

# GMD660P

DC BALANCE CHARGER/DISCHARGER/  
POWER SUPPLY

LiPo/LiFe/LiIon/LiHV 1-6S NiMH/NiCd 1-15S Pb(Lead Acid) 6/12V

Circuit Power 60W Charge 0.1-6.0A Discharge 0.1-1.0A

## INSTRUCTION MANUAL

GMD660P DC CHARGER 日本語取扱説明書

## 目次

1.	はじめに	
	安全にご使用頂くための注意事項 .....	02
2.	製品について	
	製品特徴 .....	03
	製品仕様 .....	03
	バッテリーパラメータ .....	03
	各部名称 .....	04
	内容物 .....	04
	操作チャート図.....	05-06
	操作内容 .....	07
	用語について .....	07
	プリセットについて .....	08
3.	充・放電中に確認できるステータス .....	09
4.	バッテリー・コネクタの接続	
	電源・バッテリーコネクタの接続 .....	10
5.	リチウム系バッテリーの充・放電	
	プリセットの作成手順 .....	11
	充電・放電の実行 .....	12
6.	NiMH/NiCDバッテリーの充・放電	
	プリセットの作成手順 .....	13-14
	充電・放電の実行 .....	15
7.	Pbバッテリーの充・放電	
	プリセットの作成手順 .....	16
	充電・放電の実行 .....	17
8.	DC/DCコンバータ機能 .....	15-16
	プリセットの作成手順 .....	18
	DC電源の使い方 .....	18
9.	専用アプリ「Charge GO」について .....	19-20
10.	システムセッティング .....	21
11.	エラーメッセージ .....	22
12.	アクセサリ .....	23
13.	製品サポート .....	24
	免責事項 .....	24
	製品サポートについて .....	24

# 1. はじめに

この度はG-FORCE GMD660P充電器をお買い求めいただき誠にありがとうございます。

本製品はDC電源に対応し、DC/DCコンバータ機能を備えたマイクロプロセッサ搭載のマルチ充電器です。カタカナによる日本語表示と一新されたシンプルな操作性により、どなたにも手軽に確実にお使いいただけます。



**ご使用前にお読み下さい**

## 安全にご使用頂くための注意事項

- 本製品はラジコン模型用のニッカドバッテリー、ニッケル水素バッテリー、鉛バッテリー、リチウムバッテリー専用充電器です。他の用途には使用しないで下さい。
- 本製品は防水ではありません。水滴や結露などには十分にお気をつけ下さい。回路がショートする危険があります。
- 充電、放電の電流・温度設定などについては、それぞれの電池製造元・販売元の説明書・指示に従って下さい。
- 熱い状態の電池はそのまま充電せずに十分な冷却をしてから充電して下さい。
- 充放電が完了したら必ずバッテリーを充電器から外して下さい。そのまま放置することは危険です。絶対にお止め下さい。
- バッテリーと充電器のプラス・マイナスは正しく接続して下さい。
- 充電器本体のケースを開けたり、改造しないで下さい。
- 充放電中は充電器本体や電源ケーブル、バッテリーが熱を持ちますので触れる際は十分ご注意下さい。
- 充電器の設置場所は風通しの良い場所で可燃性の台の上に設置して下さい。
- 充電器の周りに燃えやすい物を置かないで下さい。
- 充電器本体やバッテリーが異常に過熱した場合は速やかに充放電を中止し、バッテリーを外して下さい。
- 充放電中は常に監視し、異常を感じたら速やかに充放電を中止して下さい。
- 当説明書に反し、誤った設定、接続によって起きた結果については当社は一切責任を持ちません。

## 2. 製品について

### 製品特徴

- 最大60W/6A出力可能な、高出力DC充放電器
- LiHVを含むホビー用ほぼ全てのバッテリーに対応
- 日本語(カタカナ)表示でカンタン操作
- DC/DCコンバータ機能を搭載、最大20VのDC出力が可能
- タイマー、ヒートプロテクトなど充実の安全機能を搭載
- 別売の「BT-LINK」を使用して専用アプリから操作が可能

### 製品仕様

入力電圧	DC11-18V
充電出力	60W
対応バッテリー	LiPo/LiFe/LiHV/Lilon 1-6S NiMH/NiCD 1-15Cells PB 6V/12V
充電電流	0.1-6.0A(最大60W)
放電電流	0.1-1.0A(5W)
バランス調整電流	300mA/Cell(最大値)
本体サイズ	115×84×31(mm)
重量	238g

