取扱説明書

この度はCoreSWX製 HELIX MAXシリーズバッテリーをお買い求めいただきありがとうございます。ご使用の前に本書をよくお読みいただき安全にお使いください。お読みになられた後はいつでも取り出せるところに保管してください。

安全にお使いいただくための注意

本バッテリーは取扱いを誤ると破裂、発火、発煙、発熱、漏液の恐れや性能低下、故障の原因となりますので、下記の禁止および注意事項を必ず守ってください。

⚠ 危険

・ 充電は専用充電器以外、使用しないでください。
・端子間を金属類でショートさせないでください。
・ 金属製のものと一緒に持ち運んだり保管しないでください。
・ 水に浸さないでください。電池を乾燥させ、過度な乾燥や湿度の高い環境から遠ざけてください。
・車内や直射日光の当たる場所など、過度な熱にさらされる場所に電池を放置しないでください。指定された温度範囲外では使用しないでください。
・端子に直接半田付けしないでください。
・極端な衝撃や圧力を加えたり、端子をショートさせるような物を置かないでください。
・ケースを削ったり穴を開けないでください。また分解したり改造しないでください。
・電池が破損している場合は使用しないでください。
・電池を腐食しやすい環境で使用しないでください。塩水、海水、酸、アルカリ、腐食性ガスなどで損傷することがあります。
・バッテリーセルを誤った種類に交換した場合、爆発する危険性があります。

⚠ 警告

・高温や高負荷で使用した後はケースが熱くなることがありますので注意してください。
・所定の充電時間を超えても充電が終了しない場合は直ぐに充電を中止してください。
・充電や放電中に異臭を発したり、異常な発熱や変色、変形など通常と異なる症状が見られる場合は直ぐに使用を中止してください。
・バッテリーから漏液したり異臭がした場合は、火気より離してください。
・万一漏液した場合は、直ぐにきれいな水で手と顔をよく洗ってください。
・バッテリー液が目に入った場合は、直ちに医師の診察を受けてください。

⚠ 注意

・涼しく乾燥した場所で保管してください。長期間使用しない場合は、機器から取り外してください。
・帯電物や静電気の発生する場所に接触、接近させないでください。
・端子は常にきれいな状態で使用してください。

自己放電を防ぐために、本バッテリーはストレージモード（スリープモード）で出荷されています。
LEDボタンを押すとバッテリーパックが起動します。また充電して起動させることもできます。
手動でストレージモード（スリープモード）にする際は、LEDボタンを約20秒間押してください。

特 徴：

・(14v/28v) デュアル電圧同時出力リチウムイオンバッテリーパック
・Vマウントタイプ (HLX-275MXV/HLX-360MXV)、Bマウントタイプ (HLX-275MXB / HLX-360MXB) インターフェース
・リアルタイムバックライトLCD付
・新型ラップラウンド５段階LED残量表示。あらゆる角度から視認できます
・スリープ/ストレージ機能により自己放電による過放電を防ぎます
・温度、過電流、過電圧保護
・11V-16.8V出力のP-Tap(D-Tap)を搭載。5V出力のUSBポートも搭載しています
・オンボードマイクロプロセッサが、モデル名、シリアル番号、電圧、温度、電流、ケミストリー、サイクル数、製造年月日を記録
・RFIDリーダー、NFCリーダーアプリにより携帯電話/タブレット機器でバッテリーデータを受信することができます
携帯電話をRFID/NFCレシーバーとしてバッテリーのフロントパネルに近づけると、バッテリーデータを受信できます

HELIXバッテリーから高電圧出力するためには、HELIX専用マウントプレートが必要です。
ARRI ALEXA35にHELIX MAX Vマウントバッテリーをご使用する際は、HLX-BABV-S35プレートをご使用ください。

HELIX Maxシリーズ、Native Dual Voltage™は、
14V系と28V系の両方の電圧を同時に出力することができます。HELIX専用 Vマウントプレートまたは ARRI® Bマウントプレートに接続すると、
パック内部で並列配列から直列配列に切り替わり、高電圧を供給します。HELIXマウントプレートから取り外すと、パックは瞬時に並列配列に戻ります。
HELIX Vマントバッテリーは、標準的なVマウント14V機器や充電器にも使用することができます。

