特許出願済

KHK認証取得中

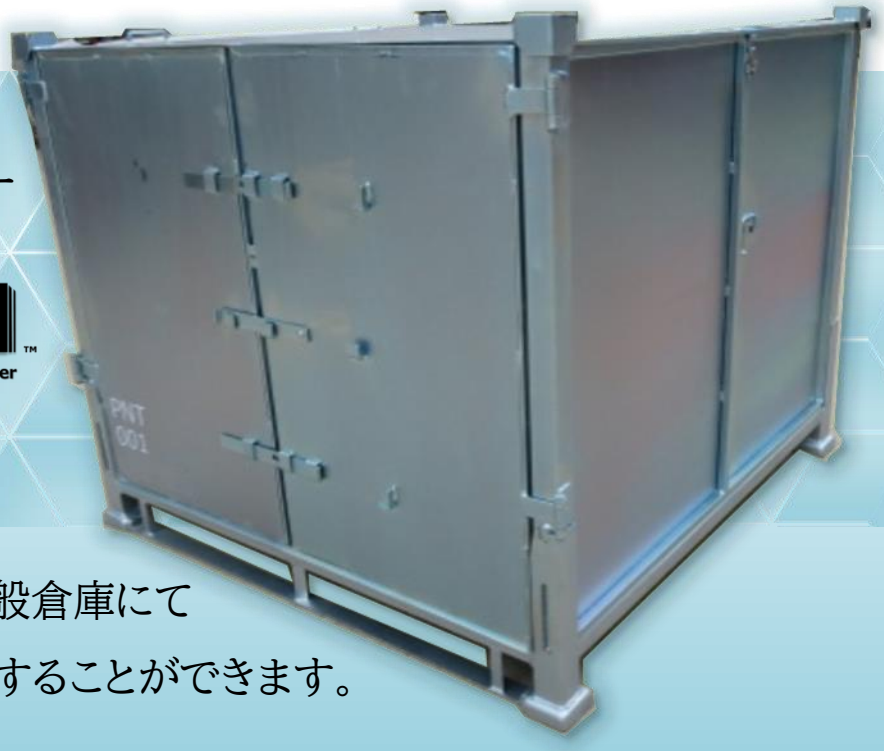
2025年1月作成

LOGISTEED

リチウムイオンバッテリー保管用耐火性収納箱

LIB-CON™

Lithium Ion Battery- Container



LIB-CON™があれば、一般倉庫にて指定数量を気にせず保管することができます。

リチウムイオンバッテリー(LIB)は第4類第2石油類にあたる危険物です。
倉庫での保管にあたってはいくつかの懸念点があります。

危険物倉庫で保管する場合	一般倉庫で保管する場合
• 近隣に倉庫がない。(倉庫自体の母数が少ない) • 一般倉庫と比較して、保管費用が高い。	• 指定数量以上の保管をする場合、倉庫を分散させる必要がある。(管理の煩雑化)

リチウムイオンバッテリーの一般倉庫保管についての要件※とLIB-CON™導入のメリット

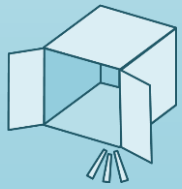
	水溶性LIB※1または非水溶性LIB※2の電解液量		
	少量	中量	大量
保管可否	可	可	不可→可
少量危険物申請	不要	必要→不要	不要
危険物間の空地		6m空地必要→不要	不要
運用確認		必要	必要

※1 水溶性LIB保管の場合…400L未満:少量 400L以上2000L未満:中量 2000L以上:大量
※2 非水溶性LIB保管の場合…200L未満:少量 200L以上1000L未満:中量 1000L以上:大量

※各自治体の消防署見解により、運用の方法が異なる可能性がございますので、詳細は各自治体消防署への確認が必要となります。

折りたたみ・段積み可能

電解液漏洩防止対策



作業しやすい観音開き

カスタマイズ可能

消防危第303号に準拠(2024年消防庁通達)

LIB-CON™ 5つの特徴

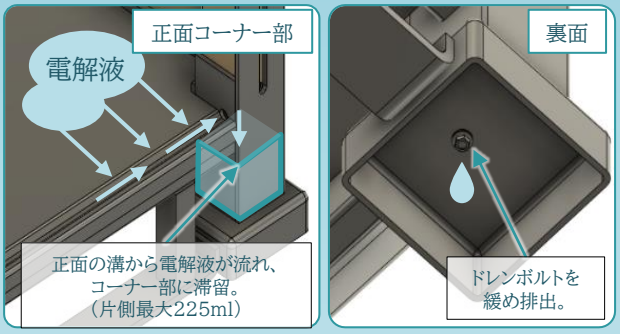
保管効率の高さ

1コンテナ単位で折りたたみが可能※なため、組み立て使用時のみならず未使用時も段積みができます。

※天蓋のみ手荷役による脱着式となります。

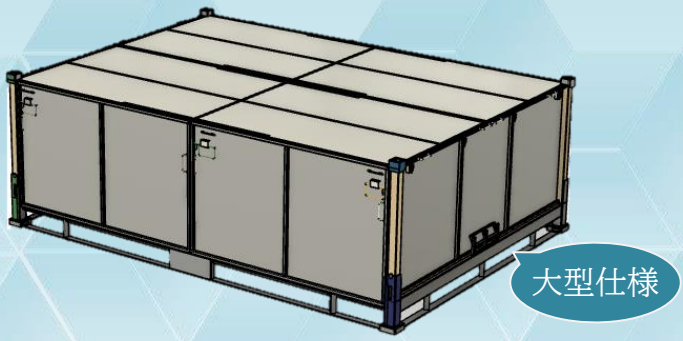
電解液漏洩防止対策済み

万が一、電解液が漏洩した場合においても約450mlまで滞留可能です。排出作業も簡単に行えます。



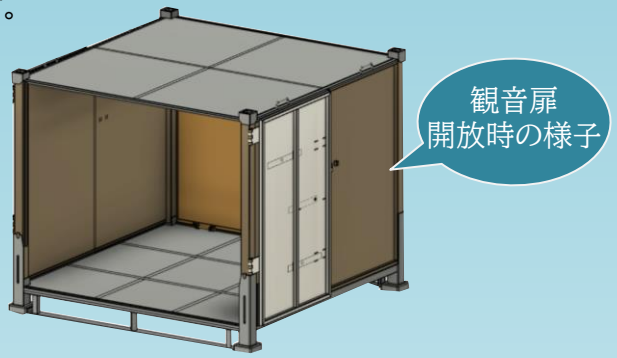
カスタマイズ可能

格納品の寸法・質量・荷姿並びにコンテナ運用要件に合わせた仕様をご提案いたします。



作業性の高さ

コンテナ正面は観音開きであるため、パネルを脱着することなく容易に内容物の格納や取り出しを行えます。



消防危第303号に準拠

各種性能評価試験により、消防危第303号が定める基準を満たすことを確認済みです。
また、本体はオールスチール製で可燃性・溶解性素材は使用していません。

耐火試験

圧縮試験

ロジスティードによるリチウムイオンバッテリー保管業務も承ります！お気軽にご相談ください。
（弊社が保管業務を受託する場合、LIB-CON™は弊社で所有・運用することも可能です）

LOGISTEED 〒104-8350 東京都中央区京橋2-9-2 ロジスティードビル
ロジスティード株式会社 ロジスティクステクノロジー部 包装ソリューショングループ
packaging-solutions-smp@logisteed.com