



ユーザーマニュアルおよび操作手順 リチウムイオン充電キャビネット



ありがとうございます!

Justrite Safety Group™ は、それぞれ特定の焦点を持つ 10 の異なるポートフォリオブランドを持つ、成長を続ける産業安全企業グループです。Justrite Safety Group™ は、従業員と職場を保護するために必要な重要な安全製品を提供しています。

ご購入おめでとうございます!

この最初のステップを踏むことによって、すでにスタッフと施設の安全性を向上させるための第一歩を踏み出しています。本マニュアルに記載された指示と安全ガイドランスを必ず確認し、従ってください

- **あなたのEHSチームのためのトレーニング:** まず、あなたの環境・健康・安全 (EHS) チームのために包括的なトレーニングプログラムを確立してください。このトレーニングは、リチウムイオン電池を安全に取り扱うために必要な知識とスキルをチームに提供します。
- **緊急対応計画を作成してください:** リチウムイオン電池の安全で適切な取り扱いに適用される緊急対応計画を作成してください。この計画には、リチウムイオン電池の火災、熱暴走、漏れなど、予期しない事態に備えるための手順が含まれるべきです。
- **地域の対応チームと協力する:** 地域の対応チーム、例えば消防、EMS (緊急医療サービス)、およびその他の関連当局と協力し、バッテリー関連の緊急事態に対応する準備を整えましょう。
- **危険物通信プログラム:** 危険物通信プログラムを見直し、バッテリー関連の緊急事態が発生した際に適切な手順を含むようにしてください。
- **危険廃棄物の専門家と連携してください。:** 危険廃棄物の専門家に連絡して、指導とサポートを受けてください。彼らは、危険物の安全な取り扱いに関する貴重な洞察とリソースを提供してくれます。
- これらのステップを実施することにより、安全性を高めるだけでなく、リチウムイオンバッテリーの取り扱いに対して十分に準備され、情報に基づいたアプローチを確保することができます。
- このメンテナンス計画を実施することで、キャビネットが効率的に機能し、故障や安全上の問題を防ぐことができます。定期的な点検により、キャビネットとその部品の寿命も延びます。
- ユーザーは注意を払い、このマニュアルに記載されているすべての指示、警告、および安全ガイドラインに従わなければなりません。このキャビネットの使用を環境衛生および安全手順に組み込むために、適切な訓練を実施する必要があります。
- もしこのマニュアルに記載されている指示、警告、または情報、または新しいリチウムイオンバッテリー充電安全キャビネットについてご質問がある場合は、以下の連絡先までご連絡ください:

