インナー・作業着・靴下・キャップにシュっとひと吹き

業界初！アルコールフリーの冷感ミスト

～ 5月12日付 電気新聞(*)にて掲載されました ～

* 電気･エネルギーの総合日刊専門紙にて発行部数は約 71,800部。

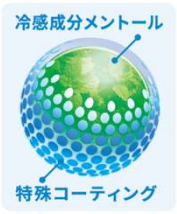
FREEZE TECH

記事内容：以下のポイントに加え海外での販売も検討している旨、記載されております。

①特許公開中！従来品では不可能だった業界初のアルコールフリー処方！(組成物の特許 特願2020-001398)

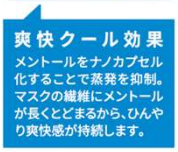
メントールをナノ単位のカプセル化(※ミセル）にするというその特殊な技術により、**業界初のアルコールフリーでの処方**が完成。

※両親性界面活性剤で油脂であるメントールを包み込んで水に分散させている状態



②メントールをナノ単位のカプセル化することで蒸発を抑制！

従来品と違いメントールをナノ単位のカプセル化することで、**メントール自体の蒸発をおさえ、衣類にとどまっている時間が長くなり**クール感が持続。



③揮発しにくいから冷感効果が長時間持続

アルコールを使用していない本品は、従来品に比べ**揮発時間が約３．５倍（※自社揮発性試験）**という比較にならない驚きの数値を実現。長時間、冷間効果が持続。

④アルコールフリーだから安心安全。

アルコール処方の従来品は、密室空間や換気ができない場所での使用は引火の危険があり使用できなかったが、本品は**十分な換気のできない密室空間でも使用可。**

アルコールを使ってないから敏感肌の方やお子様も安心して使用できる。

⑤天然のホタテパウダー１００％配合で消臭・抗菌効果も抜群！

抗菌・消臭効果の高いL - メントールに加え、天然のホタテ貝殻を粉末状にした食品添加物グレードの天然ホタテパウダーを配合。**ダブルの天然成分**により抜群の**消臭抗菌効果を発揮**。

※1すべての臭い・菌に効果があるわけではありません　※2アルコールフリーとはエタノールフリーを意味します

商品名	フリーズテック　衣類用冷感ミスト
販売価格	300ml：￥1,280（税込￥1,408） 1000ml：￥2,800（税込￥3,080）
品番	300ml：6525008 1000ml：6525002
JAN	300ml：4533213685512 1000ml：4533213680432
内容量	300ml 、1,000ml
成分	水、ℓ-メントール、界面活性剤、安定剤、消臭剤、水酸化カルシウム（ホタテパウダー）、防腐剤、香料
製造国	日本
箱入り数	300ml：24本入り※内箱無し 1000ml：12本入り※内箱無し

TOWA ELEX
トーワエレックス株式会社

トーワエレックス株式会社
〒101-0037 東京都千代田区神田西福田町3番地 RBM神田ビル 8階
代表電話：03-6260-7635　https://www.towaelex.co.jp/
担当者：尾城 敬郎　メール: ojiro@towaelex.co.jp　携帯番号：090-5561-0956

導入企業例

FREEZE TECH LIDEF

AICHI TOYOTA　栃木トヨタ　埼玉トヨタ　長崎トヨペット株式会社　株式会社ケイハイ KeiVo GAS グループ

人も地球も健康に Yakult　BRIDGESTONE　YANMAR　HINO　NISSAN 日産自動車九州株式会社　TOYOTOMI KIKO

THE SUPER SPORTS XEBIO　Victoria Golf　MEGA SPORTS 株式会社メガスポーツ　HIMARAYA　BEAMS GOLF

売上実績数量

2023年　計72,630本　　2024年　計111,627本

熱中症対策の規制

厚生労働省は、事業主に対し本年6月1日から熱中症対策として「体制整備」「手順作成」「関係者の周知」を義務化します。各社の対策の一環としても本品の有効性が注目されております。

ミスト引火実験

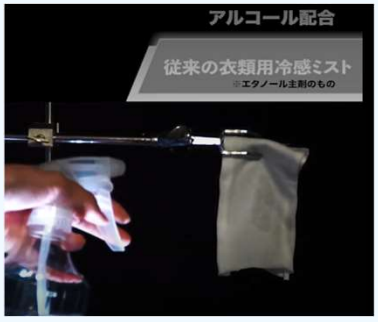
実験内容

①当社製品と他社製品のスプレーをそれぞれのタオルに各20回程度噴射。
（タオルは1枚をハサミで半分に切り、まったく同一のものを使用。）
②タオルにチャッカマンで火をつける。
③タオルが燃えるか燃えないかをチェック！

結果

フリーズテックはまったく燃えなかったのに対し、他社アルコール入りスプレーは一瞬にして炎が広がりました。

★他社アルコール入り冷感スプレー



火をつけた瞬間にタオルに炎が広がりました。

★当社フリーズテック冷感スプレー

約12秒ほど火をつけても、タオルが燃えることはありませんでした。

引火しやすい冷感スプレーがこれまで使用できなかった現場でも、フリーズテックは世界初アルコールフリー処方のため引火しにくく、暑さ厳しい現場にこそ使用してほしいアイテムです!!