### バッテリーパラメーター

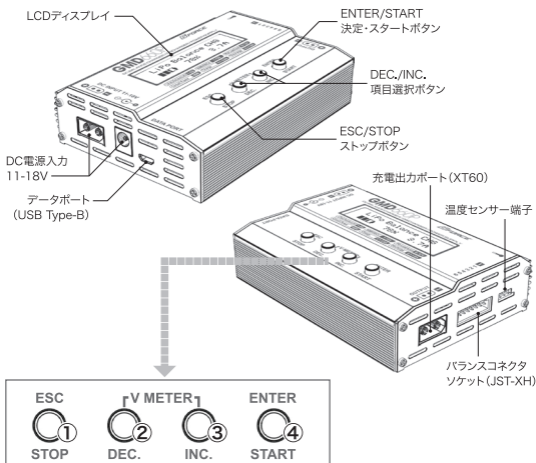
	LiPo	Lilon	LiFe	LiHV
定格電圧	3.7V/cell	3.6V/cell	3.3V/cell	3.7V/cell
充電完了電圧	4.2V/cell	4.1V/cell	3.6V/cell	4.35V/cell
ストレージ電圧	3.8V/cell	3.7V/cell	3.3V/cell	3.85V/cell
推奨充電電流値	≤1C	≤1C	≤4C	≤1C
放電カット電圧	3.0-3.3V/cell	2.9-3.2V/cell	2.6-2.9V/cell	3.1-3.4V/cell

	NiCD	NiMH	PB	
定格電圧	1.2V/cell	1.2V/cell	2.0V/cell	
充電完了電圧	1.5V/cell	1.5V/cell	2.46V/cell	
ストレージ電圧	n/a	n/a	n/a	
推奨充電電流値	1C-2C	1C-2C	≤0.4C	
放電カット電圧	0.1-1.1V/cell	0.1-1.1V/cell	1.8V/cell	



- バッテリー種類の選択には十分にお気を付け下さい。誤った設定で充電を行なうとバッテリーの破損や発火の危険があります。

## 各部名称



### ① ESC/STOPボタン

作業の停止、前のステップ/画面に戻るために使用します。

### ②③ DEC./INCボタン

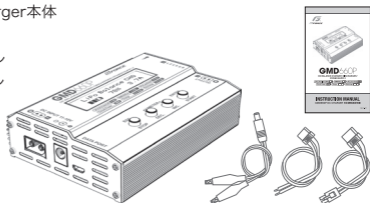
メニューの移動、パラメータ設定の値の増減に使用します。

### ④ ENTER/STARTボタン

パラメータ設定の決定、タスクの実行に使用します。

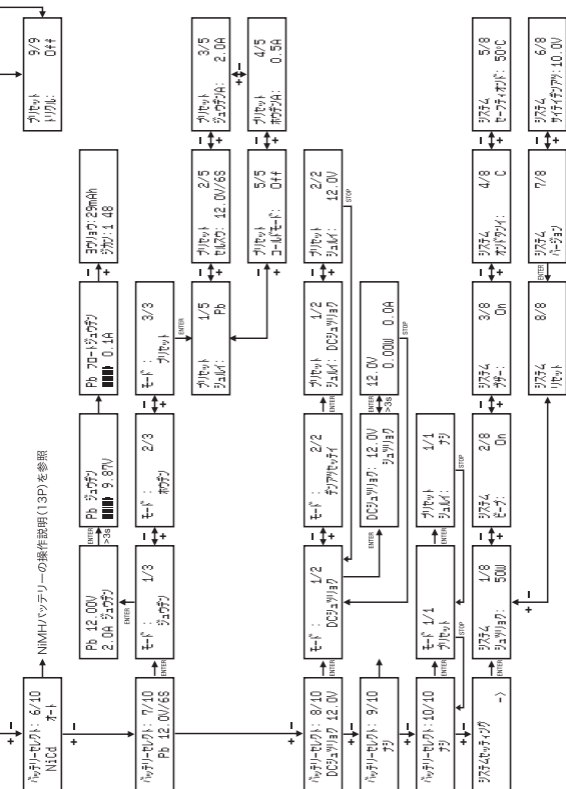
## 内容物

- GMD660P DC Charger本体
- DC入力ケーブル
- XT60コネクタケーブル
- タミヤコネクタケーブル
- 日本語取扱説明書





NIMHリチドリーの操作説明(13P)を参照



## 操作内容

バッテリーの種類によって異なります。バッテリーに合ったプログラムを選択して下さい。

バッテリータイプ	操作内容	説明
LiPo LiHV Lilon LiFe	バランスジューズ	セルバランスを整えて充電を完了します
	ファストジューズ	ある程度バランスを取りつつ、使用可能な電圧まで充電します
	ジューズ(バランスナシ)	セルバランスを考慮せずに充電します
	ホウズ	バッテリーを放電します
	ストレージ	保管に最適な電圧まで放電または充電します
NiMH NiCd	ジューズ	バッテリーを満充電します
	ホウズ	バッテリーを放電します
	サイクルジューズ	放電 > 充電
	リピークジューズ	再度充電のピーク電圧に戻します
Pb/ Pb AGM	ジューズ	バッテリーを充電します
	ホウズ	バッテリーを放電します

