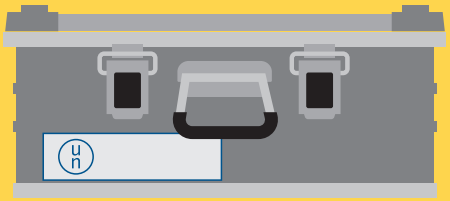
ピグ™オブシーディアン™リチウムイオンバッテリー

セーフティケース



「セーフティケース」の製品特長①

UN規格の衝撃に強い、軽量アルミ製ケース

UN規格 包装等級X適合
米軍規格「MIL-STD-810」準拠

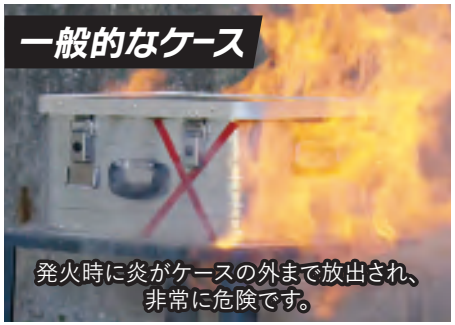
ピグ™オブシーディアン™リチウムイオンバッテリー

セーフティケース

製品動画

対象LiB	小型～中型の機器、バッテリーパック	モバイルバッテリー／電動工具／ドローン／EVバイク／AGV／フォークリフト／ポータブル電源／蓄電池ユニット／その他

UN規格で衝撃・振動に強い高強度アルミケースは、破損や発火リスクに対応し、安全に高額機器やバッテリーの輸送・保管ができます。難燃性・帯電防止仕様の内装素材は、万が一火炎が起こった際に、広がりを抑制します。5サイズ展開で、バッテリーのサイズや、数量に応じて選べ、現場に最適な運搬を実現します。



〈無人・輸送・保管時〉の発火に対応。LiBを安全に管理できます。

「セーフティケース」の製品特長②

安全・耐久・防水・輸送の4つの国際規格に対応

UN 性能等級 X
（危険物輸送規格）

最も厳しい危険物輸送基準

容器のUN性能等級。Xは最上位で、LiBなど高リスク物質（PG Ⅰ）まで対応します（PG Ⅱ・Ⅲにも使用可）。

MIL-STD-810
（米軍規格）

過酷な環境にも壊れにくい

米軍が採用する耐衝撃・耐振動・高温などの環境耐性試験に基づき設計。過酷な条件下でも機能を維持します。

ATA 300 カテゴリー Ⅰ
（航空輸送規格）

航空輸送にも耐える強度

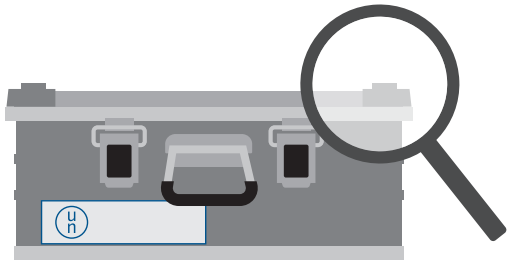
航空業界の輸送用ケース規格。カテゴリⅠは100回以上の繰り返し輸送に耐える最上位クラスです。

