

増加するリチウムイオン電池搭載製品火災への備えをサポート。
高機能繊維「Black-Fire」を採用した防火用品の新スタンダード
『ほのおガード』シリーズ発売！

リチウムイオン電池搭載製品の発火に備える「耐火ポーチ」と、
身の回りの素材に使用できる「防災加工スプレー」



ほのおガード 耐火ポーチ(画像はネイビー)



ほのおガード 防災加工スプレー

株式会社電響社(大阪市浪速区、代表取締役社長：山下 俊治)は、オリジナルブランド「D's QUALITY(ディーズ・クオリティー)」から、「ほのおガード 耐火ポーチ」と「ほのおガード 防災加工スプレー」の2製品を、2026年10月下旬より、全国の家電量販店やホームセンターなどの小売店のほか、デンキョーグループ公式ECサイト「快適生活館」で発売します。

モバイルバッテリーやスマートフォンをはじめ、リチウムイオン電池を搭載した製品が日常生活に広く普及する一方、発煙・発火事故への備えが課題となっています。電車や航空機などの公共交通機関での移動時を含め、日常生活のさまざまな場面で発煙・発火事故への備えや、身近な素材への防災対策も求められています。

今回発売する「ほのおガード」シリーズの2製品は、日常生活や外出時の火災・延焼リスクに備える防火用品です。「耐火ポーチ」は、モバイルバッテリーやスマートフォンなどの発火時ににおける延焼リスクの低減を目的とした耐火ポーチです。旅行や出張、通勤時の持ち運びにもおすすめです。

また、「防災加工スプレー」は、布製品や紙製品などの吸水性のある素材にスプレーすることで防災効果を付与し、燃え広がりにくい状態にします。カーテンなど身近なアイテムの防災対策に活用いただけます。

■製品情報

品名	型番	カラー	発売時期	価格
ほのおガード 耐火ポーチ	DBF-MPS400NV	ネイビー	10月下旬	オープン
	DBF-MPS400BE	ベージュ		
ほのおガード 防災加工スプレー	DHG-5SP400	—		

■ほのおガード 耐火ポーチ



ほのおガード 耐火ポーチ(ネイビー)

ほのおガード 耐火ポーチ(ベージュ)

本製品は、モバイルバッテリーなどの発火時における延焼リスクの低減※を目的とした耐火ポーチです。モバイルバッテリーやスマートフォンなどの保管・携帯に使用でき、発生した炎や高熱を遮り、避難・隔離・消火などの対応をおこなうための時間の確保をサポートします。

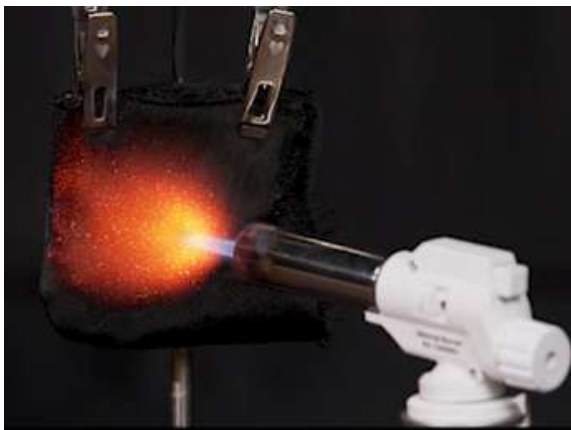
※本製品は発火や延焼を完全に防止するものではありません。発火の規模や使用環境によっては十分な効果が得られない場合があります。

・製品の特長

1. 最高約 1,800℃の炎に耐える^{*1}耐火性能を備えた不燃性繊維を使用
2. 炎にさらされても収縮しにくい
3. 柔軟性と耐薬品・耐腐食性を備える
4. 日常で使いやすい2色展開

1. 最高約 1,800℃の炎に耐える^{*1}耐火性能を備えた不燃性繊維を使用

本製品は、高い耐熱性と不燃性を備えた繊維素材「Black-Fire(ブラックファイヤー)」を使用しています。モバイルバッテリーが発火した際の温度は一般的に約 600℃～1,200℃^{*2}とされていますが、最高約 1,800℃の炎に耐える^{*1}耐火性能を備え、防災性能試験では着炎しない^{*1}ことを確認しています。



バーナーを用いたテストのイメージ
火災曝露試験：Black-Fire から約 5cm の距離で火炎を照射し、火炎が貫通しないことを確認



「Black-Fire」は、アクリル繊維を原料として焼成・炭化処理を施した、高耐熱・不燃性を有する繊維です

2. 炎にさらされても収縮しにくい

炎にさらされても生地が収縮しにくく、ポーチの形状を維持しやすい特性を備えています。

3. 柔軟性と耐薬品・耐腐食性を備える

柔軟性に優れた生地を使用しているため扱いやすく、耐薬品性・耐腐食性も備えています。

4. 日常で使いやすい 2 色展開

製品カラーは、ネイビー・ベージュの 2 色を用意しました。デザインにも配慮し、バッグや小物と一緒に日常的に持ち運びやすいカラーリングに仕上げました。

公共交通機関での移動時、オフィスや商業施設、イベント会場など人が集まる場所、自宅での充電時や保管時など、さまざまな場面での備えに活用できます。

製品情報 URL：

<https://www.denkyosha.co.jp/business/original/emergency/fireguard/dbf-mps400.html>

