



～猛暑を乗り切るための服選び～

炎天下でのクーリングウェア「氷撃α（アルファ）」の実力とは

“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)は、猛暑を乗り切るための服選びに、機能衣料ブランド「LIDEF」が展開するクーリングウェア・ギアブランド「フリーズテック」をご提案いたします。



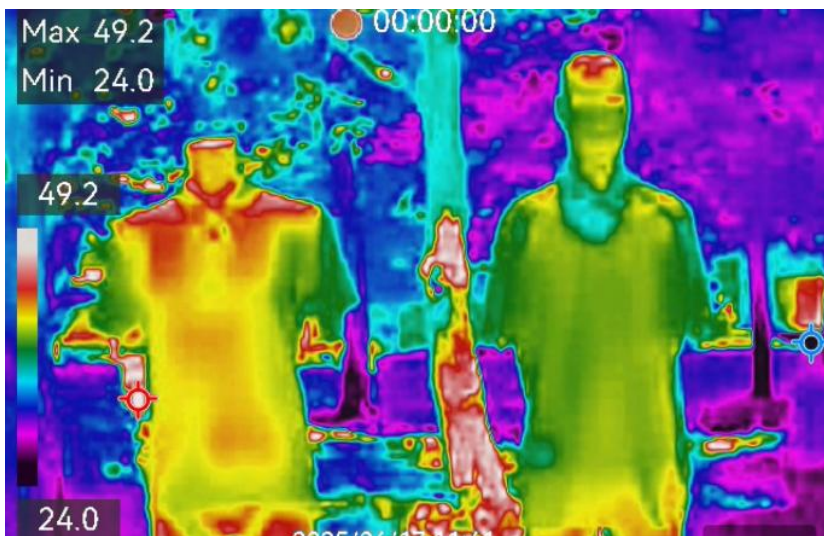
2025年、熱中症予防に関する注意喚起が連日メディアで取り上げられています。

真夏に屋外で活動する際は、服選びから十分に注意を払うことが重要です。熱中症による死亡災害の多発を受け、厚生労働省は対策の強化を発表し、2025年6月1日より、労働安全衛生規則の改正省令が施行されました。

職場における熱中症対策が義務化され、特に屋外で作業をされる方々の暑さ対策が一層求められています。こうした状況を踏まえ、日常生活の中でも、できることから暑さ対策を取り入れることをおすすめします。

厚生労働省資料参照

<https://jsite.mhlw.go.jp/kumamoto-roudoukyoku/content/contents/002215755.pdf>



一般的な
接触冷感生地のパロシャツ

氷撃αパロシャツ

猛暑を乗り切るための服選びとしてフリーズテックをおすすめする理由を検証するため、炎天下の屋外でフリーズテック「氷撃α（アルファ）冷感パロシャツ」と「一般的な接触冷感生地のパロシャツ」の2種類を比べ、表面温度の経時変化を比較する実験を実施しました。（自社試験）

■実験実施日：2025年6月17日（火）
場所：都内近郊
天候：晴天（気温 34℃）

■実験内容：
気温34℃の炎天下で、フリーズテック「氷撃α冷感パロシャツ」と「一般的な接触冷感生地のパロシャツ」を比べ、5分間放置。

【結果】

風がほとんどない気温34℃の炎天下で実験を行ったところ、5分間日光に当てただけで、シャツの表面温度に大きな差が現れました。「氷撃α冷感パロシャツ」は、サーモグラフィ上で赤く表示される箇所がなく、涼しい状態を保っていたのに対し、「一般的な接触冷感生地のパロシャツ」は肩や首元から胸にかけて、赤く表示される高温域が確認されました

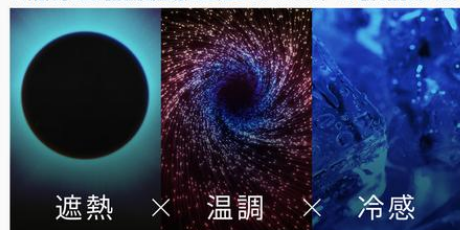
この違いは、氷撃αのオリジナル生地にも備わっている「温度調節機能」と「遮熱機能」によるものです。氷撃αでは、住友化学株式会社が世界で初めて（※）開発した固体ポリマー型温度調節材料「コンフォーマ®」を用いた繊維と、太陽光を遮る繊維を独自に配合し、編み立てています。

（※）商業販売されているオレフィン系樹脂として。2024年5月21日発表時点。住友化学調べ。

氷撃^{ALPHA}

フリーズテック史上 最冷感^{※1,2}

※1 持続冷感による。接触熱移動性試験による(ユニチカガーメンテック) ※2 電力を使用しない衣類



冷感温度調節機能

■フリーズテック「氷撃^α (アルファ)」とは
先進技術を結集させたことで素材自体が衣服内温度の上昇を自動コントロール。※1,2
酷暑環境や体温上昇などで熱せられる衣服内温度を快適域に近づける効果により、“氷撃”冷感プリントの冷感効果を実感アップさせた商品。また、冷感効果はもちろん、衣服内は爽快性※3をキープ。酷暑の中、屋外で長時間作業される方やスポーツされる方に適した冷感ウェア。

※1 発汗シミュレーション試験による

※2 接触熱移動性試験による比較試験 (ユニチカガーメンテック)

