

ヨコモ YZ-114DUO コンピューター 多機能 バランサー付 2 系統 充・放電器 バックライト付 タッチパネル LCD / D C 取扱説明書

- 1. 軽量コンパクトを実現したDC入力2系統充電器
- 2. 高出力 20A (CH1) 6A (CH2) 充電 (LiPo、LiFe 2セル、Nicd、NiMH 6セルまで)
- 3. 10A 放電機能 (CH1) (LiPo、LiFe 2セル、Nicd、NiMH 6セルまで)
- 4. 大型ディスプレイ、タッチパネル採用

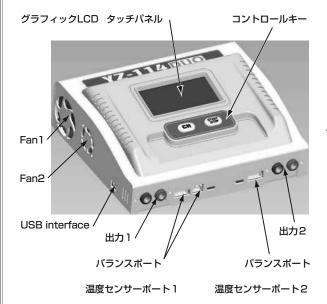
■バックライト付 タッチパネル LCD ディスプレイ		
■2系統同時充電可能	CH 1 20A充電	CH 2 6 A 充電
■充電可能バッテリー	LiPo、LiFe(1~5セル)	LiPo、LiFe(1~4セル)
	Nicd、NiMH(1~14セル)	Nicd、NiMH(1~10セル)
■定電圧、定電流(cc / cv)制御方式を採用(LiPo / LiFe)		
■充電	CH1 (0.1A-20A調整可能)	CH2 (0.1A—6A調整可能)
■放電	CH1 (0.1A—10A調整可能)	_
■ピーク感度	3-25mV調整可能	
■入力電圧、出力電圧、バッテリー温度、充電電流、放電電流、電池電圧、経過時間、充電容量、データグラフ		
■ 一型 ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・		

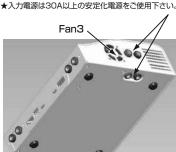
■付属品 充電器インプットケーブル、大型ワニロクリップ、バランスコード付き4mmバナナプラグ ×2

使用上の注意

- ●本取扱説明書を必ず読み、内容に従って正しくご使用下さい。
- ●中学生以下のお子様が使用される場合には、必ず保護者に方が付き添って安全確認して下さい。
- ●本製品の分解や改造、誤った取り扱いや本来の目的以外での使用はけしてしないで下さい。
- ●本製品に衝撃や振動を与えると故障の原因となります。
- ●本製品の周りに火災の原因となるような物を置かないで下さい。
- ●本製品はコンピューター、精密ICを使用していますので水を嫌います。
- ●水が入るような場所や湿度の高いところでは使用及び保管しないで下さい。
- ●ケースにバッテリーやワイヤー等が接触すると、ショートする恐れがあります。周囲に金属を置かないで下さい。
- ●本製品は冷却用ファンを装備しています、冷却ファンの動作はコンピューターにて制御されている為、突然回転することがあります。ファンに異物を入れたり触ると危険です。
- ●入力電源やバッテリー接続の際は、配線の向きに気をつけショートさせないように注意して下さい。
- ●本製品動作中は常に目を離さず、異常が無いか確認して下さい。
- ●本製品は動作中に高温になることがあります、触る際は火傷しないように注意して下さい。極端に 発熱した場合は動作を中止して冷却して下さい。
- ●本製品の動作中に煙が出たり異臭が発生した場合は直ぐに使用を中止して下さい。
- ●本製品を使用しない時は、入力電源及びバッテリーを外してください。
- ●本製品の異常を感じたら使用を中止し、株式会社ヨコモ、アフターサービス部へお問い合わせ下さい。
- ●本取扱説明書は万一に備え大切に保管して下さい。

