

# BC<sup>TM</sup> BATTERY CONTROLLER



## BC バッテリーコントローラーの特徴



### イタリア製 OEM での実績

ランボルギーニ社と二輪車メーカーの MV AGUSTA 社で純正オプションに採用されるなどの実績を持ちます。充電器はイタリア国内で製造されています。



### 雨に濡れても安心

メーカーでは IP44 に基づき WEATHERPROOF を採用しています。野外でも安心してご使用頂けます。  
\*IP66(防塵/水没)対応ではありません。



### メンテナンス充電機能

充電器は車体へつないだままで OK です。バッテリーを長時間、低電圧充電で最良の充電状態を保ち続けます。



### カプラー ON で簡単充電

付属の車体ケーブルを使用することによりカプラー ON で手軽に充電が可能です。



### 安心の 5 年保証

BC-BRAVO2000+ は 5 年保証です。条件は商品内の保証書に記載しています。



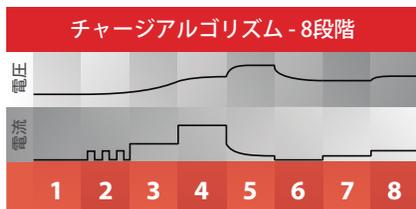
### バッテリーの分析

8 ステップアルゴリズムにてバッテリーの充電状態が維持できるかのテストを行いバッテリー不良の判断ができます。

## 8 ステップアルゴリズム

### バッテリーを常に最高の状態に！

8 ステップアルゴリズムプログラムによって、バッテリーの状態を常にコントロールしながらリアルタイムで充電とメンテナンスを行うバッテリー充電器です。



#### 1 初期チェック (イニシャリゼーション)

(バッテリーセル内部が、充電/回復するのに適切な状態であるかの判断と各セルの短絡チェックします。)

#### 2 回復充電 (リカバリーチャージ)

(バッテリー本体が極端に電圧低下したバッテリーの回復をすべく、少し高い電圧からの充電準備開始します。)

#### 3 ソフト&パルス充電 (ライトチャージ)

(バッテリーの初充電回復状態から、パルス電圧変化プログラムでの初充電モードです。)

#### 4 通常充電 (バルクチャージ)

(バッテリー容量の約 85%~90%程度まで通常充電を行います。)

#### 5 脱硫酸化&フロート充電 (ディサルフェーション)

(充電状態とサルフェーション検知しながら低電圧で 100%付近まで追加充電を行います。)

#### 6 バッテリー分析 (点検中)

(バッテリーの充電状態を保持できているか、電流の短時間供給停止します。)

#### 7 長期低電圧充電 (メンテナンスチャージ)

(バッテリーを長時間、低電圧充電で最良の充電状態を保ち続けます。)

#### 8 保守充電 (イコライゼーションチャージ)

(長期メンテナンスモード/常にケーブルが接続状態の場合には定期的に自動オン/オフを繰り返し、常に最良の状態を維持。)

## BC チャージャーご使用方法



チャージャー本体

カプラーを繋ぐことにより充電が開始されます

#### 車体側接続タイプ

車体側接続コードを車体のバッテリーターミナルに取付けます。チャージャーへの接続カプラーをシート下やカウルの内側などにセットすることによりワンタッチで充電を開始することができます。

充電モードを起動するには最初に AC100V コンセントを接続してください。

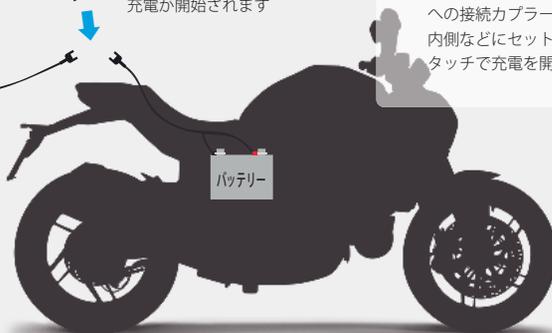
#### ターミナルクリップタイプ

バッテリー本体の端子にクリップを挟み充電ができます。車体にバッテリーをつけた状態で充電も可能です。



AC100V コンセント (ポータブル電源ではご使用にはなりません。)

バッテリー



コンセント側コード 1000mm  
プラグ側コード 1600mm

## BC BRAVO 2000 + LITHIUM

バッテリーチャージャー & テスター  
(BCリチウムバッテリー対応)

品番	価格(税込)
BC-700BCB2000P	¥18,150

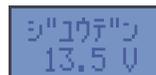
BC BRAVO 2000+ はマイクロプロセッサが自動 8 サイクルのアルゴリズム充電システムを装備し、100 アンペアまでのオートバイや自動車等のバッテリーの回復充電とメンテナンスが可能です。