Justrite Safety Group™

〒150-0001

東京都渋谷区神宮前1-5-8
神宮前タワービルディング12F
電話: +81-(0)3-6741-7170
Eメール: Japan@justrite.com



安全

キャビネット内で何らかの出来事が発生している疑いがある場合は、

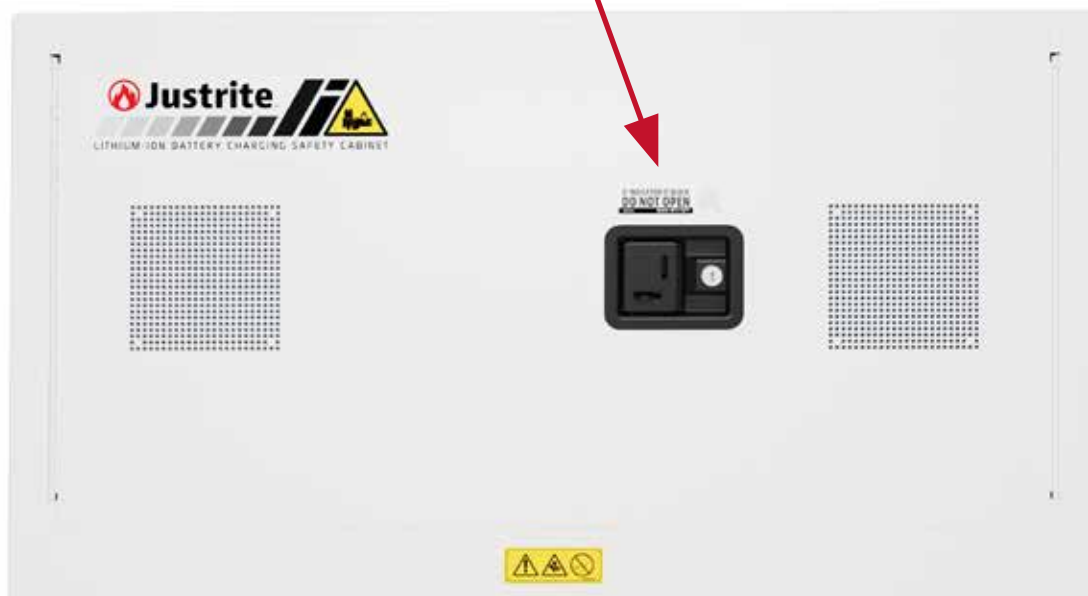
⚠ 警告: ドアを開けないでください。

⚠ 注意: 110番 / 緊急サービスに連絡してください。

⚠ 警告:

キャビネット内で何らかの事象が発生している疑いがある場合、ユーザーはドアを開ける前に、まずキャビネットのドアにある熱反応ラベルを確認しなければなりません。

ラッチ/ハンドルの上に配置されています。



このラベルは、温度が50°Cに達すると、シルバーからブラックに変わります。これが、何らかの事象が発生している可能性がある最初の兆候です。

⚠ 注意: もし事象が発生した場合は、EHS (環境・健康・安全) ポリシーに従って手順を実行し、地元の消防/救助/緊急サービスに連絡して、リチウムイオン電池火災の可能性のあることを伝えてください。場所、キャビネットの内容物を伝え、指示に従ってください。キャビネットが設置されているエリアは、事象について知らない可能性のある他の人員から隔離してください。

⚠ 危険: バッテリーが熱暴走に入った後は、緊急機関の指示があるまでキャビネットを開けないでください。

クイックスタートガイド

「このガイドを完全に理解していない場合、またはリチウムバッテリーの取り扱いについての訓練を受けていない場合は、このキャビネットを使用しないでください。」

このキャビネットは、しっかりとした平らな表面に設置する必要があります。

キャビネット寸法: 外部 61 cm x 109 cm x 46 cm

キャビネット重量: 75 kg

棚の耐荷重: 均等に分散された重量で29.5kg

この製品は、専用の**220VAC/60Hz GFCI**電源に、最小14ゲージのコード*を使用して接続することを目的としています。

このキャビネットの最大総容量は**4kWh TECR** (総エネルギー封じ込め評価)です。

**アンペア時間をキロワット
ト時間に変換する式**

$$kWh = \frac{Ah \times V}{1,000}$$

充電する前にバッテリーに損傷がないか確認してください!
常にOEMバッテリーメーカーの指示に従ってください!

このキャビネットは室内専用です。
(※このキャビネットには電源コードは付属していません)

モデル番号: JCB0231703
定格: 4kWh TECR
特許申請中



イタリア製

Justrite Safety Group™、1894年から職場での火災防止の先駆者。

点検

リチウムイオンバッテリー充電安全キャビネットが配達された際に、輸送中に発生した可能性のある損傷を特定するために初期点検を行ってください。

インストール前に損傷が確認された場合は、保証の詳細をご確認の上、Justriteに直ちにご連絡ください。

⚠️ 充電または保管を試みる前に、バッテリーに損傷がないか確認してください。損傷したバッテリーの充電や保管は絶対に行わないでください。バッテリーが損傷している場合は、地元のバッテリーリサイクル/廃棄の専門家に連絡し、指示に従ってください。損傷したバッテリーは、地元、州、連邦の規制に従って廃棄してください。

インストール

このキャビネットは、堅牢で水平な面に取り付ける必要があります。不適切な取り付けは、キャビネットが正常に機能しない原因となる可能性があります。

キャビネットの寸法: 外寸(センチメートル)61 x 109 x 46

キャビネット重量(空): 75キログラム

棚の容量: 均等に分布された重量で29.5キログラム

取り付け場所がキャビネットの重量を支えられる構造になっていることを確認してください。

設置場所は十分に換気されており、EHS(環境・健康・安全)ポリシーに従って設置されている必要があります(避難経路や非常出口から離れた場所、または階段の下などには設置しないでください)。

