

2022年3月22日
エア・ウォーター株式会社

ドライアイスベスト[®]が累計販売数 10,000 着を突破

～ 工場や工事現場などの酷暑現場での熱中症防止に貢献 ～

当社のグループ会社で、ドライアイスの国内トップメーカーであるエア・ウォーター炭酸㈱が製造・販売する「ドライアイスベスト[®]」がこのたび、2008年8月の販売開始からの累計販売数が10,000着を突破しましたので、お知らせいたします。

ドライアイスベストは工場や工事現場など作業環境温度が45℃を超えるような、さまざまな酷暑現場で導入されています。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、身体を優しく冷やします。他のファン付きウェアや蓄冷剤を使用する場合と比較して冷却効果が高く、特に2016年以降、熱中症対策の気運の高まりを受け、製鉄・ゴム・自動車・セメント・硝子などの生産現場で幅広くご利用いただいております。熱中症リスクの軽減はもとより、作業者の集中力低下を防ぎ、現場の士気や生産性の向上にもつながっています。

2021年7月には表地、裏地、ポケット部分からファスナーまで全ての素材が難燃製の「オール難燃製」の特許を取得。また、生地指定から付属品取り付け、会社ロゴ入りなどお客様のご要望に合わせた特注品も製造・販売可能です。今後も、さらなる軽量化や使い勝手の向上などを目指して、改良を加えていきます。



