

Racing Performer

Competition R/C Racing Products



上級者向 DC 電源専用 2系統充電器 RP 740 DC Charger 取扱説明書

このたびは、740 DC Charger をお買い上げいただき、誠にありがとうございます。
製品をご使用になる前に、この取扱説明書をよくお読みください。
この取扱説明書は、本製品の特徴や機能を十分に理解し活用していただくためのものです。

主な仕様

- 終電終了電圧設定可能…上級者向けに充電終了電圧を設定することができます。(LiPo / LiHV)
- バランス充電機能…セル単位の電圧を検知するバランス充電機能を搭載しています。(LiPo / LiHV)
- バランス放電機能…セル単位の電圧を検知するバランス放電機能を搭載しています。(LiPo / LiHV)
- 複数の種類のリチウムバッテリー対応…LiPo / LiHV / LiFe / Lilon
- LiHVモード搭載…新世代LiHVバッテリー対応 ※LiHVモードで充電する際は、必ずバッテリーを確認(1セル 3.8V)
- リチウムバッテリー保管用モード搭載…ストレージ機能
- ニッケル・ニッケル水素 バッテリー (NiCd / NiMH) リピークモード…ピーク充電を自動的に再度行うことができます。
- ニッケル・ニッケル水素 バッテリー (NiCd / NiMH) デルタピーク感度調整…充電時、最大電圧から電圧が落ちたところの感度を調整できます。
- 充・放電サイクル機能 (NiCd / NiMH) …バッテリーのリフレッシュのため、充電一放電、放電一充電のサイクルを1-5回行うことができます。
- 容量制限機能…充電容量を設定した制限値に達した場合、自動的に充電を停止します。
- 充電時間制限機能…充電時間を設定した制限値に達した場合、自動的に充電を停止します。

ご使用の注意 ※本説明書を必ず読み、内容に従って正しくご使用ください。

- 中学生以下のお子様が使用される場合には、必ず保護者の方が付き添って安全確認してください。
- 子供の手に触れないようにしてください。
- 本製品は屋内での使用に限られます。
- 本製品に対応していない種類のバッテリーは絶対に充電しないでください
バッテリーの破損だけではなく、発火、爆発の重大な事故に繋がる恐れがあります。
- 本製品の分解や改造、誤った取り扱い、本来の目的以外での使用は絶対にしないでください。
- バッテリーは過充電、過放電はダメージを受けます。安全に使用するために、バッテリーの使用範囲を超えた充、放電設定を行わないでください。
- 本製品に衝撃や振動を与えないでください。故障の原因になります。
- 本製品の周りに火災の原因となるような物（紙、プラスチック、ビニール、革、木など）を置かないでください。
- 本製品は精密電子機器部品を使用しています。水の入るような場所、湿気の多い場所での使用及び保管は避けてください。
- 本製品はカーペット上、散らかった場所、自動車の中、直射日光に当たる場所などでの使用、保管は避けてください。
- 本製品の周囲に金属を置かないでください。バッテリーなどの不意なショートに繋がります。
- 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マイコン制御されているため突然回転することがあります。ファンに異物を入れたり、触れないでください。
- 入力用電源、バッテリーを接続する際は配線の向きに注意してショートさせないようにしてください。バッテリー、充電器の破損に繋がります。
- 本製品はDC（直流）電源10-30V専用となっています。
- 充電容量は400Whです。
- 本製品の動作中は常に目を離さず異常が無いか確認してください。
- 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ください。極端に高温になった場合には、速やかに充電、放電を止めてください。
- 本製品の動作中に煙が出たり、異臭が発生した場合、直ちに使用をやめてください。
- 本製品を使用しない場合、入力電源、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て、株式会社ヨコモ アフターサービス部への問い合わせをお願いします。
- 本取り扱い説明書は大切に保管してください。