また、12V 全鉛バッテリーの脱硫酸、分析およびメンテナンス機能や上部 LCD ディスプレイの指示で、クランキング電圧測定やバッテリーと車両間の充電システムのテスト機能も搭載したモデルです。

BC BRAVO 2000+ は BC リチウムバッテリーにも対応しています。



日本語対応  
ディスプレイ



<b>12V用</b> 12V 専用 3 ~ 100Ah 対応	<b>リチウム対応</b> (WET,GEL,MF,AGM) リチウム対応	<b>2A</b> MAX 2A(アンペア)	<b>サルフェーション</b> サルフェーション機能	<b>IP44 防水</b>		車体側接続コード付 800mm		ターミナルクリップ付 200mm
<b>テスター</b> オルタネーター レギュレーター テスト機能搭載	<b>測定</b> バッテリーテスター & クランキング 電圧測定機能搭載	<b>デジタル</b> デジタルブルー LCD ディスプレイ 日本語対応	<b>保証</b> 5年間メーカー保証	<b>TUV SUD</b> TUV: PSE 取得済				

\*8 サイクルアルゴリズムプログラム充電 (マイクロプロセッサ搭載)  
\*バッテリー保護回路、過充電防止、オートメンテナンス補充電機能搭載

**YouTube UCA Channel**

スタントライダー & ユーチューバーの  
小川さんが動画にて解説!

**動画はこちらから**



**BC BRAVO 2000+ スペック**  
入力電圧: AC 100V、50~60 Hz  
充電電圧: 13.8V / 14.4V  
充電電流: 最大 2A  
動作温度: -20°C ~ +50°C  
外形寸法: 177 x 127 x 70 mm

## BC BRAVO2000+LITHIUM テスターモード

BC BRAVO2000+LITHIUMはバッテリー充電はもちろん、バッテリーの劣化状態や車両の発電装置をチェックできるテスターモードを搭載しています  
(バッテリーチェック → クランキングボルテージテスト → オルタネーター / レギュレーターテスト → 終了まで連続するプログラムとなっております)

### 🔋 バッテリーのチェック

- 本体をコンセントにつなぐ車体側のカプラー(バッテリー)に繋ぐだけ↓
- するとモニターに現在のバッテリーの電圧とバッテリー容量が表示されます↓
- あとはモニターディスプレイの指示に従いエンジンをスタート↓
- セルススタート時のクランキングボルテージがモニターに表示されます↓
- その後バッテリーのクランキングボルテージの測定結果が表示されます↓

**結果表示** 優秀 良好 弱い 不良

### 🔋 バイク(オルタネーターレギュレーター)のチェック

- バッテリーチェック後モニターに従ってバイクの回転数を上げていきます↓  
(エンジン回転を2500rpm付近まで上昇させ2秒程度保持します。)
- するとモニターにオルタネーターからバッテリーへの入力ボルテージが表示されます
- その後測定結果が表示されます↓
- ※表示結果が良好以外の場合オルタネーターもしくはレギュレータの故障が考えられます

**結果表示** 高い 低い 弱い 良好

## BC BRAVO 2000 + LITHIUM 対応 オプションパーツ

リペア BC充電器用  
車体側接続コード

品番	価格(税込)
BC-710-STD2V	¥2,750

配線長さ：800mm



リペア BC充電器用  
ターミナルクリップ

品番	価格(税込)
BC-710-30AMPPZ	¥2,750

配線長さ：200mm



BC充電器用  
HARLEY DAVIDSON用  
カプラー変換アダプター

品番	価格(税込)
BC-710-HRL2V	¥3,080

配線長さ：160mm



BC充電器用  
エクステンションコード(延長)

品番	価格(税込)
BC-710-PROL2MT	¥2,750

配線長さ：1700mm



BC充電器用  
DUCATIカプラー変換アダプター

品番	価格(税込)
BC-710-DT3V	¥4,180

配線長さ：180mm

※2010年以降の車種に対応

※DUCATI、BMWアダプターについて  
車体側ソケットがキーオフの状態では12V常時通電車両に限ります。CANバスソケットからの充電は出来ません。



BC充電器用  
DUCATI(EURO5用)カプラー  
変換アダプター

品番	価格(税込)
BC-710-DT3V-E5	¥4,180

配線長さ：140mm

※DUCATI ユーロ5車に対応



BC充電器用  
12Vシガーソケット&  
BMW 変換アダプター

品番	価格(税込)
BC-710-ACC612V	¥2,750

配線長さ：175mm プラグ：80mm  
※赤のキャップを外すとBMW用変換アダプターとして使用できます。



BC充電器用  
MV AGUSTAカプラー  
変換アダプター

品番	価格(税込)
BC-710-MV2V	¥3,080

配線長さ：1700mm

## BC充電器用 マグネットクイックアダプター

ABC+CAPセット BC充電器用  
マグネットクイックアダプター(3点)

