

# GSD350C BATTERY DISCHARGER / ANALYZER

## 取扱説明書



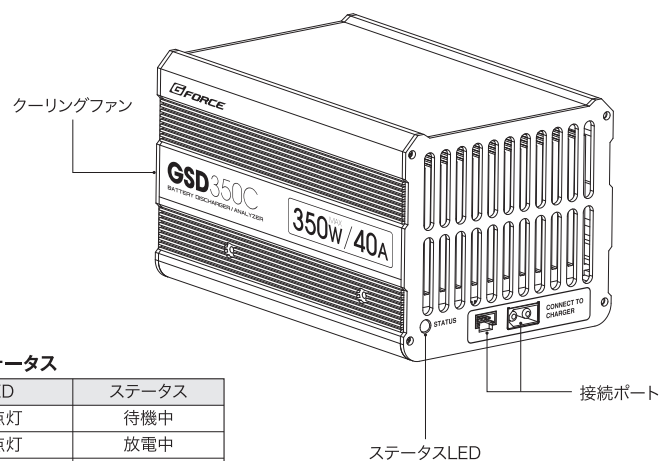
GSD350C Battery Discharger / Analyzer | Instruction Manual

Ver 1.0

### はじめに

この度はG-FORCE製品をお買い上げいただき誠にありがとうございます。GSD350Cはあらゆるホビー用のバッテリーに対応し、GMA6800SP充電器 (G0401) と連携して最大40A/350Wの放電が可能となります。本説明書を最後までお読みになり、正しい手順でご使用ください。

### 各部名称



#### LEDステータス

LED	ステータス
緑点灯	待機中
赤点灯	放電中
赤点滅	エラー

### 製品仕様

- 動作電圧 : DC 5V
- 最大放電出力 : 350W
- 放電電流設定範囲 : 0.1-40.0A
- 過熱保護機能 : >95°C
- 使用可能温度 : 0~40°C
- 使用可能湿度 : 0~75%
- サイズ : 157×105×93(mm)
- 重量 : 1224g

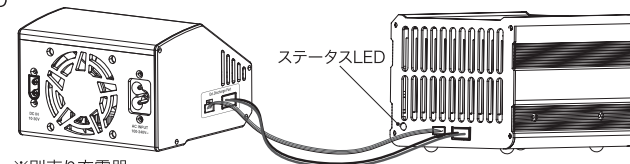
### 内容物

- GSD350C放電器本体
- 接続ケーブル
- 取扱説明書

### 操作説明

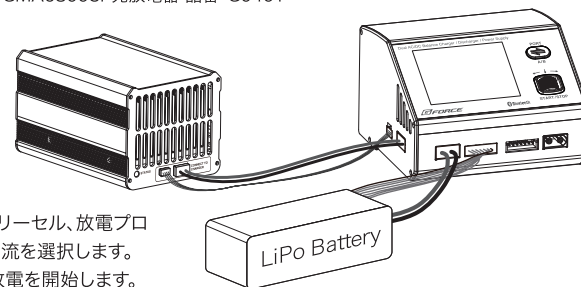
本製品は専用の外部充電器 (GMA6800SP充電器 品番:G0401) を使用して、最大で40.0A (350W) での放電や、専用ソフトウェアでバッテリーの解析、測定が可能になります。

1. 別売りの外部充電器\*を本製品に接続します。放電器のステータスLEDが緑に点灯すると使用できます。



\*別売り充電器  
GMA6800SP充電器 品番:G0401

2. 放電するバッテリーを充電器のポートAに接続します。



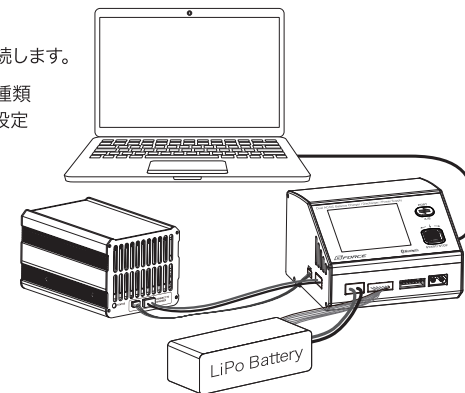
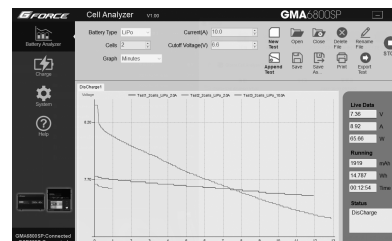
3. 充電器側でバッテリーの種類、バッテリーセル、放電プログラム、カットオフ電圧、および放電電流を選択します。放電プログラムの設定が完了したら放電を開始します。

