

適温蓄冷材を装着した、シャープとデサントの共同開発 「コアクーラー」第二弾！ 専門家も推奨する AVA 血管冷却アイテム

既存アイテムに加え、アームカバーと睡眠時に使用するフットカバーを新たにラインナップ

デサントジャパン株式会社は、シャープ株式会社と共同開発した「コアクーラー」第二弾を、2021 年 7 月 2 日(金)に発売します。

デサントは、手のひらを適温の 12℃で冷やすことで、体の中心部の温度である深部体温の上昇を抑制するアイテムを2019年に発表。2020年に、グローブ型の「コアクーラー」発売を開始し、大きな反響を呼びました。また、同時に発売したフェイスガードもコロナ禍の屋外スポーツ時に着用できるアイテムとして需要が拡大しました。暑熱環境下でもパフォーマンスを発揮することを求められるトップアスリート達にも愛用されているシリーズです。

そして 2021 年夏、「コアクーラー」シリーズの既存ラインナップに加え、UV カット機能を兼ね備えたアームカバー、運動後のクーリングと休息時、睡眠時に使用するフットカバー、および 3D カットニングを採用しフィット感をより高めたフェイスガードが新たに登場します。バリエーションも増えて、暑い夏の屋外アクティビティをサポートします。



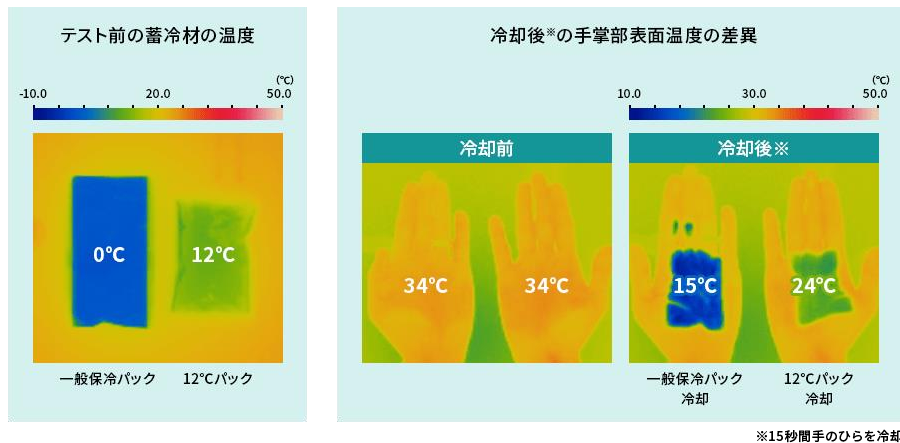
競技のブレイクタイムや練習後のクーリングといったスポーツ用途だけでなく、出勤や買い物といった日常の外出、土木や建築などの現場作業のシーンなどでも広く使用していただける商品です。



■ 体温を調整する「AVA 血管」に着目！効果的に体を冷やす

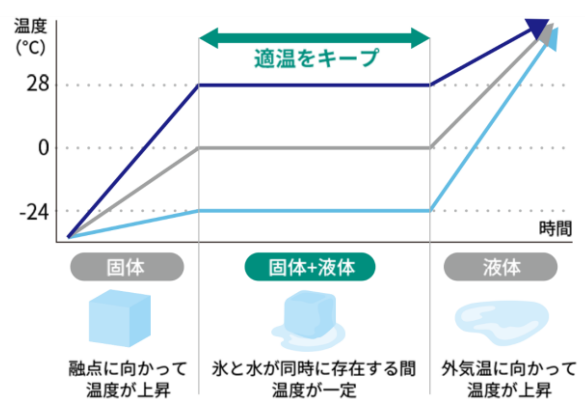
手のひら・足の裏・頬等にある体温を調整する血管のことをAVA血管と言います。これを適温^{*1}で冷やすことで、血液を冷やし、効率的に体を冷やすことが出来ます。冷やしすぎると血管が収縮してしまい、効率的に体温が下がらない為、12℃程度が適しているとされています。

* 1 氷や保冷材だと温度が低すぎることによって血管が収縮し、冷却効果が十分に発揮されないため、12℃が適温だとされています。
(検証機関：独立行政法人 労働安全衛生総合研究所とシャープ)



