

炎に触れても、 燃えない。



その秘密は、次世代の特殊繊維
プレオキシド繊維。

プレオキシド繊維とは？

プレオキシド繊維は、炭素繊維の前駆体(前段階)にあたる特殊な有機繊維です。

高い耐熱性と防災性能を持ち、

炎や高温にさらされても**燃えにくく、**

炭化して**自己消火的に作用**する性質があります。

プレオキシド繊維の特長



燃えない・燃え広がらない

炎に触れても燃え広がらず、炭化して自己消火的に作用。火災の拡大を防ぎます。



高温に強い

最大約1800℃の高温にも耐える圧倒的な耐熱性。



安心の防災・遮断性能

炎や熱を外に通しにくく、周囲への被害を最小限に抑えます。

圧倒的な耐熱性と防災性で、万が一の発火・延焼を防ぐ。

一般的な素材 (例: ポリエステル)



炎を当てると…



すぐに燃え広がる



黒煙が発生し、
穴が開く

プレオキシド繊維



炎を当てても…



燃えず、溶けず、
炎に強い



炭化するだけで
自己消火し、穴が開かない

最大耐熱温度

約1800℃

の高温にも耐える設計です。

※空気中の環境下において

こんなシーンで、安心をプラス。



モバイルバッテリーの
保管に



スマートフォンの
収納に



旅行・出張時の
持ち運びに



車内の安全対策に



ご家庭での
保管に



大切な人と、あなた自身を守るために。

モバイルバッテリーなどの電子機器は、
発熱・発火のリスクがゼロではありません。
プレオキシド繊維は、万が一のトラブルから
あなたと大切なものを守るための、
“見えない安心”を提供します。

信頼の素材、確かな安全。

プレオキシド繊維は、航空・宇宙・自動車・産業資材など、
高い安全性が求められる分野でも使用されている
信頼性の高い耐熱素材です。



航空・宇宙分野



産業資材



自動車分野



防災・安全対策



使用上のご注意

- 充電・使用中はポーチから取り出してご使用ください。
- 本製品は完全に燃えない素材ではありませんが、燃え広がりにくい特性を持っています。
- 火災・延焼を完全に防ぐことを保証するものではありません。

プレオキシド繊維が、
あなたの毎日に「燃えない安心」を。

MOBABA™