

冷却しながら自由に作業できる! インナー冷却サポーター Fluid Cool

# フルードクール®

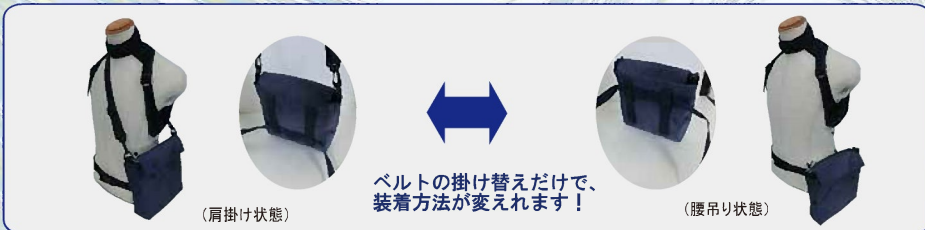
小型チューブポンプメーカー A&M からお届けします。

## あらゆる熱中症対策に朗報

屋内での高温作業環境  
夏季屋外での作業環境  
坑内や熱所の作業環境  
防護服・着ぐるみ作業環境



◎用途に応じて選択できる2つの装着方式



## ◎冷却効果

熱中症対策に効果の高い首周りと脇の下に冷水循環チューブを集中配管し、より強力に冷却!

## ◎水と氷のみで冷却可能

水のみで使用で人体に安全・安心。タンクと電池ボックスも邪魔になりません

## ◎特殊な環境下で使用可能

製鉄所などの熱所作業場・研究所・炎天下の屋外作業・防護服・着ぐるみの着用作業等

- 使用環境に対応しメッシュ素材のほか防災素材もあります。
- 電池ボックスとポンプは冷却タンクと一体化してコンパクト。
- 作業服の下に着易いように冷却タンクを薄型化しています。
- 洗濯は冷却タンク・電池ボックス・ポンプを外して手洗いし、陰干しするだけの簡単お手入れでOK。
- タンク容量は1.0ℓで作業服内外に装着可能です。

株式会社 A & M

〒689-3541 鳥取県米子市二本木 210-5 TEL: 0859-27-5130 FAX: 0859-27-6836  
Web: <http://www.aandm-kk.co.jp/> Mail: [info@aandm-kk.co.jp](mailto:info@aandm-kk.co.jp)

Art & Management

© A&M Co., Ltd. All Rights Reserved.

# Fluid Cool

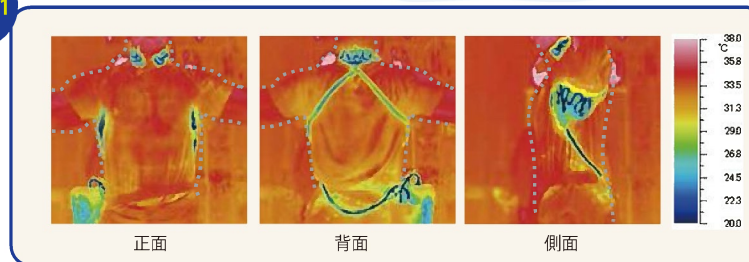
Produced by

Art & Management

フルードクールは使い心地と実力が違います! モニタ申込もお気軽にどうぞ!

Data:1

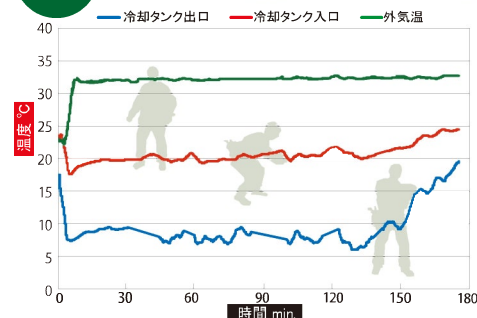
{サーモカメラによる実験画像 / 気温 33°C 中で装着}



冷水が循環している部分がよく分かります。点線ラインは体型区別用に追加したものです。

Data:2

{冷却持続時間の特性実験 / 環境温度 33°C・湿度 60%}



### [概要説明]

冷却タンク出口とは冷水を吸い上げるところの温度です。  
冷却タンク入口とは冷水が循環して戻るところの温度です。  
グラフからわかることは、氷が溶けて水温が上昇するのはスタート後150分(2.5時間)あたりからです。

フルードクールは、上体の動脈近くを集中的に冷却することにより、体温の上昇を抑える機能があります。  
これらのデータからフルードクールは外気温下では2時間以上の冷却能力があり、屋内のもっとも高温下でも対応が可能で、熱中症を予防する効果が証明されました。

### [標準製品仕様]

- 型 式: FLU1D8121DC (タンク1ℓ仕様)  
(冷却部位、冷却タンク1ℓ2個、ポンプ、電池ボックス)  
冷却持続時間: 2.5時間 ※冷却タンク、温度33°C・湿度60%環境にて
- サイズ: フリー
- 電 池: 単3形4本  
(ニッケル水素電池充電池/※アルカリ乾電池)  
連続使用可能時間: 8時間/※4時間
- 重 量: 約1.5kg (冷却タンク1ℓ満水時)

\*軽量、コンパクトタイプ(タンク500ml仕様)もあります。

型式: FLU1D8121DC5



### [注意事項]

- ・連続冷却時間は、外気温・湿度・体温等により変化します。
- ・水量は冷却タンクに記載された量に従ってください。
- ・ドライクリーニング・機械乾燥はできません。
- ・電池ボックス・ポンプには、落下等の強い衝撃は与えないで下さい。また、水がかからないようにしてください。

製品仕様、デザインなどは予告なく変更する場合があります。

株式会社 A & M

〒689-3541 鳥取県米子市二本木 210-5 TEL: 0859-27-5130 FAX: 0859-27-6836  
Web: <http://www.aandm-kk.co.jp/> Mail: [info@aandm-kk.co.jp](mailto:info@aandm-kk.co.jp)

Art & Management

© A&M Co., Ltd. All Rights Reserved.