

客室向けリチウムイオンバッテリー保管庫「エナバコ H」 9 月 15 日発売

『発火』は防げない。だから『被害』を抑える。

リチウムイオンバッテリー事故リスク低減に向けた新しい保管という選択肢。

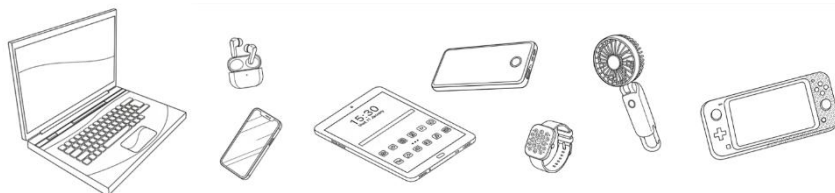
株式会社カルカヤ（所在地：福岡県福岡市）は、ホテル・旅館など宿泊施設向けに、客室へ持ち込まれるリチウムイオンバッテリー（以下、リチウムイオン電池）の発火に起因するリスク低減を目的とした保管庫「エナバコ H」を 2026 年 9 月 15 日より発売します。

近年、モバイルバッテリー等の充電式機器の普及に伴い、客室に持ち込まれるリチウムイオンバッテリーが増えています。一方で、リチウムイオン電池は発火のリスクがあり、万が一の発火に備えた保管方法については、十分な対策が難しいという課題があります。

エナバコ H は、そのような課題に対応するために開発された、延焼リスクの低減を目的とした客室向けリチウムイオンバッテリー保管庫です。

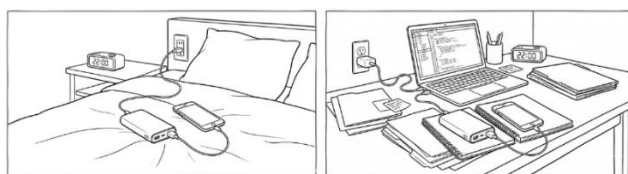
開発の背景

スマートフォンやモバイルバッテリーなど、リチウムイオン電池を搭載した製品は日常生活に欠かせない存在となっています。一方で、劣化や破損、誤った使用などを原因とした発熱・発火事故が社会問題となっており、宿泊施設においても対策の重要性が高まっています。



近年、インバウンド需要の増加により、ホテルや旅館を利用する海外旅行者が増加しています。長期滞在する旅行者の多くは、スマートフォンやカメラ、モバイルバッテリーなど複数の充電機器を携帯しており、客室内へ持ち込まれるリチウムイオン電池の管理は、宿泊施設における新たな課題となっています。

また、客室内に持ち込まれたリチウムイオン電池は、ベッド周辺や机の上など、可燃物が近くにある環境で保管・充電されるケースがあります。万が一、発熱や発火が発生した場合には、初期対応が難しく、周囲への延焼につながるリスクがあります。



そのため、宿泊施設においては、お客様が持ち込むバッテリーを適切な環境で管理し、万が一の発火による被害を低減するための新たな対策が求められています。

こうした背景から株式会社カルカヤは、万が一のバッテリー発火時における延焼リスクの低減を目的とした、客室向けリチウムイオンバッテリー保管庫「エナバコ H」を開発しました。

エナバコ H について

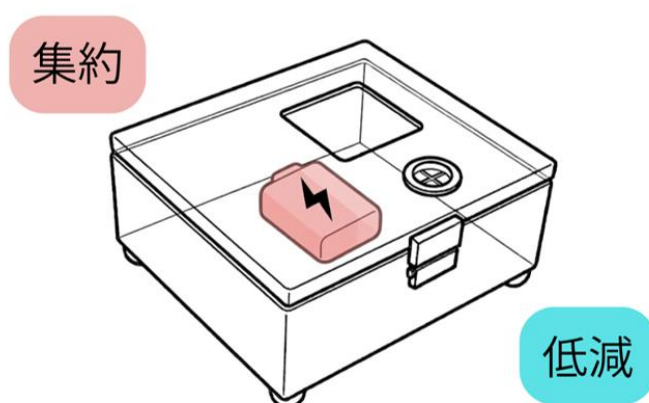
エナバコ H は、客室にお客様が持ち込むモバイルバッテリー等のリチウムイオン電池搭載機器を一時的に保管することを想定したリチウムイオンバッテリー保管庫です。