## 用語について

ジュツリョク	充電中の総出力(W)
オノタニ	温度表示の単位
セーフティオド	セーフティが作動する温度
サイティゼンアツ	入力最低電圧
ジューズA	充電電流(A)を指定します
ホウズA	放電電流(A)
ヨウリョウ	入出力容量、カットオフ容量
オノカット	充電を強制終了する温度
サイクルジューホウズ	充放電をサイクル(繰返し)します
ホウズV	放電電圧
デルタピーク	NiMH/NiCdのデルタピーク電圧
バッテリーセレクト	種別、セル数、設定のプリセット
アゼンタイム	充電を強制終了する経過時間



## プリセットについて

本機はプリセットされた設定内容に沿って動作します。最大10通りのプリセットを記録できます。充電するバッテリーに合わせて、適宜設定を変更してご使用下さい。

### 出荷時プリセット

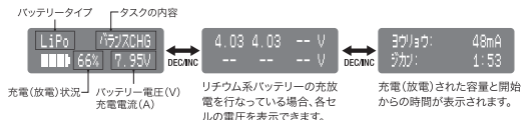
バッテリーセレクト: 1/10 LiPo 7.4V/2S	2S(7.4V)リポバッテリー用プログラム
バッテリーセレクト: 2/10 LiPo 11.1V/3S	3S(11.1V)リポバッテリー用プログラム
バッテリーセレクト: 3/10 LiPo 14.8V/4S	4S(15.2V)リポバッテリー用プログラム
バッテリーセレクト: 4/10 LiPo 22.2V/6S	6S(22.2V)リポバッテリー用プログラム
バッテリーセレクト: 5/10 LiHV 15.2V/4S	4S(14.V)リポバッテリー用プログラム
バッテリーセレクト: 6/10 LiFe 6.6V/2S	2S(6.6V)リフェバッテリー用プログラム
バッテリーセレクト: 7/10 NiMH オート	NiMHバッテリー用プログラム
バッテリーセレクト: 8/10 Pb 12.0V/6S	Pb(鉛)バッテリー用プログラム
バッテリーセレクト: 9/10 ナシ	設定されていません
バッテリーセレクト: 10/10 ナシ	設定されていません

### 3. 充・放電中に確認できるステータス

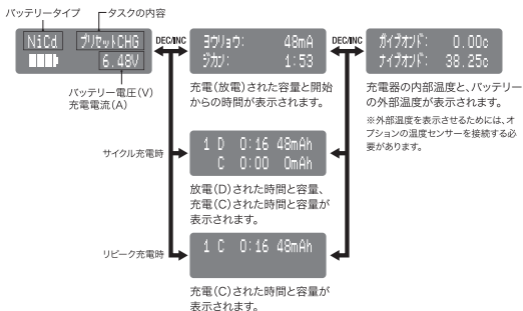
充放電中に【DEC./INC.】ボタンを押すと現在のステータスを確認できます。

【ENTER/START】を押す事で動作状況の表示に戻ります。

#### 充放電中の表示画面(リチウム系バッテリー)



#### 充放電中の表示画面(NiMH/NiCd バッテリー)

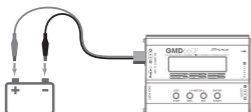


## 4. バッテリー・コネクタの接続

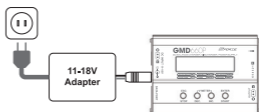
### 電源・バッテリーコネクタの接続

#### 電源の接続

本製品は11～18VのDC電源が必要です。DC電源入力ポートから極性に注意し、親電源に接続します。親電源には安定化電源、もしくは自動車用シールドバッテリーをお使い下さい。



4S(14.8V)リポバッテリー、または 12V Pbバッテリー



DC11-18V 安定化電源

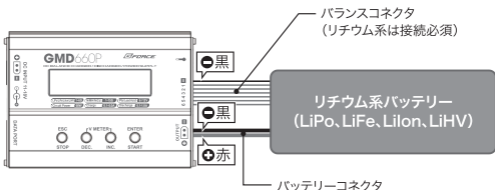
#### バッテリーの接続

適合するコネクタケーブルを選択し、バッテリーを充電器本体の充電出力ポートに接続します。

#### バランスコネクタの接続

リチウム系バッテリー (LiPo, LiFe, Lilon, LiHV) を充電する場合は、**必ずバランスコネクタを接続して下さい**。バランス充電を行わない場合も、セル電圧のモニタリングのため接続が必須です。リチウム系以外のバッテリーではバランス端子を使用しません (本製品のバランスポートはJST-XHタイプ専用です)

#### リチウム系バッテリー接続例



バランスコネクタ  
(リチウム系は接続必須)

リチウム系バッテリー  
(LiPo, LiFe, Lilon, LiHV)