品番	価格(税込)
BC-710-MAG-SET	¥22,880

A マグネットクイックコネクタ(充電器側)

品番	価格(税込)
BC-710-MAG-M	¥9,900

長さ：250mm



A BC充電器側



B 車体側



マグネットにて  
ワンタッチで接続可能  
取付穴径：29mm

※防水の為カウルなどに  
マウントして使用できます。

C 車体側配線



B マグネットクイックソケット(車体側)

品番	価格(税込)
BC-710-MAG-F	¥9,460



C マグネットクイックソケットケーブル(車体側配線)

品番	価格(税込)
BC-710-MAG-CABLE	¥3,520

長さ：800mm



※写真のキャップは付属しません

## BC BOOSTER K1800

12Vモーターサイクル、乗用車用ジャンプスターター

品番	価格(税込)
BC-709K1800	¥26,400

BC K1800 はオートバイ、スクーターまたは乗用車用ジャンプスターターです。最大 2500cc のガソリンエンジン車または最大 2000cc のディーゼルエンジン車の乗用車それらすべてのオートバイ、乗用車を簡単に起動できます。最新のリチウム電池は自己放電が非常に少なく、いつでもすぐに使用できます。内蔵リチウムバッテリーは 15000 mAh の容量を持っており、強力 LED ライトを備えています。

5V/2.1A の USB 出力を備えておりスマートフォンなどの充電用電源としてご使用頂けます。

(※ Android, Apple iPad, iPhone, など)

また、ミニプラグ出力 12V/16V/19V 3種類の出力電圧切り替えが有り、デジタルカメラやノートパソコンなどのサブバッテリーとしても使用可能です。入出力用エクステンションコードと変換プラグセットが付属されています。

\*一年保証付き



フォークリフト、小型ボート、オートバイに対応



最大 2500cc のガソリン車または最大 2000cc のディーゼル車に対応



LED ライト付 USB 電源付

### BC BOOSTER K1800 PRO スペック

サイズ / 重量 : 180 mm x 85 mm x 50 mm / 400 g  
 入力 : 15V 1A  
 出力 : 5V-2.1A / 12V-12A / 16V / 19V-3.5A  
 フル充電時間 : 3 時間  
 クランキング電流 (CA) : 250 A  
 ピーク電流 (PA) : 500 A  
 動作温度 : -10° C+60° C/+14° F+140° F



付属  
 本体充電用 AC100V アダプター  
 本体充電用シガープラグ  
 USB 変換コード  
 変換プラグセット  
 入出力用エクステンションコード  
 ジャンプ用スマートクリップ

### BC BOOSTER K1500/1800 リペアクリップ



シグナル&プザー付きスマートクリップ

品番	価格(税込)
BC-709-K1500-CLP	¥6,050

## BC BOOSTER K1500

12Vモーターサイクル、乗用車用ジャンプスターター

品番	価格(税込)
BC-709K1500	¥20,680

手のひらサイズでありながら最大 1800cc のガソリンエンジン車、1500cc ディーゼル乗用車、すべてのオートバイ用バッテリーのジャンプスターターです。最新の本体リチウム電池は自己放電が非常に少なく長持ちで内蔵リチウムバッテリーは 15000 mAh と十分な容量を持っており、本体横面には LED ライト & フラッシュライトと 5V/2A の USB 出力を備えておりスマートフォンなどの充電用電源としてご使用頂けます。

※ Android, Apple iPad, iPhone, デジタルカメラとナビゲーターなどに使用できる  
 付属の USB 変換コード付

\*本体への充電は付属の USB コードと AC100V アダプターの使用が可能です。

\*一年保証付き



フォークリフト、小型ボート、オートバイに対応



最大 1800cc のガソリン車または最大 1500cc のディーゼル車に対応



### BC BOOSTER K1500 PRO スペック

サイズ / 重量 : 125 mm x 65 mm x 20 mm / 260 g  
 入力 : 15V 1A  
 出力 : 5V-2A / 12V ジャンプスタート  
 クランキング電流 (CA) : 200 A  
 最大電流 : 400 A  
 動作温度 : -20°C ~ +60°



