

外気温の影響を受けにくいので冷感効果を実感しやすい！ 充電や電源不要！「涼しい」が120分^(※1)持続する 『氷撃+（プラス）』PCMクーリングベスト

“喜びを企画して世の中を面白くする”商品を流通させる株式会社リベルタ（本社：東京都渋谷区、東証スタンダード：4935）が展開する機能衣料ブランド「LIDEF」のクーリングウェア・ギアブランド「フリーズテック」の人気シリーズ「氷撃+（プラス）」より、新商品【PCMクーリングベスト】を販売いたします。https://lidef.jp/freetech/pcm_vest/



暑さ対策へのニーズが高まる中、お客様の使用シチュエーションはますます多様化しています。一方で、外気温が30℃を超えると冷感効果を感じにくくなるクーリンググッズも多く、こうしたお悩みの声を受けて、本製品の開発に着手しました。

本製品は電気を使用しないため、火の粉や粉塵を吸い込む心配がなく、塗装業・内装業など、様々な現場^(※2)で安心してご使用いただけます。

「PCMクーリングベスト」は、外気温に左右されることなく、一定時間、快適な涼しさを継続^(※3)することができます。

商品名：フリーズテック 氷撃+（プラス）
PCMクーリングベスト001/BLK（F）

価格：14,800円（税抜）
カラー：BLACK
サイズ：FREE SIZE
発売日：2025年7月下旬
JANコード：4549384060843



●可動性

体にフィットするデザイン設計により、動きやすく冷感を感じやすいため、夏場の屋外作業やレジャーなどで活躍します。

●通気性

PCMブロックの間に隙間を作る設計により通気性対策をしたことで着用時のムレを軽減します。

26℃以下で自然に凍結。保冷剤や氷とは異なり、心地よいヒンヤリ感をキープ^(※3)。

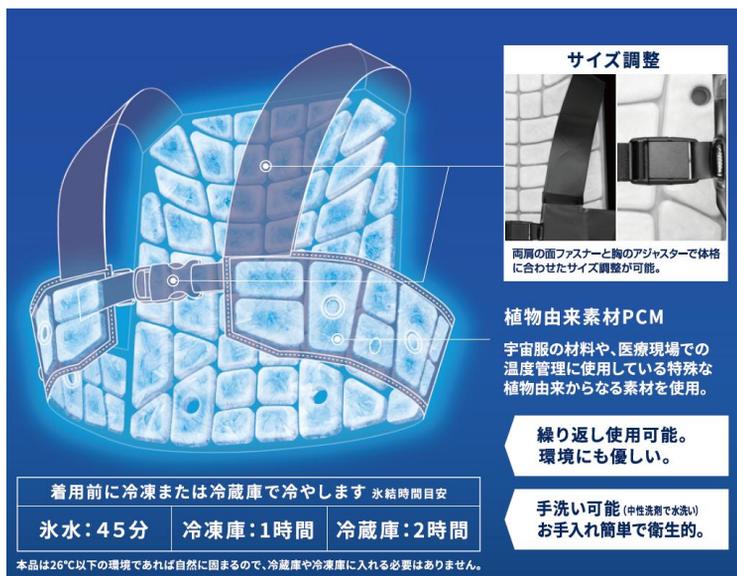
使用時間目安：約120分^(※1)

バッテリー不要

※1 恒温槽を36℃設定にしPCM剤が完全に液体の状態になるまでの時間（自社調べ）環境温度によって異なります。屋外の炎天下での使用の場合は約60分前後。

※2 火気を使用する作業が発生しない現場

※3 使用環境により前後する場合があります。



サイズ調整
両側の面ファスナーと胸のアジャスターで体格に合わせたサイズ調整が可能。

植物由来素材PCM
宇宙服の材料や、医療現場での温度管理に使用している特殊な植物由来からなる素材を使用。

繰り返し使用可能。環境にも優しい。

手洗い可能^(中性洗剤で水洗い)お手入れ簡単で衛生的。

着用前に冷凍または冷蔵庫で冷やします 氷結時間目安		
氷水：45分	冷凍庫：1時間	冷蔵庫：2時間

本品は26℃以下の環境であれば自然に固まるので、冷蔵庫や冷凍庫に入れる必要はありません。



PCM（潜熱蓄熱材）とは ※PCM/Phase・Change・Material

相変化、すなわち物質の状態（気体・液体・固体）が変化するのに必要な熱エネルギーを利用した蓄熱技術。例えば水蒸気⇄水⇄氷のような状態の変化が相変化。