LC-2S
7.2V 2ch Simultaneous Charger

PROSeries

取扱説明書

このたびは、LC-2S をお買い求めいただきましてありがとうございます。
LC-2S は、ソニー製ビデオカメラ用 7.2V バッテリー L シリーズ専用 2 チャンネル同時充電器です。
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、安全にお使い下さい。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下さい。

安全にお使いいただくための注意

本製品は取り扱いを誤りますと、火災や感電の恐れ・故障の原因となりますので、下記の禁止事項を必ず守って下さい。

⚠警告：死亡や重傷を負う危険が生じる可能性があります

- 機器に表示されたものと異なる電源電圧で使用しないで下さい。
- 弊社指定バッテリー以外は、充電しないで下さい。
- 端子間を金属類でショートさせないで下さい。また、金属製の物と一緒に持ち運んだり、保管しないで下さい。
- 水で濡らしたり、水中に投じたりしないで下さい。
- 分解したり改造したりしないで下さい。
- 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下さい。また、重い物を載せたり、圧力を掛けないで下さい。
- 電源コードや DC ケーブルを傷つけないで下さい。
- 損傷が著しい場合は使用しないで下さい。

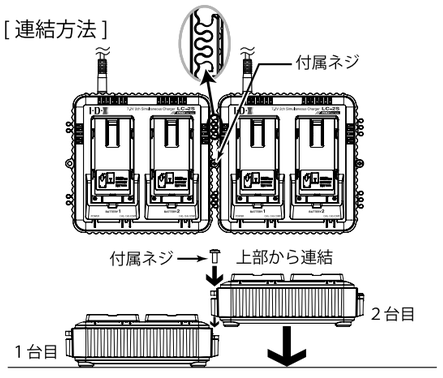
⚠注意：けがや物品損害が生じることがあります

- ACアダプターや電源コードは必ず付属のものをご使用下さい。
- 必ず弊社指定の使用条件を守って下さい。
- 高温環境下では使用しないで下さい。
- 通気孔を塞がないで下さい。
- 本機を連結したままの状態で移動や運搬は行わないで下さい。
- 水にぬれた場所や湿度の高い場所で保管しないで下さい。

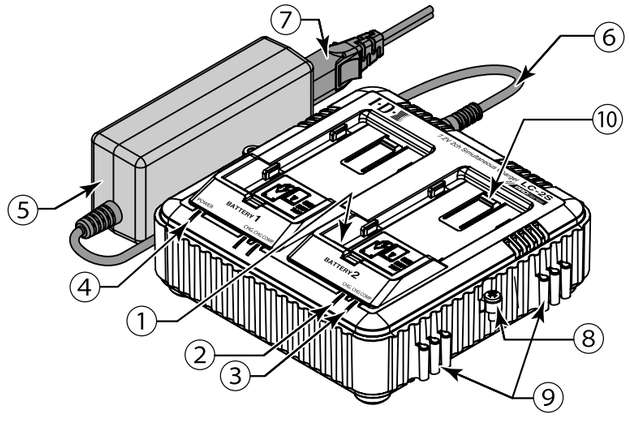
特　徴

- 入力電圧は AC100V ～ 240V まで切り替え操作の必要がありません。
- ２チャンネルの同時急速充電を行います。
- 低電圧バッテリーを検出します。一定の電圧以下のバッテリーは予備充電を行います。また充電開始後、一定時間内に設定電圧まで達しない場合は、充電を停止します。
- 過電圧保護により、バッテリー電圧が設定値まで上昇した場合は充電を停止します。
- バッテリー電圧や電流を監視しながら充電を行いますので、確実な充電が可能です。
- 複数台の LC-2S を横に連結させることができます。付属ネジは一旦取り外して、連結の後、しっかり締めつけて下さい。

［連結方法］



各部名称



① バッテリー充電端子ピン⊕⊖
（スライドカバー内部に保護されています）
② 充電 (CHG.) LED
③ 充電完了 (CHG COMP.) LED
④ パワー (POWER) LED
⑤ AC アダプター
⑥ DC プラグ／ DC ケーブル
⑦ AC プラグ／電源コード
⑧ 付属ネジ
⑨ 連結用突起部
⑩ バッテリー固定用フック