各部説明





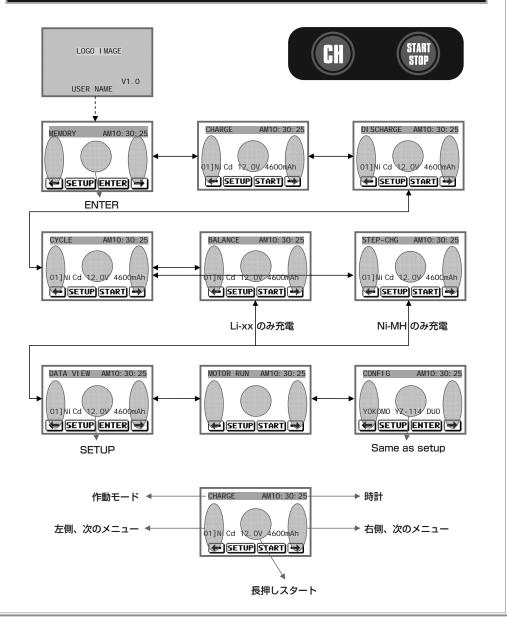
電源入力

使用前の準備

○入力電源コードを充電器と安定化電源に接続します。(12V 25A以上の安定化電源) 充電器の電源が入りディスプレイが表示されます。(CH1画面が表示されます) CH1で3セルから5セルのバランス充電には別途バランスコードアダプターが必要となります。 (YZ-114-5 680円)

CH1 メインメニュー画面

(まる囲み部分をタッチすることで画面が反応します)



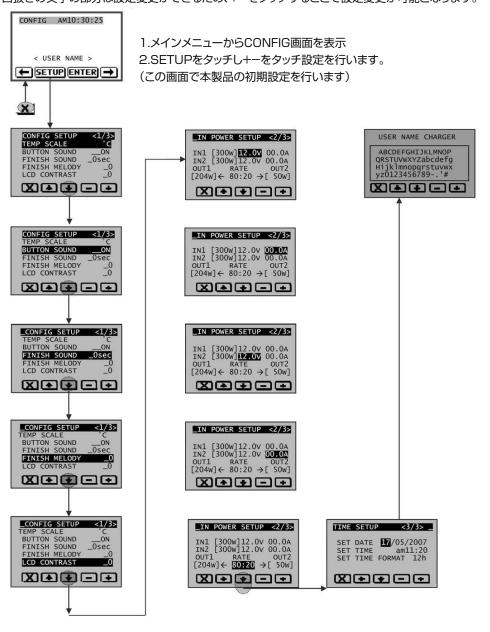
CH1 充電設定

(充電電流 最大20A MAX 250W)

バッテリーの充電を行なうことができます。

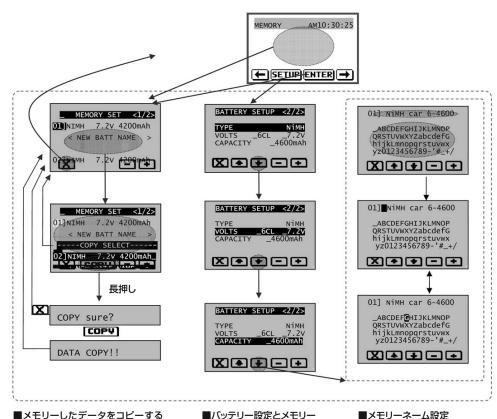
ディスプレイ上に変更画面をタッチすることで白抜きに文字が変わります。

白抜きの文字の部分は設定変更ができるため、+-をタッチすることで設定変更が可能となります。



メモリー、バッテリーセットアップ 画面

- 本製品は40種類のバッテリー充電設定をメモリーすることができます。
- ○MEMORY画面にて設定を行います。
- 1.MEMORY画面を表示後にENTERをタッチします。
- 2.MEMORYセレクトナンバーを+-で選び×をタッチしMEMORY画面に戻ります。
- 3.SETUPをタッチし充電バッテリータイプ、充電電圧、充電容量を設定します。
- 4. 充電設定終了

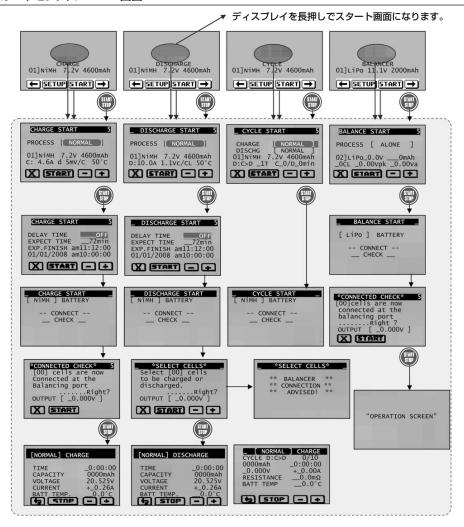


- ■メモリーしたデータをコピーする ことが出来ます。
- 1.上段のコピー元を+、-で選択
- 2.画面中央部をタッチして下段のコ
- ピー先を+、-で選択
- 3.COPYを押す(長押し)

