

INCONTRO

PCM



蒸し暑い真夏でも
常に27°Cをキープする

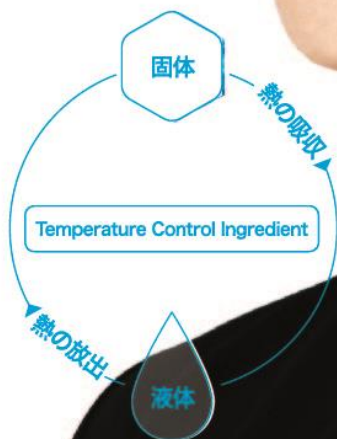
スマートアイス

❄️ PCM素材とは？

一般物質は周囲温度が上昇すると製品の温度も同時に上昇しますが、本物質は周囲温度が上昇しても一定温度より上昇せず、熱を保存および吸収して一定温度をキープします。つまり、それ自体で熱を保存し放出する革新的な温度調節機能性物質です。



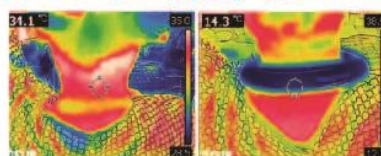
❄️ スマートアイス SMART-ICE Cooling Systemとは？



27°C

最適な涼しい温度を キープ！

冷却による
凍傷や肌の壊死を防止



着用前
首の温度34.1°C

マジックアイス着用
首の温度14.3°C

その他スポーツ用品も豊富に取り揃えています

ドンサンスポーツ
お問い合わせ&ご購入はお電話で！！
(日本語可) Tel:050-3573-8339
(韓国語のみ) <http://incontro.co.kr>





I N D E X

スマートアイスとは

PCMとは

スマートアイスの特徴

スマートアイス
ネックバンド

スマートアイス
クールマット

特許、認証、
各種成績書

使用方法





蒸し暑い真夏にも常に27℃をキープ



溶けない氷

氷は0℃以上にらると溶けるが、スマートアイスは蒸し暑い真夏日にも
2時間は溶けなく27℃をキープさせてくれます。

優れた抗菌力、人体に無害な新環境プレミアムTPU素材使用。

溶けない氷、スマートアイ스로蒸し暑い真夏日の熱中症対策を！



米航空宇宙局NASAの宇宙技術が適用された スマートアイス

PCM (Phase Change Material)

ある物質が固体→液体、液体→固体、液体→気体、気体→液体状態など一つの物理的状态から他の状態に変わる一種の物理的变化過程を通じて多くの熱エネルギーを貯蔵または放出する物質



