



# ULTRA<sup>®</sup> LITHIUM ION BATTERY SYSTEM



- ・本カタログの写真と実際の製品の外観は若干異なる場合がありますのでご了承下さい。
- ・製品仕様は予告無く変更される場合があります。
- ・本カタログに記載した各製品の定価には、消費税、配送設置、工事、接続調整などの費用は含まれておりません。

過酷な環境に挑むプロのために、先進技術を結集。

歴史が変わる瞬間を体感ください。

ENG ビデオカメラが捉える瞬間を最も優れた機材だけが選ばれ、踏み込むことを許される舞台上、新しい「**ULTRA® BATTERY SYSTEM**」も彼らの手足となり、歴史が変わる瞬間を世界へ伝える。

プロテック Li-ion BATTERY。



## ULTRA® BATTERY SYSTEM

- 小型・軽量・高出力を実現。
- 5段階インジケータ装備。
- 電流が大きなカメラにも対応。
- 携帯電話充電可能な USB 端子標準装備。
- DC 出力端子 CAMTAP™ をすべてのバッテリーに標準装備。
- 充電器は全てのバッテリー同時充電を実現。

## LITHIUM ION BATTERY

### 超小型軽量を実現

BP-98Li は高さ 120mm× 幅 91mm 奥行き 55mm 重量約 700g とこのクラスではトップレベルの小型さに高容量を実現しました。BP-160Li は 120mm× 幅 91mm 奥行き 90mm 重量約 1.1kg とコンパクト、BP-270Li は BP-160Li と同じ大きさでクラス最大級の 270wh1.3kg を実現しました。



他社品のほぼ同じ容量の大きさ比較写真

### 5段階バッテリーインジケータ装備

バッテリーが充電されているかどうかの目安となるバッテリーインジケータを装備。5段階表示でさまざまな状況を把握できます。インジケータのボタンを押している間だけ点灯します。



### カメラ用ライト端子 CAMTAP 出力装備

バッテリー本体からはライト・VTR・液晶モニター等を駆動するための電源出力端子 CAMTAP™ (カムタップ) 端子を装備。カメラ本体出力と同時に出力できます。プロテックリチウムイオンバッテリーにはすべて標準装備されています。



### 様々な機器の電源供給可能

近年 HD カメラは勿論、4K/8K の収録機器、カメラ等での収録がはじまりました。特に 4K/ 8K 機器では消費電力が高く今までのバッテリーでは駆動できない機器もはじめています。ULTRA® バッテリーシステムでは現状ほぼすべての機器を駆動することを目的とし、現場目線で開発され、優位性の高いバッテリーをご提供します。

### 保護回路、保護機能搭載

バッテリーのセルの制御は Li-ion バッテリーセルを制御するにあたり生命線です。ULTRA® バッテリーシステムでは 過電流保護装置、過電圧保護装置、電池の温度監視センサー、もしも端子をショートさせても保護回路がはたらきます。(専用充電器で充電すると保護が解除され、普通に使用できます) また、専用監視 LSI で随時監視し、安定電力出力を可能にしています。

### 携帯電話も充電可能な USB 端子標準装備

携帯電話充電等にも便利な USB 電源をすべてのプロテックリチウムイオンバッテリーシリーズに装備しています。ロケ先等での携帯電話充電等にもご利用いただけます。

### 大容量バッテリーで長時間オペレート可能

BP-27Li はプロテックが自信をもっておすすめする長時間運用可能なバッテリーです。リチウムイオンバッテリーは 1 個で運用するのがもっとも理想的です。高容量 270wh は撮影現場を強力にバックアップします。



98W リチウムイオンバッテリー

**BP-98Li** 定価: **49,000 円**

主な特長●小型・軽量・大容量 (98W) ●V マウントタイプ●LED による 5 段階の残量表示機能●CAMTAP 出力コネクタ装備●USB 出力コネクタ装備  
Features ● Lithium ion battery (98W) ● V-mount type ● 5-level LED power indicator ● CAMTAP output connector ● Built-in USB interface

Specifications <主な仕様> ●OUTPUT <出力> / Voltage 電圧: 14.8V / Capacity 容量: 6800mAh / Maximum output 最大出力: 98W ●GENERAL <一般> / Size (WxHxD) 寸法: 120x91x55 mm / Weight 質量: 700g



V マウント 2CH 同時  
ALLEX® バッテリーチャージャー

**DS-2** 定価: **55,000 円**

●付属品: 電源ケーブル / 取扱説明書 / 保証書



バッテリー装着イメージ

主な特長●2ch 同時充電  
Features ● V-mount 2 channel charger ● Charges two batteries simultaneously

