

全国130拠点、即納体制
物流機器レンタルなら日建で!

暑さ・寒さ対策に!

- 作業環境の改善に
- パレット一体型エアコン
- 簡単導入・簡単設置・設備工事不要
- 外気温度に左右されない効率運転
- ハンドリフト・フォークリフトで簡単移動

PALLET AIRCON
「パレットエアコン」

特許出願中

[LLC] 物流総合レンタルサイト



日建リース工業株式会社 東京都千代田区神田猿楽町2-7-8 住友水道橋ビル1階
https://www.nrg.co.jp/nikkenlease/ TEL:03-6739-7039 FAX:03-3293-6505 MAIL:nikken-info@nrg.co.jp

暑さ 目前!!

万全な熱中症対策を

春の大型連休が明けると、日増しに暑さを感じるようになる。それと同時に、熱中症の発生リスクが高まっていく。熱中症によって仕事を何日も休むことになったり、最悪の場合に命を落としたりするのは、本人や家族にとってつらいばかりでなく、事業者にとっても大きな痛手になる。暑さが本格化する前に十分な対策を進めて、今年の夏を皆で無事に乗り切ろう。

中央労働災害防止協会

中央労働災害防止協会は、随時計型「パレット」を発売した。

熱中症の起点となる「深部体温」の上昇を検知するとアラームで振動で知らせ、休憩や水分・塩分補給を促す。昨年発売した商品の後継機種。

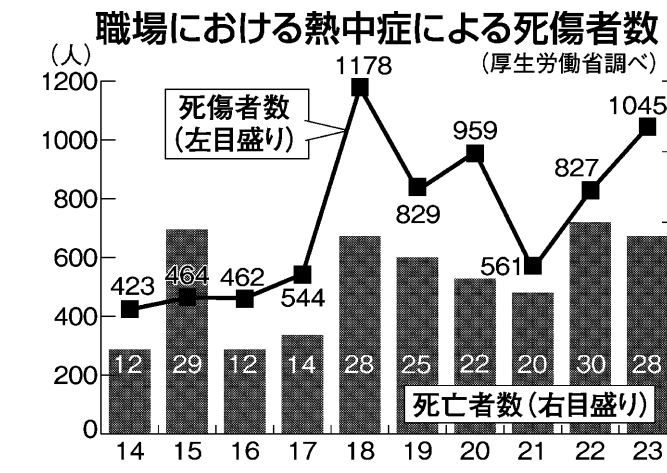
シグナル点滅間隔を従来の半分の15秒に1回に変え、振動機能に加わり、熱中症リスクをより体系的に知ることができ、IP67の防塵防水性能を備え、電池寿命は約5ヶ月。価格は5940円(税込)。問い合わせは同協会(03-3452-6844)へ。

有力企業の製品・技術

ユビテック

ユビテックの「Work Mate」はスマートウォッチで労災事故予防を目的とする。AIとIoT技術を活用し、温湿度情報と作業者のバイタルデータの変化から熱中症の予兆を検知し、休憩を促す。現場復帰の目安も通知する。

個人の特性を考慮し、休憩・作業の適切な支援が可能。工場や建設・土木現場などに適している。防爆型(Zone 1)対応の機器構成も可能。同サービスの説明を行うウェビナーを定期開催しており、公式サイトで募集を行っている。



救急搬送9万人
昨 年

熱中症は高温多湿な環境に身を置いた際、発汗が進む一方、身体が十分に冷やされず、体内の水分とナトリウムなどの塩分のバランスが崩れたり、体内の調整機能が破綻したりすることによって発症する。体温調節機能がうまく働かなくなると、体内に熱がこもった状態になる。

症状はめまい・失神、筋肉痛・筋肉の硬直、大量の発汗、頭痛・気分不快・吐き気・嘔吐・倦怠感・虚脱感、意識障害・痙攣・手足の運動障害、高体温など。症状が重い場合は死亡することもある。