※航空輸送時、PI965に該当するリチウムイオンバッテリーはSOC（充電率）を30%以下に制限する必要があります。

IEC IP65
（防塵・防水等級）

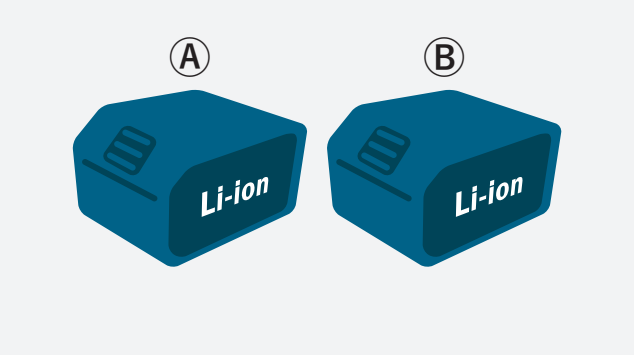
水・ほこりをしっかりガード

保護等級規格。粉塵の侵入を完全に防ぎ、全方向からの水しぶきにも耐える性能を示します。

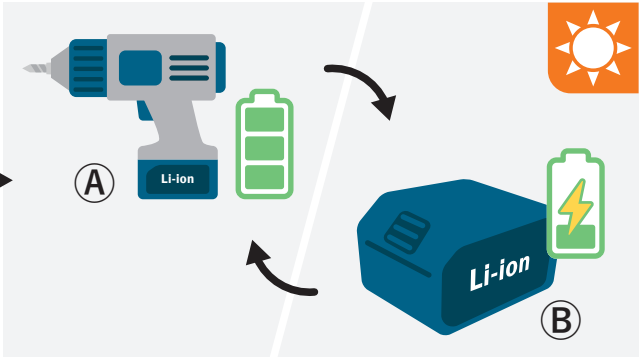


「セーフティケース」のLiB発火対策例

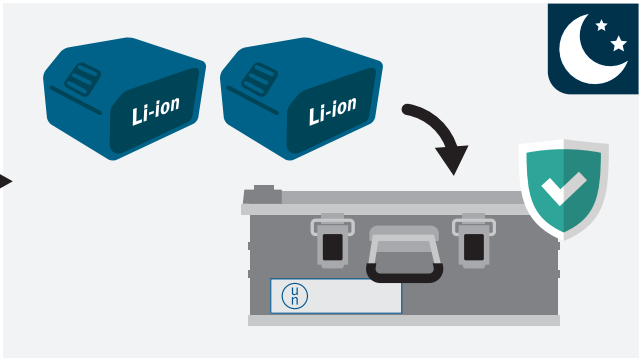
無人・夜間の充電による発火対策



LiBを複数所持し（例：日中使用分×2）、運用を分散させます。



一方は日中使用し、一方は日中の有人環境下で充電します。使用するLiBと、充電するLiBを分けることで夜間の無人の時間帯に充電を行う必要がなくなります。

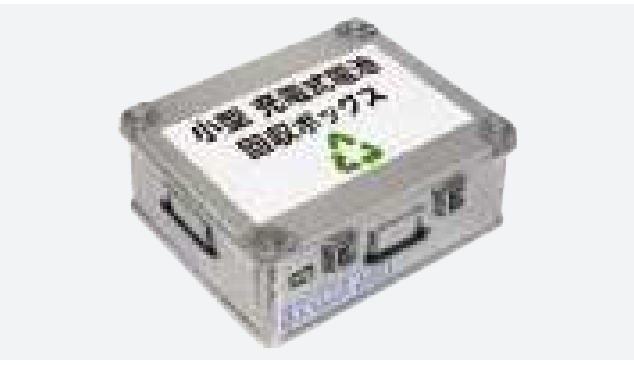


夜間は、所持しているLiBをセーフティケースに保管することで、万が一発火しても火災の拡大を抑制することが可能です。

輸送時の発火対策

海外への輸送も可能な、UN規格のセーフティケースは、輸送時の衝撃や振動を軽減し、万が一の発火時にも被害を抑えることができます。

使用済み電池の回収・保管



劣化による膨張や、発火リスクの高い使用済みLiBの回収も、セーフティケースなら安心して回収ケースとして設置ができます。

休眠期間の LiB 製品の保管

セーフティケースなら、ファン付きベストなどの使用しない期間のあるLiBも、安全に保管できます。

「セーフティケース」製品スペック

	品　番	仕　様	素　材	対象のリチウムイオンバッテリー機器・バッテリーパック
	BAT250A	サイズ：(外寸)縦29cm×横38cm ×高さ18cm (内寸)縦23cm ×横32.5cm ×高さ12cm 重　量: 約3.3kg	外装:アルミニウム 内装:難燃性、 帯電防止性フォーム	モバイルバッテリー、電動工具やドローンのバッテリーパックなど
	BAT251A	サイズ：(外寸)縦39cm×横58cm ×高さ25cm (内寸)縦33cm ×横52.5cm ×高さ19cm 重　量: 約6kg	外装:アルミニウム 内装:難燃性、 帯電防止性フォーム	EVバイク、小型AGV用バッテリーパックなど 廃棄待機のバッテリー回収ボックスとして
	BAT252A	サイズ：(外寸)縦59cm×横58cm ×高さ25cm (内寸)縦52cm ×横53cm ×高さ19cm 重　量: 約7.6kg	外装:アルミニウム 内装:難燃性、 帯電防止性フォーム	中型AGV、産業用ロボットのバッテリーパックなど
	BAT253A	サイズ：(外寸)縦52cm×横78cm ×高さ41cm (内寸)縦46.5cm×横 72.5cm ×高さ35cm 重　量: 約13.5kg	外装:アルミニウム 内装:難燃性、 帯電防止性フォーム	フォークリフト、大型AGVのバッテリーパックなど
	BAT254A	サイズ：(外寸)縦79cm×横118cm×高さ51cm (内寸)縦68cm ×横107cm ×高さ40cm 重　量: 約28.1kg	外装:アルミニウム 内装:難燃性、 帯電防止性フォーム	ポータブル電源、蓄電池ユニットなど

AM PRODUCTS, INC.

エー・エム・プロダクツ株式会社

会社概要

■社　名　　エー・エム・プロダクツ株式会社

■所在地　　〒154-0011
東京都世田谷区上馬2丁目14-1
駒沢神興ビル8階

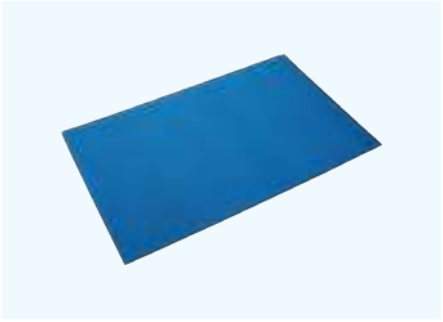
■拠　点　　札幌・仙台・名古屋・大阪・広島・福岡

■創　業　　1987年8月20日

■代表者　　代表取締役　八尾雄一

■資本金　　2,000万円

■事業内容　　油・液体吸収材の輸入及びその販売
液体危険物吸収材の輸入及びその販売
環境管理機器の輸入及びその販売
保管容器の輸入及びその販売
安全保護具の輸入及びその販売
フロアマットの輸入及びその販売
その他上記に関する一切の業務

お問い合わせ　TEL:03-5481-9001

エーエムプロダクツ株式会社（ampro.co.jp）