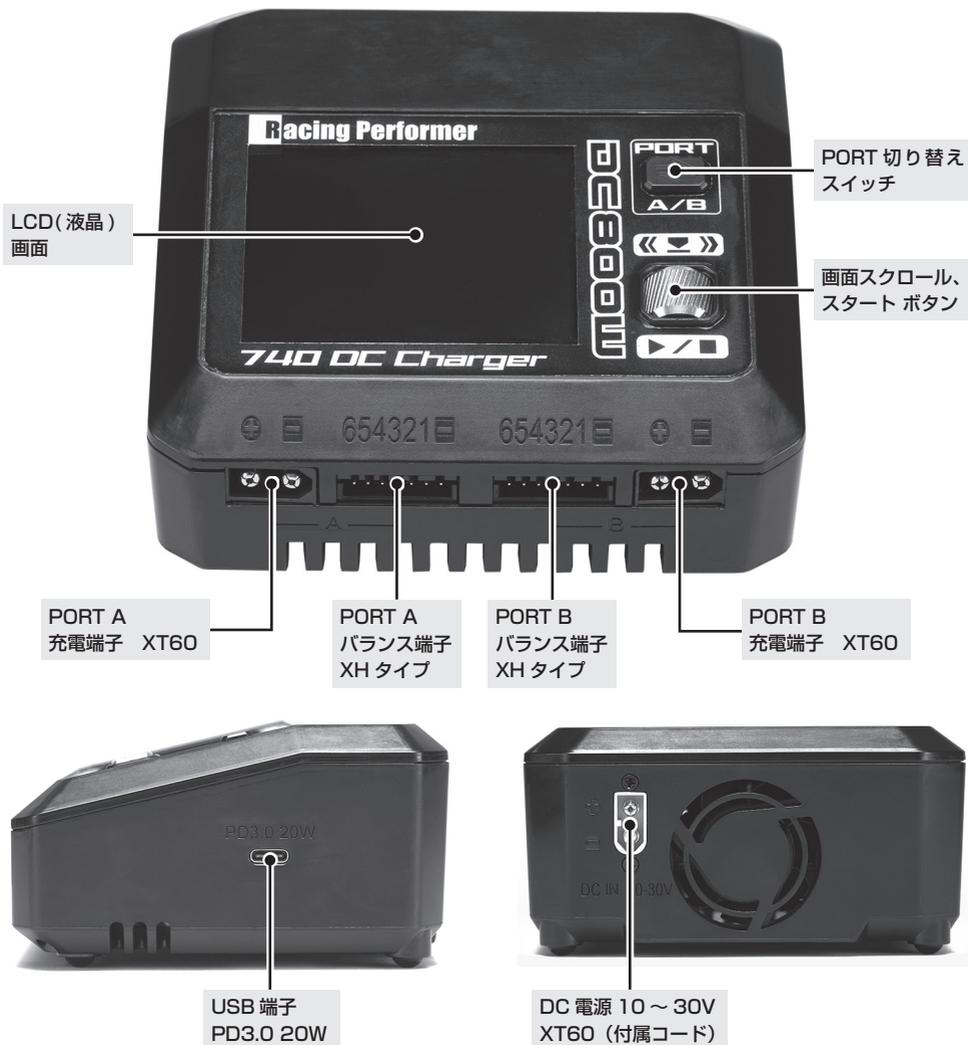
以下の種類のバッテリーは絶対に充放電しないでください。

- 異なる種類のバッテリー（異なるメーカーの場合も含む）によって構成されたバッテリー。
- すでに満充電、もしくは僅かに放電したバッテリー。
- 充電式でないバッテリー（発熱、発火、破裂の恐れがあります）
- 充電器に対応していないバッテリー
- 不良、もしくは壊れているバッテリー
- 内部に充電回路もしくは保護回路のあるバッテリー
- 車体等に取り付けられたままのバッテリー、他の機器に接続されているバッテリー
- 充電時の充電電流に対して、対応していることをメーカーが明示していないバッテリー

充電前に以下の点を確認してください。

- 充電するバッテリーに合った充電プログラムを選択してください。
- 充電、放電に適切な電流値を設定してください。
- バッテリーの電圧を確認してください。
- 接続箇所をしっかりと繋げてください。

各部詳細



■充電時の注意

バッテリーは説明書に記載されている充電方法、推奨している充電電流と充電時間を守ってください。特にリチウムバッテリーの充電の際は、必ずバッテリーメーカーが指示する充電方法に従ってください。急速充電に対応していることが明示されていないバッテリーは充電しないでください。