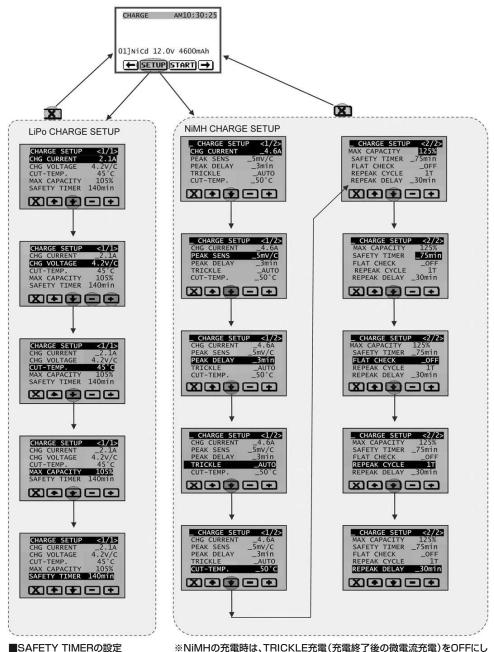
CH1 充電スタート

- 1.充電設定終了後
- 2.バッテリー充電画面を表示
- 3.CH1アウトプット端子に充電したいバッテリーを接続
- 充電したいバッテリーのタイプ、電圧、容量を確認後にSTARTボタンを長押しもしくはディスプレイセンター部をタッチすることで充電をスタートすることができます。
- 4.充電スタート画面で+-をタッチすることで、LiPoの時にはcc/cv充電、クイック充電、STORE 充電の設定が行えます。
- NiMhの時にはノーマル充電、リニア充電、リピーク充電の設定できます。
- 5.充電を途中終了の場合はSTOPボタンで終了することができます。

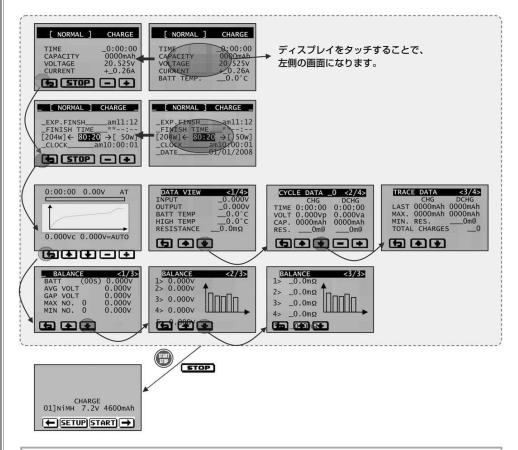
スタートセレクトメニュー 画面



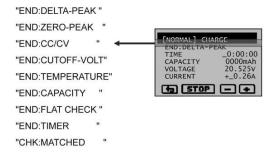
充電セットアップ メニュー 画面



■SAFETY TIMERの設定 安全のため、充電時間が異常に長く なった場合、設定された時間で充電 がストップします。 ※NiMHの充電時は、TRICKLE充電(充電終了後の微電流充電)をOFFにして下さい。



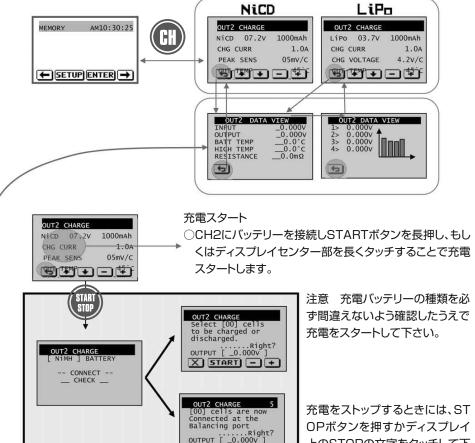
終了ディスプレイ



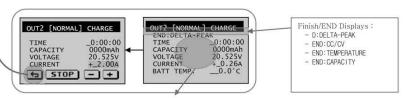
CH2 メニュー画面

(充電電流 最大6A MAX 50W)