Specifications <主な仕様> ●INPUT <入力> / AC: 100V - 240V (50Hz/60Hz) ●OUTPUT <出力> / 2 Channels: DC 16.8V 3A / DC out: DC 15V 4.5A ●GENERAL <一般> / Size (WxHxD) 寸法: 245x150x100 mm / Weight 質量: 1.06 kg

160W リチウムイオンバッテリー

**BP-160Li** 定価: **69,000 円**

主な特長●小型・軽量・大容量 (160W) ●V マウントタイプ●LED による 5 段階の残量表示機能●CAMTAP 出力コネクタ装備●USB 出力コネクタ装備  
Features ● Lithium ion battery (160W) ● V-mount type ● 5-level LED power indicator ● CAMTAP output connector ● Built-in USB interface

Specifications <主な仕様> ●OUTPUT <出力> / Voltage 電圧: 14.8V / Capacity 容量: 11000mAh / Maximum output 最大出力: 160W ●GENERAL <一般> / Size (WxHxD) 寸法: 120x91x90 mm / Weight 質量: 1100g



V マウント 4CH 同時  
ALLEX® バッテリーチャージャー

**DS-4** 定価: **100,000 円**

●付属品: 電源ケーブル / 取扱説明書 / 保証書



主な特長●4ch 同時充電  
Features ● V-mount 4 channel charger ● Charges 4 batteries simultaneously

Specifications <主な仕様> ●INPUT <入力> / AC: 100V - 240V (50Hz/60Hz) ●OUTPUT <出力> / 4 Channels: DC 16.8V 3A / DC out: DC 15V 4.5A ●GENERAL <一般> / Size (WxHxD) 寸法: 256x118x188 mm / Weight 質量: 2.75kg

270W リチウムイオンバッテリー

**BP-270Li** 定価: **99,000 円**

主な特長●小型・軽量・大容量 (270W) ●V マウントタイプ●LED による 5 段階の残量表示機能●CAMTAP 出力コネクタ装備●USB 出力コネクタ装備  
Features ● Lithium ion battery (270W) ● V-mount type ● 5-level LED power indicator ● CAMTAP output connector ● Built-in USB interface

Specifications <主な仕様> ●OUTPUT <出力> / Voltage 電圧: 14.8V / Capacity 容量: 18600mAh / Maximum output 最大出力: 270W ●GENERAL <一般> / Size (WxHxD) 寸法: 120x91x90 mm / Weight 質量: 1300g



V マウント  
カメラ取付用プレート

**PBU-L10** 定価: **18,800 円**

●付属品: 電源ケーブル / 取扱説明書 / 保証書



主な特長●カメラレコーダー等に V マウントバッテリーを装着するためのアダプター

**BATTERY CHARGER**

全てのバッテリーを同時充電

DS-2/DS-4 は同時充電可能。急速充電可能です。各チャンネルごとに同時に充電するため順次充電のチャージャーに比べて充電時間が短くて済みます。また、標準バッテリーから BP-270Li 高容量のバッテリーまで充電できます。他社製品では難しい大容量のバッテリー充電が実現しました。



切替で DC15V 出力可能

充電機能だけでなくキャノン 4P 出力を装備。切替スイッチによりチャージャーモードと DC15V60W 出力の切替が可能。カメラ機材等を AC でも駆動可能です。



AC85V ~ 240V で駆動可能

海外撮影等ででも安心して充電可能な AC85V ~ 240V 入力可能。どこの国でも充電可能です。



## V マウントリチウムイオンバッテリーを活かす 豊富なバッテリーアダプター

V マウント対応電源アダプター (RED 用)  
**PBU-LRE** 定価: **31,000 円**



PBU-LRE



PBU-LAR

V マウント対応電源アダプター (ARRI 用)  
**PBU-LAR** 定価: **31,000 円**

V マウント対応電源アダプター  
(キヤノン社製 C100/300/500 用)  
**PBU-LCA** 定価: **31,000 円**



PBU-LCA



PBU-LCA2

V マウント対応電源アダプター  
(キヤノン社製 C300MK II 用)  
**PBU-LCA2** 定価: **31,000 円**



PBU-LBM

V マウント対応電源アダプター  
(BLACK MAGIC URSA 用)  
**PBU-LBM** 定価: **31,000 円**

ベルトフック型 V マウントバッテリーアダプター  
**PBU-L301** 定価: **39,800 円**



ベルトフック型 V マウントバッテリーアダプター  
**PBU-L201** 定価: **18,800 円**



本体 表 (バッテリーホルダー側)

