

SL-F30

7.2V Lithium Ion Battery for SONY L type mount



取扱説明書



このたびはSL-F30をお買い求めいただきありがとうございます。SL-F30は業務用機器に使用する充電式のリチウムイオンバッテリーです。ご使用に際しては本書をよくお読みいただき、基本的な取扱い方法や注意事項をご理解された上で安全にお使いください。お読みになられた後は、いつでも見られるところに必ず保管してください。

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りますと、破裂・発火・発煙・発熱・漏液の恐れ、または性能低下や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：死亡や重傷を負う危険が切迫して生じることがあります。

- 充電は専用充電器以外、使用しないでください。
- 本バッテリーは業務用機器専用です。その他の用途で使用する場合は、必ず弊社にご相談ください。
- 端子間を金属類でショートさせないでください。また、金属製のものと一緒を持ち運んだり、保管しないでください。
- 火の中に投げたり、加熱しないでください。
- 水、海水、飲料水などで濡らしたり、水中に投げないでください。
- 車内や炎天下など、高温になる場所に放置しないでください。また、使用温度範囲を超えた環境で充電、放電、保管をしないでください。
- 端子に直接半田付けしないでください。
- 分解したり改造したりしないでください。
- 落下させたりハンマーで叩くなど、強い衝撃を与えないでください。また、重いものを載せたり圧力をかけないでください。
- 鋭利なもので刺したり、傷つけたりしないでください。また、損傷が著しい場合は使用しないでください。
- 腐食環境（塩害、海水、酸、アルカリ、腐食ガス等）では使用しないでください。また、極端な高温環境でも使用、保管しないでください。

⚠ 警告：死亡や重傷を負う危険が生じる可能性があります。

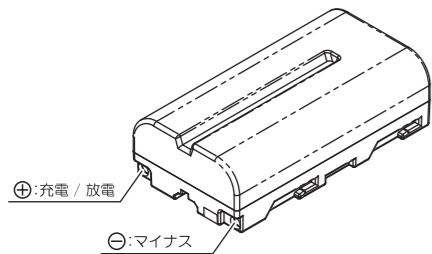
- 高温や高負荷で使用した後は、ケースが熱くなることがありますので注意してください。
- 所定の充電時間を超えても充電が完了しない場合は、直ぐに充電を中止してください。
- 充電や放電中に異臭を発したり、異常な発熱や変色、変形など通常と異なる症状が見られる場合は、直ぐに使用を中止してください。
- バッテリーから漏液したり異臭がした場合は、直ぐに火気より離してください。
- 万一、漏液した液が皮膚に付着した場合は、直ちに石鹸を使用して水で十分に洗浄してください。
- 万一、漏液した液が目に入った場合は、擦らず直ちにきれいな流水で15分以上洗浄し、医師の治療を受けてください。

⚠ 注意：けがや物品損害が生じることがあります。

- 必ず弊社指定の充電/放電条件を守ってください。
- 涼しく乾燥した場所で保管してください。
- 長時間使用しない時は、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、汚れや異物が付着したら乾いた布で拭き取ってください。

特徴

- 小型・軽量で、高容量。
- 高品質・高信頼性のリチウムイオン電池を使用。
※本製品はSONY製カメラの動作を保証するものではありません。



充電

- 本バッテリーの充電は必ず弊社リチウムイオン対応充電器を使用し、他社製の充電器では充電しないでください。充電方法については、各充電器の取扱説明書をご覧ください。
- 充電時間は、充電電流やバッテリーの使用状況などにより異なります。充電時間は弊社ホームページをご覧ください。
- バッテリーの性能を十分に発揮するには、10～30℃での充電をお勧めします。
- 使用温度範囲内で充電してください。使用温度範囲外で充電した場合はセルの劣化原因となる場合があります。
- バッテリーには自己放電がありますので、使用する前に充電してお使いください。

