

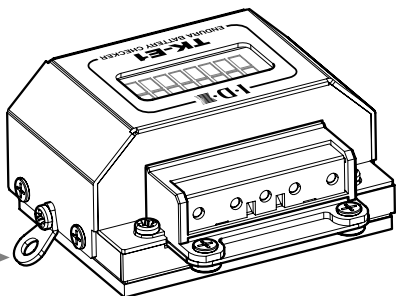
TK-E1 ENDURA Battery Checker



取扱説明書

このたびは、TK-E1をお買い求めいただきましてありがとうございます。本機はENDURAバッテリー専用のバッテリーチェッカーです。バッテリーに搭載されたデジタルデータをLCDディスプレイに表示させます。ENDURAバッテリー（適応バッテリーのみ）以外は使用できませんので、ご注意ください。ご使用に際しては本書をよくお読みいただき、基本的な取り扱い方法や注意事項をご理解されたうえで、安全にお使い下さい。

クサリタンシ
チェーンや
ストラップなど
を通して
壁掛けなどに
ご利用下さい。



仕様

- 適応バッテリー：E-10
E-7
E-80 (シリアルNo.A306301以降)
E-50 (シリアルNo.F015001以降)
- 外形寸法：68(W)×35(H)×62(D)mm
(突起物を含まず)
- 重量：約110g

操作方法

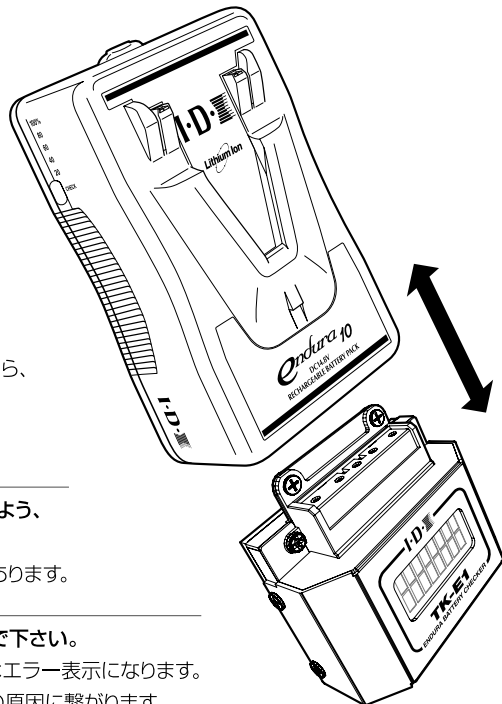
- ① 本機を手で持ち安定させた上、もう一方の手でENDURAバッテリーを持ちます。接続端子部に合わせ、上から本機にバッテリーを差込みます。ロック(固定)はされないで、手で持ったまましっかり固定させて下さい。
- ② ENDURAバッテリーが正しく接続すると、LCDディスプレイにバッテリーデータが表示されます。約5秒間隔で、8ページをスクロール表示します。(詳細は右記の表示内容を参照)
- ③ LCDディスプレイによるデータチェックが終了したら、本機からENDURAバッテリーを引抜きます。(上記①の逆動作)

注意

着脱の際は、角度が斜めにならないよう、まっすぐ接続して下さい。
* 端子の変形・破損に繋がることもあります。

禁止

適応バッテリー以外は、接続しないで下さい。
* バッテリーデータは、非表示またはエラー表示になります。
* 高電圧のバッテリーは、故障などの原因に繋がります。



表示内容

1ページを約5秒間表示し、スクロールしていきます。8ページ(1ロール)では約40秒を要します。バックライトの点灯時間は約80秒(2ロール分)です。データ表示はバッテリーの消耗を抑えるため、接続後約5分で自動的にカットオフします。但し、接続されたままでは微量に電力を消耗しますので、接続状態での放置は避けて下さい。

① 残量比率 (%)

Status
100%

② 現在容量 (Wh)

