

# 特集 職場の備えは万全？ 始めよう、猛暑対策

夏の労働環境に不安を抱えているなら、備えを今すぐに始めるべきだ。2025年6月1日から、全ての事業者を対象に職場での熱中症対策は法的義務となっている。酷暑が続く近年の夏、職場環境を改善し、従業員の健康を守ることはもはや必須の状況だ。

## 義務化された熱中症対策

25年に施工された改正労働安全衛生規則を改めて確認していこう。

屋内外を問わずWBGT（暑さ指数）28度以上または気温31度以上の環境下では、連続1時間以上または1日4時間を超える作業について、熱中症で重大なダメージを負わないよう対策をしなければならない。

WBGTとは熱中症予防を目的として1954年にアメリカで提案された指標であり、気温とは違うことに注意する必要がある。WBGTを調べるには環境省の「熱中症予防情報サイト」を活用したり、WBGT計を導入したりする方法があるが、正確な数値を把握

できない事業者は気温30度前後を目安に対策を講じるのが安全だろう。

対策として必要になるのは熱中症の重篤化を予防するための「体制整備」「手順作成」「関係者への周知」であり、これらを怠った場合、労働安全衛生法に基づき6カ月以下の懲役または50万円以下の罰金が科される可能性がある。

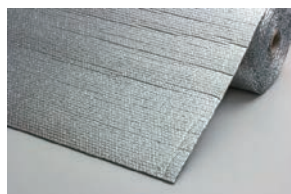
現在の取り組みを万全にするために、新製品の導入も考えてみよう。



## 断熱材では防ぎにくい輻射熱をカット 遮熱シート

プレイリーホームズ（名古屋市東区）

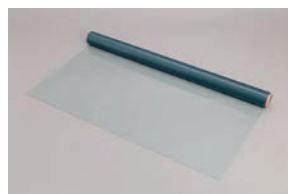
「アストロフォイル」は樹脂エアキャップの両面に高純度のアルミ箔を貼り合わせた多層構造の遮熱シート。屋根・壁の内側への施工で外部からの輻射熱が屋内に伝わるのを防ぐ。工場や倉庫内での冷房効果向上や、熱中症防止に効果を発揮。



資料請求番号 12604-01601

## 室内温度上昇を抑制 透明軟質塩化ビニルフィルム アキレス（東京都新宿区）

「アキレスソーラークリアS」は高い遮熱性と防炎性を備え、日射透過を約40%、紫外線を約99%カットして室内温度上昇を抑制する。耐候性処方で透明性を長期間維持。難燃性が必要な工場や倉庫の間仕切りに適する。



資料請求番号 12604-01602

## 室内の熱中症対策、省エネに 遮断・断熱シート サワヤ（金沢市）

「冷えルーフ」は日陰の効果を利用した金属折板屋根の遮断・断熱シート。ハゼ式、重ね式の折板屋根が主な対象で、設置することにより屋根上の温度を抑えられる。室内の熱中症対策、省エネや空調費削減に貢献する。



資料請求番号 12604-01603

## 低コストでバリエーション豊富 遮熱ヘルメット DICプラスチック（さいたま市大宮区）

「ヒートバリア」は遮熱顔料を帽体の成形材料に練り込み、遮熱性能と低コストの両立を実現。帽体の傷や塗装の剥がれで遮熱性能が低下しない。バイザー付きやホワイト、スカイブルー、イエローなどのバリエーションもラインアップ。



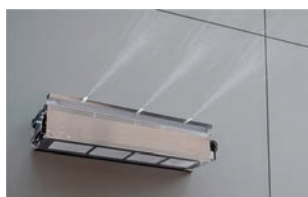
資料請求番号 12604-01604

ミストとエアで屋外を広範囲に冷却

## 屋外冷却システム

トルネックス (東京都中央区)

「AQUA ミストゾナー」は水道に直接つなぐだけでミストとエアによって屋外を広範囲に冷却する。低ランニングコストで、風向き調整機能によりミストの拡散範囲を制御できる。最大3台まで連動し、屋外にクールエリアを作る。



資料請求番号 12604-01701

生産設備・製造物を濡らさない

## 大規模ミスト冷房システム

いけうち (大阪市西区)

「CLJ-Dome」は微細な霧(セミドライフォグ)を送風ファンで拡散し、霧の気化熱によって広範囲を冷房する省エネ冷房システム。微細な霧のため床や壁面、生産設備や製造物を濡らすことなく冷房できる。



資料請求番号 12604-01702

どこでも取り付け、USB給電

## 快適温度調節デバイス

アトリエケー (兵庫県姫路市)

「どこでもペルチェ」は冷温切り替え可能で、Tシャツ、空調服、作業服などに取り付けできる。USB給電のためモバイルバッテリーで充電後すぐに利用可能。COOLモードは5~15℃、HOTモードは40~50℃。



資料請求番号 12604-01703

西日対策やプライバシー保護に

## 窓用遮熱シート

サワヤ (金沢市)

「ドットスクリーン」は窓からの日差しを程よくカット。簡単に窓に貼れて、西日対策やプライバシー保護に最適。色はホワイト・ブルー・グリーン柄、オリジナルデザインでの印刷も可能で窓に合わせたサイズも作成できる。



資料請求番号 12604-01704

最大風量55L/s

## 電動ファン付き作業服

ミドリ安全 (東京都渋谷区)

「クールファンEP-LIGHT」はガス防爆危険個所(ゾーン2)と粉じん爆発危険場所(ゾーン22)に対応。最大風量55L/sの高出力を維持しつつ、従来品と比較して大幅なバッテリーの軽量化を実現した。



資料請求番号 12604-01705

体温上昇を音・振動・光で警告

## 熱中症対策ウォッチ

Biodata Bank (東京都渋谷区)

「カナリア Plus」は深部体温の上昇を検知し、熱中症リスクを音・振動・光で警告するウェアラブルデバイス。熱中症前に警告し、休憩や水分補給の目安に活用できる。作業現場の安全管理と事故防止を力強くサポート。



資料請求番号 12604-01706

ASTRO-FOIL  
Reflective Insulation  
不燃材認定 NM-1129

工場の  
倉庫の  
猛暑対策は  
放射熱を  
カットする  
遮熱  
が有効です!

「アストロfoil」遮熱シートは  
外部からの放射熱を97%カット。  
建物内を涼しく快適に保ちます。  
4mmと薄く軽いので施工も容易です!

新時代のアルミ遮熱材  
**アストロfoil**

無料サンプル&カタログのご請求はこちらまで

プレイリーホームズ株式会社  
TEL 052-930-7855 / FAX 052-930-7856

<https://astrofoil.jp>

資料請求番号 12604-01707