CH1とCH2のメニュー画面の切り替えはCHボタンで切り替えることができます。



上のSTOPの文字をタッチして下 さい。充電がストップします。



X START

ディスプレイをタッチすることで、 左側の画面になります。

CH1 放電画面

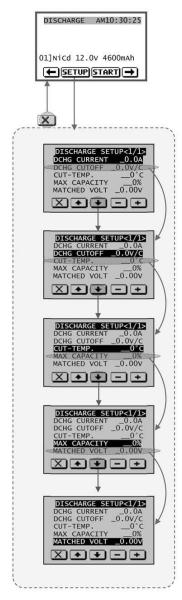
放電画面メニュー

(放電電流 最大10A MAX 80W)

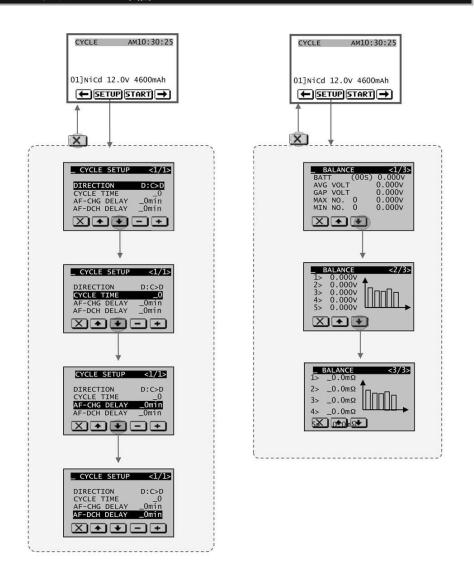
バッテリーの放電を行なうことができます。

- 1.メインメニューから放電画面にタッチし移動します。
- 2.SETUPをタッチし放電電流、カットV、カット温度を設定します。
- 3.バッテリーをCH1アウトプットにつなぎ。
- 4.×をタッチし放電画面に戻しバッテリー種類を確認後 STARTボタン長押しで開始します。

(充電画面のバッテリータイプが反映されます)



CH1 サイクル/バランス 画面

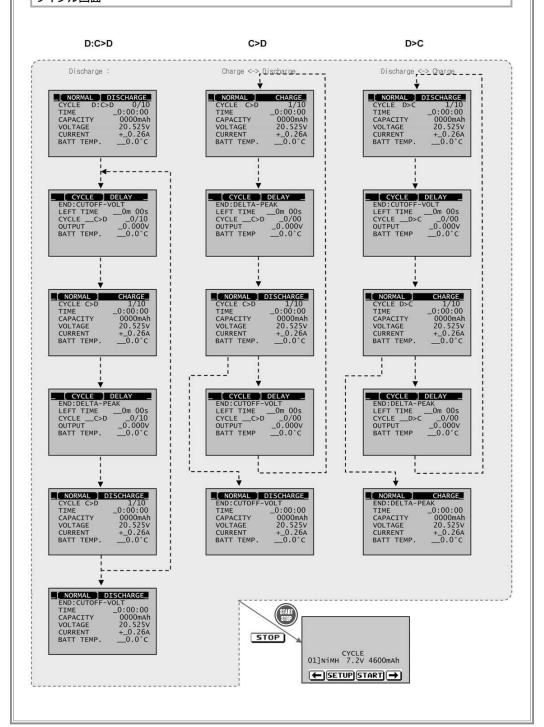


サイクル画面

バッテリーの充電、放電をサイクルで行い、バッテリー慣らし、バッテリーのデータ取りに役立ちます。 1.メインメニューからサイクル画面にタッチし移動します。

2.SETUPをタッチし充電→放電、放電→充電、サイクル回数、ディレイタイムを設定します。

3.×をタッチしサイクル画面に戻しバッテリー種類を確認後STARTボタンを長押しで開始します。 (充電、放電画面のバッテリータイプ、充電電流、放電電流などのデータが反映されます)