Capacity
98Wh

③ バッテリー電圧 (V)

Voltage
16.8V

④ バージョンNo・サイクル数

Ver 6.2
15cyl

⑤ 過放電回数

Over_Dis
2cyl

⑥ Hi-Load値検出回数

Hi_Load
3cyl

* 内部基板プログラムバージョン
放電回数 (Ver.6以上のみ表示)

* 11.0V未満の放電回数

⑦ 初回満充電

First Chg
26/2/07

⑧ シリアルナンバー

Ser No.
A123456

エラー表示

read err

* 左より、日/月/年

ご使用上の注意

- 分解・改造の禁止：分解・改造は、故障や破損の原因に繋がりますので、絶対に行わないで下さい。
- 指定外バッテリー接続の禁止：本書に指定されている適応バッテリー以外は接続しないで下さい。バッテリーデータは非表示またはエラーを表示になります。また、適応バッテリーより高電圧のバッテリーを接続した場合、故障や破損の原因に繋がりますので接続しないで下さい。
- 保管・設置・使用の注意：直射日光の当たる場所や熱器具の近く、水に濡れる場所や湯気・湿気・油煙・ほこりなどの多い場所での保管・設置・使用はしないで下さい。故障の原因に繋がります。また、落下によりケガをする恐れがありますので、安定した場所に保管して下さい。
- バッテリー接続時の注意：バッテリーの接続は、接続部にまっすぐ奥まで差込んで下さい。接続した際は、本機とバッテリーを手でしっかりと持ち固定して下さい。正しく接続されていないと、エラー表示になったり、外れて落下することがあります。本機の故障や破損または、足の上に落すなど、ケガの原因に繋がる恐れがありますので、ご注意ください。
- 故障した場合：何らかの原因で故障した場合は、販売店もしくは弊社営業部までご連絡下さい。



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

* 当製品の保証期間はご購入後6ヶ月となります。* 製品に保証書は付いておりませんが製品番号で弊社にて管理しております。* 製品に関するお問い合わせは上記にて受け付けております。

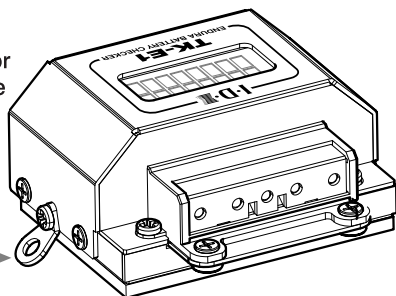
TK-E1 ENDURA Battery Checker



Instruction Manual

IDX Technology thanks you for choosing the TK-E1 and is sure that you will benefit from its innovative features. The TK-E1 battery checker is designed exclusively for the use with IDX ENDURA System batteries and will display Digital Data direct from a compatible ENDURA battery on its LCD display. Please note the TK-E1 can only be used with IDX ENDURA System batteries. Please utilize this instruction manual to best maximize and safely use your TK-E1. If you have any additional questions, please contact the appropriate IDX office or visit our website www.idx.tv

The ring connector on the side can be used to attach a strap if needed.



Specifications

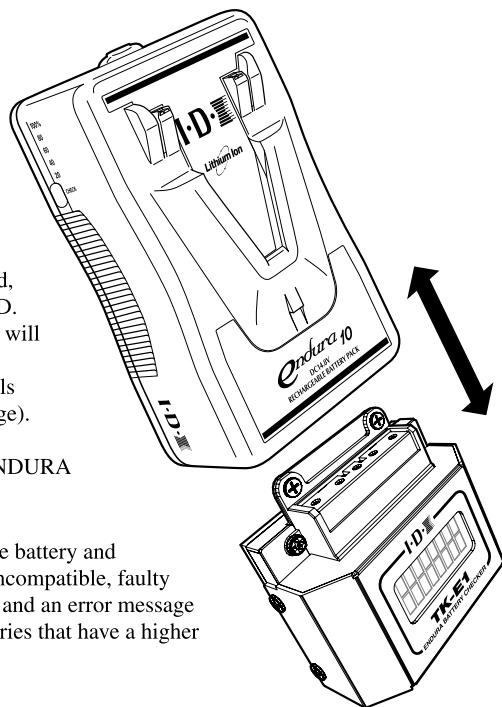
- Compatible batteries :
E-10 & E-7 (All serial numbers)
E-80 (From Serial No. A 306301)
E-50 (From Serial No. F 015001)
- Dimensions : 68(W)×32(H)×62(D) mm
2.68(W)×1.26(H)×2.44(D) inches
- Weight : approx. 110 g / 0.34 lb