設置場所は涼しく乾燥している必要があります。バッテリーのOEMマニュアルで要求される周囲の条件を確認してください。

キャビネット設置時の安全上の考慮事項:

⚠️ **危険:** キャビネットを変更しないでください

キャビネットを意図された設計から変更することは、火災、爆発、火傷、その他の身体的な怪我のリスクなど、さまざまな安全上の危険を引き起こす可能性があります。

⚠️ **危険:** キャビネットを不安定な面に取り付けしないでください。転倒の危険を避けるため、このキャビネットは平らで安定した面に取り付けてください。

⚠️ **警告:** キャビネットの上部を収納スペースとして使用しないでください。キャビネットの上部は常に障害物なく、空けておく必要があります。

⚠️ **警告:** このキャビネットを車両に取り付けしないでください。

⚠️ **注意:** キャビネットを使用している間、キャビネットは電源に接続され、ファンが動作している必要があります。

⚠️ **注意:** キャビネットは十分な外部クリアランス(最低6cm)を維持する必要があります。通気口やファンを塞がないでください!

⚠️ **注意:** このキャビネットは屋内専用です。

⚠️ **注意:** この製品は、専用の220VAC/60Hz GFCI電源に、最小14ゲージのコードを使用して接続することを意図しています(供給コードはキャビネットに含まれていません)。

必要なユーティリティ

この製品は、専用の220VAC/60Hz GFCI電源に、最小14ゲージのコードを使用して接続することを意図しています(供給コードはキャビネットに含まれていません)。

柔軟なコードおよびケーブルは、その使用条件および「設置場所」(例: 乾燥した場所、または直射日光が当たる場所)に適した定格である必要があります。

リチウムイオンバッテリー充電安全キャビネットを適切な電源に接続する方法について質問がある場合は、ライセンスを持つ電気技師にお問い合わせください。

使用目的

このリチウムイオンバッテリー充電安全キャビネットは、リチウムイオンの熱暴走イベントによる危険性を大幅に軽減するように設計されています。キャビネットは、損傷のないリチウムイオンバッテリーおよび/またはそのOEM充電器に対して、TECR (総エネルギー封じ込め定格) までの二次封じ込めのみを提供することを目的としています。リチウムイオンバッテリー充電安全キャビネットの設計は、表面温度を制限し、リチウムイオンの熱暴走イベントが発生した場合の皮膚火傷のリスクを軽減します。皮膚火傷のリスクは、リチウムイオンの熱暴走イベントに固有のもので、

- このキャビネットの最大総容量は4kWh TECR (総エネルギー封じ込め評価) です。

このキャビネットは、ドアが閉まり、完全にロックされている状態でのみ機能するように設計されています。これにより、ガスケット表面の周囲に完全なシールが確保されます。

このキャビネットは、キャビネットとその内部の内容物の総重量に耐えられる頑丈で水平な面に設置する必要があります。

キャビネット内に収納する予定の各ブランドのバッテリーに関して、OEMの保管要件を遵守してください。

お知らせ: 当社の製品は、OEMバッテリーメーカーが定めた保管要件や安全指示を優先または置き換えるものではありません。OEMバッテリーメーカーの利用規約を参照し、特別な保管条件を遵守してください。

