

===== P S マガジン (製品安全情報メールマガジン) =====

製品安全についての情報をお届けします。(第2・4火曜日発行)

N I T E (ナイト)[独立行政法人製品評価技術基盤機構]

製品安全センター



先日、とあるメーカーが新しいウェアラブル端末の開発を検討しているというニュースを見ました。スマートフォンのようにスマートリングやスマートグラスを誰もが当たり前を使う時代が来るのでしょうか。小型で軽量のこれらの製品にはリチウムイオン電池やリチウムポリマー電池が使用されています。そのため製品の普及に伴い、発火などの事故が発生しています。今回はウェアラブル端末を安全に使うためのポイントをお知らせします。

項目一覧

1. ウェアラブル製品の事故
2. 製品事故収集情報 (3月3日~3月16日 受付68件)
3. リコール情報 2件
4. その他の製品安全情報
 - ・「SAFE-Lite」のご案内
 - ・消費生活用製品の重大製品事故に係る公表について
 - ・Instagram アカウント開設のお知らせ

1. ウェアラブル製品の事故

【リストバンド型ウェアラブル端末の事故】

当該製品を使用中、当該製品が異常発熱し、手首にやけどを負いました。
→内部のリチウムポリマー電池セルに内部短絡が生じたため、異常発熱したものと推定されますが、内部短絡が生じた原因の特定には至りませんでした。

【コードレス式イヤホンの事故】

当該製品を充電中、当該製品を溶損し、周辺を焼損する火災が発生しました。

→USBコネクタ接続部に導電性の液体などの異物が浸入、付着していたため、充電ケースに充電ケーブルを接続して充電した際に、電源出力ピンと接地ピンとの間で短絡が生じて異常発熱し、焼損に至ったものと推定されます。なお、取扱説明書には、「内部に水や異物を入れない。火災や感電の原因になる。」旨、記載されています。

【ネックスピーカーの事故】

当該製品を充電中、当該製品及び周辺を焼損する火災が発生しました。

→リチウムイオン電池セルが異常発熱し、出火したものと推定されますが、焼損が著しく、電池セルが異常発熱した原因の特定には至りませんでした。

【事故を防ぐポイント】

スマートウォッチやワイヤレスイヤホンやリチウムイオン電池等を使用しているため、使い方を誤ると、火災の原因となる可能性があります。モバイルバッテリー等と同様の製品と考え、火災事故等が発生する危険性を認識し、以下の点に注意しましょう。また、防水機能が付いているものもありますので、用途に合わせて製品を選びましょう。

○製品本体に強い衝撃、圧力を加えない、高温の環境に放置しない。

落下等により製品に衝撃を与えると、内蔵電池セルに圧力が加わり内部短絡が生じて発火に至る可能性があります。また、暖房器具の近く、炎天下の車内や高温多湿の場所では、液漏れ、発熱、破裂、性能低下の原因になりますので、放置、保管しないようにしましょう。

○防水の製品以外は、水をかけたり、濡れた手で触れたりしない。

○充電中は周囲に可燃物を置かない。

就寝中に枕元で充電していると、発火した場合にやけどの危険があることに加え、周囲にふとん等の可燃物があるため大変危険です。

○異音がする、煙が出ている、熱くなっている、変な臭いがするなど、いつもと違う異常を感じたら使用を中止する。

そのまま使用し続けると、発火の可能性があります。

○充電ケースを布などで覆わない。

熱がこもりやすくなり、火災等の原因になります。

○付属の充電ケーブル以外で充電しない。

発熱しやすくなることがありますので、専用のケーブルを使用しましょう。もし専用のケーブル以外で充電した場合、事故が発生しても保証が受けられなくなることがあります。

○お持ちの製品がリコール対象かどうかを確認し、対象品であれば、不具合が生じていなくても使用を中止する。

製品を購入した販売店や製造・輸入事業者にご相談しましょう。

事業者や消費者庁、経済産業省、NITEなどはHPでリコール情報を掲載しています。お持ちの製品がリコール製品かどうかを確認することが可能です。

【参考】

NITE リコールの検索

<https://www.nite.go.jp/jiko/jiko-db/recall/search/>

経済産業省 リコール情報

https://www.meti.go.jp/product_safety/recall/index.html

消費者庁 リコール情報サイト

<https://www.recall.caa.go.jp/>

○製造事業者、輸入事業者や販売元が確かな製品を購入する。

インターネット通販で製品を購入する際は、万一不具合等が発生した時のために、国内の問合せ先が表示されている製品を選びましょう。もし発煙、発火等が起きた場合は、消防署及び製造事業者に連絡しましょう。製品の欠陥が原因であれば、床などを焼損した際にも部分修復費用を請求できる場合があります。

■その他の情報も併せてご参照ください。

(映像資料：リンク先で動画が視聴できますので是非ご覧ください)

(1) 充電器「3.充電ケーブルに液体がこぼれて異常発熱」

<https://www.nite.go.jp/jiko/chuikanki/poster/kaden/2019022801.html>

(2) モバイルバッテリー「1.リコール製品のモバイルバッテリーから発火」

<https://www.nite.go.jp/jiko/chuikanki/poster/kaden/17072701.html>

(3) モバイルバッテリー「5.異常発生時の対処」

<https://www.nite.go.jp/jiko/chuikanki/poster/kaden/22033001.html>

(4) モバイルバッテリー「6.高温下に放置して発火」

<https://www.nite.go.jp/jiko/chuikanki/poster/kaden/23062701.html>

(注意喚起ミニポスター)