CH1 バランス画面

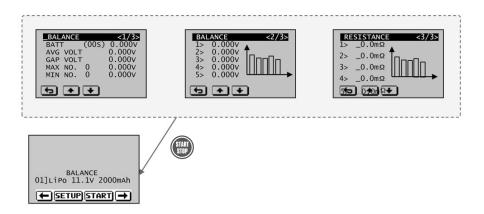
LiPo、LiFeバッテリー(2~5セル)のセル間のバランスを取ることができます。

- 1.メインメニュー画面からバランス画面をタッチし移動します。
- 2.バッテリーをCH1アウトプットポートとバランスポート(2セルXHタイプ 5セルEHタイプ)に接続します。

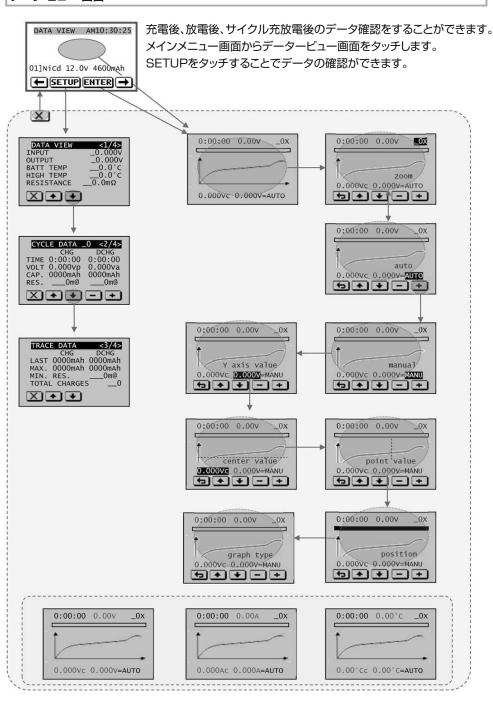
3セルから5セルのバランスには別途バランスボードが必要となります。

(XHタイプ バランスコードアダプター YZ-114-5 680円)

3.STARTボタンを押してバッテリーバランスがスタートします。



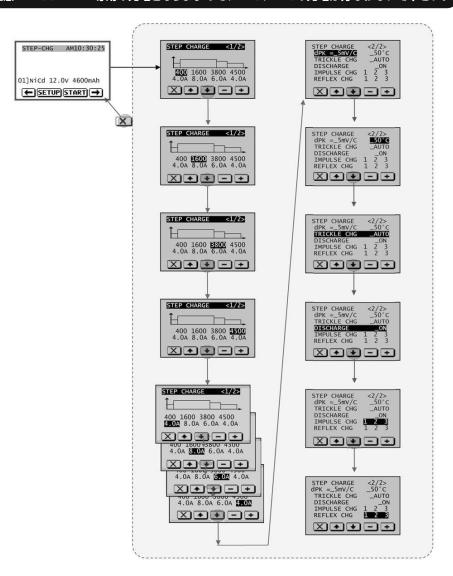
データ ビュー 画面



NiCd NiMhの充電時に4ステップで充電電流を変更ができます。

- 1.SETUPをタッチし設定画面を出します。
- 2.4ステップ充電の切り替えはバッテリー容量を入力することで切り替えが行なえます。
- 3.各ステップ充電時の充電電流の変更ができます。
- 4.設定終了後に×をタッチしステップチャージメイン画面に戻してからSTARTボタンを長押しで充電スタートとなります。

注意 NiCd NiMH専用の充電となりますので、LiPo、LiFeの充電は行なわないで下さい。



ブラシモーター テスト

ブラシモーターテスト、ブレークインが行なえます。

- 1.メインメニュー画面からモーターラン画面をタッチします。
- 2.SETUPをタッチしモーターラン電圧、ラン時間の設定を行います。
- 3.×をタッチしモーターラン画面にした後、STARTボタンで作動します。
- 4.モータースタート画面のときに+-をタッチすることで、ブレークインモード、プログラムモード、テストモードの切り替えが行なえます。
- 5.モーターの作動を途中でストップするときには×をタッチすることで作動を止めることができます。

注意 ブラシレス モーターには使用できません。ブラシ モーター専用となります。

エラーメッセージ

- [INPUT VOLTAGE]
 * The present input
 voltage is _0.00V.
 * Please check the
- input voltage.

