

# TOSHIBA

リストバンド型センサ

MULiSiTEN™ MS100

高温環境下で働く作業員の

暑さストレスレベル\*を手元に表示

働く人の状態の見える化に

10の測定データ\*\*を提供



こんなお悩み  
ありませんか？



暑さによる  
作業効率低下



作業員の  
安全管理



人手不足や  
技術継承への対応



## ご提供価値

### 1. 暑さストレスレベルの通知

リストバンド型センサに装着者の暑さストレスレベルを表示します。設定値を超えると振動により装着者に通知します。



### 2. 安全な現場管理へ

現場管理システムに活用可能な10の測定データを提供します。



### 3. 働き方改革の実現に

1日の作業データ(約13時間分)をリストバンド型センサ内に記録します。作業効率化、ベテラン技術継承の課題にご活用ください。



\* 東芝が開発したアルゴリズムで演算した指標。誤報率を下げ、精度の高い通知を目指しています。

\*\* 測定項目：暑さストレスレベル、最大暑さストレスレベル、温度、湿度、加速度、角速度、脈拍数、脈拍間隔、体動量、電池残量の10項目。

医療機器ではありません



# 東芝リストバンド型センサの強み



## 暑さストレスレベル

東芝独自開発のアルゴリズムによる指標。温度・湿度だけでなく、個別情報（脈拍・活動量・身長・体重など）を元に演算し、各装着者毎の暑さストレスレベルを表示します。



## スタンドアロンで動作

リストバンド型センサ単独でデータ測定・演算し、暑さストレスレベルを表示。装着者に合わせて通知レベルを設定し、振動等で装着者に通知します。



## 高頑強性

産業分野の作業環境下でのご利用に向けて開発しました。防塵・防水仕様（IP67）に対応し、耐衝撃ラバーフレーム構造を採用しています。

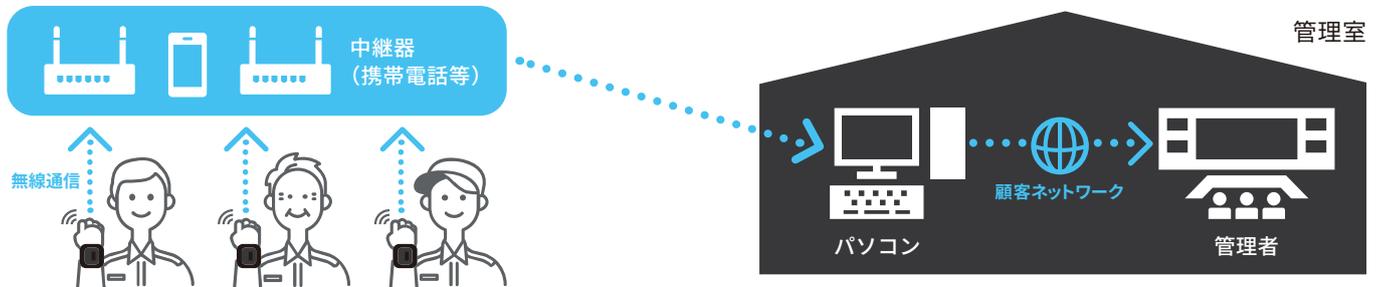


## クラウド連携

測定結果はBluetoothでクラウドと連携が可能です。データのトレンド確認や離れた場所での一括管理にご利用ください。



## ご利用シーンの例



\*作業現場に無線通信環境がない場合、スタンドアロンセンシングが可能です。リストバンド型センサ内部に測定結果を保存し、作業完了後にUSBケーブルでパソコンへデータ転送できます。

## 製品仕様

主な表示機能	暑さストレスレベル (0~4)、脈拍、時刻、電池残量	無線通信	Bluetooth Low Energy5.0準拠
通知	バイブレータ、表示	インターフェース	USB2.0(最大12Mbps)
センサ	光学(脈拍用)、加速度(3軸)、角速度(ジャイロ3軸)、温度、湿度	防塵・防水	IP6X、IPX5/IPX7
連続駆動時間	約36時間 ※通信機能不使用時。ご利用状況により変動します。	温度範囲	-10~+60°C

## タフネス設計のため、様々な産業分野で活用いただけます



電力



鉄鋼



物流



建設



配送



警備



製造



スポーツ産業



注意

- 本製品は医療機器ではありません。
- 本製品は日本国内専用です。
- 本製品はあらゆる環境下での測定を保証するものではありません。環境によっては測定が正しく出来ない場合があることをご理解の上でご使用をお願いします。
- いかなる場合においても、本製品の使用または使用不能から生じる付随的な損害（事業利益の損失、事業の中断、事業情報の損失、またはその他の金銭的損害を含むがこれに限定されない）に関して一切責任を負わないものとします。
- 本製品は、人命に直接かかわるような状況の下で使用される機器やその機器の含まれているシステムに用いられることを目的に設計、製造されたものではありません。この製品をそれらの用途にご使用の場合には、事前に営業窓口にご相談ください。
- 製品をご使用の際には、取扱説明書をお読みいただいた上で正しくお使いください。
- 本製品の使用で記録された本人を判別できる情報等は、「個人情報」に該当する場合があります。その場合は、記録された情報等を「個人情報の保護に関する法律」に従って適切に取り扱ってください。

\*このリーフレットの内容については、予告なく変更することがあります。このリーフレットについては、無断で複製・転載することを禁じます。製品の色は、印刷の具合で実物と若干異なることがあります。製品のデザイン・仕様・部品などは予告なく変更することがあります。BluetoothおよびBluetooth SIG, Inc.が所有する登録商標です。MULISTENは東芝インフラシステムズ株式会社が所有する登録商標です。本リーフレットに掲載の商品の名称は、それぞれ各社が商標として使用している場合があります。

## 東芝インフラシステムズ株式会社

産業システム事業部 産業システム・計装営業部

〒212-8585 神奈川県川崎市幸区堀川町72番地34 (ラゾーナ川崎東芝ビル) Tel 044-331-1693

本資料の内容は、2021年6月現在のものです。

2021-6(0)