■放電時に注意

放電時はバッテリーを過放電しないように放電終了電圧の設定に注意してください。リチウムバッテリーは最低電圧より低い電圧まで放電してしまうと急激にバッテリーを痛め、バッテリーが壊れます。一般的にリチウムバッテリーは放電を行いません。

操作方法

- 画面スクロール、スタートボタン 設定画面のスクロール、ボタンを押すことで決定となります。
- PORT切り替えスイッチ 充電ポートA/Bの切り替えを行います。

システム セットアップ

初期画面時に画面スクロール、スタートボタンを長押しすることで、システムセットアップ画面が表示されます。

■タスクコウモク

- MAXタイマ…充放電時間の上限を設定します。
- mAhタイマ…充放電容量の上限を設定します。
- トリクルチャージ…NiCd/NiMHバッテリーの充電終了後微電流充電を行います。
- 電圧を維持…リチウムバッテリー充電終了後、電圧維持をします。

■システムセット

- ゲンゴ…英語、中国語、日本語、ドイツ語、フランス語の切り替え
- サイダイINパワー…200W 設定できません。
- Min IN V…入力最低電圧設定。
- LCDバックライト…バックライト明るさ設定。
- オンリョウ…充電器音量を設定します。
- シュリョウオン…充放電終了時の終了音回数設定。
- USB…USB端子設定。
- 警告…警告画面ON/OFF切り替え。

■DCパワー

- DC電源として使用できます。PORT A、B
- デンアツ…出力電圧設定 5.0-27.0V
- デンリュウ…最大電流値設定 1.0-15.0A
- スタート…DCパワースタート

■タイヤウォーマー用電源

- 16V8.0Aの入力できるタイヤウォーマーに対応電源、
- PORT (A) のみ出力、12VタイヤウォーマーにはDCパワーを使用してください。
- 出力電圧、電流調整不可

■PDハブ電源

- 20V入力のPDハブ対応。
- PORT (B) のみ出力
- 出力電圧、電流調整不可

■セルデンアツ

- バッテリーのセル電圧、内部抵抗の計測を行えます。

■ショキセツテイ

- 出荷時の設定に戻すことができます。

■システムインフォ

- システムVerを表記

■モデル

- 初期画面に戻ります。

チャージ セットアップ

充電器初期画面から画面スクロールボタンを押すと、チャージセットアップ画面になります。PORTボタンを押すことでA,B PORTの切り替えを行います。

★チャージセットアップ画面のスタートから充電、放電スタートを行います。

■バッテリータイプ…充電するバッテリータイプLiPo / LiHV / LiFe / Lilon / NiCd / NiMH / Pbを選択します。

※充電するバッテリータイプを間違わないよう、再度確認をお願いします。

■セルスウ…充電するバッテリーのセル数(電圧)を選択。

※充電するバッテリーのセル数(電圧)を間違わないよう再度確認をお願いします。

■タスク…充電タイプ、放電を選択します。

■コンデション…カット電圧もしくはデルタピークカット調整を行います。

■サイクル…NiCd / NiMHの充一放、放一充のサイクル回数設定を行います。

■CHGデンリユ…充電電流の設定を行います。

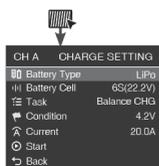
※充電電流は充電するバッテリーの1Cに設定してください。(例) 4000mha→4.0A 3000mha→3.0A

■モデル…初期画面に戻ります。

■スタート…チャージセットが終了後、充電するバッテリーを充電器に接続してスタートにカーソルをスクロールした後、画面スクロールボタンを押し充電が開始されます。

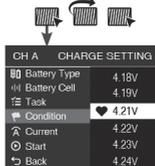
リチウムバッテリー プログラム (LiPo/LiFe/Lilon/LiHV)