発火自体を防止するものではなく、万が一の発火時に熱や炎の拡散を抑えることで、初期対応や避難までの時間確保を支援し、被害リスクの低減を目的とした設計としています。

そのために、以下の 3 つの機能により、リチウムイオン電池の発火を起因とした火災への備えを支援します。

	1. 耐火構造による熱・炎の拡散抑制 耐火性能を持つセラミックファイバーブランケットを 2 枚の鋼板で挟み込む構造により、万が一の発火時に外部への熱の伝導を抑制し、周囲への延焼リスク低減を図ります。
	2. 消火フィルムによる初期消火支援 発火時には消火フィルムが作動し、炎の拡大を抑えることで、被害拡大の抑制を支援します。
	3. 耐熱ガラスによる内部状況の確認 耐熱ガラスを採用することで、収納したバッテリーの状態確認を可能にし、異常発生時の状況確認を支援します。

エナバコ H は、リチウムイオン電池の発火そのものを防ぐものではなく、客室内に存在するバッテリーの火災リスクを適切な保管環境へ集約し、万が一の発熱・発火が生じた際の被害を低減するための安全対策です。



想定される利用シーン

客室内での保管

お客様が持ち込むモバイルバッテリー等を、ベッド周辺や机の上など延焼リスクのある場所から専用の保管環境へ移し、万が一の発火時における被害リスクの低減を図ります。

忘れ物・預かり品の一時保管

チェックアウト後に客室内で発見されたモバイルバッテリーなどのリチウムイオン電池搭載機器を、通常の忘れ物管理とは分けて、一時的に安全な環境で保管する用途を想定しています。

2つのサイズ展開

エナバコ H は、宿泊施設で想定される利用シーンに合わせて、2つのサイズを展開します。

エナバコ H（コンパクトサイズ） モバイルバッテリーやスマートフォン用充電器など、小型のリチウムイオンバッテリー搭載機器の保管を想定したサイズです。客室内でのお客様の持ち込み機器の管理に適しています。	
エナバコ HL（ラージサイズ） モバイルバッテリーに加え、13 インチ程度までのノート PC など、比較的大型のリチウムイオン電池搭載機器の収納を想定したサイズです。客室の忘れ物として出たモバイルバッテリー等の一時預かり用としても使用できます。	

製品仕様

- 商品名

エナバコ H / エナバコ HL

- 想定設置場所

ホテル・旅館等の客室、バックヤードなど

- サイズ

エナバコ H（ノーマルサイズ）

高さ 105mm | 奥行 220mm | 幅 250mm

モバイルバッテリーの保管に特化したサイズ

エナバコ HL（ラージサイズ）

高さ 112mm | 奥行 260mm | 幅 380mm

13 インチノート PC が収まるサイズ

- 重量

エナバコ H 3.5kg / エナバコ HL 5.5kg

- 主構造

SPCC t0.8、セラミックファイバーブランケット、耐熱ガラス

- 安全機能

消火フィルム

製品概要

製品名 : エナバコ H / エナバコ HL

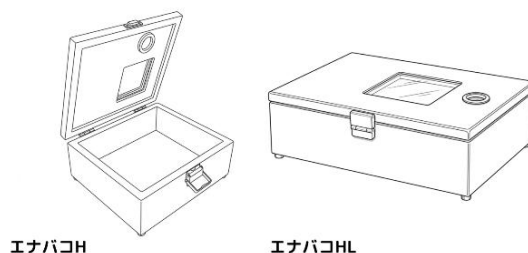
[製品サイト](#)

発売日 : 2026 年 9 月 15 日

販売価格 : オープン価格

販売方法 : 弊社お問合せからお願いします

[お問合せフォーム](#)



今後の展開

株式会社カルカヤは、創業 80 年の板金加工・塗装技術を基盤に、社会環境の変化に伴う新たな課題解決に取り組んでいます。

リチウムイオンバッテリーは、スマートフォンやモバイル機器など、現代の生活に欠かせない存在となっています。一方で、その利用拡大に伴い、安全な管理や保管環境の整備が求められています。

今後は、ホテル・旅館などの宿泊施設を中心にエナバコ H の提案を進め、リチウムイオン電池と安心して共存できる環境づくりに貢献してまいります。

関連製品

株式会社カルカヤでは、宿泊施設向け「エナバコ H」に加え、事業所や作業現場などで使用されるリチウム電池の安全な保管を目的としたリチウムイオンバッテリー保管庫「エナバコ」も展開しています。

[エナバコ製品ページ](#)

お問い合わせ

株式会社カルカヤ

営業部 西林輝昭

TEL : 070-5020-8296

E-mail : t_nishibayashi@karukaya.jp

会社紹介

カルカヤは福岡県筑前町に拠点を置き、創業 80 年の板金加工・塗装技術を基盤に、リチウムイオンバッテリー保管庫「エナバコ」シリーズなど、自社製品の開発にも取り組むものづくり企業です。