- ⚠ **警告:** このキャビネットは、推奨される最大容量のリチウムイオンバッテリーおよび/またはその充電器以外の物を保管しないでください。
- ⚠ **警告:** バッテリーを過充電しないでください。OEMのドキュメントに記載されたバッテリーの指示を必ず遵守してください。
- ⚠ **警告:** キャビネット内でバッテリーを積み重ねないでください。
- ⚠ **警告:** リチウムイオンバッテリーやリチウムイオンバッテリー充電器以外の物をキャビネット内に保管しないでください。
- ⚠ **警告:** キャビネットの周囲3フィート以内に可燃物を保管したり使用したりしないでください。
- ⚠ **注意:** このキャビネットは自動閉鎖ドアを備えることを意図していません。自動閉鎖ドアキットをこのキャビネットに取り付けしないでください。そうしないと、設計通りに機能せず、保証が無効になります。
- ⚠ **注意:** このキャビネットを環境健康安全 (EHS) 手順に組み込むためには、適切な訓練を実施する必要があります。
- ⚠ **注意:** シェルフ容量: 均等に分布した重さで65ポンドまで。
- ⚠ **注意:** バッテリーを充電・保管する前に損傷がないか確認してください。損傷したバッテリーを充電・保管しないでください。バッテリーは、地元の危険廃棄物処理の専門家に従って処分してください。

メンテナンス

このキャビネットは以下のように検査し、推奨される予防的メンテナンスを行うべきです：

- ガasket/キャビネットのシールにひび割れ、劣化、裂け目、破れ、または隙間がないかを点検します。ガasketの適合具合を毎年確認し、必要に応じてドア表面にしっかり密閉されるよう調整してください。
- ガasketを清掃したい場合は、乾いた埃を払い落とすか、軽い洗浄液で拭き取ることをお勧めします。スクレーパーや過剰な水分、接着剤を損傷させる可能性のある研磨剤を使用しないでください。
- 部品は清潔でゴミのない状態に保つ必要があります。キャビネットおよびその部品に溜まった埃を拭き取ってください。
- キャビネットを使用する前に点検し、キャビネットの使用中也定期的に点検を実施してください。
- 電源コードに損傷がないか確認してください。電源コードの状態に関して心配がある場合は、認可を受けた電気技師に状態を確認してもらってください。
- このキャビネットの使用は個々の状況により異なり、ゴミや摩耗の蓄積によって必要なメンテナンスの頻度が決まります。設置後、週に1回点検し、必要なメンテナンス頻度を判断することをお勧めします。

リチウムイオンバッテリー充電キャビネットおよびその部品を適切に維持・管理しない場合、保証が無効になる可能性があります。

トラブルシューティング

ドアが閉まらない場合

ドアがうまく閉まらない場合、まずキャビネットが水平で、すべての足がテーブルの表面にしっかりと接触していることを確認してください。キャビネットが揺れたり、曲がったりしていると、ドアは正常に機能しません。ガasketに亀裂や損傷がないか、すべてが良好な状態であることを確認し、ドアに何も障害物がないかを確認してください。

ファン/電源ストリップが動作しない場合

ユニットが正しく専用の220VAC/60Hz GFCI電源に接続されていることを確認してください(最小14ゲージのコードを使用、供給コードはキャビネットには含まれていません)。ファンが自由に動作できるよう、何も障害物がないことを確認してください。ファンのハウジングに物を入れしないでください。電源ストリップの電源ボタンが「オン」の位置にあることを確認してください。

ヘルプが必要ですか？

Justrite Safety Group™

〒150-0001

東京都渋谷区神宮前1-5-8

神宮前タワービルディング12F

電話：+81-(0)3-6741-7170

Eメール：Japan@justrite.com

追加の質問がある場合は、カスタマーサービスにご連絡ください。喜んでお手伝いさせていただきます！

保証情報

Justrite は、修理可能な部品に対して 1 年間の保証を提供し、リチウムイオンバッテリーの充電安全構造に対して標準で 10 年間の保証を提供します。

この製品は二次的な保管用に設計されており、他の用途や目的での使用はできません。Justriteは、バッテリー製造元の保管要件を遵守しなかったことによる損害について、一切責任を負いません。

* 配送時に損傷が確認された場合、お客様は納品書に損傷を記載する責任があります。お客様は納品後、損傷を製造元に通知する責任があります。また、お客様は損傷が記載された納品書のコピーを製造元に提供し、損傷を示す十分な写真を提供する責任があります。写真は、損傷を示すものだけでなく、出荷ラベルと製品、パレット、梱包材の各側面を示す全体の写真も含む必要があります。損傷は納品時に直ちに報告する必要がありますが、遅くとも納品から24時間以内に報告しなければなりません。この期間内に損傷を報告しない場合、お客様は配送に対するすべての責任を負うことになり、納品時の状態でキャビネットを受け入れることを意味します。Justriteは、これらの条件に従って報告されなかった輸送/配送による損傷に対する交換製品の提供を保証しません。

