

2026 年 9 月 29日
ジェイアール西日本商事株式会社**J R 西日本グループの安全・安心なインフラ環境を支える****リチウムイオン電池火災対応消火器具「LionEX（ライオネックス）」の販売を開始
～JR グループ初！急増するリチウムイオン電池火災への新たな消火ソリューション～**

ジェイアール西日本商事株式会社（本社：兵庫県尼崎市、代表取締役社長：平島 道孝）は、JR グループとして初めて、リチウムイオン電池火災に対応する専用消火器具「LionEX（ライオネックス）」の販売を2026 年 10 月上旬より開始します。

お客様に鉄道等を安全・安心にご利用いただくためのインフラ環境の構築を目指し、身近に普及するスマートフォンや電動モビリティ等に起因する発火に対し、新たな消火ソリューションを提供します。

JR 西日本グループでは、JR バス中国株式会社および JR 西日本ホテルズで順次導入を開始します。さらに、幅広い事業者への提案を通じて、リチウムイオン電池火災への備えの強化と社会全体の安全・安心の向上に貢献してまいります。

1. 「LionEX（ライオネックス）」とは

「LionEX」は、リチウムイオン電池の熱暴走に起因する火災への対応を目的として開発された専用消火器具です。特殊な消火薬剤による高い冷却効果により、火災の消火を支援するとともに、再燃リスクの低減に寄与します。

2. 商品概要等

(1)商品ラインアップ

消火器具タイプ（3 種類）、エアゾールタイプ（1 種類）の計 4 種類



消火器具タイプ



エアゾールタイプ

(2)販売価格

14,000 円～87,300 円

(3)消火機能概要

①急速冷却性能・消火メカニズム

- ・消火液剤が個体表面に瞬時に広がり、迅速な冷却を実現
- ・浸透消火薬剤の沸点が水よりも低く、熱を迅速に蒸気に変換して冷却効果を最大化

②精密浸透

- ・表面張力の低い浸透消火薬剤が、微細な空間にも素早く浸透

③効果持続・再発火抑制

- ・薬剤（液剤）が一部残留（ゲル化等）し、再発火を防止
- ・熱の再上昇を抑制する持続効果あり

(4)発売日

2026年10月上旬予定

3. グループでの導入

(1) J Rバス中国株式会社

リチウムイオン電池関連の火災が社会問題化する中、当社車両においても「トランクルームでの保管禁止」といった運用の注意喚起を行ってまいりました。しかし、一般的な消火器ではリチウムイオン電池特有の発火に対して十分な対応ができない懸念がありました。

すべてのお客様に安全・安心にご利用いただくため、万が一の事態を想定した備えが不可欠であると判断し、10月上旬より順次、高速トイレ付バス53両および貸切バス47両（計100両）へ「LionEX」エアゾールタイプを導入いたします。

また、導入に先立ち8月末には乗務員向けの使用方法研修を実施し、万全の初期対応体制を整えております。



※バス車内の設置写真

(2) 株式会社ジェイアール西日本ホテル開発

近年、リチウムイオン電池による発火トラブルが社会的な課題となる中、宿泊されるお客様の安全・安心をより一層高めるため、10月上旬よりJR西日本ホテルズグループの「ホテルグランヴィア」6館、「ホテルヴィスキオ」4館、ならびに「奈良ホテル」「大阪ステーションホテル」「梅小路ホテル」の計13施設において、「LionEX」エアゾールタイプを各ホテルフロントへ配備いたします。

適正なご利用の呼びかけに加え、万が一のトラブル発生時にも、迅速かつ安全な初期対応が可能な体制を整えます。お客様により一層安全・安心な滞在環境の提供を目指してまいります。