

2023年12月5日

冬キャンプの強い味方！
テント内に滞留した一酸化炭素をいち早くお知らせ！
アウトドア用一酸化炭素アラーム COALAN(コアラン)を新発売

「ともに、未来を切拓く」をパーパスに掲げる株式会社山善（大阪本社：大阪市西区／代表取締役社長：岸田貢司 以下、当社）は、新コスモス電機株式会社（本社：大阪市淀川区／代表取締役社長：高橋良典 以下、新コスモス電機）が開発した、「アウトドア用一酸化炭素アラーム COALAN(コアラン)」を販売いたします。当社が運営するインターネット通販サイト「山善ビズコム」やECモールの店舗「くらしのeショップ」、また全国のホームセンターや家電量販店などで、2023年12月12日より独占販売いたします。



冬キャンプが人気を博している一方で、焚火や石油ストーブなどで暖をとると、一酸化炭素がテント内に滞留し、一酸化炭素中毒になる危険性があります。

そこで当社は、新コスモス電機がアウトドア専用開発した「アウトドア用一酸化炭素アラーム COALAN(コアラン)」を発売いたします。COALAN(コアラン)は、テントやタープ内にカラビナで吊るして使用し、100ppm 以上の一酸化炭素を検知すると、アラームでいち早くお知らせします。これにより、アウトドアを楽しむ方を一酸化炭素中毒の危険から守ります。

また、アウトドア用のアラームは、持ち運んだり屋外で使用したりするので、強い衝撃を受けることがあります。COALAN(コアラン)は、新コスモス電機基準の衝撃・振動試験※を行い、落下衝撃や振動に耐える構造としています。さらに、屋外の温度・湿度にも対応できる仕様としているほか、保護等級は「IP54」相当の防塵・防滴仕様となっています。

加えて、付属する「点検用スポイト」で、一酸化炭素にきちんと反応するかを手軽に点検することができ、安心してご使用いただけます。

ぜひ、「アウトドア用一酸化炭素アラーム COALAN(コアラン)」で目に見えない一酸化炭素から身を守り、快適な冬キャンプをお楽しみください。

※砂地、芝生、砂利上に 2m の高さから製品を自然落下させる社内試験および振動試験機を用いて加速度 2.9G、全振幅 6mm の条件で 3 方向に各 1 時間振動させる試験です。



<商品特長>

1. 一酸化炭素 100ppm 以上を検知すると、アラームでいち早くお知らせ！
2. 強い衝撃にも耐える構造で、安心して使用できる！
3. 付属の点検用スポイトで手軽に点検！

1. 一酸化炭素 100ppm 以上を検知すると、アラームでいち早くお知らせ！

COALAN(コアラン)は、テントやタープ内にカラビナで吊るして使用し、一酸化炭素濃度 25ppm 以上の状態が 15 分継続または 100ppm 以上を検知すると、アラームでいち早くお知らせします。

一酸化炭素は、無色無臭で人の五感では気づくことができない上、少量でも吸い続けると体が動かなくなったり、意識を失うなどの症状が起き、最悪の場合は死に至る危険なガスです。

COALAN(コアラン)は、アウトドアを楽しむ方を、一酸化炭素中毒から守ります。



2. 強い衝撃にも耐える構造で、安心して使用できる！

アウトドア用のアラームは、持ち運んだり屋外で使用したりするので、強い衝撃を受けることがあります。COALAN(コアラン)は、新コスモス電機基準の衝撃・振動試験※を行い、落下衝撃や振動に耐える構造としています。さらに、屋外使用に適したマイナス 10～50 度・湿度 15～95%RH にも対応しているほか、保護等級は「IP54」相当の防塵・防滴仕様となっています。

※砂地、芝生、砂利上に 2m の高さから製品を自然落下させる社内試験および振動試験機を用いて加速度 2.9G、全振幅 6mm の条件で 3 方向に各 1 時間振動させる試験です。

3. 付属の点検用スポイトで手軽に点検！

付属の点検用スポイトでカセットコンロなどの炎から一酸化炭素を抽出し、COALAN(コアラン)の検知部に吹きかけるだけで、一酸化炭素にきちんと反応するかを手軽に点検することができ、安心してご使用いただけます。

点検方法を動画でご説明しています。

URL: https://youtu.be/9PLqw9E_Kqg



◆特設サイト

COALAN(コアラン)をご紹介する特設サイトです。ぜひご覧ください。

URL: <https://www.new-cosmos.co.jp/coalan/>

◆商品仕様

商品名 型番	アウトドア用一酸化炭素アラーム COALAN(コアラン) CL-715
商品サイズ	Φ70x29mm(突起部を除く)
質量	約 90g(電池、付属品を除く)
電源	単 4 形アルカリ乾電池(LR03) 2 本
付属品	カラビナ、点検用スポイト、取扱説明書(保証書付き)
価格	オープン





<新コスモス電機と共同で「もっと早く、火災を見つける。」プロジェクトを発足>

当社は、新コスモス電機と共同で、火災時の一酸化炭素中毒による死者数を減らすための、「もっと早く、火災を見つける。」プロジェクトを2023年8月1日に発足し、家庭用「一酸化炭素検知機能付き火災警報器 PLUSCO(プラシオ)」を拡販しています。

そして、アウトドアでも一酸化炭素中毒になる危険性があることから、「アウトドア用の一酸化炭素アラーム COALAN(コアラン)」を併せて拡販し、一酸化炭素の危険性を広く生活者へ伝えていきます。

◆ニュースリリース

『新コスモス電機株式会社と共同で「もっと早く、火災を見つける。」プロジェクトを発足!』のニュースリリースは、こちらからご覧いただけます。

URL: <https://www.yamazen.co.jp/news/entry-1937.html>

<新コスモス電機株式会社 会社概要>

1964年に世界で初めて家庭用ガス警報器を開発。ガスセンサの研究開発から、それらを搭載した家庭用ガス警報器、産業用ガス検知警報器、住宅用火災警報器、ニオイセンサ等を製造・販売するガス警報器・火災警報器の専門メーカー。2023年5月、兵庫県三木市に火災実験の見学施設「PLUSCO Lab. (プラシオラボ)」を開所。火災を再現し、一酸化炭素検知機能付き火災警報器 PLUSCO(プラシオ)が従来の火災警報器(煙式)よりも先に発報して危険をお知らせする様子をご覧いただけます。



<株式会社山善 会社概要>

工作機械、産業機器、機械工具、自動化ロボットなど、世界のものづくりを支える「生産財」と、快適で便利な住まい・オフィス環境をつくる住宅設備機器や、くらしを豊かに彩る生活用品などの「消費財」を提供する専門商社です。中でも、家庭機器事業部では、防災用品の他、カーテンや布団・洗濯物などの障害物がセンサに近づくと通電をストップさせる電気ストーブなど、安全対策を施した商品開発にも注力しています。

今後も当社は、パーパスである「ともに、未来を切拓く」のもと、世界のものづくりと豊かなくらしをリードしてまいります。

※ ニュースリリースの内容は発表時のものです。

閲覧いただいている時点では内容が異なっている場合がありますのでご了承ください。

(お問合せ窓口) 株式会社 山善 広報・IR室 担当 尾藤
電話 090-9873-6745
E-mail: info07@yamazen.co.jp