熱中症発症者は例年5月頃から現れはじめる。暑さの盛りとなる7、8月にピークを迎える。総務省消防庁の

鶴賀電機

鶴賀電機の「暑さ指数(WBGT)」は、23年に改定された日本産業規格「JIS B 7922:2023 クラス1・5」に準拠し、より体感に近く正確なWBGTを常時測定する。

「大形WBGT表示器」は、軽量・小型で持ち運びが容易。熱中症警戒システムは設置型の特徴を生かし、WBGT測定・管理の煩わしさを解放する。「測る」「知らせる」「記録する」「制御する」ニーズに対応することで、手間いらずの熱中症対策・安全管理の実現を支援する。

日建リース工業

日建リース工業は熱中症対策に有効なパレット一体型エアコン「PALLET AIRCON」のレンタルを開始した。広い倉庫や工場内のデスクスペースなどに設置し、快適な環境での作業を実現する。

高さ2781mm、重量205kg。パレットとエアコン、室外機・室内機が一体なので導入時に必要な冷媒配管工事、2次側電気工事が不要でコストを削減できる。フォークリフトやハンドリフトで簡単に移動可能で、設置場所を選ばない。使用後の原状復帰工事も不要となる。

このように熱中症は働く場面でも毎年のように多くの死傷者が発生しており、職場の安全と健康、労働災害防止の観点から重要なテーマだ。事業者は作業環境を適正に管理することが求められる。

熱中症のいちばんの対策は職場(作業場所)の暑さを抑えること。その前段として、職場の温湿度環境の把握が必要だ。指標となるのがWBGT(暑さ指数)。

気温、湿度、風速、輻射(放射)熱から算出される暑さの指数で、作業や運動の度合いに応じた基準値が定められている。

WBGTが基準値を超えれば、熱中症は働く場面でも毎年のように多くの死傷者が発生しており、職場の安全と健康、労働災害防止の観点から重要なテーマだ。事業者は作業環境を適正に管理することが求められる。

水分補給・休憩、不可欠

暑さ指数有効活用

「日よけ、通風、冷房設備、散水設備といった設備・機器の設置が有効だ。作業者の対策としては透湿性・通気性のよい服装とすること。積極的に体を冷やすこと。積極的に体を冷やすことは、熱中症の発症に大きく影響を及ぼす。また、涼しい場所での休憩をとること、体から失われた水分・塩分を適切に補給することも不可欠だ。」

厚生労働省は労働災害防止団体などと連携し、職場での熱中症予防対策を呼びかける「STOP! 熱中症」キャンペーンを5月から9月まで実施する。事業者に対して、すべての職場において「職場における熱中症予防基本対策要綱」に基づく基本的な熱中症予防対策を講ずること、①WBGTの把握と予防対策の実施②管理者や労働者への労働衛生教育の実施③糖尿病、高血圧症などの持病がある従業員熱中症の発症に影響を及ぼす者に対する配慮④重点的な対策の徹底を図るよう呼びかける。

環境省は24日、同省の熱中症予防情報サイトをWBGTの情報提供を開始する。今年の運用は10月23日まで。WBGTの実況と予測を中心に、関連資料の提供などを行う。

三和式ベンチレーター

三和式ベンチレーターは「移動オアシス」や「高静圧涼風ファン」などの気化熱式涼風ファンを生みだしてきた。水が蒸発するとき空気中の熱を奪い、気化熱の原理を応用したのが特徴だ。

これらに加えて新たに、通常6馬力、最大9馬力のエアコンを組み込み、大風量で移動も可能な「涼暖ヒート」を開発した。

涼しい風を30分離れた場所まで運ぶ。作業しやすいエコでクリーンな涼風環境を実現し、工場、倉庫はもちろん体育館などでの熱中症対策につとめた。

職場の安全・健康を守る
労災防止-重要テーマ

警戒アラート、24日運用

厚生労働省は労働災害防止団体などと連携し、職場での熱中症予防対策を呼びかける「STOP! 熱中症」キャンペーンを5月から9月まで実施する。事業者に対して、すべての職場において「職場における熱中症予防基本対策要綱」に基づく基本的な熱中症予防対策を講ずること、①WBGTの把握と予防対策の実施②管理者や労働者への労働衛生教育の実施③糖尿病、高血圧症などの持病がある従業員熱中症の発症に影響を及ぼす者に対する配慮④重点的な対策の徹底を図るよう呼びかける。

環境省は24日、同省の熱中症予防情報サイトをWBGTの情報提供を開始する。今年の運用は10月23日まで。WBGTの実況と予測を中心に、関連資料の提供などを行う。

暑さ指数計 JIS B 7922:2023 準拠

手間をかけずに安全管理を実現!!