### Cell Analyzer PCソフトウェアによる分析

本製品は専用の外部充電器を介してPCに接続することで、充電時間や容量、充電電流や電圧を曲線で表示するなど、さまざまなパラメータを視覚的に表示できます。

#### Cell Analyzerのインストールと起動

1. 最新のCell Analyzerをダウンロードします。ダウンロード後、解凍してCell Analyzerを開きます。ダウンロードページURL  
<https://www.gforce-hobby.jp/download/software/>
2. 充電器を接続して充電器の電源を入れます。
3. USB Type-C ケーブル\* (別売) で充電器とPCを接続します。
4. 左上の Battery Analyzer を選択し、バッテリーの種類や放電電流、カットオフ電圧など、各種パラメータを設定して「NEW Test」をクリックして放電を開始します。



\* USB Type-Cケーブルは、必ずデータ通信対応の物をご使用ください。

## バッテリー別 最大放電電流チャート

バッテリー種類	セル数	最小カット電圧	満充電電圧	満充電時最大放電電流(A) (350W)	最大放電電流(A) (350W)
LiPo	2S	6.0	8.40	40.00	40.00
	3S	9.0	12.60	27.77	38.88
	4S	12.0	16.80	20.83	29.16
	5S	15.0	21.00	16.66	23.33
	6S	18.0	25.20	13.88	19.44
	7S	21.0	29.40	11.90	16.66
	8S	24.0	33.60	10.41	14.58
LiHV	2S	6.2	8.70	40.00	40.00
	3S	9.3	13.05	26.81	37.63
	4S	12.4	17.40	20.11	28.22
	5S	15.5	21.75	16.09	22.58
	6S	18.6	26.10	13.40	18.81
	7S	21.7	30.45	11.49	16.12
	8S	24.8	34.80	10.05	14.11
NiMH	6S	5.4	9.00	38.88	40.00
	7S	6.3	10.50	33.33	40.00
	8S	7.2	12.00	29.16	40.00
	9S	8.1	13.50	25.92	40.00
	10S	9.0	15.00	23.33	38.88
	11S	9.9	16.50	21.21	35.35
	12S	10.8	18.00	19.44	32.40
	13S	11.7	19.50	17.94	29.91
	14S	12.6	21.00	16.66	27.77
	15S	13.5	22.50	15.55	25.92
	16S	14.4	24.00	14.58	24.30
	17S	15.3	25.50	13.72	22.87
	18S	16.2	27.00	12.96	21.60
	19S	17.1	28.50	12.28	20.46
20S	18.0	30.00	11.66	19.44	



## 安全にご使用頂くための注意事項

本製品は玩具ではありません。取り扱いを誤ると発火などの大きな事故につながります。

- 放電終了電圧は必ずバッテリーに合ったものを設定して下さい。
- バッテリー性能を上回る電流で放電すると、バッテリーにダメージを与える場合があります。
- 放電中は目を離さず、常に対処可能な位置に置くようにして下さい。
- 放電器とバッテリーは不燃性の場所に置き、可燃物から遠ざけて下さい。
- 設定値が不明な場合は、バッテリーの販売元に確認してからお使い下さい。
- 本体やバッテリーに異常を感じたら即座に使用を中止して下さい。
- 膨張、液漏れなどの損傷したバッテリーは絶対に放電しないでください。
- 室温が10～40℃の範囲内で使用して下さい。

## 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の結果につきましても責任を負いかねます。予めご了承下さい。
- ◇ 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。予めご了承下さい。

## 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もお手数ではございますが、弊社へお送り頂く前に事前に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ください。欠品があった場合、交換対応をお断りさせていただくことがあります。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ください。

## 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)  
受付時間:10:00～12:00 14:00～16:00 (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。是非ご参照ください [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



※製品改良のため、予告無く仕様が変わる場合がございます。 当社に無断で複写・転写・転載を禁じます Copyright © 2022 G FORCE, Inc. All Rights Reserved