

販売品



NETIS登録技術採用商品  
KT-200121-VE



## 熱中対策ウォッチ カナリア<sup>®</sup>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-VE)
- ・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)を検知しお知らせします。
- \*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ございます。
- \*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。

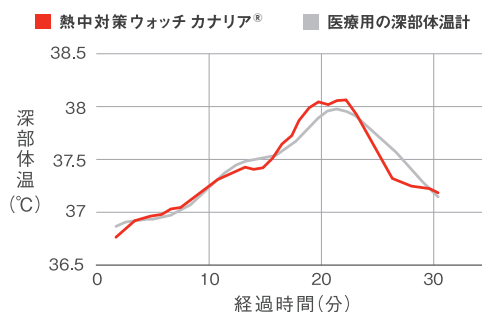


## 1 熱中症とは？

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<sup>®</sup>」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<sup>®</sup>」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<sup>®</sup>」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°C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°C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<sup>®</sup>」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4年目)

#### 【導入企業】

**2,000社以上** (メーカー調べ)

#### 【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

# レンタルのニッケン

ますます便利に!  
クレジットカードがご利用いただけます。

E-mailでのお問合せ [nikken@rental.co.jp](mailto:nikken@rental.co.jp)



この商品の使用に際しては取扱説明書を必ずお読みください。  
・内容は予告なしに変更する場合がありますので詳細は最寄りの営業所にお問合せください。  
・商品の外観・仕様は年式や型式により多少異なる場合があります。  
・当営業所に在庫が無い場合は、有料にて他営業所から取り寄せます。

商品問合せNo **S-2493** P230317-000so

ホームページは  
こちらから

