

2022 / 法人向け

HEATVANCE INC.



熱中対策ウォッチ カナリア™

UNIFORM-NET®

熱中対策ウォッチ カナリア™は “あなたが熱中症になる前に アラームとLED表示でお知らせ” します。

- ・ワンシーズン使い切り
バッテリー寿命3~4ヶ月連続動作
- ・通信不要
- ・操作简单、手首につけるだけ
- ・暑熱下の過酷な作業現場でも使用可能
- ・老若男女を問わず気軽に使用可能
- ・特許取得済み技術
- ・NETIS登録技術
(NETIS登録番号:KT-200121-A)
- ・管理コスト不要





製品スペック

- ・サイズ：(幅)27mm,(高さ)13mm,(奥行)43mm
- ・重量：20g
- ・素材：(筐体)ABS,(ベルト部分)66ナイロン
- ・防塵・防水性能：IP67
- ・耐熱性能：～80℃
- ・振動・衝撃耐性：JIS B7001
- ・アラーム音量：74dB
- ・日本製
- ・ベルト部分付け外し可能

*本製品は医療機器ではございません。

*本製品は深部体温の上昇(熱ごもり)を検知お知らせします。

*暑い環境下で起こりうる全ての体調不良に対応しているものではありません。

*医師に熱中症と診断される場合でも、
合併症や他の理由によりアラームが作動しない可能性があります。

*アラーム作動の有無に関わらず体調の変化を感じた場合は休憩や給水を行い、
それでも改善の無い場合は医療機関にご相談ください。

*本製品には時計機能はございません。

*アラーム音量は測定方法によって異なる場合がございます。

*本製品で実施した防水性能試験は深さ1m・30分間の浸水試験です。

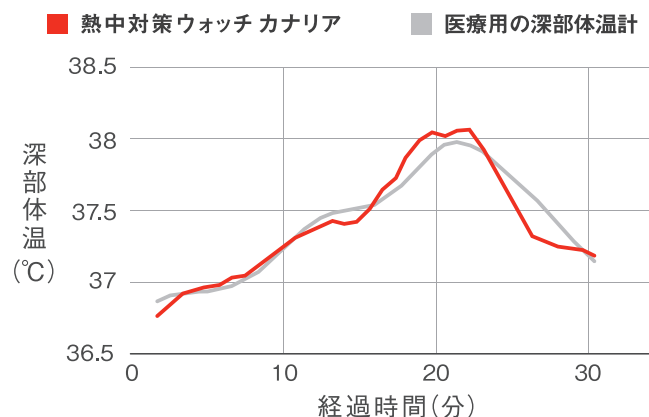
*本製品の着用時は本体裏面の銀色のセンサー部分を肌に密着させてください。

① 熱中症とは？

熱中症とは、深部体温(脳や臓器の温度)の上昇が起点となって、体内の水分や塩分のバランスが崩れ、様々な症状を引き起こす病気のことです。

② 深部体温推定値の精度

「熱中対策ウォッチ カナリア™」と医療機器である深部体温計を同時に着用し、環境試験室にてトレッドミルを使った実験(n=105)を行いました。「熱中対策ウォッチ カナリア™」で推定した深部体温を比較しました。



③ アラームが鳴るタイミング

「熱中対策ウォッチ カナリア™」は独自開発したアルゴリズムで深部体温の変化を捉え、個人差を考慮し熱中症の二歩手前を目安にアラームが作動します。世界保健機関(WHO)では暑熱下作業における深部体温を38℃以内に収めるよう推奨しており、米国労働衛生専門家会議(ACGIH)では、暑熱下作業における深部体温を38.5℃以下にすることが重要としています。

医師監修



三宅 康史 Yasufumi Miyake

帝京大学医学部教授

帝京大学医学部附属病院高度救命救急センター長
熱中症の診療、研究、啓発活動に広く係っている。

三宅先生のコメント

熱中症は環境因子と個人の因子が重なって起こります。

気温、湿度、WBGTなど環境の危険因子は、天気予報や備え付けの温度計などから収集できますが、自分自身の状態は、意識、血圧、脈拍、体温などのバイタルサインをその都度チェックする必要があります。

簡便な方法で継続的にそれらが把握できて、

危険な状態に近づく前にアラームで教えてくれるとすれば、

熱中症を未然に防ぐという点では非常に効果的だと思います。

「熱中対策ウォッチ カナリア™」を導入した企業の声



手首に着用するだけなので、
作業に支障がなく熱中症対策ができる(建設業T社)

全体休憩の回数を減らし、
アラームが作動した時に休むようにすることで
夏場の生産性が向上する(土木業O社)

若手作業員が休憩を取りたい時に
なかなか言い出せないことがあるが、
アラームが作動すれば申し出やすくなる(建設業A社)

【累計販売台数】

40万台突破 (販売2年目)

【導入企業】

1,800社以上 (当社調べ)

【導入業界】

- ・土木建築業
- ・製造業
- ・介護業
- ・アミューズメント業
- ・造船業
- ・製鉄業など



Q&A

Q.1 アラームが鳴らなければ（体調が悪くても）熱中症の心配はないの？

A. 医療機器ではないため、カナリアだけで100%防げるものではありません。環境省との4000名と超える実証実験や、過去2年間での数十万台の販売実績の中では熱中症の発症はありませんでしたが、脱水症や熱中症以外の体調不良が発生することもあります。

Q.2 うるさい環境だと音が聞こえないのでは？

A. 74dB（静かな環境下では目覚まし時計の音に該当）の音量で4kHzの音域（一般的に人間の耳に一番聞こえやすい音域）がアラーム音になります。※環境によって異なります。

Q.3 アラームはどれくらいなっているの？休憩はどれくらいすればいいの？

A. 12秒なり続け、赤ランプが点滅し続けます。塩分・水分補給していただいたり、10-15分程度休憩をとっていただくとLEDが緑色に変化しますが、着用者の体調や状況によって誤差はあります。

Q.4 暑い環境下ではすぐになってしまうのでは？

A. 周りの環境温度～60℃までは、環境温度に影響を受けてアラームがすぐ鳴ってしまうことはありません。熱中対策ウォッチカナリアは着用者本人の深部体温の上昇を検知しております。

Q.5 シーズン中はかなり汗をかくけど大丈夫？

A. はい。カナリアは防塵・防水仕様となっており、IP67を取得しております。
2021年以降に発売したモデルでは、浸水等の故障は1件も確認されておられませんので、ご安心してご使用ください。

Q.6 最低何本から注文できるの？

A. ロット販売となりますので、最低1ロット（1ロット10本）からご注文いただけます。

・商品を見てみたい ・見積もりが欲しい ・詳しく知りたい など…

お気軽にご相談・お問い合わせください。

 **03-5207-3192**

 **info@uniform-net.jp**

株式会社ユニフォームネット 本社営業部

会社ホームページ QRコードはこちらから▶▶ 

<https://www.uniform-net.jp/>

お気軽にお問い合わせください！

UNIFORM-NET®

