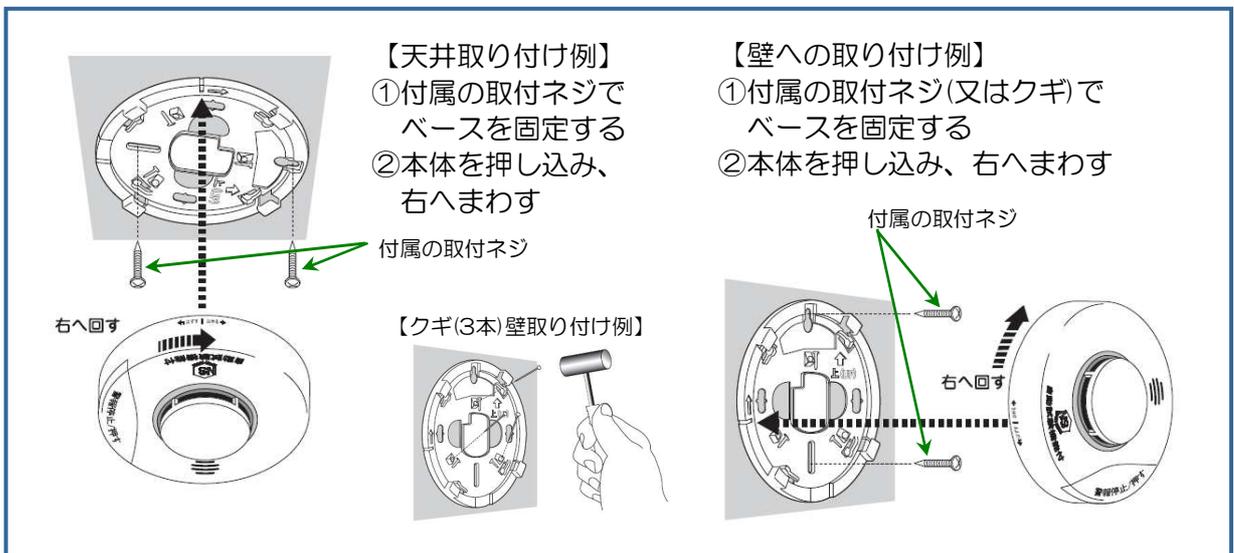


(4) 大音量（業界最大級）

警報音が大音量になりました。約 92dB（社内測定値）は業界最大級です。

(5) 取り付け簡単

付属のベースと取付ネジで天井と壁に簡単に取り付けることができます。



III 特長

(1) 従来比約 25%薄型	<ul style="list-style-type: none"> ・従来比約 25%薄型のスリムな形状。 ・光沢を抑えたマット仕上げ、丸みを帯びたソフトなデザインで、設置場所に自然に融和します。
(2) 交換時期お知らせ機能	<ul style="list-style-type: none"> ・使用開始から約 10 年経過すると、自動的に警報器の交換時期が来たことをお知らせします。
(3) リング式表示灯	<ul style="list-style-type: none"> ・全周が光るリング式表示灯により 360° 全方向から点灯を確認できます。 ・煙式もリング式表示灯になりました。
(4) 大音量の警報	<ul style="list-style-type: none"> ・警報が業界最大級の大音量で聞き取り易くなりました。 ・スweep音と音声（女性と男性の声）で交互に警報します。
(5) 取り付け簡単	<ul style="list-style-type: none"> ・付属のネジ 2 本のみで簡単に取り付け可能です。 ・壁面にもネジ 2 本又はクギ 3 本で簡単に取り付ける事ができます。
(6) オールボイス 2	<ul style="list-style-type: none"> ・火災、故障、電池切れ、テスト、交換時期に分かり易い音声で警報します。 ・ボタン操作時に音声で操作内容（警報器の状態）をお知らせします。
(7) ファインメッシュ（煙式のみ）	<ul style="list-style-type: none"> ・煙感知部の網目を細かくしました。 ・埃などの進入を防ぎ、誤報をより低減します。
(8) 自動試験機能	<ul style="list-style-type: none"> ・電池切れや故障を音声と警報で自動的にお知らせします。
(9) 遅延付き電池切れ音声警報	<ul style="list-style-type: none"> ・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。
(10) 感度補正機能（煙式のみ）	<ul style="list-style-type: none"> ・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。 ・経年変化による誤報を低減します。
(11) 大型ボタン	<ul style="list-style-type: none"> ・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。
(12) 10 年電池式	<ul style="list-style-type: none"> ・電池寿命 10 年の専用リチウム電池を付属しています（電池交換可能）。 ・配線工事不要で、新築・既存のどちらにも設置可能です。
(13) 鉛フリーはんだ	<ul style="list-style-type: none"> ・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。

IV 製品仕様

仕様	けむたんちゃんスリム 音声 KRL-1(移報なし・引きひもなし)	ねつたんちゃんスリム 音声 CRL-1(移報なし・引きひもなし)
	鑑定型式番号	鑑住第23～1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°C相当
音量	1mにて70dB以上（社内測定値:1mにて約92dB）	
表示灯	リング式赤色LED(警報音と連動して点滅)	
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) 遅延付電池切れ音声警報機能、感度補正機能(KRL-1のみ)	
外形寸法	φ100mm×30mm	φ100mm×33mm
質量	約100g(電池含む)	約95g(電池含む)
本体色	ホワイト	
使用温度範囲	0°C～+40°C	
付属品	取付ベース、専用リチウム電池、取付ネジ、クギ、取扱説明書(保証書付)	
オプション	引きひも/製品記号:FZ-005 標準価格:105円(税込)	
	交換用電池/製品記号:CR17335 WK16(日立マクセル) 標準価格:1,575円(税込)	

※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。

V 住宅用火災警報器の義務化

住宅用火災警報器（以下「住警器」）は平成 23 年 5 月 31 日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、全国の推計普及率は約 58.4%（平成 22 年 6 月 1 日現在）。義務化の最終日までに約 70%に達することが見込まれます。住宅火災犠牲者の約 60%は 65 歳以上の高齢者であり、原因の約 50%は逃げ遅れによるもの。住警器の設置が有効な対策とされています。

平成 20 年 12 月に総務省消防庁で決定された「住宅用火災警報器設置推進基本方針」では、「平成 23 年 5 月 31 日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。

VI 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、井上  03-3468-1488

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/>