バッテリーコネクタ

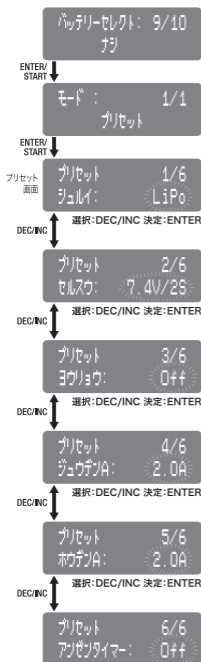


- バッテリーコネクタ、バランスコネクタの形状や規格については、バッテリーに付属する説明書でよくご確認下さい。バッテリーメーカーにより仕様異なりますので、ご自身で判断がつかない場合はバッテリーの製造・販売元にご確認下さい。

## 5. リチウム系バッテリーの充・放電

リチウム系(LiPo、LiFe、Lilon、LiHV)バッテリーの操作手順です。操作方法はLiPo、LiFe、Lilon、LiHVとも共通です。操作画面はLiPoで説明していますが、バッテリータイプの選択を間違えないようお気を付け下さい。

### プリセットの作成手順



#### 1. プリセットの作成

充電するバッテリー用に新しくプリセットを作成します。すでにプリセットがある場合はタスクの実行(12P)に進みます。

#### 2. バッテリー種別の選択

[ENTER/START]を押して項目が点滅したら[DEC./INC.]でバッテリーの種類を選択し、[ENTER/START]を押して決定します。

[INC.]を押すと次の項目に進みます。

#### 3. バッテリーセル数の選択

[ENTER/START]を押して項目が点滅したら[DEC./INC.]でバッテリーのセル数を選択し、[ENTER/START]を押して決定します。

[INC.]を押すと次の項目に進みます。

#### 4. カットオフ容量の設定

[ENTER/START]を押して項目が点滅したら[DEC./INC.]でカットオフする容量を選択し、[ENTER/START]を押して決定します。

[INC.]を押すと次の項目に進みます。

#### 5. 充電電流の選択

[ENTER/START]を押して項目が点滅したら[DEC./INC.]で充電電流値を選択し、[ENTER/START]を押して決定します。

[INC.]を押すと次の項目に進みます。

#### 6. 放電電流の選択

[ENTER/START]を押して項目が点滅したら[DEC./INC.]で放電電流値を選択し、[ENTER/START]を押して決定します。

[INC.]を押すと次の項目に進みます。

#### 7. 安全タイマーの設定

[ENTER/START]を押して項目が点滅したら[DEC./INC.]で強制的に充電を終了させる安全タイマーの時間をセットし、[ENTER/START]を押して決定します。OFFまたは1~900m(分)の間で設定できます。

## リチウム系バッテリーモード(充電・放電)の実行

バッテリーセレクト: 9/10  
LiPo 7.4V/2S

ENTER/  
START ↓

モード: 1/6  
バランスジョウデン

ENTER/  
START ↓

作成したプリセットから、様々なモード(充電・放電)を実行できます。使用するプリセットを表示させて【ENTER/START】を押すと、モード画面に移行します。実行したいモードを選択して【ENTER/START】を長押しすると、充電(放電)が開始されます。

- 充電(放電)完了後はブザーが鳴り、充電(放電)を終了します。
- 充電(放電)の動作中に【ESC/STOP】を押すと動作が中止されます。

LiPo 7.4V/2S  
2.0A バランスCHG

ENTER/  
START長押し

LiPo バランスCHG  
66% 7.95V

### バランス充電

複数セルのバッテリーで、セル間の電圧差が出ない様バランスを取りながら充電するモードです。基本的にリチウム系の電池は必ずバランス充電を行う様にして下さい。

LiPo 7.4V/2S  
2.0A ファストジョウデン

ENTER/  
START長押し

LiPo ファストジョウデン  
66% 7.95V

### ファスト充電

バランスを取らず、実用可能な電圧までの充電を行います。バッテリーに対してダメージを与えることはありませんが、バランス取りを行わず、満充電にもならないモードです。

LiPo 7.4V/2S  
2.0A バランスCHG

ENTER/  
START

LiPo 7.4V/2S  
No Yes

ENTER/  
START  
長押し

LiPo バランスCHG  
66% 7.95V

### バランス無し充電

バランス取りをせずに充電するモードです。このモードで充電を繰り返すと次第にセルバランスが崩れてくる為、定期的にバランス充電を行う様にして下さい。

LiPo 7.4V/2S  
0.8A ホウデン

ENTER/  
START長押し

LiPo ホウデン  
66% 0.65A

### 放電

バッテリーを放電します。リチウムバッテリーでは、特に放電を必要とする事はありませんが、管理やリフレッシュをしたい時に行ってください。カット電圧の変更はできません。

