



2024年4月23日

各位

会社名 株式会社リベルタ

代表者名 代表取締役社長 佐藤 透

(コード番号 4935 東証スタンダード市場)

問合せ先 専務取締役 二田 俊作

(TEL. 03-5489-7661)

**氷撃クーリングウェア「FREEZE TECH (フリーズテック)」より  
ペルチェデバイス搭載の「充電式氷嚢ベスト」発売のお知らせ**

当社は、汗と風で驚きの冷感が持続する“氷撃”クーリングウェアブランド「FREEZE TECH」より、新たな暑さ対策としてペルチェデバイス搭載の「充電式氷嚢ベスト」を、4月末頃から発売いたしますので、別紙の通りお知らせいたします。

## 暑さ対策は『ペルチェデバイス』搭載のベストでひんやり！

**10秒冷却<sup>(※1)</sup> 最大温度差-20℃<sup>(※2)</sup>**

**氷撃+(プラス) 充電式氷嚢ベスト<sup>(※3)</sup>**

“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、汗と風で驚きの冷感が持続する<sup>(※4)</sup>“氷撃”クーリングウェア・ギア「フリーズテック」より、ペルチェデバイス搭載の「充電式氷嚢ベスト」を4月末頃発売開始いたします。

※1 使用時の外気温度とペルチェデバイスとの最大温度差。使用環境によって冷却効果は異なり、身体冷却温度を保証するものではありません。

※2 【充電式氷嚢ベスト】実際に氷を必要とするものではありません。※3 デバイス表面が冷却しはじめるまでの時間。(当社調べ)

※4 冷感プリントが水分に反応している間。メーカー調べ、涼感性能評価試験。実使用環境では冷感の感じ方に個人差があります。

■フリーズテックブランドサイト：<https://lidef.jp/freetech/>

**ペルチェ電冷テクノロジー**

吸熱 & 冷感  
ENDOTHERMIC  
AND  
COLD SENSATION

冷却プレート  
COOLING PLATE

排熱プレート  
HEAT EXHAUST PLATE

排熱  
WASTE HEAT

着用前

着用1分後

電気を流すと冷却プレートが冷え、反対面で排熱するペルチェデバイスの性質を活かし、人体への冷感効果を発揮。

\*イメージ

\*エアコン30度設定の室内環境で試験(当社試験)  
\*使用環境によって効果が異なります。

静音 (※5)

画像・イラストは型番L001です。W001も効果は同じです。

※5.ファンベストとの比較(当社比)

毎年のように酷暑が続く夏。様々な冷感グッズやウェアを活用して熱中症対策を行う方も多いでしょう。

フリーズテックはクーリングウェア・ギアブランドとしてスポーツシーンやアウトドア、炎天下の中で働く人々など様々なカテゴリーで愛用される商品となってきました。

近年では、ファン付きウェアの利用者も増えたことで暑さ対策ニーズがさらに高まり、「もっと涼しく」というお客様の声に応えるために、新たな暑さ対策としてペルチェデバイスを搭載した新商品が開発されました。

ペルチェデバイスとは、「電気を流すと熱を吸い取る金属の特性(=ペルチェ効果)」を利用した冷却デバイス。

ペルチェ素子は、直流の電気を流すと素子の片面が冷え、反対面が加熱する性質を持っており、素子の吸熱側を人体に接触させて熱を奪うのが、ペルチェ型冷却デバイスの仕組みです。一般的な身近な利用例として、パソコンのCPUクーラー、冷蔵庫・自動販売機の加温/冷却などにも利用されています。

今年の夏は、冷感プリント仕様の従来のウェアだけでなくペルチェデバイス活用のベストでひんやり過ごしやすい夏になること間違いなし。仕事場でもスポーツでもそれぞれシーンにあったベストを選んでみてはいかがでしょうか。



# 10秒冷却。最大温度差-20℃。

(※1) (※2)



充電式氷嚢ベスト W001 "WORK"

商品名：FREEZETECH 充電式氷嚢ベスト W001 "WORK"

参考上代：20,900円（税込） \*モバイルバッテリーは含まれていません  
サイズ展開：ONE size

色展開：BLACK

使用電源：5Vモバイルバッテリー（出力2.4A以上）

温度切替：3段階

使用環境温度：20~45℃

設定温度目安&連続使用時間：下記表の通り

	OFF	間欠モード(※6)	強	中	弱
設定温度		約7℃	約7℃	約11℃	約16℃
連続使用時間		約4時間	約3.5時間	約4.5時間	約6時間

\*10,000mAh 容量（出力2.4A以上）のモバイルバッテリー使用時の目安。  
\*使用状況や環境によって数値は異なります。



充電式氷嚢ベスト L001 "LIFESTYLE"

商品名：FREEZETECH 充電式氷嚢ベスト L001 "LIFESTYLE"

参考上代：25,300円（税込） \*モバイルバッテリーは含まれていません  
サイズ展開：S、M、L、XL、2XL

色展開：BLACK

使用電源：5Vモバイルバッテリー（出力2.4A以上）

温度切替：3段階

使用環境温度：20~45℃

設定温度目安&連続使用時間：下記表の通り

	OFF	間欠モード(※6)	強	中	弱
設定温度		約7℃	約7℃	約11℃	約16℃
連続使用時間		約6時間	約5.5時間	約6時間	約7.5時間

\*10,000mAh 容量（出力2.4A以上）のモバイルバッテリー使用時の目安。  
\*使用状況や環境によって数値は異なります。

## 安全機能搭載

1. 排熱ファン故障時 自動電源OFF機能

2. 異常電流検出時 自動電源OFF機能

3. 電源OFF時 1分間排熱継続機能

※1. デバイス表面が冷却しはじめるまでの時間。（当社調べ）

※2. 使用時の外気温度とベルチエデバイスとの最大温度差。使用環境によって冷却効果は異なり、身体冷却温度を保証するものではありません。

※6. 10分間の冷却と2分間の停止動作を繰り返し、消費電力をおさえます。

■ フリーズテックブランドサイト：<https://lidef.jp/freezetech/>