



ドライアイスベストの  
装着で体温の上昇を防ぎ  
熱中症発症リスクを低減  
できます。

# ドライアイスベスト

ショート

TM

溶鉱炉

電炉

溶接

造船

建設

他

お客様の声から生まれた  
「軽量版ベストです」

作業環境温度/約45℃に対し  
身体各部において

15℃～25℃

の冷却効果を発揮!

現場作業をより安全快適に。

裏地ポケットからファスナーまで、すべての素材に  
とことんこだわって開発しました。

お客様の声から生まれた着心地の良いベストです。

酷暑環境下での連続作業を可能にし、また休憩場所と  
作業場所の移動時間等も削減。安全性と作業効率を  
クールに高める、現場に欠かせない高機能製品です。



オール難燃性  
もあります

洗濯機で  
洗える

5つの  
ポケット

ハーネスも  
通せる

フリーサイズ

地球の恵みを、社会の望みに。



エアウォータ炭酸株式会社

## 関西圏 高炉関連企業様

高温環境でも冷却効果が数時間も維持されており、とても快適に作業ができています。

## Q 現場での作業内容は

ガス溶接、炉積み込み・積み卸し作業

## Q 作業現場の雰囲気温度(夏場)をお教えてください

41~45℃

## Q ベストを着て作業したことでの改善点を教えてください

従来は時間をかけて保冷剤を冷やして使うなど、とても手間がかかり、しかも30分も使用できなかったがドライアイスベストの場合、数時間も冷却効果が維持されており快適でした。

## Q ドライアイスベストを採用した理由をお教えてください

高温環境での金属切断時に、作業が終了するまで持ち場を離れられず作業負荷が高かったが、ドライアイスベストの採用によって作業負荷が軽減しました。

## 本社 / 九州 鉄鋼関連企業様

熱中症のリスクを軽減するために導入しましたが、現場から好評で作業効率も上がっています。

## Q 現場での作業内容は

集塵配管清掃作業及び乾燥炉内の清掃作業

## Q 作業現場の雰囲気温度(夏場)をお教えてください

集塵ダクト周辺清掃：外気温度=40℃

乾燥炉：外気温度=33.4℃

## Q ベストを着て作業したことでの改善点を教えてください

保冷剤のベストを試したことがあるが効果が短く、重量も変化せず体への負担が大きかった。その点ドライアイスベストは4時間程度使用でき、時間の経過とともに重量が軽減するため快適で負担も軽減しました。

## Q ドライアイスベストを採用した理由をお教えてください

温暖化の影響もあって特に夏場の作業環境は厳しく、熱中症リスクを軽減するためにも導入しましたが、作業者からはたいへん好評で作業効率も向上しました。

## ドライアイス使用上の注意

ドライアイスベストにはドライアイスを使用します。安全にご注意いただくために、以下のことをお守りください。

## ★破裂すると危険です。ペットボトルやビンなどの密閉容器に入れないでください。

●ドライアイスは固体から気体になる(昇華する)と体積が750倍に膨らみます。

## ★酸欠になり危険ですので、自動車内には大量のドライアイスを持ち込まないでください。

●自動車内に持ち込む場合は窓を開けるなど換気を充分に行ってください。

## ★ドライアイスは地下室や換気のない場所で貯蔵・取扱いをしないでください。

●炭酸ガスは空気より重いので床に溜まります。充分な換気が出る場所でご使用ください。

## ★凍傷になりますのでドライアイスには直接手で触れないでください。

●厚手の保護手袋をご使用ください。

## ★ドライアイスで遊んだり、口に入れたりしないでください。

●子供の手の届かない所に置いてください。

## ★ドライアイスは食品添加物ではありません。

●ソーダ水等の炭酸飲料は作れません。

## ドライアイスベスト使用上の注意

## ★酸欠になる危険があります！

●換気の良い場所で使用し、密閉された場所では使用しないでください。

●口元にドライアイスを近づける等してドライアイスから出る冷気を直接吸い込まないでください。

## ★床面付近の換気を充分に行ってください！

●炭酸ガスは空気よりも重いので、床面付近に滞留する危険があります。

## ★凍傷にご注意ください！

●着用中冷たすぎると感じた場合は、ただちに使用を中止してください。

## ★作業着の上から着用してください！

●薄い生地の衣服(Tシャツや肌着など)の上からベストを着用することはやめてください。



ドライアイスは副生炭酸ガスを有効利用したリサイクル商品です。

地球温暖化問題から、液化炭酸ガス及びドライアイスは悪者に見られることがあります。しかし、ドライアイスや液化炭酸ガスの製造メーカーにおいては、各種工業の副生炭酸ガスを回収して製造しているため新たに炭酸ガスを製造するということはありません。

## ドライアイスベストに関するお問合せ

地球の恵みを、社会の望みに。

 **エアウォーター炭酸株式会社**

〒105-0004 東京都港区新橋4丁目21番3号 新橋東急ビル10階  
TEL: 03-3431-9136 FAX: 03-3434-1533

※本カタログの記載内容は、予告なく変更する場合がありますのでご了承ください。

お気軽にご相談ください。