 * The input voltage must be 11-15V.
- must be 11-15V.

入力電圧が11V以下又は15V以上になったとき。

- [OPEN CIRCUIT]
 * A battery is
 disconnected during
- an operation.

 * Please reconnect
 the battery and

restart! OUTPUT1 << >>OUTPUT2

操作中にバッテリーの接続が外れた場合。

[HIGH OUTPUT VOLTAGE]
* Output voltage is
higher than the
selected cells or
voltages

OUTPUT1 << >>OUTPUT2

バッテリー電圧に対して充電電圧が間違っていて電圧が高い場合。

[BAT. TEMP TOO HIGH]
* Battery temp is too
high to be operated!

OUTPUT _0.000V BATT TEMP _0.0°F

バッテリー温度が異常に高 い場合。

[BAL. VOLTAGE HIGH]
* Bal ancer cells
voltage is too
high!!
over cell is [00]
Voltage: 4.500V

OUTPUT1 << >>OUTPUT2

バランス中にバッテリーの セル電圧が異常に高くなっ た場合。

- [NO BATTERY]
 * A battery is not connected to the output
- * Please connect the battery to the output then restart OUTPUT1 << >>OUTPUT2

バッテリーが接続されてい ない。

- [SHORT-CIRCUITED]
 * Output short-
- circuited.
 * Please check the output.

OUTPUT1 << >>OUTPUT2

バッテリーがショート状態。

[TEMPERATURE SENSOR]
* A temperature
sensor is connected
in reverse or is
defective.

OUTPUT1 << >>OUTPUT2

温度センサーが逆に接続されている場合かセンサーの 異常が発生したとき。

[INTERNAL TEMP * Internal temp is too hot! * Contact Hobby Services if this message appears often.

充電器内部の異常温度。

[BAL.VOLTAGE LOW]
* Balancer cells
voltage is too
low !!
low cell is [00]
Voltage : 0.300V

OUTPUT1 << >>OUTPUT2

バランス中にバッテリーの セル電圧が異常に低くなっ た場合。

[NO TEMP. SENSOR]
* A temp-sensor is
not connected to the
port
* Please connect the
temp-sensor to the
port then restart!
OUTPUT2 <<>>>OUTPUT2 <<<>>>>>>OUTPUT2

温度センサーが接続されていない。

[REVERSE POLARITY]
* A battery is
connected to the
output in reverse!
* Please correctly
connect the battery
to the output.

充電するバッテリーが逆に 接続されている場合。 [LOW OUTPUT VOLTAGE]
* Output voltage is
lower than the
selected cells or
voltages

OUTPUT1 << >>OUTPUT2

バッテリー電圧に対して充電電圧が間違っていて電圧が低い場合。

[BAT. TEMP TOO LOW]
* Battery temp is too
low to be operated!

OUTPUT1 << >>OUTPUT2

バッテリー温度が異常に低い場合。

[DATA COMMUNICATION]
* Something is wrong
with the internal
circuit.