LiPo 7.4V/2S  
2.0A ストレージ

ENTER/  
START長押し

LiPo ストレージ  
60% 7.95V

### ストレージモード(保管モード)

数か月以上の長期間使用しない場合に、バッテリーを保管に適切な電圧(リポ・3.85V、リフェ・3.3V)に整えます。この保管電圧は変更できません。

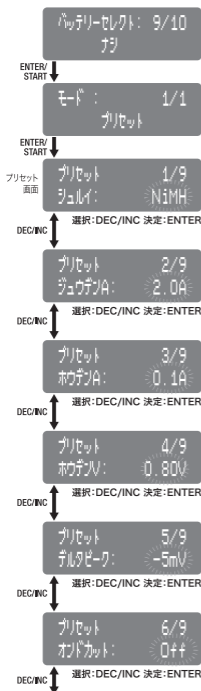


- LiHVモードでLiPoバッテリーを充電すると発火します。絶対に行わないで下さい。
- リチウム系バッテリー(LiPo、LiFe、Lilon、LiHV)を充電する場合は、必ずバランスコネクタを接続して下さい。バランス充電をしない場合も、セル電圧のモニタリングのため接続が必須です。

## 6. NiMH/NiCDバッテリーの充・放電

NiMH(ニッケル水素)、NiCD(ニッカド)バッテリーの操作手順です。操作方法はNiMH/NiCDとも共通です。操作画面はNiMHで説明していますが、バッテリータイプの選択を間違えないようお気を付け下さい。

### プリセットの作成手順



#### 1. プリセットの作成

充電するバッテリー用に新しくプリセットを作成します。すでにプリセットがある場合はタスクの実行(15P)に進みます。

#### 2. バッテリー種別の選択

[ENTER/START]を押して項目が点滅したら[DEC/INC.]でバッテリーの種類を選択し、[ENTER/START]を押して決定します。

[INC.]を押すと次の項目に進みます。

#### 3. 充電電流の選択

[ENTER/START]を押して項目が点滅したら[DEC/INC.]で充電電流値を選択し、[ENTER/START]を押して決定します。

[INC.]を押すと次の項目に進みます。

#### 4. 放電電流の選択

[ENTER/START]を押して項目が点滅したら[DEC/INC.]で放電電流値を選択し、[ENTER/START]を押して決定します。

[INC.]を押すと次の項目に進みます。

#### 5. 放電電圧の選択

[ENTER/START]を押して項目が点滅したら[DEC/INC.]で放電電圧値を選択し、[ENTER/START]を押して決定します。

[INC.]を押すと次の項目に進みます。

#### 6. デルタピークの設定

[ENTER/START]を押して項目が点滅したら[DEC/INC.]でデルタピーク値を選択し、[ENTER/START]を押して決定します。

[INC.]を押すと次の項目に進みます。

#### 7. 温度カットの設定

[ENTER/START]を押して項目が点滅したら[DEC/INC.]で温度カットON、OFFの設定をして、[ENTER/START]を押して決定します。

[INC.]を押すと次の項目に進みます。

DEC/INC

リセット 7/9  
リピーク: 1

選択:DEC/INC 決定:ENTER

DEC/INC

リセット 8/9  
サイクルジュウデン: 1

選択:DEC/INC 決定:ENTER

DEC/INC

リセット 9/9  
トリクル: Off

選択:DEC/INC 決定:ENTER

## 8. リピーク充電(追い充電)回数の設定

【ENTER/START】を押して項目が点滅したら【DEC./INC.】でリピーク充電する回数を設定し、【ENTER/START】を押して決定します。

【INC.】を押すと次の項目に進みます。

## 9. サイクル充電回数の設定

【ENTER/START】を押して項目が点滅したら【DEC./INC.】でサイクル充電の回数を設定し、【ENTER/START】を押して決定します。

【INC.】を押すと次の項目に進みます。

## 10. トリクル充電の設定

【ENTER/START】を押して項目が点滅したら【DEC./INC.】でトリクル充電の設定をして、【ENTER/START】を押して決定します。

【INC.】を押すと次の項目に進みます。

## NiMH/NiCdバッテリーモード(充電・放電)の実行

作成したプリセットから、様々なモード(充電・放電)を実行できます。使用するプリセットを表示させて【ENTER/START】を押すと、モード画面に移行します。実行したいモードを選択して【ENTER/START】を長押しすると、充電(放電)が開始されます。

- 充電(放電)完了後はブザーが鳴り、充電(放電)を終了します。
- 充電(放電)の動作中に【ESC/STOP】を押すと動作が中止されます。

バッテリーセレクト: 9/10  
NiMH オート

ENTER/  
START ↓

モード: 1/5  
ジュウテン

ENTER/  
START ↓

NiMH 2.0A ジュウテン

ENTER/  
START長押し

NiMH プリセットCHG  
6.48V

### 充電

このモードでは、バッテリーの状況に関わらず設定された電流で充電を行います。適切な電流はバッテリーによって異なります。必ずバッテリーの説明書を確認の上、設定して下さい。

