

UsersVoice 「ドライアイスベスト」ご採用企業様の事例

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。

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。十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に関するお問合せ

製造元 **Aw エアウォータ 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: 03-3433-1533

※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。

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。

お気軽にご相談ください。

作成年月：2017年4月



ドライアイスベスト

特許取得済 特許：5078742号

最強の熱中症対策!

体験したことのない快適さです。

製鉄所

鉄工所

各種プラント工場内

建設現場等

他

Aw エアウォータ 炭酸株式会社

ドライアイスの性質を知りつくしたメーカーだから実現した高度な製品性能。

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
 発揮します!

オール難燃製
 もあります



特許取得済
 特許 5078742号

現場作業を
 より安全快適に。

作業しやすく着心地の良いベストで、
 体験したことのない快適さを現場に。

マイナス78.5℃の低温環境を生み出すドライアイス。「ドライアイスベスト」は、9箇所のポケットにドライアイスを入れ、内側のダブルメッシュ構造を通して冷気を取り込むことで、人体を優しく冷やします。ドライアイスを利用するので冷却効果が長持ちし、蓄冷剤のように凍らせる手間もありません。工場や工事現場等の高温作業所用に、熱中症防止にも最適です。

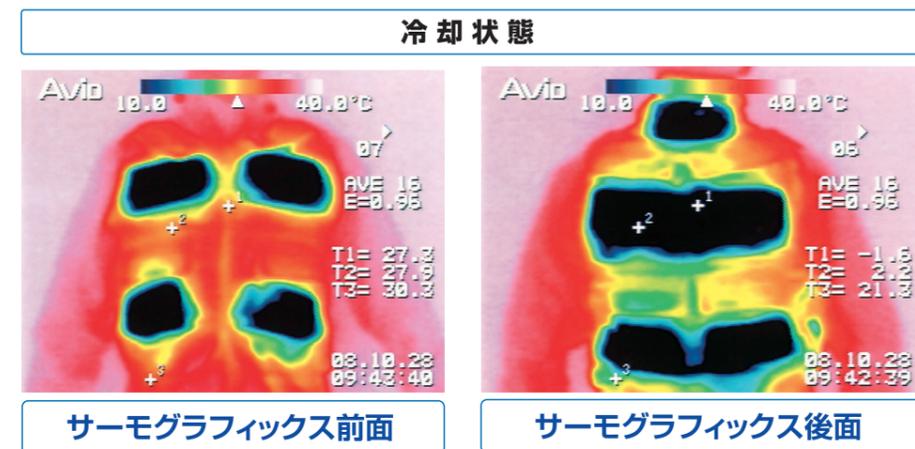
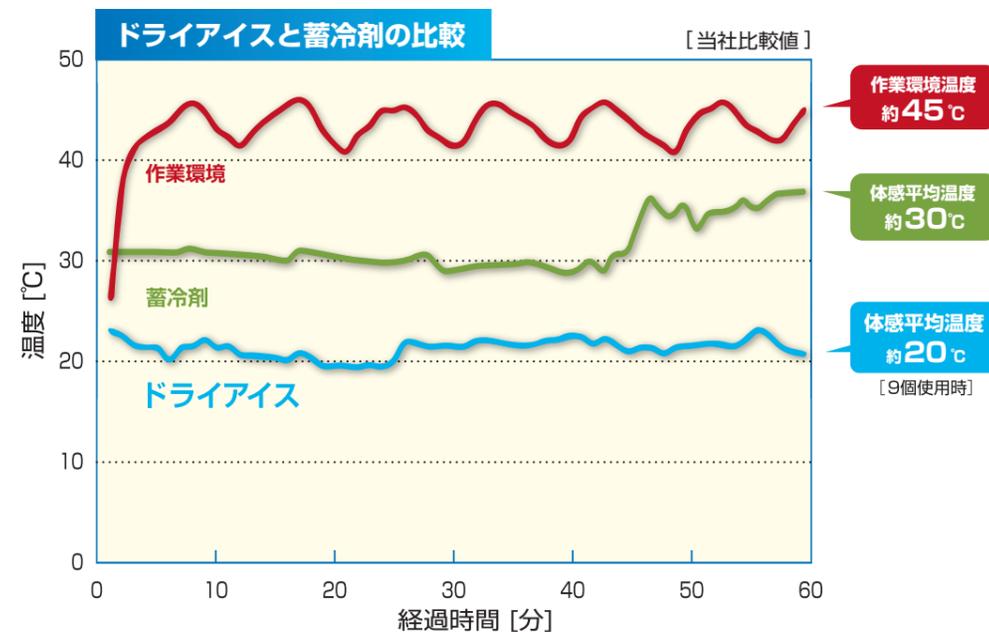
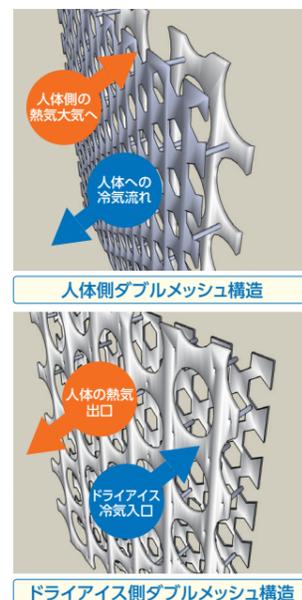


**ドライアイスは副生炭酸ガスを有効
 利用したりサイクル商品です。**

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。

ドライアイス装着部にダブルメッシュ構造を採用!

ドライアイスの冷気はダブルメッシュの粗いメッシュ側から入り、細かいメッシュを通り人体へ供給されます。人体の熱気は、細かいメッシュを通りドライアイス冷気と混合され、粗いメッシュを通り大気へ放出されます。つまり身体を優しく冷却する構造になっています。



製品の特徴

- ドライアイスベストには9箇所のドライアイス収納ポケットがあり、1箇所の収納ポケットには約250gのドライアイスが入ります。
- 作業環境温度約45℃において、約2時間~3時間の使用でドライアイスは昇華してなくなります。
 ※作業時間により差異が生じます。
- サイズはフリー。どんな体型の方にもフィットします。
- 高所作業用に背中にハーネスを通すための穴が開いており、生地は難燃素材。
- 洗濯も可能です。
- 作業着が濡れることはありません。