PCMの技術 - 米航空宇宙局NASAで急激な温度変化による宇宙船の動体亀裂を防止し、激しい温度偏差から宇宙飛行士を保護するために研究開発された技術。

多量の熱エネルギーを保存可能な物質として宇宙船、航空戦磁場費の温度調節、宇宙服、エネルギー貯蔵システムに適用されており、徐々に機能性消費者製品を開発。



一般物質は周囲の温度が上昇すると共に上昇するが、PCMは周囲の温度が上昇しても一定の温度帯で止まり、熱を吸収して一定温度を維持。

自主的に熱を保存して放出する革新温度調節機能性物質。



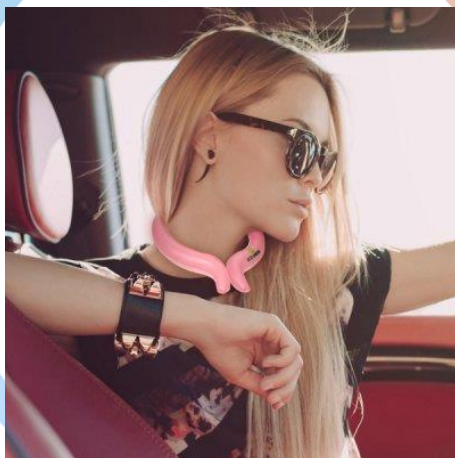
スマートアイスの特徴

スマート

新環境的

半永久的

ファッショナブル



P C M



T P U

温度環境によるセルフで凍結、融解ができるスマートなスマートアイス

水や他の冷媒より早く凍って維持時間も長い

スマートなチューブを使用しているので、熱を吸収し溶けた後も壊れて漏れない【圧着テスト完了】

優れた抗菌力と皮膚に優しいTPU素材使用で子どもにも安心【抗菌テスト完了】

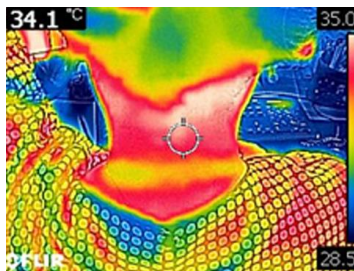
新環境的で半永久的に使用

ファッショナブルなデザイン、多彩な色、お好みにあわせて

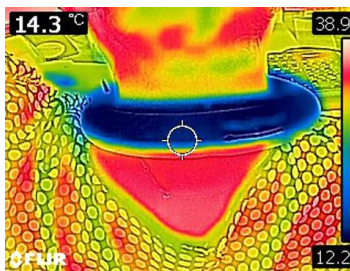


温度の維持ができる スマートなスマートアイス

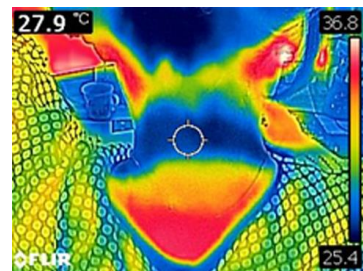
着用前



着用中



着用後



スマートアイスの使用特性

使用可能時間

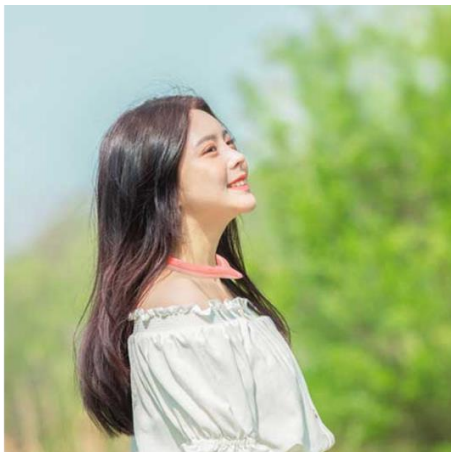
外部の温度30°C~35°C
基準約90分~120分持続

冷却時間

冷凍庫、氷水で
5分~10分で凍る

コンディション

体温1度上乘から起因する
ストレスや集中力低下を
快適なコンディションへ





室内、室外どこでも快適な スマートアイス ネックバンド



01

迅速な体温調節で身体機能の回復

柔らかくて最適な温度維持

多様な色、サイズで機能性だけではなくファッションアイテムとして活用

02

会社員、学生、飲食業従事者、現場従事者、

散歩、ゴルフ、登山、自転車、バイクなどのレジャー夜会活動、

バドミントン、野球などの体育競技、ビニールハウス作業、

運動競技、公演観覧、患者の解熱等

03

サイズ : L (男性用)、M (女性用)、S (子供用)

カラー : 水色、黄色、ピンク等8色以上

発売予定 : 3月中旬



運転手さん、オフィスワーカー、学生さん スマートアイス クールマット



01

迅速な体温調節で身体機能の回復

柔らかくて最適な温度維持

長時間のデスク作業、運転、学業の時に短い休憩時間で連続使用可能

02

自家用車および営業用ドライバー、

長時間机に座って勉強する学生および会社員、患者の解熱、床擦れ防止、

枕、睡眠パッド、ノートパソコンおよび電子機器放熱板、

運動競技、公演観覧、ペットの体温調節など

03

サイズ : L (330mm×280mm) 、 S (165mm×280mm)

発売予定 : 3月下旬



温度調節特許、繊維安全分析、
圧縮テスト、成分分析等完了



Nano silver coated PCM capsule composite material,
스마트이스넥밴드쿨링팩
케이지などの特許

스마트이스KC 인증, 스마트이스
용 KC 인증

建設生活環境PCM成績書、圧縮試験成績書、各
種の成分分析成績書



常温 27℃ 以下で自然冷却 氷水、冷蔵庫、冷凍庫でより早く！



室内では涼しいところに置いてください



冷蔵庫、冷凍庫が使えない室外でも
冷水に入れるだけで

3~5分後、凍ってすぐに使えます！

