

HLX-9S / HLX-150S / HLX-PRIMES / HLX-XLS

14V/28V Dual Voltage V-mount Li-ion Battery Pack



取扱説明書

この度はCoreSWX製 HELIX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	▲ 警告
<ul style="list-style-type: none">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。	<ul style="list-style-type: none">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生したり、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
	<ul style="list-style-type: none">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 Vマウント リチウムイオンバッテリーパック
- ・リアルタイムバックライトLCD付
- ・4段階 (HELIX-PRIMESは5段階)の正確なLED残量表示
- ・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
- ・ゴム製のケースは衝撃吸収と滑り止めの役割を果たしバッテリーパックを保護します。
- ・11V-16.8V出力のP-Tap(D-Tap)を搭載。
- ・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。

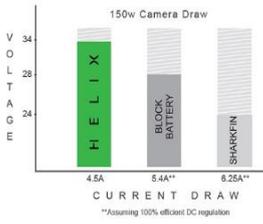
HELIXバッテリーから高電圧出力するためには、HELIX専用マウントプレートが必要です。

ARRI ALEXA35にHELIX Vマウントバッテリーをご使用の際は、HLX-BAB-S35プレートをご使用ください。



14V/28V 同時出力

HELIXシステムは、HYPERCOREシリーズのすべての機能を網羅し、デュアル14V/28V同時電圧出力の機能が追加されています。より優れたパフォーマンスを実現するための高電圧(28V)の要求に応えます。



Model	Current Draw (A)
HELIX	4.5A
BLOCK BATTERY	6.4A**
SHARKFIN	8.25A**

**Assuming 100% efficient DC regulation



Next Generation Runtime LCD

このマークが点灯している時、満充電までの残充電時間を表示します(充電中)

充電容量をビジュアル(図形)で表示します

このマークが点灯している時、高電圧での放電中で電池が空になるまでの残時間を表示します

放電	充電
<ul style="list-style-type: none"> 14Vでの最大連続放電電流は12A(144W)で、10秒間のピーク放電電流は16A(192W)です。28Vでの最大連続放電電流は6Aです。HLX-XLSの最大放電電流は末尾の仕様の表中をご覧ください。 <p><LCD表示></p> <ul style="list-style-type: none"> LCDは <ol style="list-style-type: none"> ①デフォルト設定の30W消費量に基づく残ランタイム表示 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7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。 	<ul style="list-style-type: none"> 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(株)アイ・ディー・エクス営業部にお問い合わせください。 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。

HELIX-PRIMESに関する注意：

動作させる前にベアの2つのバックを再接続することをお勧めします。稀にバック同士のバランスが崩れて動作が停止することがあります。またベアでシリアル化されたバック同士でご使用ください。正しく動作しないことがあります。

LED表示ガイド: HLX-9S, HLX-150S, HLX-XLS				
残量	LED 1	LED 2	LED 3	LED 4
0%	OFF	OFF	OFF	OFF
10%未満	点滅	OFF	OFF	OFF
10-25%	ON	OFF	OFF	OFF
26-50%	ON	ON	OFF	OFF
51-75%	ON	ON	ON	OFF
76-100%	ON	ON	ON	ON



LED表示ガイド: HLX-PRIMES					
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



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(株)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-9S	HLX-150S	HLX-PRIMES	HLX-XLS
セル	Li-ion			
出力電圧	14V / 28V			
電池電圧	14.8V			
P-Tap (D-Tap) 出力電圧	11V-16.8V (バッテリースルー電圧)			
容量	98Wh	147Wh	190Wh	293Wh
最大放電電流	14V 12A 連続/16A ピーク 28V 6A連続/8A ピーク	14V 12A 連続/16A ピーク 28V 6A連続/8A ピーク	14V 12A 連続/16A ピーク 28V 6A連続/8A ピーク	14V 15A連続 / 20Aピーク 28V 7.5A連続/10Aピーク
周囲温度	充電	0℃ - 45℃ (10℃ - 35℃ 推奨)		
	放電	0℃ - 40℃ (10℃ - 40℃ 推奨)		
	保管	10℃ - 35℃ (推奨)		
外形寸法 (W x H x D mm)	90×118×48	90×118×60	97×168×61	97×149×75
質量 (約 g)	636	817	1180	1544

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。