測る 知らせる 記録する 制御する

TSURUGA 鶴賀電機株式会社
https://www.tsuruga.co.jp

STOP! 熱中症
クールワークキャンペーン

主唱: 厚生労働省/労働災害防止団体等

令和6年

Cool Work, Safe Work

職場での熱中症予防対策促進に向け、厚生労働省、中央労働災害防止協会等は「STOP! 熱中症クールワークキャンペーン」を展開しています。熱中症はしっかりと対策を講じれば防げる災害です。中災防では熱中症予防に関する教育や対策のための様々なツールを扱っています。

NEW 熱中対策ウォッチ カナリアPlus™
定価 5,940円
*あなたが熱中症になる前に音と光でお知らせします

NEW 氷のう(仕事猫)
定価 660円
暑さ対策やアイシングに! 仕事猫 オリジナルデザイン

NEW 熱中症を防ごう ~熱中症予防対策の基本~
知っておきたい 熱中症予防のきほん

日常生活の中でできる熱中症予防を紹介した小冊子。熱中症の症状やWBGT(暑さ指数)の見方など予防の基本を知ることができる。また、始業前と終業後の過ごし方など、生活シーンで気を付けることをイラスト入りでわかりやすく解説。

堀江 正知 監修
中央労働災害防止協会 編
8頁/4色刷 B5判
定価 242円

キャンペーンポスター
熱中症予防・販促 愛
定価 396円 B2判 725×515mm
女性の脇腹裏さんが熱中症予防を呼びかけます。
販売期間: 2024年5月1日~6月31日

JISHA 中災防 中央労働災害防止協会 出版事業部 TEL 03-3452-6401
ご注文は: 中災防 図書・用品販売サイト から [中災防 図書・用品]

最大到達距離 約30mの風が大空間を駆け巡る! 室温から-13℃の強冷風!

三和式ベンチレーターの **涼暖ビエント** - Ryodan Viento -

「コンボ」タイプ SSTC-CN801A
キャスター付きでどこへでも自由に移動ができます。

「セパレート」タイプ VDVN1-S48F3A
通常のエアコンと同じように室内外に別置きします。

三和式ベンチレーター株式会社 本社 〒492-8546 愛知県稲沢市高重中町53 TEL:0587-32-4168 Fax:0587-23-5074
URL:https://www.sanwaventi.co.jp E-mail:sanwa@sanwaventi.co.jp

熱中症対策 - スマートウォッチで作業員を見守り

「Work Mate」は、「熱中症の予兆」※1「注意力低下」等の発生を検知し、労災事故の予防を目指すサービスです。

熱中症予兆検知 熱負荷アラート 涼しい場所で休んでください

回復の通知 作業員Aさんの熱負荷からの回復を検知(セミナー工場)

作業 → 活動量緩和 → 作業復帰

「熱中症の予兆」は、AIを活用し、作業員一人一人のバイタルデータを分析して検知します。さらに、作業に復帰するタイミングも通知します。熱中症対策の1つである「休憩取得・活動量緩和」を適切なタイミングで行えるため、現場の生産性向上に寄与します。

※1 熱中症予兆の検知には、温湿度情報を使用します。
◇この商品は医療機器ではなく、疾病の診断、治療、予防を目的としておりません。
◇装着状況・電波の状況により動作しないことがあります。

株式会社ユビテック
〒106-0047 東京都港区南麻布3-20-1 Daiwa麻布テラス3階
TEL:03-5447-6732 FAX:03-5447-6757 (平日9:30~18:00)
URL:https://www.ubiteq.co.jp/

製品の詳細は、こちらからご確認ください。