放電

- 接続する機器の総消費電力がバッテリーの最大放電電力以下であることを確認してからご使用ください。最大放電電力を超えて使用した場合、安全のための保護回路が作動し放電が停止することがあります。また極端な性能劣化の原因になります。
- 低温環境ではバッテリーの放電特性が著しく低下し、電源が入らない場合や使用時間が短くなる場合があります。
- 高温環境ではバッテリーの寿命が短くなりますので10～40℃で使用してください。
- 本バッテリーの放電終止電圧は5Vですが、バッテリーの寿命を延ばすためには6V以上で放電を止めることをお勧めします。
- トランシーバーなどを使用する場合は、バッテリーから遠ざけてご使用ください。電波の影響を受けて放電が停止することがあります。
- 使用後は必ず機器から取り外してください。待機電力の大きい機器に接続したままにするとバッテリーの残容量が低下して過放電保護が作動する場合があります。
- 本バッテリーを直列接続して使用しないでください。故障、破損の原因となります。

保護回路

- 本バッテリーには、安全に使用していただくため過充電保護、過放電保護、過電流保護を内蔵しています。
- 過放電保護が作動した場合は速やかに充電を行ってください。充電せずに放置すると使用できなくなる恐れがあります。

保管

- 涼しく乾燥した場所で保管してください。
- 周囲温度が高く、長期になるほど劣化が進行します。1ヶ月以上の長期保管をするときは0～20℃で保管することをお勧めします。
- 50℃以上になる所では保管や放置をしないでください。
- 半年以上の長期保管の場合は、定期的(5ヶ月に一度10分程度)に充電してください。また、満充電で放置や保管すると劣化が加速することがあります。

仕様

使用電池	リチウムイオン二次電池
公称電圧	DC7.2V
容量	3.31Ah/25Wh
充電電圧	DC8.4V
最大充電電流	3.31A
最大放電電力/電流	50W/5.9A(8.4V)～10A(5.0V)
放電終止電圧	5.0V
保護機能	過充電保護、過放電保護、過電流保護
使用温度	充電 0～40℃(推奨10～30℃)
	放電 -20～60℃(推奨10～40℃)
	保存 -20～50℃(1ヶ月)
寸法	38.3(W)×20.7(H)×70.6(D)mm
質量	約105g

寿命

- 使用頻度が多くなるほど、満充電にしても使用時間が短くなります。このような時はバッテリーの寿命が近づいています。
- 寿命となる時期は、使用頻度、使用状態、保管状態により異なります。
- 使用頻度が多い、高負荷で使用、高温で使用や保管、満充電状態で長期保管等は寿命を短くする原因となります。
- 使用回数が少なくても過放電回数が多い場合や、過放電時間が長い場合は劣化が進行し寿命が短くなる原因となります。

記録・撮影内容の保証について

本バッテリーの不具合や故障に起因する付随的損害（撮影に要した諸費用および撮影により得べかりし利益の損失等）の補償についてはご容赦願います。

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、端子を絶縁テープなどで絶縁し、リサイクル協力店に持参していただくか、弊社までご連絡ください。充電式電池のリサイクル・リサイクル協力店については、一般社団法人JBRCを参照してください。
(https://www.jbrc.com/general/recycle_kensaku/)

電気用品安全法 (PSE) について

本バッテリーは業務用バッテリーであり省令の対象外とされている産業用機械器具用に該当し本省令の規制対象となりません。

リチウムイオン電池の航空輸送について

リチウムイオン電池の航空輸送規則は変更されることがあります。最新の輸送規則に準拠した輸送をしてください。詳しくは弊社ホームページをご覧ください。
(<https://www.idx.tv/jp/support/transport.html>)



株式会社 **アイディー・エクス** | 本社：〒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 URL: <https://www.idx.tv> E-mail: idx.japan@idx.tv

※仕様及び外観は、予告なく変更することがあります。 ※製品および製品保証に関しては上記にお問い合わせください。