

## 有力企業の製品・技術（順不同）

### いけうち

いけうちの「COOLJetter®Dome」システムは、微細な霧「セミドライフル」を利用して濡らさずに大空間を冷房・鎮塵できる。微細な霧は床や壁、資材や作業者なども濡らさない。温湿度制御により湿度が上がり過ぎることもない。粉塵発生による健康被害や熱中症対策として現場の環境改善に効果を発揮する。

同システムは200トガル電源と水道水のみで稼働。現場の要望に合わせて最適な設置レイアウトを提案でき、従来の鎮塵・冷房システムと比較して非常に安価に導入できる。

### 赤穂化成

赤穂化成の「熱中対策水」は2008年の発売から10年を迎えるロングセラー商品だ。現在はレモン味、日向夏味の人気が高い。鉄鋼業など高温になる現場では熱さ対策が重要。同社によると、これら現場の従業員は1日に複数の飲料を飲む場合が多く、熱中対策水が選ばれる機会が増えているという。簡単に塩分摂取できる「塩あめ」や「塩タブレット」の人気も安定しており、18年は「天塩の塩あめミックス1kg」を刷新。ぶどう、日向夏、パインの3種類の味が楽しめるラインアップにした。

### カスタム

カスタムは「測る」を原点に工業設備用、医療用、生活関連用、環境管理・理化学用、省エネ支援用などの各種測定機器をそろえている。

温湿度センサー付きIPカメラ「IPC-02TH」はスマートフォンと使用するIP機器。本体設置場の環境を映像、温度と湿度、熱中症指数、熱中症レベルまで表示できる。双方面での音声通信もできる。中小規模工場の労働環境のモニターや温・湿度管理が大切な倉庫のセキュリティーなど幅広い用途に適している。

三和式ベンチレーターが開発した「移動オアシス」と、大型ファン使用で国内最大級の風量を誇る「移動オアシスsuper」は、水が蒸発するときに空気の熱を奪う「気化熱」の原理を応用した涼風装置。フロンガスを使わず排熱もない上、加湿効果があつて音も静か。エコでクリーンな涼風環境を実現する。さらに移動式で工事も不要。どこでもすばやく涼風を供給できる。

工場や倉庫はもちろん、屋外イベントやスポーツ大会などでの熱中症対策にうつつけの製品だ。

### 空調服

空調服は暑さ対策・熱中症対策と節電を両立すべく、絶えずよりよい「空調服」の開発に取り組んでいる。「空調服」が提供するのは独自の「生理クーラー理論」に基づく快適さだ。服に取り付けた小型ファンで体の表面に大量の風を流し、汗の気化を促することで涼しさを実現する。使用エネルギーがエアコンなどに比べて格段に少なく、環境にも配慮した商品だ。

現在、大手ゼネコンや製造業、電力会社などの夏のユニホームとして数多く採用されている。

### スマホ・タブレットで 熱中症対策



### 暑さ指数計 JIS B 7922準拠

手間をかけずに安全管理を実現!!



TSURUGA

鶴賀電機株式会社  
<http://www.tsuruga.co.jp>