オール難燃製 長尺タイプ

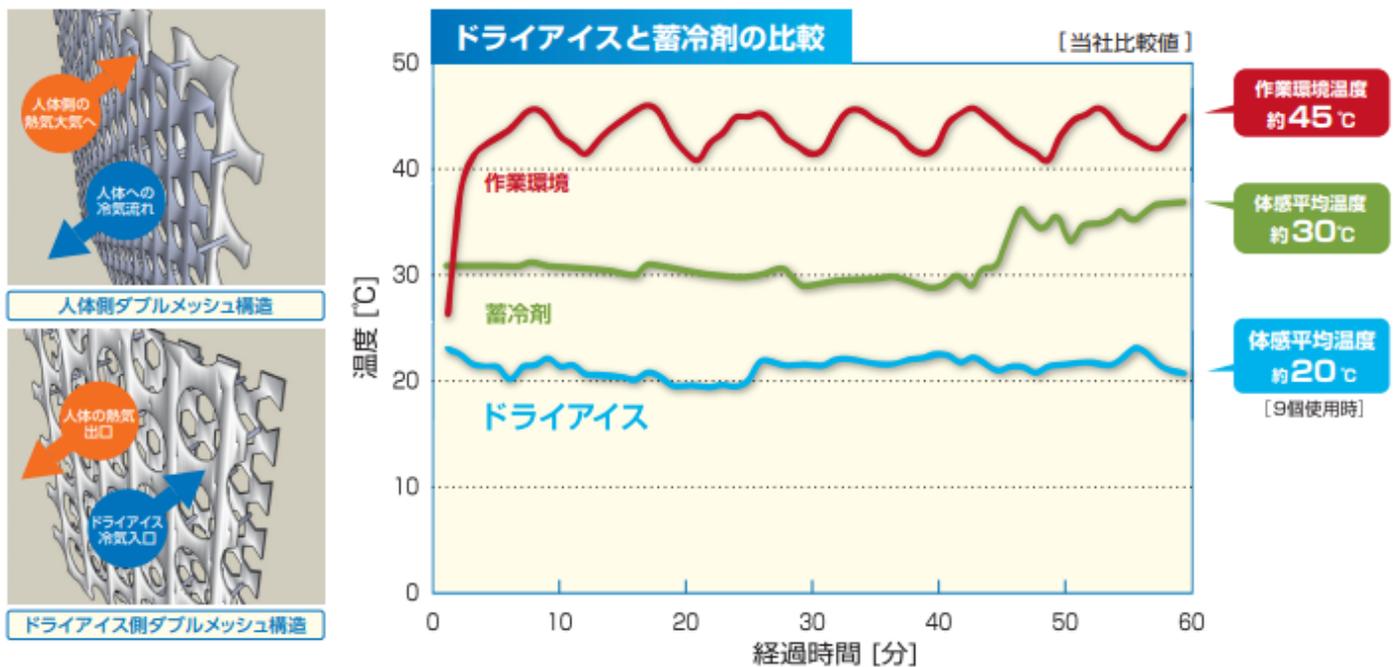


軽量化を図った短尺タイプ

● 「ドライアイスベスト」について

1. ドライアイスベストの特徴

- ・長尺は9箇所、短尺は5箇所のドライアイス収納ポケットがあり、1箇所のポケットには約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
- ・高所作業用に背中にハーネスを通す穴が開いており、生地は難燃製素材で洗濯も可能です
- ・ドライアイスの昇華によりポケット表地に多少の霜は付きますが、作業着が濡れることはありません



2. ドライアイスベストの種類

タイプ	表地	ポケット地	ポケット数	サイズ	価格 (税込)
レギュラー製 長尺	難燃製	ポリエステル製	9	FREE	19,800 円
レギュラー製 短尺	難燃製	ポリエステル製	5	FREE	14,300 円
オール難燃製 長尺	難燃製	難燃製	9	FREE	30,800 円
オール難燃製 短尺	難燃製	難燃製	5	FREE	22,000 円

3. 開発・販売の経緯

年月	経緯
2007 年度	高温作業所、熱中症防止対策向けにドライアイスを使用し、収納ポケット部をダブルメッシュ構造としたドライアイスベストを開発
2008 年 8 月	レギュラー製を販売開始
2012 年 9 月	レギュラー製の特許取得
2016 年 5 月	オール難燃製を開発、販売
2017 年 5 月	軽量化として短尺タイプを販売開始。レギュラー製、オール難燃製の長尺、短尺の品揃えに
2020 年 7 月	商品名「ドライアイスベスト」商標登録

2021年7月	オール難燃製の特許取得
2021年7月	累計販売数 10,000 着を突破

4. 関連する特許

品名	発明の名称	出願日	登録日	特許番号
レギュラー製	冷却装置	2008年5月15日	2012年9月7日	第5078742号
オール難燃製	熱所作業用冷却服	2016年9月29日	2021年7月26日	第6917690号

(1) レギュラー製（ダブルメッシュ構造）仕様について（特許：第5078742号）

ドライアイス装着部分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。このことにより、身体を優しく冷却する構造になっています。

(2) オール難燃製仕様について（特許番号：第6917690号）

表地、裏地、ポケット部分からファスナーまで全てに難燃製の素材を使用。火気現場や可燃製作業着厳禁の職場に最適な仕様になっています。

（ご参考）エア・ウォーター炭酸株式会社 会社概要

- (1) 設 立：1971年7月
- (2) 代 表 者：代表取締役社長 波多野 和彦
- (3) 本 社：東京都港区新橋4丁目21番3号
- (4) 資 本 金：480百万円
- (5) 株 主：エア・ウォーター株式会社（100%）
- (6) 従業員数：130名（2022年1月1日時点）
- (7) 事業内容：ドライアイス、液化炭酸ガスの製造および販売

以 上

【ニュースリリースに関するお問合せ先】

エア・ウォーター株式会社 広報・IR部 E-mail：info-h@awi.co.jp

担当（大阪）：中井・石井 TEL：06-6252-3966 〒542-0081 大阪市中央区南船場2丁目12番8号

担当（東京）：福島・鷺見 TEL：03-3578-7804 〒105-0001 東京都港区虎ノ門3丁目18番19号

【製品・販売に関するお問合せ先】

エア・ウォーター炭酸株式会社 営業部 E-mail：kikuchi-mik@awi.co.jp

担当：菊池 TEL：03-3431-9136 〒105-0004 東京都港区新橋4丁目21番3号