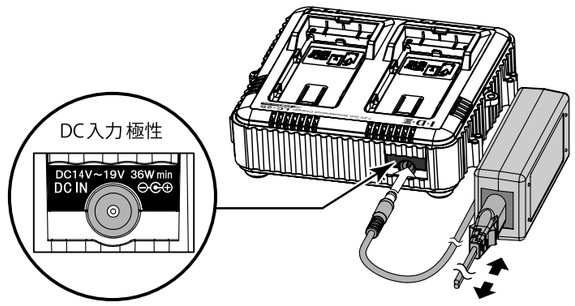
適合バッテリー　（2013 年 2 月現在）

- ソニー製 7.2V リチウムイオンバッテリーパック： L シリーズ

操作手順

①コードを接続します。

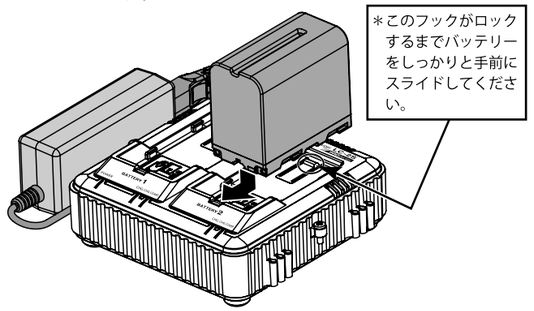
1; DC プラグを充電器に接続します。



2; ACアダプターに電源コードを接続し、AC プラグをコンセントに接続します。接続と同時に電源がONし、POWER LEDが点灯します。

②バッテリーパックのセット

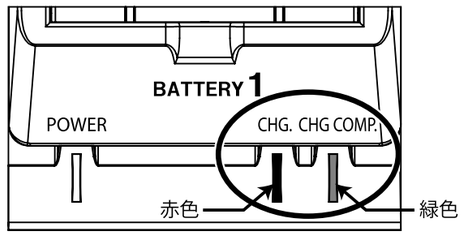
1; 充電したいバッテリーパックを下図のように充電器にセットします。



2; バッテリーが充電端子に接続されていると、充電を開始します。

③ステータス表示 LED

1; バッテリーがセットされると CHG. LED の表示が赤点灯になります。
状態チェックを行い問題が無い場合は急速充電を行います。
異常を検知した場合は充電を行いません。



ステータス LED 表示

CHG. LED 表示状態

表　示	CHG.LED	状　　態
赤点灯	▮	充電中　※バッテリー容量は CHG COMP. LED 表示状態参照
赤点滅	✳	異常により充電が停止した場合

CHG COMP. LED 表示状態

表　示	CHG COMP.LED	状　　態
消灯	▯	バッテリー容量約 25%未満
＊緑１回点滅	▮	バッテリー容量約 25%以上
＊緑２連続点滅	▮ ▮	バッテリー容量約 50%以上
＊緑３連続点滅	▮ ▮ ▮	バッテリー容量約 75%以上
緑点灯	▮	充電完了

2; 満充電を検知すると、充電完了となります。

＊充電時のLED 緑点滅表示は、充電状態を示す目安です。バッテリーによっては表示に差が出る事が有ります。

④バッテリーパックの取り外し

充電完了後バッテリーを取り外す際は、接続されている端子部からまっすぐに奥方向にスライドさせた後、上へ持ち上げて取り外してください。

仕　様

AC アダプター入力電圧：AC100 - 240V (50 / 60Hz)
充電器入力電圧：DC14 -19V
消費電力：最大 36W
使用温度範囲：0 ～ 40℃
充電方式：定電流定電圧充電方式（CC / CV）
充電電流：1.6A
保護機能：低電圧充電禁止、充電保護タイマー

外形寸法：140(W) × 48(H) × 129(D) mm
質　　量 ： 約 260g (本体のみ)

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 Home Page: http://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するお問い合わせは上記の弊社営業部にて受け付けております。

C2MK130039-1

LC-2S
7.2V 2ch Simultaneous Charger

PROSeries

Instruction Manual

Thank you for purchasing the LC-2S 7.2V 2 channel simultaneous charger. LC-2S is designed to charger for SONY L series Lithium Ion battery. Prior to using the charger, IDX recommends to read this Instruction Manual and keep this manual for future reference.