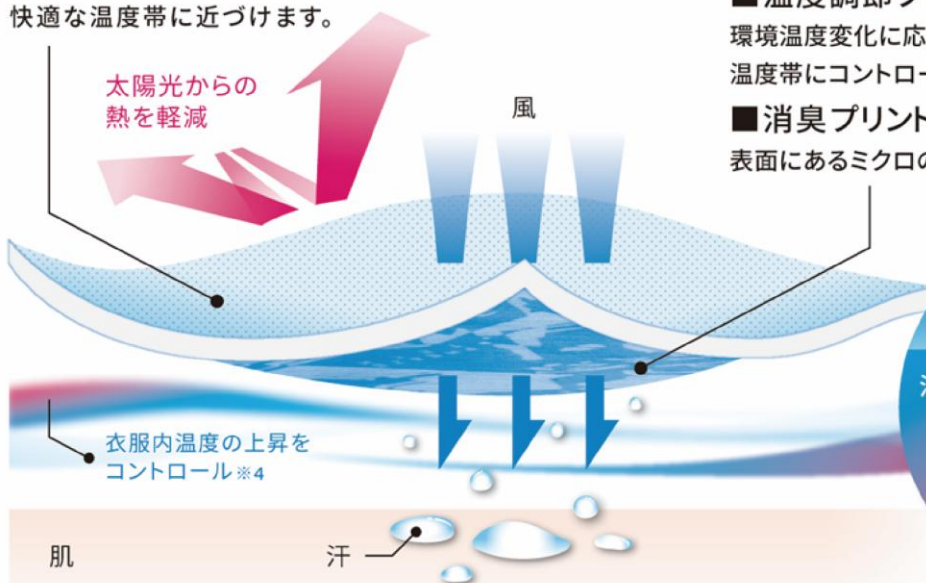
※3 衣服内温度の上昇をコントロールし、快適な温度帯に近づけることにより得られると考えられるものです (ユニチカガーメンテック)

フリーズテックブランドサイト

<https://lodef.jp/freeze-tech/>

冷感温度調節生地

温調樹脂「コンフォーマ®」から作られた温度調節繊維と太陽光からの熱を軽減する遮熱繊維を独自の配合で編み立てしたオリジナル生地を採用。酷暑環境や体温上昇などで熱せられる衣服内温度の上昇をコントロールしながら快適な温度帯に近づけます。



冷感温度調節プリント

■冷感プリント

吸熱特性により、汗や湿気を利用してウェア生地の温度を下げるため冷感が持続。※1

■温度調節プリント

環境温度変化に応じて吸熱・放熱を繰り返し快適な温度帯にコントロールすることで冷感が持続。※2

■消臭プリント

表面にあるミクロの穴が臭い成分を吸着、分解。※3

進化

汗と風に反応し冷感を実感※4

従来品 ※5
と比較して 約1.5倍

冷感持続 ※2

※1 [冷感が持続] 冷感プリントが水分に反応している間 ※2 接触熱移動性試験による(ユニチカガーメンテック) ※3 ガスの除去性能評価試験による
※4 発汗シミュレーション試験による ※5 当社フリーズテック商品レギュラーフィットシリーズと比較して

■ヒートレスキュープロジェクトとは

ヒートレスキュープロジェクトは、年々過酷さを増す夏の環境下において、「服の力」に着目して、ニッポンの夏を涼しくする新常識の発信・取り組みを届けるべく、2021年に始動いたしました。

<ヒートレスキュープロジェクト特設サイト: <https://lodef.jp/ft/heatrescue/>>

「氷撃α」 製品概要



商品名	氷撃α 冷感シャツ長袖クルーネック
販売価格	¥8,580（税込）
サイズ	Women / S / M / L / XL / 2XL / 3XL
色	ブラック・ホワイト
付帯機能	冷感/消臭/温調/UVカット/遮熱/吸水速乾
素材	本体:ポリエステル 90% ポリウレタン 10%

実験
使用



商品名	氷撃α 冷感ポロシャツ
販売価格	¥10,780（税込）
サイズ	Women / S / M / L / XL / 2XL / 3XL
色	ホワイト・グレー
付帯機能	冷感/消臭/温調/UVカット/遮熱/吸水速乾
素材	本体:ポリエステル 90% ポリウレタン 10%



商品名	氷撃α 冷感アームカバー
販売価格	¥4,180（税込）
サイズ	S / M / L
色	ブラック・ホワイト
付帯機能	冷感/消臭/温調/UVカット/遮熱/吸水速乾
素材	本体:ポリエステル 90% ポリウレタン 10%



商品名	氷撃α 冷感アームカバーサムホール
販売価格	¥5,280（税込）
サイズ	S / M / L
色	ブラック・ホワイト
付帯機能	冷感/消臭/温調/UVカット/遮熱/吸水速乾
素材	本体:ポリエステル 90% ポリウレタン 10%



商品名	氷撃α 冷感ヘッドキャップ
販売価格	¥3,080（税込）
サイズ	FREE
色	ブラック・ホワイト
付帯機能	冷感/消臭/温調/UVカット/遮熱/吸水速乾
素材	本体:ポリエステル 90% ポリウレタン 10%

フリーズテック公式サイト（※上記一部オンラインストア限定商品もございます）

<https://lodef.jp/freezeteck/>