■ シャープの「適温蓄冷材」で、適温の12℃を保ちながら血管を冷やせる！

「コアクーラー」シリーズのアイテムは、あらかじめ冷却したシャープ独自の「適温蓄冷材」^{*2}を手のひらや足裏に装着し、適温の12℃で冷やすことで、体の深部体温の上昇を抑制します。「適温蓄冷材」は、屋外シーンでのクーラーボックス使用時、氷水では1時間で凍結します。(冷蔵庫の場合9時間以上、冷凍庫の場合2時間以上)



* 2 シャープ独自の「適温蓄冷材」とは、液晶材料研究で培った技術を応用したものであり、「-24℃～+28℃」の間の特定の温度を一定時間保てることが特長です。
シャープの社内ベンチャー「TEKION LAB(テキオン ラボ)」が研究開発を行っています。

✓ 皮膚AVA血流や発汗等の体温調節を研究されている平田耕造氏も推奨する冷却効果 (神戸女子大学教授 平田耕造氏 コメント)

運動や気温上昇などによる、「AVA血管」拡張時に、血管を収縮させない程度の温度で積極的に手足を冷やすことは、深部体温を通常の体温へと低下させることにつながり、疲労回復の面で有利に働くため、運動後のアフターケアや、スムーズな入眠や睡眠の質向上が期待できます。



<選手コメント>

<ビックカメラ女子ソフトボール高崎 上野由岐子選手コメント>

プレー前に手のひらを冷やし使用した後も、クーラーボックスなどで冷やすことで、試合や練習で守備の後、ベンチに戻ったらすぐに冷たくなっている
ので、何度でも使えてとても便利です。また試合や練習後なども気持ち
良く冷やせるため活用しています。



<新製品>

●コアクーラーアーム（カバー）

デサント コアクーラー3D アームカバー（DAT-9101）

【カラー】ブラック、ネイビー、ホワイト【価格】¥4,950（税込）

※アームカバー2個（両腕用）、蓄冷材2個入り

手のひらを冷やすことができ、腕の部分はUV（UPF50+）仕様。3D設計
でフィット感があり、ずり落ちにくい。汗をかきやすい肘裏はメッシュ構造。



●コアクーラーフット（カバー）

デサント コアクーラーフットカバー（DAT-9102）

【カラー】ブラック、ブルー【価格】¥4,400（税込）

※フットカバー2個（両足用）、蓄冷材2個入り

足裏のAVA血管を冷やすことで体の深部体温の上昇を抑制休息時、睡眠時や
運動後のアフタークーリングに使用。

（適温蓄冷材の破損の恐れがあるため、装着したまま立ったり歩いたりはできませ
ん。）



●TEKION 3D クーリングフェイスガード

適温 3D クーリングフェイスガード（DAT-9103）

【カラー】ブラック、ネイビー、ホワイト【価格】¥4,950（税込）

※蓄冷材2個入り（両頬用）

顔（頬）にもAVA血管がある為、効果的に冷却できる。耳にかけることができ、
ずり落ちにくい。吸汗速乾素材で、UPF30の機能素材を使用。3Dカッティングで
呼吸がしやすく、フィット感と軽量化を実現。飛沫エチケットにも便利。両頬部分に
「適温蓄冷材ポケット」を搭載。屋外でのオンオフ全般のシーンで着用できる。



<既存製品>

●コアクーラー（グローブ型）

デサント CORE COOLER（DAT-9000）

【カラー】ブラック、ブルー、レッド、グレー（ロフト限定）

【価格】 ¥3,960（税込）

※グローブ 2 個（両手用）、蓄冷材 2 個入り



●TEKION クーリングフェイスガード

デサント適温クーリングフェイスガード（DX-C0739）

【カラー】ブラック、ブルー 【価格】 ¥4,400（税込）



※すべてフリーサイズ

<販売場所>

デサント公式通販「DESCENTE STORE オンライン」

https://store.descente.co.jp/feature/des_corecooler/

『デサント』ブランド直営店

DESCENTE TOKYO、DESCENTE STATION、DESCENTE ららぽーと横浜、

DESCENTE ららぽーと富士見、DESCENTE コクーンシティ、DESCENTE STORE 目白

スポーツチェーン店や専門店などデサント取り扱い店舗

<https://store.descente.co.jp/descente/shop/>

シャープ EC サイト COCORO STORE

<https://cocorostore.sharp.co.jp/>

ロフト（一部店舗で展開）