裏 (ベルトクリップ側)

### オプション

XLR4 ピン電源ケーブル 3m

**DC-C40M3**

定価: **5,000 円**

XLR4 ピン電源ケーブル 5m

**DC-C40M5**

定価: **5,500 円**

AC 電源から DC 電源を供給するためのケーブル



### リチウムイオンバッテリーを航空輸送する際につきまして

リチウムイオンバッテリーの航空輸送に IATA 危険物規則書 (IATA DGR)、ICAO 技術指針 2015-2016 版に基づきリチウムイオンバッテリー等の航空機に乗せる際の取り決めが適用されています。プロテックリチウムイオンバッテリーのセルは UN Manual of Tests and Criteria, Part III, Subsection 38.3 のテスト合格品です。航空輸送を行う際は、IATA 危険物規則書に従って行わなければなりません。リチウムイオンバッテリーの容量が航空手荷物の場合 160Wh 未満は機内 2 個まで、100Wh 以下は数量制限なしとされていますが、航空会社の規定により個数が制限されている場合や国際指針の変更等がある場合はそれに従ってください。

#### 航空機に搭乗荷物の場合

機内預け入れ手荷物と機内持ち込み手荷物の 2 種類に分類されます。機内持込の場合、BP-160Li が 2 個まで、BP-98Li が個数制限なしで輸送可能です。BP-270Li は航空機での輸送はできません。

#### プロテックリチウムイオンバッテリー航空輸送安全ラベル識別について

- プロテック製リチウムイオンバッテリー BP-98Li は預け手荷物をした場合、原則個数規定なし。  
(荷物の重量等は各航空会社にしたがってください。)
- プロテック製リチウムイオンバッテリー BP-160Li は 2 個まで機内持込可能、(持込可能かどうかの判断は各航空会社に従ってください。)
- プロテック製リチウムイオンバッテリー BP-270Li は航空機輸送はできません



このバッテリーシステムは REIYA 対応方式で発案されました。REIYA/ALLEX は日本ビデオシステムの登録商標です。

#### 貨物輸送の場合

リチウムイオンバッテリーの貨物輸送を行う際には、IATA 危険物規則書に完全に従い、所定の手続きが必要となります。(輸送会社にご相談ください。)リチウムイオンバッテリーを輸送する際(荷送人)は必ず原典である最新の IATA 危険物規則書をご確認ください。リチウムイオンバッテリー単体の貨物機輸送の包装物に「貨物輸送専用の取扱ラベル(CAO ラベル)」の貼付が必要となります。リチウムイオンバッテリーの貨物輸送は貨物機での輸送は可能です。(旅客機での単体輸送は不可です)リチウムイオンバッテリーの貨物輸送時の充電率は、定格容量の 30% 以下に制限されています。非危険物として航空輸送する場合、1 運送あたり 100Wh 以下のリチウムイオンバッテリー 2 個以下です。



**安全に関するご注意** 商品を安全に正しくお使いいただくため、ご使用前に必ず「取扱説明書」をよくお読みください。

●この商品は、出張によるサポートは一切致しません。●修理は持込修理、または、宅配による修理対応のみです。●代替がご用意できない場合があります。●サポートは日本国内のみに限ります。●会社名、商品名は各社の商標、または登録商標です。●PROTECHは株式会社日本ビデオシステムの登録商標です。●NIPROSは株式会社日本ビデオシステムの世界ブランドです。●カタログと実際の商品が若干異なる場合があります。●仕様の質量及び寸法は全ておおよそになります。仕様及び外観は予告無く変更される場合があります。



**PROTECH® Web**

プロテック製品に関する詳しい情報が閲覧できます ▶▶▶ <http://www.protechweb.jp>

#### プロテックサポートセンター

〒496-8005 愛知県愛西市諸桑町郷城 2 1 8 番地  
TEL0567-24-4581 FAX0567-24-4577

#### プロテック東京営業所 高輪オフィス

〒108-0074 東京都港区高輪 4-23-6 ハイホーム高輪 10F  
TEL03-5792-4180 FAX03-5792-4181

#### 株式会社日本ビデオシステム

〒496-0043 愛知県津島市古川町 3 丁目 8 8 番地

### プロテック製品に関するお問い合わせは

お問い合わせ電話番号 **0567-24-4581**

受付時間 月～金 10時～12時/13時～18時 (土・日・祝日、および年末年始は除く)  
FAXをご利用の際は **0567-24-4577** (24時間)

#### 特約店



カタログ記載内容: 2017年11月現在