* Contact Hobby Services

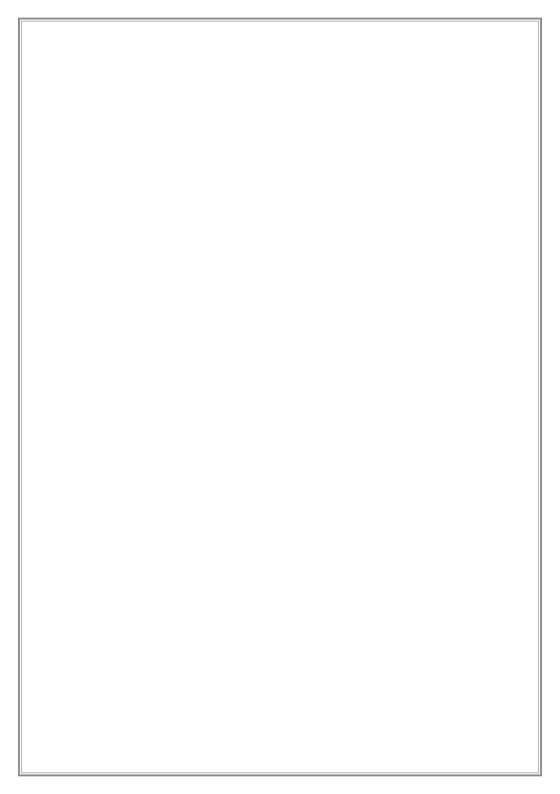
充電器内部の異常。

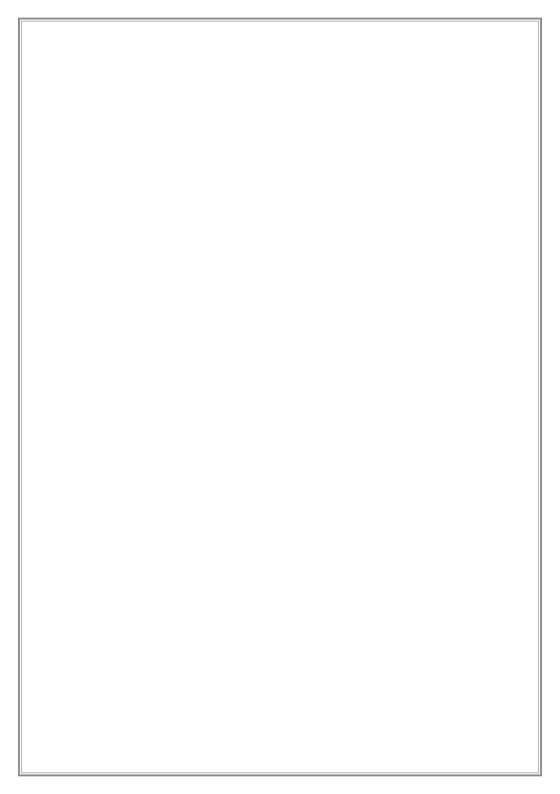
[CALIRATION DATA]
* Either calibration
data or internal
circuit might have
been damaged.

充電器内部ショート。

[CONNECTION]
* selected cells and cells connected to the balancing port are different!
* Please recheck and restart!

バランスケーブルと充電器 のバランスケーブルが接続 されていない場合。





■アフターサービスについて

ヨコモ アフターサービス部では、製品に関する質問や修理をお受けしています。

万一、製品が故障したと思われた際はアフターサービス部にお問い合わせ下さい。

■修理依頼方法

《注意事項》

本製品を分解・改造した場合、全てのサービスをお断り致します。販売店・卸店様は製品が不良品であるとの結論を下す権限を持っていません。

《修理依頼方法》

修理カードに必要事項をご記入の上、修理品に添えてお買い求めになった販売店、又はヨコモ アフターサービス部に直接お送り下さい。

《修理費用・期間について》

修理にかかった費用(部品、工賃、返送料)はお客様にご負担頂きます。修理にかかる費用は修理前に見積もる事が出来ませんのでご 了承下さい。修理期間は通常1ヶ月以内です。修理内容によって多少異なる場合があります。修理を依頼されてから1ヶ月以上経過して も返却されない場合は、アフターサービス部にお問い合わせ下さい。

■ヨコモ 修理カード (コピーしてお使い下さい)

修理品名	YZ-114DUO
ご購入店名	
お客様名	
	₹
ご住所	
	TEL
故障状況を詳しくお書き下さい	

■お問い合わせ先

株式会社 ヨコモ アフターサービス部

〒120-0005 東京都足立区綾瀬5-23-7 TEL:03-5613-7553 FAX:03-5613-7552 ※お電話でのお問い合わせは、営業時間9時~12時、13時~17時 (祝祭日を除く月~金) にお願いします。 URL http://www.teamyokomo.com