

熱中症対策専門

Cool Smile®

暑さと戦う現場のために

CoolArmor®

CA2

クールアーマー-2

人間エアコン

世界初



▼こんな方にお勧めします。

- 建築現場作業員 ●交通誘導員 ●警備員 ●警察官 ●消防士 ●郵便局員 ●配達員 ●宇宙飛行士 ●塗装作業員 ●溶鉱炉作業員 ●陶芸士 ●金物製造 ●二輪車ライダー ●モータースポーツライダー ●農業の収穫、種付け作業 ●倉庫内作業員 ●釣り人 ●スタジアム観戦 ●ご老人 ●介護職員 ●夏フェス ●ライブ会場 ●屋外イベント ●ゆるキャラ着ぐるみ ●イベント会場設営 ●その他、熱中症にお困りの方。

Human air conditioner®

未使用時 隙間がある

使用時 隙間がない

ヘルメット断面図

自動フィット機能

装着してスイッチON。CA2の自動フィット機能がヘルメットの種類や、頭部の形状にかかわらず、頭部の隙間を自動的に調整します。違和感が少ない、快適性を提供します。

**水管を曲げてでも途切れない
クールアーマー2テクノロジー**

CA2フィルム

水流

鋭角に曲がるポイント

関節の動きなど、体の動きに合わせて水流も途絶えがちでした。CA2では、独自のクールアーマー2テクノロジーにより、この問題を解決済みです。たとえ、180度折り曲げて、水流は維持します。

体温37.8℃ **冷却部23℃**

↑カタルの労働者に展示会体験用のデスターを使用してサーモグラフィ測定。水道水をそのまま使用。

氷水を使用して測定

外気温30℃ **冷却部15℃**

圧倒的な冷感!

サーモグラフィでよくわかる

**面接地冷却で強力冷感
効率よく体温を奪う!**

道路に対して
線接地

道路に対して
面接地

20倍!!!

CA1 2輪車のタイヤ

CA2 4輪車のタイヤ

タイヤのグリップ力の違いで説明できる。CA2の優れたポイントでは、圧迫感を感じず、体感的に20倍の冷却力です。

**しなやかな着心地を実現
した極薄設計**

肉厚も少ない

チューブ

CA1

CA2

フィルム

肉厚

約4mm

約1mm

圧倒的な高性能の秘密は、肉厚の薄さ。これにより、CA1のようなチューブ型での熱伝達悪さを改善しました。また、CA2は薄くて軽いため、柔軟性があり体への負担が小さいのです。

毎日かんたん清潔!
すぐ乾く!ワン・ツー
ステップでお洗濯

①

②

③

ポケットに継ぎ手を入れて、コンパクトに丸めて、洗濯ネットに入れます。その後、洗濯機でやさしく洗ってください。
※乾燥機は使用しないでください。

CA2 ラインナップ

typeA 頭部モデルを先行し、typeB、typeCを順次リリース。冷却部はイメージです。開発中につき、変更になる場合がございます。

typeA 頭部モデル

typeB 頭部+背中モデル

typeC 全身モデル

冷却面積大

数々の国際特許を取得

クールスマイルブランドの様々な製品の国際特許を取得しています。類似品対策を行っています。

三ツポンを冷やせ!

万が一の破損時、修理交換が可能なイージーリペア設計。

が新C
可能A
設計2
に水路を脱着式に修理交換

猛暑でのモニタリング

最高気温50℃を超える国、カタルでテストを行っています。作業に支障が無いか、十分に冷えるか、安全性に問題が無いか、耐久性はどれくらいあるか。現地、大手建設会社と一緒に、実施しています。

2015年5月12日 カタル ドーハ郊外
モスク建築現場 気温43℃湿度30%

クイックチェンジ

専用設計のCS303で、ボトル交換が手早く行えます。交換は約1~2時間に1回です。

エネルギー氷という発想

シス冷
スで気
テム済
、の
美工
。現ネ
したの
サイベ
クルット
ルとして
冷考
却える