最大連続出力20A（HV時10A）の頑丈なHELIX Maxシリーズは、シネマ業界で最も要求の厳しい電源構成に対応することが可能です。
HELIXシャークフィンプレートと組み合わせて使用することで、バッテリー容量を倍にしてランタイムを延長することも可能です。

放 電

- 14Vでの最大連続放電電流は20A
  28Vでの最大連続放電電流は10Aです。

<LCD 表示>
- **本体側面に搭載されたLCDは、**

①デフォルト設定の消費量に基づく推定残ランタイム、% 表示
②実際の消費量に基づく残ランタイム、% 表示
③充電している時の残充電時間表示
の３つのフェーズを自動的に切り替えます。

- LEDボタンを1秒押すとLCDバックライト機能が有効になります。
- 動作中、バッテリーに出入りする電流を3秒間隔でサンプリングしています。
  充放電中は電流が変動するため残時間の測定値も変動します。

充 電

- HELIXバッテリーは、CoreSWX充電器で充電するよう設計されています。
  他社製充電器を使用する際は㈱アイ・ディー・エクス営業部にお問い合わせください。
- HLX-275MXB, HLX-360MXBの充電は、GPM-X2Bをご使用ください。
- 充電は周囲温度0℃～45℃の範囲で行ってください。
  10℃～35℃の環境で充電するとより効果的です。この範囲外の充電では充電容量が最大にならない場合があります。
- **IDX製充電器 VL/VAL-4SiでHLX Maxシリーズのバッテリーを充電すると充電開始後約10～20分間、LCDの残時間表示がフリーズし、LEDが消灯します。充電は満充電まで安全に行われますので安心してご使用ください。**

LED 表示ガイド: HLX-275MXV, HLX-360MXV, HLX-275MXB, HLX-360MXB					
残量	LED 1	LED 2	LED 3	LED 4	LED 5
0%	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF
10%未満	点滅	OFF	OFF	OFF	OFF
10-20%	ON	OFF	OFF	OFF	OFF
21-40%	ON	ON	OFF	OFF	OFF
41-60%	ON	ON	ON	OFF	OFF
61-80%	ON	ON	ON	ON	OFF
81-100%	ON	ON	ON	ON	ON

HLX-275MXV

HLX-275MXB

HLX-BABV-S35

V-Mount

B-Mount

バッテリーのリサイクルについて：
リチウムイオン電池はリサイクルが可能です。不要となったバッテリーは端子を絶縁し㈱アイ・ディー・エクス 国内営業部迄ご連絡ください。

仕 様：

モデル		HLX-275MXV	HLX-360MXV	HLX-275MXB	HLX-360MXB
インターフェース		V-Mount	V-Mount	B-Mount	B-Mount
動作電圧		デュアル電圧　DC11V-16.8V / DC22V-33.6V			
容量		275Wh	367Wh	275Wh	367Wh
P-Tap (D-Tap) 出力電圧		11V-16.8V (バッテリースルー電圧)			
USB Type-A 出力		5V, 3A			
最大放電電流		連 続：LV 20A　HV 10A ピーク：LV 24A　HV 12A	連 続：LV 20A　HV 10A ピーク：LV 24A　HV 12A	連 続：LV 20A　HV 10A ピーク：LV 24A　HV 12A	連 続：LV 20A　HV 10A ピーク：LV 24A　HV 12A
周囲温度	充電	0°C - 45°C (10°C - 35°C 推奨)			
	放電	0°C - 40°C (10°C - 40°C 推奨)			
	保管	10°C - 35°C (推奨)			
外形寸法　(W x H x D mm)		89×160×70	89×160×91	89×160×70	89×160×91
質量　(約 g)		1400	1600	1400	1600

製造元：
CoreSWX LLC
91 Commercial St. Plainview
NY , 11803 USA
HP: www.coreswx.com
Tel: 516-595-7488

日本代理店：
株式会社アイ・ディー・エクス
〒214-0021
神奈川県川崎市多摩区宿河原6-28-11
Tel:044-850-8801 Fax:044-850-8838
HP:https://www.idx.tv　E-mail:idx.japan@idx.tv

外観および仕様は予告なく変更することがあります。

2023.4