⚠WARNING

May cause sudden serious injury and death

- Do not connect to an AC power source that exceeds the voltage specification stated on the unit.
- Use only with the compatible batteries listed in this manual.
- Do not short the contact pins with any metal object.
- Do not carry or store with metal equipment.
- Do not immerse in water.
- Do not attempt to open the outer casing or break apart.
- Do not subject the unit to extreme physical impact or pressure, or place any object across the terminals that could cause it to short.
- Do not attempt to use if damaged.
- Protect the power cord from any damage.

⚠CAUTION

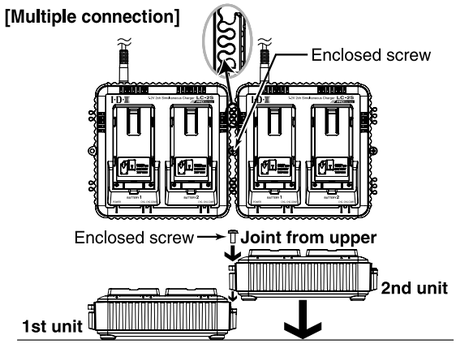
May cause sudden serious injury and death

- The unit should be used under the conditions listed in this manual.
- Do not expose the unit to extremely high temperatures.
- Do not cover the ventilation holes.
- Do not carry or transport the unit when multiple chargers are attached.
- Use the approved power cord / appliance connector / plug conforming to the proper ratings (voltage, ampere) and safety regulations of each country if applicable.
- Keep the unit away form excessively dry or humid environments.

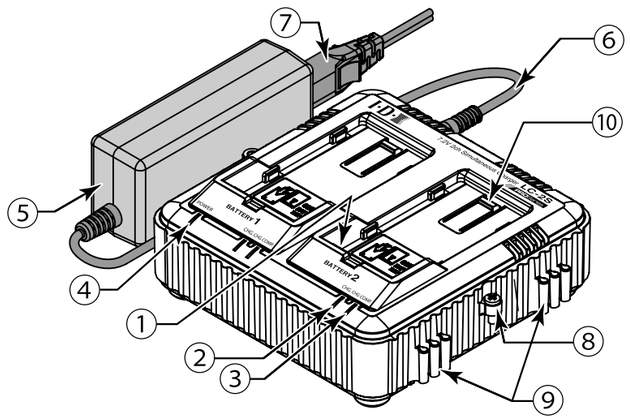
Features:

- Universal AC input for world-wide use.
- Dual battery with quick charge.
- Auto safety & protection features.
- Capable of multiple set-up.
  Remove the enclosed screw first then joint the 2nd unit and tighten with removed screw.

[Multiple connection]



Location and function of parts:



① Charging connector (⊕⊖ pins)
(Pins are protected by slide cover)
② Charge (CHG.) LED
③ Charge complite (CHG COMP.) LED
④ Power (POWER) LED
⑤ AC adaptor
⑥ DC plug / DC cable
⑦ AC plug / Power cord
⑧ Enclosed screw
⑨ Multiple connector
⑩ Battery lock block

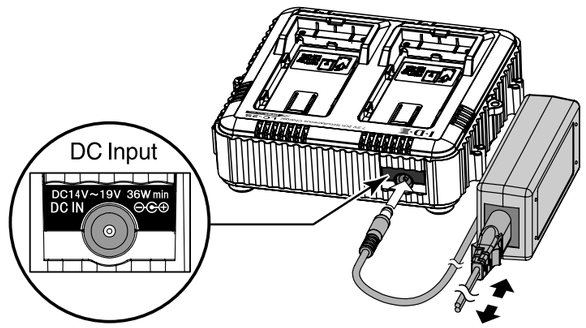
Compatibility: (as of February 2013)