Instructions

- ① Hold the TK-E1 securely with one hand while holding the ENDURA battery with the other hand. Align the battery with the TK-E1 and insert battery from the top as shown in the illustration. Please note that the battery will not lock on to the TK-E1 and that it is necessary to hold it in place during operation.
- ② Once an ENDURA battery is correctly connected, battery data is immediately displayed on the LCD. Data content is shown across 8 pages; each page will be displayed for 5 seconds with the next pages automatically scrolling down at 5 second intervals (please refer to "display content" on the right page).
- ③ When the data check is complete, remove the ENDURA battery from the TK-E1.

* To avoid battery terminal damage, be sure that the battery and TK-E1 are correctly aligned before connection. Incompatible, faulty or over-discharged batteries will not display data and an error message will be displayed. Connecting incompatible batteries that have a higher voltage than 16.8V may cause damage.

Please use compatible batteries only.



Data Display Content

Each data page will be displayed for approximately 5 seconds with the next pages automatically scrolling down at 5 second intervals. A complete data check cycle will take approx. 40 seconds & the back light remains illuminated for 80 seconds (equivalent of 2 full viewings). In order to prevent continuous battery consumption the TK-E1 will turn off automatically approx. 5 minutes after connection. However please avoid leaving the TK-E1 connected as although minimal it still consumes some battery power when left connected.

① Remaining capacity ratio (%)

Status
100%

② Current Capacity (Wh)

Capacity
98Wh

③ Battery Voltage (V)

Voltage
16.8V

④ Version No Cycle count

Ver 6.2
15cyl

⑤ Over-discharge (No.of times)

Over_Dis
2cyl

⑥ Hi-Loads detected(No.of times)

Hi_Load
3cyl

* Battery CPU program version
Number of discharges (only available at Ver 6.0 and higher)

* No of discharge times below 11.0V

⑦ First full charge

First Chg
26/2/07

⑧ Serial Number

Ser No.
A123456

Error Message

read err

* From left, Day / Month / Year

General Notes and Safety

- Do not attempt to open or modify this unit. All work should be carried out by IDX service personnel only.
- Use only IDX ENDURA System batteries that are listed in this manual. Non-compatible, faulty and over-discharged batteries will not display data and an error message will be displayed. Do not use batteries with an input voltage higher than 16.8V.
- Do not expose to, use or place the TK-E1 in direct sunlight, extreme dust, smoke, water or other hazardous conditions.
- To avoid battery terminal damage be sure that the battery and TK-E1 are correctly aligned before connection, if an incorrect connection is made an error message will be displayed.
- In case of breakdown, please contact your IDX dealer or appropriate IDX office.



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

ID-X System Technology : 1602 Lockness Place, Torrance, CA 90501 U.S.A.
Tel: 1-310-891-2800 Fax: 1-310-891-3600 E-mail: idx.usa@idx.tv

ID-X Technology Europe Ltd. : Unit 34, Metropolitan Centre, 3 Taunton Road, Greenford, Middlesex UB6 8UQ, England
Tel : 44-20-8813-1666 Fax : 44-20-8813-1777 E-mail : idx.europe@idx.tv

<http://www.idx.tv>

Tel : 44-20-8813-1666 Fax : 44-20-8813-1777 E-mail : idx.europe@idx.tv

20060309