NiMH 0.1A ホウテン

ENTER/  
START長押し

NiMH ホウテン  
0.10A

### 放電

バッテリーを完全に放電させることでメモリー効果を減じ、性能を維持します。カット電圧の設定を誤るとバッテリーが破損します。必ずバッテリーの説明書に従って設定して下さい。

NiMH 0.1A サイクル

ENTER/  
START長押し

NiMH プリセットCHG  
6.48V

### サイクル充電

サイクル充電は「放電⇒充電」と電気を出し入れさせることでバッテリー内部の化学反応を活性化させ、リフレッシュする機能です。

NiMH 2.0A リピークジュウテン

ENTER/  
START長押し

NiMH プリセットCHG  
6.48V

### リピーク充電

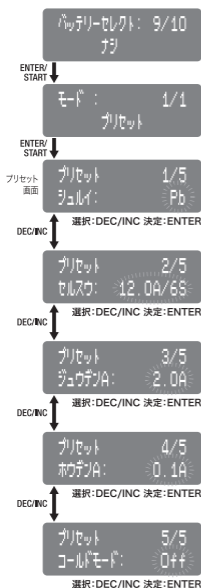
リピーク充電(追充電)は、充電完了後に再度充電電流をかけることによって、充電後のセル単位の電圧を均一化します。



## 7. Pbバッテリーの充・放電

自動車や二輪車に使用される、シールドバッテリーの充放電モードです。不意のショートを防止するため、必ず車体から外して充放電を行なって下さい。リチウム系、ニッケル系といったホビー用バッテリーとは特性が全く異なりますので、バッテリーの説明書をよく読み正しくお使い下さい。

### プリセットの作成手順



#### 1. プリセットの作成

充電するバッテリー用に新しくプリセットを作成します。すでにプリセットがある場合はタスクの実行(17P)に進みます。

#### 2. バッテリー種別の選択

【ENTER/START】を押して項目が点滅したら【DEC./INC.】でバッテリーの種類を選択し、【ENTER/START】を押して決定します。

【INC.】を押すと次の項目に進みます。

#### 3. バッテリーセル数の選択

【ENTER/START】を押して項目が点滅したら【DEC./INC.】でバッテリーのセル数を選択し、【ENTER/START】を押して決定します。

【INC.】を押すと次の項目に進みます。

#### 4. 充電電流の選択

【ENTER/START】を押して項目が点滅したら【DEC./INC.】で充電電流値を選択し、【ENTER/START】を押して決定します。

【INC.】を押すと次の項目に進みます。

#### 5. 放電電流の選択

【ENTER/START】を押して項目が点滅したら【DEC./INC.】で放電電流値を選択し、【ENTER/START】を押して決定します。

【INC.】を押すと次の項目に進みます。

#### 6. コールドモードの設定

【ENTER/START】を押して項目が点滅したら【DEC./INC.】でコールドモードのON、OFFの設定をして、【ENTER/START】を押して決定します。

【INC.】を押すと次の項目に進みます。

極低温時など、不活化したバッテリーへの充電を行なうモードです。通常時に比べ充電電流への反応が鈍くなっているため、十分に注意の上お使い下さい。個人の判断では行なわず、バッテリー一販売元の指示を仰いでお使い下さい。

## Pb/Pb AGMバッテリーモード(充電・放電)の実行

作成したプリセットから、様々なモード(充電・放電)を実行できます。使用するプリセットを表示させて【ENTER/START】を押すと、モード画面に移行します。実行したいモードを選択して【ENTER/START】を長押しすると、充電(放電)が開始されます。

- 充電(放電)完了後はブザーが鳴り、充電(放電)を終了します。
- 充電(放電)の動作中に【ESC/STOP】を押すと動作が中止されます。

バッテリーセレクト: 9/10  
Pb 12.0V/6S

ENTER/  
START ↓

モード: 1/3  
ジュウチン

ENTER/  
START ↓

Pb 12.0V/6S  
2.0A ジュウチン

ENTER/  
START長押し

Pb プリセットCHG  
6.48V

### 充電

通常自動車に搭載される鉛バッテリーを充電するモードです。バッテリーの説明書に従い、各種設定値を設定して下さい。

Pb 12.0V/6S  
0.1A ホウチン

ENTER/  
START長押し

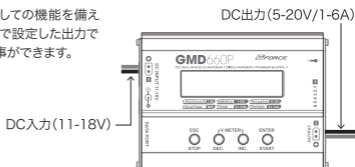
Pb ホウチン  
0.10A

### 放電

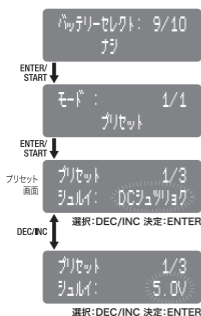
バッテリーの放電を行います。Pbバッテリーでは基本的に放電を必要としませんが、何らかの理由があって放電される場合に使用するモードです。設定値については必ずバッテリーの販売元に確認して下さい。