(1) リチウムイオンバッテリー搭載製品の事故

<https://www.nite.go.jp/data/000086395.pdf>

(2) 充電ケーブルがショートする事故

<https://www.nite.go.jp/data/000097165.pdf>

■その他の事故事例は、「事故情報の検索」で「ウェアラブル」等をキーワードに検索していただけます。

<https://www.nite.go.jp/jiko/jiko-db/accident/search/>

2. 製品事故収集情報



消費生活用製品の事故情報収集状況



(3月3日～3月16日 受付68件)

NITEに通知のあった事故情報から、件数の多い製品を掲載します。

製品名

(事故状況と件数)

1.石油ストーブ

(死亡等 5件)

2.エアコン

(軽傷等 4件)

2.モバイルバッテリー

(火災等 4件)

2.除雪機

(火災等 4件)

5.電気ストーブ

(死亡等 2件)

◇最新事故情報 (これまでの受付情報もご確認いただけます)

<https://www.nite.go.jp/jiko/jikojohou/information/index.html>

■事故情報の提供をお願いいたします。

事故の再発防止のため、有効に活用させていただきます。

<https://www.nite.go.jp/jiko/jikojohou/shushu/index.html>

3. リコール情報

◆CableMod Ltd. (海外事業者)

有限会社オリオスペック (法人番号: 6010002028990)

(オリオスペック社は CableMod 社のリコール案内のサポートを行っております※返金対応は CableMod 社のみで対応)

「アングルアダプター(グラフィックスカード用)」 2024/02/19 (HP)

【詳細】

CableMod Ltd. (海外事業者) <https://cablemod.com/adapterrecall/>

有限会社オリオスペック (輸入事業者) <https://www.oliospec.com/new/2024-02-19-124527.html>

◆株式会社C & C (法人番号：1140001104917)

「ポータブル電源 (リチウムイオン)」 2024/02/27 (HP)

【詳細】 <https://www.candc-iroom.com/index.html>

=====
4. その他の製品安全情報
=====



「SAFE-Lite」のご案内



NITEは、より安心・安全な社会になることを目指して、製品安全に関する情報を発信しており、NITEのウェブサイト、事故情報データベース、リコール情報や誤使用に関する注意喚起などを提供しています。その中で、製品事故情報をどなたでも簡単にウェブ検索できるシステムとして、「SAFE-Lite」というサービスを提供しています。

「SAFE-Lite」は、サービス開始以来、多くの方にご活用いただいています。スマートフォンの小さな画面とタッチ操作に配慮したシンプルな操作性で、6万件にも及ぶ製品事故情報を専門用語 (例えば「異音」) でなく普段お使いの言葉 (例えば「ガラガラ」) で検索できます。

「SAFE-Lite」で製品事故を検索すると、同じ現象の事故だけではなく、よく似た事故情報も表示されます。これにより、様々な視点から事故となる危険性やその場合の被害状況などが「見える化」され、事故の未然防止につながります。

【SAFE-Lite】

<https://safe-lite.nite.go.jp/>

◆◆◇ 消費生活用製品の重大製品事故に係る公表について ◇◆◆

消費者庁

消費者庁は、消費生活用製品安全法第35条第1項の規定に基づき報告のあった重大製品事故について、以下のとおり公表しています。

3/15 26件

https://www.caa.go.jp/notice/assets/consumer_safety_cms202_240315_01.pdf

3/19 12件

https://www.caa.go.jp/notice/assets/consumer_safety_cms202_240319_01.pdf

3/22 12件

https://www.caa.go.jp/notice/assets/consumer_safety_cms202_240322_01.pdf

3/26 21件

https://www.caa.go.jp/notice/assets/consumer_safety_cms202_240326_01.pdf

◆◆◇ Instagram アカウント開設のお知らせ ◇◆◆

NITE では、公式アカウントを開設しております。

インスタグラムでも、シーズンに合わせて、皆様の生活の安全を守るためにどんどん発信していきますので、フォローやいいねをお待ちしております！

Instagram アカウント→@nite_japan

編集後記

私が小学生の頃「電腦コイル」というアニメがありました。こどもたちの間で「電腦メガネ」というネットに常時接続して様々な情報を表示する機能を備えたウェアラブルコンピューターが大流行した近未来が舞台のお話です。小学生の自分はこんなメガネがあったらいいなとアニメの中の主人公たちにすごく憧れていました。あれから15年ほど経ち、そんな未来がすぐそこまで来ているなんて楽しみです！（ゆ）

PS マガジン配信先の紹介等PS マガジンの普及にご協力をお願い致します。また、社内報や広報誌、回覧板などへの掲載も歓迎致します。

PS マガジンに関するお問い合わせ、「その他の製品安全情報」欄へ掲載のご希望などがありましたら、以下のメールアドレスまでご連絡ください。（ps●nite.go.jp）（●を@に変えて送信してください）

配信登録や解除、配信メールアドレスの変更は、下記HPからお願い致します。（PS マガジンのバックナンバーも掲載しています）

<https://www.nite.go.jp/jiko/chuikanki/mailmagazin/index.html>

【編集・発行】 独立行政法人 製品評価技術基盤機構
製品安全センター 製品安全広報課
(法人番号 9011005001123)

<https://www.nite.go.jp/jiko/index.html>