保証は製品の交換に限定されます。Justriteは、保証対象の部品の交換/設置にかかる費用を負担する責任を負いません。Justriteは保証の下で不良品を交換するために合理的な手続きを行います。交換品に対して修理や取り付け作業が必要な場合の追加費用やバックチャージについては責任を負いません。保証は、製造者が製品に付属した指示や製品説明に記載された推奨材料以外で使用された製品や、ユーザーによって改造されたり、本来の使用方法与異なる方法で使用された製品、または過度な圧力、悪天候、落下などの厳しい取り扱いを受けた製品には適用されません。これらがJUSTRITEの唯一の保証です。JUSTRITEは他の明示的な保証を行わず、明示的な保証を含むすべての黙示的保証、商業性、非侵害性、特定の目的への適合性をここに否認します。お客様が保証期間内に製品が保証に適合していないことをJustriteに書面で通知し、Justriteが製品が適合していないと判断した場合、Justriteは独自の判断で製品を修理または交換します。交換は製造元の出荷点(F.O.B)で行われ、お客様はその製品をJustriteに送料を前払いして返送する必要があります。これがJustriteの責任に対するお客様の唯一の救済手段となります。保証期間中に行われなかったクレームは、お客様によって放棄されたものと見なされます。Justriteの保証は、Justriteが製造していない製品や部品には適用されません。Justriteは、これらの製品や部品の製造業者から受け取った保証がある場合、その保証をお客様に転送しますが、その保証が許可する範囲内に限られます。

責任

Justriteの顧客または顧客を通じてまたは顧客の代理として請求する者に対する、製品に関連または起因する損失または請求に関して、Justriteの総責任は、顧客がその責任を主張する製品の部分に対してJustriteが受け取った価格を超えない金額に制限されます。Justriteと顧客との間で締結される契約は、以下の特定の条件に従うものとします:(a) Justriteは顧客に保険を提供したり、顧客を補償する義務はなく、(b) 契約の一部として連邦政府を含むいかなる人物や団体からも責任の流れがないことです。

いかなる場合においても、Justriteは顧客またはその他の人物や団体に対して、偶発的、結果的、模範的、懲罰的、特別な損害、またはその他の損失や費用について責任を負うことはありません。これには、財産の損傷や損傷、利益や収益の喪失、使用の損失、価値の減少、代替製品のコスト、ダウンタイムのコスト、顧客の顧客からのクレームなどが含まれます。たとえJustriteがそのような損害の可能性を警告されていたとしても、契約、不法行為、その他の理論に基づく請求にかかわらず、また合意されたまたはその他の救済手段がその本質的目的を達成しなかった場合でも、Justriteは一切責任を負いません。

Justriteは、製品の価格表に製品を忠実に示し、説明しようと努力していますが、これらのイラストや説明は識別の目的のみに使用されます。購入前に製品仕様を必ず確認してください。Justriteは、この情報をいつでも、事前通知なしに更新する権利を留保します。

この製品を使用することにより、顧客は、顧客の過失による製品の使用から生じた個人または財産の損害について、Justriteが責任を負わないことを認め、同意します。顧客はさらに、Justriteを免責し、そのような損害に関連する訴訟の権利を放棄することに同意します。この契約は、顧客およびその後継者、譲受人、法的代表者に拘束力があり、製品が再販される場合には新しい所有者に転送されます。再販される場合、元の購入者は、再販時にすべての元の文書を次の所有者に渡す責任があります。

禁止事項:この製品は、子供や動物が使用することを目的としていません。小さな部品や特徴が含まれている場合があります。これらが子供にとって窒息の危険やその他のリスクを引き起こす可能性があります。この製品は子供や動物の手の届かない場所に保管し、成人または適切な訓練を受けた個人だけが使用するようしてください。