

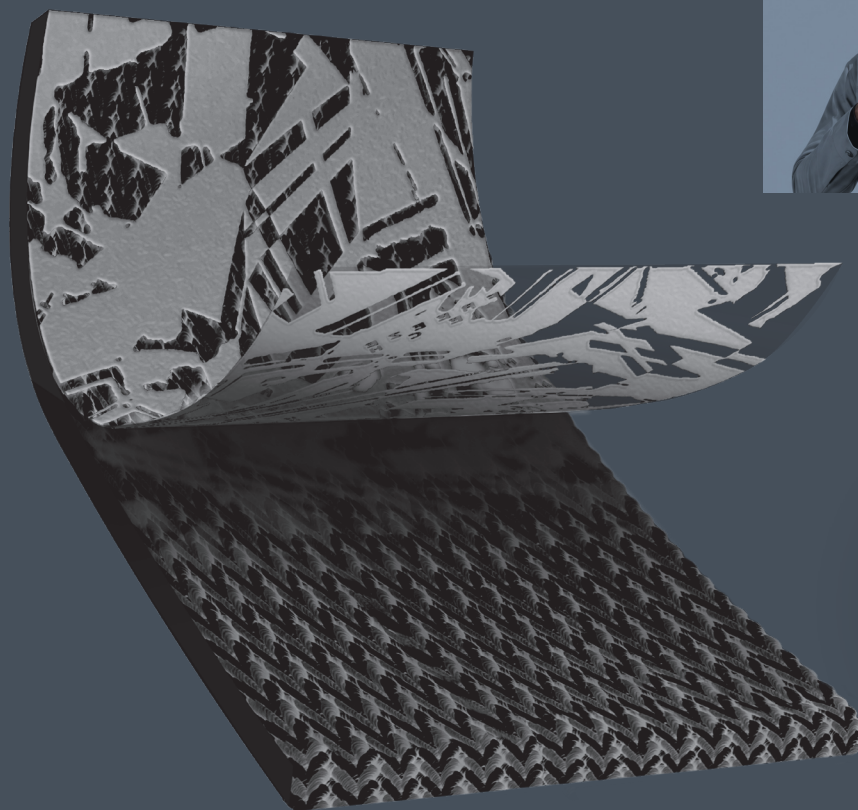
FREEZETECH

開発中

難燃×冷感インナーシャツ

難燃性能と冷感機能を両立した新しいインナーシャツを現在開発しております。

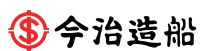
発売開始に向けて最終仕様の調整を進めており、販売価格・販売方法などの詳細は順次ご案内予定です。



2027年
春夏

発売予定

4社共同開発製品



下記QRコードから
お問い合わせいただいた方へ

最新情報を優先的にご案内いたします。



商品仕様の詳細

販売価格

発売時期

ご注文方法

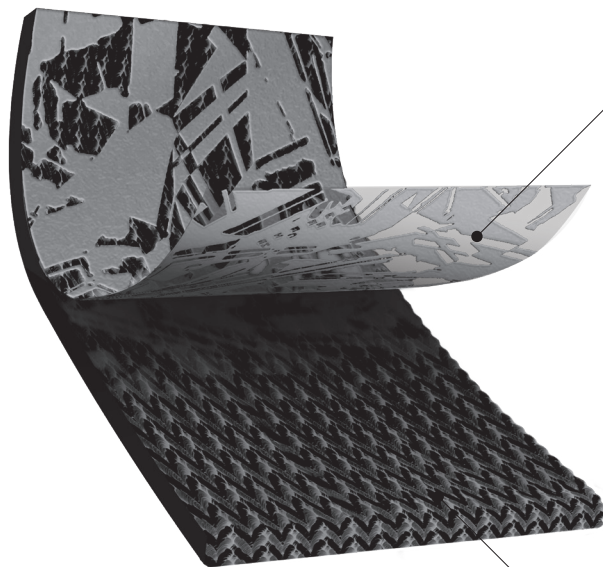
サンプル・評価品のご案内(予定)

発売前の最新情報をご希望の方は、QRコードよりお問い合わせください。

火気作業を伴う酷暑環境に 難燃冷感プリント

Flame-retardant cooling print

FREEZETECH



裏地

フリーズテックが
「難燃仕様」の新しい冷感プリントを開発



冷感機能



難燃機能



消臭機能

冷感機能について

人の皮膚から発生する水分(汗)がプリント部分に触れると、
吸熱特性により生地温度が低下。
風を受けることで、さらに冷涼感を得られます。

※ エリスリトール、キシリトールによる

生地

難燃繊維モダクリル混素材 **BREVANO**

「ブレバノ」は、コットンとモダクリル繊維との混紡による優れた防炎性と、
導電性繊維による高い静電気帯電防止性を兼ね備えた素材です。
「ブレバノ」は、1990年代はじめに販売を開始し、ユニフォームで働く方の
安全をサポートしてきました。幅広い職種に対応するために各種防炎規格
に合わせて進化してきた信頼と実績の防炎素材です。

BREVANO

難燃繊維モダクリル混素材 ブレバノ

KURABO

優れた防炎性

ブレバノはコットン混紡素材のため
合成繊維100%の素材と比べて非溶融性に優れています。

BREVANO PLUS 着火直後



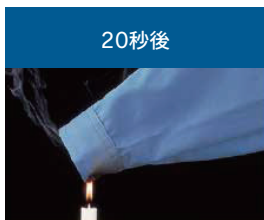
1 モダクリル繊維が炭化します。
同時に不燃性物質が発生します。

10秒後



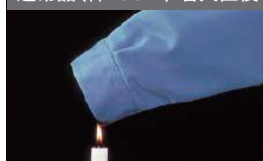
2 不燃性物質がコットンを炭化させ、
燃焼スピードを抑えます。

20秒後



3 炭化したモダクリル繊維がコットンの表面を
覆い、空気を遮断して自己消火します。

通常品(綿100%) 着火直後



10秒後



20秒後



防護服-火炎に対する防護服 JIS T 8130

ISO 14116を基に作成され、各製造工程などで、火炎を扱う作業現場で着用する難燃作業服の製品規格です。

静電気帯電防止

導電性繊維を使用しているため、ユニフォームの静電気帯電に起因して発生する災害リスクを
軽減し、作業従事者の安全に貢献。また、肌にまとわりつかない着ごちがあります。

静電気帯電防止作業服 JIS T 8118

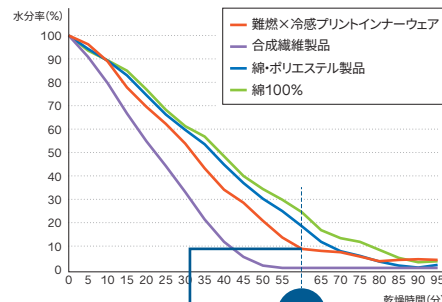
産業標準化法に基づいて制定されたユニフォームの静電気帯電に起因して発生する災害を防止、
作業従事者の安全に対する規格です。

速乾性

インナーウェア用にニット構造とすることで、
難燃性に加え、速乾性にも優れています。

●拡散性残留水分率

0.3mlの水を生地に含ませ20℃、湿度65%環境で連続して
水分率を測定し所定時間後の水分率評価もしくは乾燥までにか
かる時間を求める。



BREVANO			
合成繊維製品	難燃×冷感プリントインナーウェア	綿・ポリエステル製品	綿100%製品
0.7%	9.5%	19.4%	25.3%

綿100%製品、綿・ポリエステル製品よりも
速乾性に優れる (60分後はほぼ乾燥しているといえる結果)