## 8. DC/DCコンバータ機能

本機にはDC/DCコンバータとしての機能を備えています。5.0V～20.0Vの範囲で設定した出力でDC安定化電源として使用することができます。



### プリセットの作成手順



#### 1. プリセットの作成

DC出力用に新しくプリセットを作成します。

#### 2. バッテリー種別の選択

【ENTER/START】を押して項目が点滅したら【DEC/INC】で「DCジュツリョク」を選択し、【ENTER/START】を押して決定します。

【INC】を押すと次の項目に進みます。

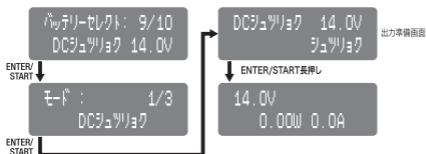
#### 3. 出力電圧の設定

【ENTER/START】を押して項目が点滅したら【DEC/INC】でDCで出力する電圧を設定し、【ENTER/START】を押して決定します。

出力できる電圧は5V～20Vとなります。

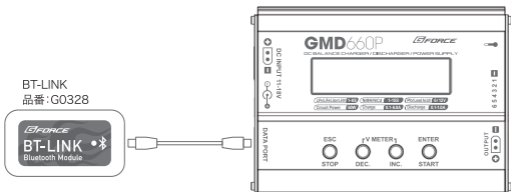
### DC電源の使い方

作成したプリセットを表示させて【ENTER/START】を押すと、モード画面に移行します。「DCジュツリョク」を選択して【ENTER/START】を押して、出力準備画面に移行し、【ENTER/START】を長押しすると、DC出力モードが開始されます。



## 9. 専用アプリ「Charge GO」について

本製品は別売りのBluetoothデバイス、BT-LINK(品番:G0328)を使用する事で、iOSまたはAndroid端末と接続して、専用アプリから充電器を操作する事ができます。



### アプリをインストールする

お手持ちのスマホに専用アプリ「Charge GO」をインストールします。

下記QRコード、またはAppStoreおよびGooglePlayから「Charge GO」を検索し、ダウンロードとインストールを行って下さい。



【iOS】



Charge GO



【Android】

### アプリの使用方法

BT-LINKを充電器に接続し、電源が入った状態でインストールしたアプリを立ち上げます。[B-Charge-XXXX]が表示されたら、タップして接続します。

#### ① スキャンtoゴー

作成したプリセットをQRコードから読み込む事ができます。

#### ② ホーム

ホーム画面に戻ります。

#### ③ プログラム

充電するバッテリーの設定・管理が行えます。

#### ④ システム

各種システム設定が行えます。



## 使用例



プログラム(①)をタップしてプログラム画面に行き、左上の「+」をタップします。



充電するバッテリーの「電池種類」「セル数」「操作モード」を設定し、「次」を押します。



充電電流を設定し「保存」をタップします。



設定したプリセットをタップします。



「開始」をタップすると充電が開始されます。



充電中は各種パラメータが表示されます。停止(②)をタップすると動作が停止します。

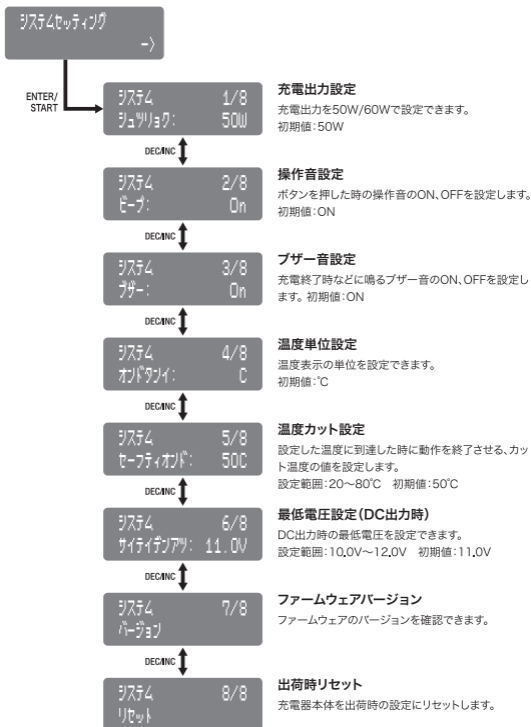
※画面は開発中の物です。バージョンアップ等により変更になる場合があります。



- アプリでの動作中も充放電中は充電器のそばを離れず、異常を感じたら速やかに充放電中を中止して下さい。
- 本製品の利用によるスマートフォンの破損、およびデータの破損につきましては、一切保証いたしかねます。予めご了承下さい。

## 10. システムセッティング

システムセッティングから【ENTER/START】を押すと各種パラメータを変更できます。  
変更したい項目を表示させて【ENTER/START】を押して、項目が点滅したら【DEC./INC.】でパラメータを変更し【ENTER/START】を押して決定します。