・おもな仕様

本体サイズ(約)	幅 125×高さ 210×奥行 25mm
重量(約)	80g
素材	外生地／難燃性ポリエステル、Black-Fire 耐火シート 中材／難燃性フェルト 内生地／難燃性ポリエステル、Black-Fire 耐火シート

■ほのおガード 防災加工スプレー

本製品は、紙やカーテン、じゅうたん、ソファークバーなどの吸水性素材に塗布し、乾燥させることで、手軽に防災加工ができる※スプレーです。

※本製品の使用により、対象物が完全に燃えなくなることや、火災を防止できることを保証するものではありません。



・製品の特長

1. 塗布して乾燥させるだけで簡単に防災加工
2. 人体への安全性に配慮した成分を使用
3. 防災加工後も素材の風合いや質感を損ないにくい

1. 塗布して乾燥させるだけで簡単に防災加工

布製品などの吸水性素材にスプレーすることで防災効果を付加し、素材を燃えにくくします。

対象物全体が湿る程度に均一にスプレーし、十分に乾燥させることで簡単に防災加工ができます。



2. 人体への安全性に配慮した成分を使用

人体への安全性に配慮した成分を使用しています。試験機関による検査では、検査対象としたREACH*³規則の241種類の物質が含まれていないことが確認されています。

3. 防災加工後も素材の風合いや質感を損ないにくい

無色透明、無臭、中性の液剤で、スプレー後も対象物の風合いや質感を損ないにくい製品です。カーテン、じゅうたん、ソファークバーなど、吸水性のある幅広い素材*⁴に使用できます。

※油分を多く含む素材や加工面に油分が付着している場合は、防災効果が低下したり、十分に発揮されなかったりすることがあります。

※洗濯や屋外での風雨などにより防災効果が低下する場合がありますので、使用環境に応じて再加工してください。また、素材によって仕上がりや効果が異なる可能性がありますので、目立たない場所で確認してからご使用ください。

製品情報 URL：

<https://www.denkyosha.co.jp/business/original/emergency/fireguard/dhcg-5sp40.html>

・おもな仕様

本体サイズ(約)	幅 120×高さ 230×奥行 65mm
内容量	500ml
主成分	純水、キトサン、リン酸エステル、天然ミネラル等

※仕様および外観は、改良のため予告なく変更することがあります。

*1：所定の試験条件下での結果であり、実際の使用環境で同等の性能を保証するものではありません。

*2：国立研究開発法人産業技術総合研究所 安全科学研究部門「リチウムイオン電池の熱暴走に関する安全性評価」
(2020年7月13日)

*3：REACH(リーチ)規則とは、化学物質の登録、評価、認可および制限に関する EU(欧州連合)の規則です。記載の 241 種類は、試験実施時点における検査対象物質数です。

*4：吸水性のない素材には使用できません。素材によっては、水分の影響により、しわ、変色、インクのにじみなどが発生する場合があります。使用前に目立たない部分で確認してください。

■株式会社電響社について

電響社は、生活家電や日用雑貨など「くらし」にまつわる製品を販売しています。
わたしたちの提案する製品を通じてくらしの楽しさを再発見し、より豊かで快適な生活が実現することを目指しています。

【会社概要】 株式会社電響社

大阪市浪速区日本橋東2丁目1番3号 DG 本社ビル

代表取締役社長 山下 俊治

コーポレートサイト：<https://www.denkyosha.co.jp/>

直営 EC サイト「快適生活館」：<https://kaiteki.dg-hd.jp/>

《株式会社電響社は、株式会社デンキョーグループホールディングス（大阪市浪速区、代表取締役社長：高瀬 一郎、東証スタンダード市場：8144）のグループ企業です。》

毎日をもっと、もっと、ここちよく



デンキョーグループは、パーパス「毎日をもっと、もっと、ここちよく」のもと、豊かで快適な生活の実現をめざして社会に貢献します。

[留意事項]

- ・本リリースに記載されている会社名・各種名称は、各社の商標または登録商標です。
- ・記載内容は発表日現在のものです。予告なしに変更される場合がありますので、あらかじめご了承ください。

〈本リリースに関するお問い合わせ先〉

株式会社デンキョーグループホールディングス 広報戦略室

担当：安岡(やすおか) E-mail：kohei.yasuoka@dg-hd.jp

電話：06-6631-5709 FAX：06-6631-5705