紀州 備長炭繊維®
KISHU-BINCHOTAN FIBER

備長炭の最高峰、紀州備長炭を使用　備長炭の魅力が息づく“癒しの繊維”

洗濯耐久性

消臭

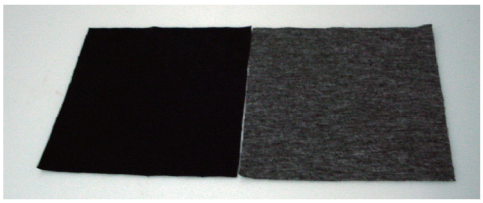
保温

紀州備長炭繊維とは?

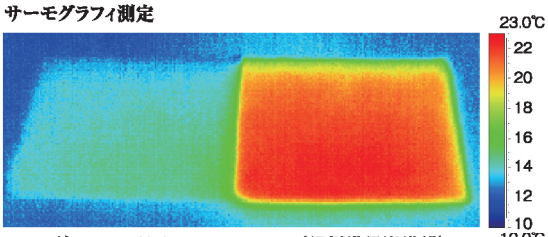
消臭剤・調湿剤・浄化剤として、長く重宝されてきた備長炭は機能が衰えないエコ・クリーンな素材。
その中でも最高峰と言われる紀州備長炭を、独自の手法でレーヨンに練り込み、備長炭の優れた性質を繊維に受け継ぎました。

優れた保温性

試料：綿100%フライス、レーヨン(紀州備長炭繊維)30% 綿70%フライスを比較
試験方法：赤外線レフランプを照射した際の熱画像をサーモグラフィで測定


綿100%フライス　レーヨン(紀州備長炭繊維)30% 綿70%フライス

□ サーモグラフィ測定

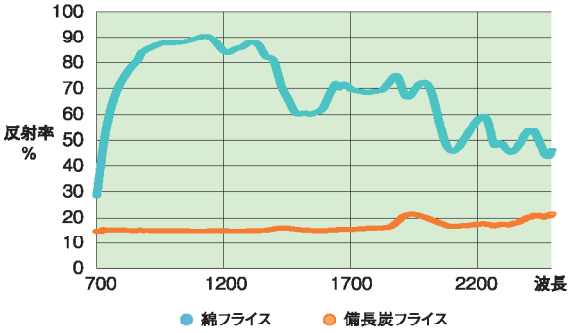


綿100%フライス　レーヨン(紀州備長炭繊維)30% 綿70%フライス

赤外線領域でも保温性を発揮

目に見えない赤外線領域でも、熱損失量が少なく、近赤外線から遠赤外線領域を効率良く吸収し、良好な保温性が得られます。
紀州備長炭繊維は太陽光線の波長に関係なく熱を良く吸収し、濃色では得られない赤外線領域の光吸収力が優れているのが紀州備長炭繊維の特性です。

□ 波長測定　(波長700nm～2500nm)の測定グラフ



保温性測定

光の吸収の特性を保温率で表すと下記の様になります。

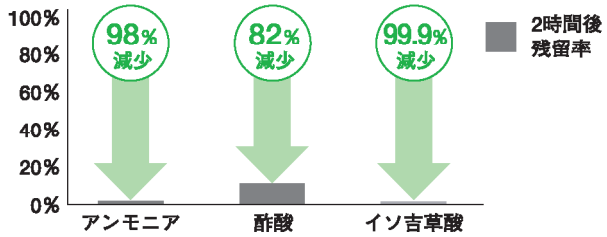
保温率	紀州備長炭繊維フライス	91%
	綿フライス	58%

(保温性測定：和歌山県工業技術センター)

繰り返し続く消臭機能

備長炭のもつ優れた消臭機能を生かして、汗臭のアンモニア、酢酸、イソ吉草酸などのイヤなニオイもしっかりキャッチ。洗うと再び消臭機能がよみがえります。

□ 消臭性　試料：レーヨン(備長炭繊維)100%不織布10×10cm(50g/m²)
試験方法：繊維評価技術協議会　消臭加工繊維製品認証基準
機器分析実施マニュアル



OEKO-TEX®
CONFIDENCE IN TEXTILES
STANDARD 100
N-KEN 07061 Nissenken
Tested for harmful substances.
www.oeko-tex.com/standard100

エコテックス・スタンダード100の認証を取得しており、様々な用途で安全にご利用いただけます。

紀州備長炭について

紀州備長炭は、ウバメガシ(ブナ科)を材料に窯で焼き上げた、紀州特産の最高級の白炭。ノコギリですら切れないほど硬く、叩くとまるで風鈴のような澄んだ金属音がするのが特徴です。昔ながらの独自製法にこだわる匠たちが、世代を重ね受け継いできた最高峰ブランドとして、今なお確固たる地位を築いています。

※混率、加工方法等の使用条件により、効果が異なる場合がございます。一般消費者への機能性数値の提示は製品毎にご確認をお願いします。また一般消費者向け販促物の表現につきましては、弊社営業窓口までご相談ください。

オーミケンシ株式会社　Omikenshi Co., Ltd.
www.omikenshi.co.jp