## 11. エラーメッセージ

液晶画面上にエラーメッセージが表示されることがあります。正しくお使い頂くには、エラー表示の原因を速やかに把握して、取り除くようにして下さい。

セツゾクエラー  
メインポートカクニソ

バッテリー接続に問題があります。メインポートを確認して下さい。

エラー！  
プラスマイナス ギョク

バッテリー接続が異なっています。  
+/-を確認して下さい。

オーバーチャージ  
ヨウリョウリミット

設定した値が最大充電容量を超えています。

セツゾクエラー  
バランスポートカクニソ

バランスポートが正しく接続されているか確認して下さい。

エラー！  
セルスウ カクニソ

バッテリーセルの値は、検出されたセルとは異なります。

オーバータイム

最大充電設定時間を超えています。

ニューヨークデンアツ エラー  
デンアツガヒクスギマス

入力電圧が11Vを下回っています。

エラー！  
デンアツ カクニソ

バッテリー電圧が間違っています。

エラー！  
バッテリータイプガ チガイマス

選択したバッテリーの種類が、検出したバッテリーの種類と異なります。

ニューヨークデンアツ エラー  
デンアツガウカスギマス

入力電圧が18Vを上回っています。

ナイブオンド コウオソ

充電器の内部温度が高温になっています。十分な冷却が必要です。

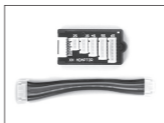
バッテリーオンドガ  
ウカスギマス

バッテリーの外部温度が、事前設定された保護しきい値を超えています。

## 12. アクセサリー



G0026  
タミヤLiFe 変換コネクタ



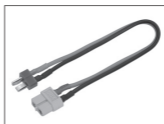
G0027  
バランスボード(JST-XH)



G0047  
温度センサー



G0274  
DC 入力ケーブル(XT60⇄4mm)



G0275  
2ピンコネクタケーブル(XT60)



G0276  
タミヤタイプ コネクタケーブル  
(XT60)



G0277  
XT60コネクタ オス2個セット



G0285  
XT60/4mmバナナ  
2S充電ケーブル (50cm)



G0286  
XT60/2ピン 2S充電ケーブル  
(50cm)



G0287  
XT60/タミヤタイプコネクタ  
2S充電ケーブル (50cm)



G0328  
BT-LINK Bluetoothモジュール



## 13. 製品サポート

### 免責事項：

- ◇ 弊社は当製品の使用によるいかなる損害にも保障する責任を負いません。
- ◇ 製品の性格上、当製品をご使用になって起きたバッテリーや安定化電源等の結果につきましても責任を負いかねます。予めご了承ください。
- ◇ この製品は性能向上・品質向上のために予告なく仕様変更する場合があります。予めご了承ください。

### 製品サポートについて

#### 保証・修理規定

保証については、初期不良品のみに対応となります。 **保証を受ける際には領収書、レシート、納品書など購入時期を証明するものが必要**です。購入時期を証明できない場合には初期不良品としての対応は致しかねます。初期不良品につきましてはお手数ではございますが、弊社へお送り頂く前に事前にお電話にて弊社までご連絡頂けますようお願い致します。

ご使用後の製品の破損などによる修理依頼は新品への有償交換とさせていただきます。

#### ※税込定価の60% (送料・代引手数料別)

初期不良交換、修理有償交換ともに付属品等を完備のうえでお送り下さい。欠品があった場合、交換対応をお断りさせて頂くことがあります。

ご不明な点は弊社カスタマーサポートまでお問い合わせ下さい。

#### お問い合わせ先

サポートダイヤル：03-6206-0059

電話受付：月曜日～金曜日（祝日・夏期休暇・年末年始を除く）

お問い合わせフォーム：<https://g-force.co.jp/form/gforce-hobby/>

（弊社での修理・調整は行っておりません。予めご了承ください）

<随時FAQをWebで更新しています。是非ご参照下さい>

[www.gforce-hobby.jp](http://www.gforce-hobby.jp)

販売元：株式会社ジーフォース

〒101-0044 東京都千代田区鍛冶町1-3-1 VORT神田9階







### お問い合わせ先

製品カスタマーサポート: **03-6206-0059**  
電話受付: 月曜日～金曜日(祝日・夏期休暇・年末年始を除く)

お問い合わせフォーム:  
<https://g-force.co.jp/form/gforce-hobby/>  
(弊社での修理・調整は行っておりません。予めご了承下さい)

※取扱説明書の内容は、製品の仕様変更などで予告なく変更される場合があります。  
※最新情報は弊社WEBサイト([www.gforce-hobby.jp](http://www.gforce-hobby.jp))でご確認下さい。

販売元: 株式会社ジーフォース  
〒101-0044 東京都千代田区鍛冶町1-3-1 VORT神田9階

当社に無断で複写・転写・転載を禁じます

Copyright © 2020 G FORCE, Inc. All Rights Reserved