※次のフローチャートは「リポ (LiPo) バッテリー」を設定する画面です



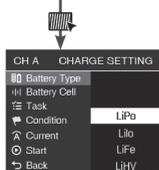
充電設定入るメイン画面

スクロールボタンを押して充電設定に入ります



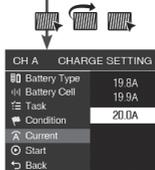
コンディションセレクト

バッテリーの充電終了電圧を選びます。LiPo バッテリーでは4.20V を選択してください



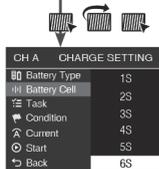
バッテリータイプ設定

スクロールボタンを押して、バッテリータイプメニューに入ります。LiPoを選んでください



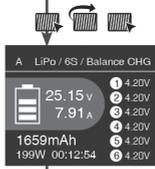
充放電電流選択

充電するバッテリーの電流をスクロールし選択してください



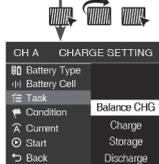
バッテリーセル数設定

スクロールボタンを押して、バッテリーセル数メニューに入ります。充電するバッテリーのセル数に従って選んでください



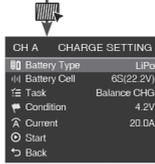
スタート

スクロールボタンを押して充電、または放電のスタートとなります



タスク選択

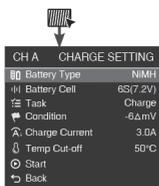
充電するタスクをスクロールし選んでください



ストップ

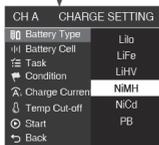
充電、放電中共にスクロールボタンを押すことで停止画面となります

ニッケル水素／ニッカド バッテリー プログラム (NiMH/NiCd)



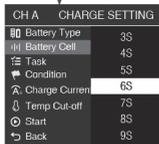
充電設定入るメイン画面

スクロールボタンを押して充電設定に入ります



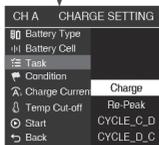
バッテリータイプ設定

スクロールボタンを押して、バッテリータイプメニューに入ります
NiCdまたはNiMHを選んでください



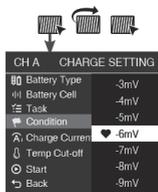
バッテリーセル数設定

スクロールボタンを押して、バッテリーセル数メニューに入ります。充電するバッテリーのセル数に従って選んでください



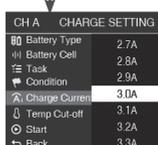
タスク選択

充電するタスクをスクロールし選んでください



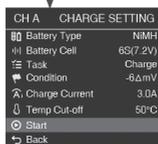
コンディションセレクト

バッテリーのデルタピーク設定を行います。基本ハートマークの設定で行ってください



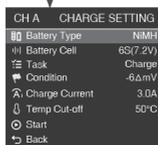
充放電電流選択

充電するバッテリーの電流をスクロールし選択してください



スタート

スクロールボタンを押して充電、または放電のスタートとなります



ストップ

充電、放電中共にスクロールボタンを押すことで停止画面となります

エラーメッセージ 充電器にエラーが生じた場合、充電器画面にエラーメッセージが表示されます

DC Input Low	充電器の入力電圧が低い
DC Input High	充電器の入力電圧が高い
Battery Break	バッテリーが壊れている可能性があります
Cell Error	セル数間違い
Battery Type Error	バッテリー種類違い
Overcharge	過充電になっています
Over Time	設定した時間を超えた場合
Internal Temp Too High	充電器が高温になった時
Battery Temp Too High	バッテリーが高温になった時
Over Load	充電器に高負荷が掛った時
Reversed Polarity	充電するバッテリーの逆接
Fully charged	充電済みのバッテリー
Outlet Overload	出力に過負荷
Balance Connection Break	バランスコネクタが接続されていません
Cell Volt Diff	各バッテリー間の電圧差が大きいです
DC Too Low	入力電圧が低い
Power Setting Error	DC電源の設定間違い

■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る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。

※以下の場合には、初期不良扱いとならない場合がございますので予めご了承下さい。

○誤った取扱いの結果の故障（過負荷、ショート等） ○ケース分解、改造を行っている場合 ○ケーブル交換を行っている場合

《**修理依頼方法**》修理カードに必要な事項をご記入の上、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。修理を依頼されたから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。

■お問い合わせ先

株式会社 ヨコモ アフターサービス部

〒305-0861 茨城県つくば市谷田部 4385-2 TEL:029-896-3888 FAX:029-896-3889

※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）をお願いします。

URL <http://www.teamyokomo.com>

740DC V1.0 202504