- SONY 7.2V Li-Ion Battery Pack: L series

Operating instructions:

① Connect the cables

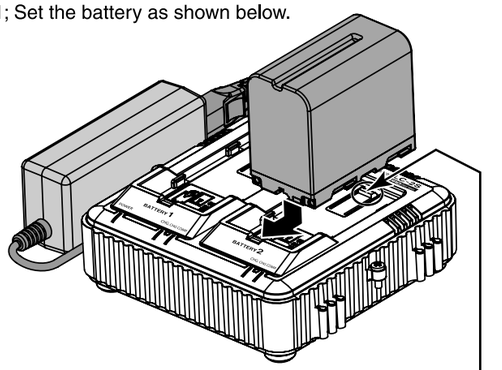
1; Connect a DC plug to the charger.



2; Power will be turned ON as soon as AC and DC Connectors are firmly plugged.

② Set the battery pack

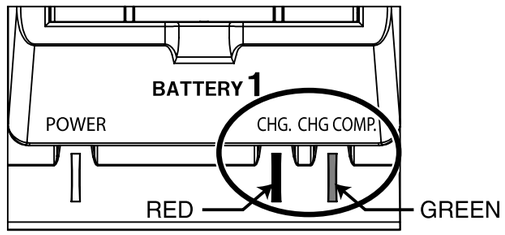
1; Set the battery as shown below.



2; Slide the battery until it's firmly locked.

③ Status LED indicator

1; The RED LED will be turned ON when battery set firmly then start charging. If the charger detect a fault on battery, stop charging automatically.



LED indicator

2; Charging will automatically stop when the battery is fully charged.

※ Status of green LED flashing are just reference while battery is charging. Flashing may differ in different capacity of battery.

CHG. LED indicator states (RED LED)

Indication	CHG.LED	Status
Solid Red	▮	Quick charge in progress ※Refer to CHG COMP.LED indicator states for the capacity of battery
Flashing Red	✱	Fault detected

CHG COMP. LED indicator states (GREEN LED)

Indication	CHG COMP.LED	Status (capacity)
Off	▯	Less than 25%
※Flashing once	▮	More than 25%
※Flashing twice	▮ ▮	More than 50%
※Flashing 3 times	▮ ▮ ▮	More than 75%
Solid Green	▮	Fully Charged

※Percent value is appoximate.

④ Remove the battery pack

Slide the battery back and remove from the battery socket.

Specifications:

Voltage for AC adaptor: 100 - 240V AC, 50/60Hz Automatic
Voltage for charger: 14 - 19V DC
Power consumption: 36W max.
Operating temperature: 0 ~ 40˚C / 32 ~ 104˚F
Charging method: Constant current and constant voltage
Charging current: 1.6A
Protection circuit: Low voltage charging, Quick charging protection
Dimensions: 140(W) × 48(H) × 129(D) mm / 5.52(W) × 1.89(H) × 5.08(D) inches
Weight: approx. 260g / 0.58lbs (w/o AC adapter and cable)

Design and specification are subject to change without notice.

http://www.idx.tv

IDX Company, Ltd. : 6-28-11 Shukugawara, Tama-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa-ken 214-0021 Japan
Tel:+81-44-850-8801 Fax:+81-44-850-8838 E-mail:idx.japan@idx.tv
IDX System Technology, Inc. : 19001 Harborgate Way, Suite 105, Torrance, CA 90501 USA
Tel:+1-310-328-2850 Fax:+1-310-328-8202 E-mail:idx.usa@idx.tv
IDX Technology Europe, Ltd. : Unit 9, Langley Park, Waterside Drive, Langley, Berkshire SL3 6EZ England
Tel:+44-1753-547692 Fax:+44-1753-546660 E-mail:idx.europe@idx.tv

201302

RoHS Compliant