LED ライト付 USB 電源付



シグナル&プザー付きスマートクリップ



付属 本体充電用 AC100V アダプター  
 USB 変換コード

### BC BOOSTER K1500/1800 リペアクリップ



シグナル&プザー付きスマートクリップ

品番	価格(税込)
BC-709-K1500-CLP	¥6,050

## BC ジャンプスターター K1800 / K1500 対応

BC バッテリーチャージ&ブースターケーブル

長さ	品番	価格(税込)
80cm	BC-709BBC	¥5,500

充電&ブースター用車体側コードの特徴はケーブルを車体に取り付ける事で、手軽で簡単にバッテリーの充電とジャンプスタートが可能になります。このケーブルは、すべての部品で防水性があり自動車用途向けの特定の材料で作られています。ケーブルは 200° C までの高温に耐え、プラスケーブルは、最大 500° C に耐えるホースと電子回路保護があり、ジャンプスタート中の逆電流を回避し、ブースターへの損傷を防止します。



充電ケーブル



ジャンプスタートケーブル



オートバイ、乗用車、小型ボート、フォークリフトに対応



充電でのご使用  
BC BRAVO & BC JUNIOR に対応



ジャンプスタートでのご使用  
K1500 / K1800 PRO に対応

## BC 汎用USB オプションパーツ

BC 電源アダプターキット  
スマートUSBダブル 12V

品番	価格(税込)
BC-710SMARTUSB2DUAL	¥4,950

キット内容

USBケーブル本体、車体側接続コード、  
取付け用結束バンド、両面テープ



車体側接続コード



BC シガーソケット  
電源アダプターキット 12V

品番	価格(税込)
BC-710-P12A	¥3,960

キット内容

シガーソケットケーブル、車体側接続コード  
ハンドルクランプ (22~28,6mmまで対応)



車体側接続コード



BC BMW ヘラーソケット用  
USB変換アダプター 12V

品番	価格(税込)
BC-710-USBDIN	¥3,850

USB側 (2A5V)

BMW車の他に一部のDucati、KTM、トライアンフ  
のオートバイモデルで使用できます。



リペアBC シガーソケット  
変換USBキャップ 12V

品番	価格(税込)
BC-710-USB	¥1,760

USBキャップ (1.5A5V)



リペアBCシガーソケット  
変換 USBキャップダブル 12V

品番	価格(税込)
BC-710-USB2	¥1,980

USBキャップダブル (2.1A5V+1.5A5V)

## BC リチウムイオンバッテリーの特徴

### 超軽量

BC リチウムバッテリーは、同じ大きさのバッテリーと比較すると最大 80%の軽量化を実現。品番により異なります。

### 長寿命バッテリー

約 2000 回の充放電サイクルを実現。従来のバッテリーと比較して約 1.5 ~ 2 倍寿命となります。

### LED バッテリーチェッカー付

バッテリー本体に電圧チェック機能が付いており、一目でバッテリーの状態が確認できます。

### ハイパワー

通常バッテリーの約 3 倍のクランキング電力を確保し、車両の始動性を向上します。

### 環境にやさしい

リチウムイオンバッテリーは地球環境にやさしく、酸や重金属（鉛・カドミウム・水銀）が含まれません。

### 安全と保証

不燃性・非爆発性・酸漏れなどの心配もなく、モータースポーツなどにも安全に使用できます。

### 安心の 1 年保証

BC リチウムバッテリーは 1 年保証です。条件は商品内の保証書に記載しています。

### 充電時間が短く、少ない自己放電

回復充電の補充充電時間が非常に短く、他のバッテリーよりも自己放電が非常に少ない。

## BC リチウムイオンバッテリー (LiFePO4)

### 銅製 電極ターミナル

バッテリー本体の電極は一般的な鉛タイプの電極より約 10 倍の導電率を持ち、銅電極の使用によって、軽量化と低抵抗電極によって、優れた初期電圧（クランキング性能）を保証いたします。



### LED バッテリーチェッカー

- : 3LED- 約 13.5V (十分な電圧があります)
- : 2LED- 約 12.8V (少し補充電を行ってください)
- : 1LED- 約 12.8V 以下 (初期充電を行ってください)



### BMS- バッテリーマネジメントシステム

バッテリー本体の放電及び充電状態において、各 4 つのセルがバランスよく保たれるように洗練されたプログラムによってコントロールされています。

4 セル: 各セル 3.2V : 公称電圧 12.8V  
従来の鉛バッテリーと同じ公称電圧と同じです。



※充電は BC BRAVO 2000+LITHIUM  
バッテリーチャージャー & テスター  
をご使用ください



品番	価格(税込)	サイズ(mm) L×W×H	重量(kg)	CCA	ターミナル	適合表
BCLFP01	¥25,300	92 x 52 x 90	0.4	120		LFP01 (LITHIUM)
BCTX5L-FP-S	¥18,150	113 x 70 x 85	0.5	105		YTX4L-BS/YTX5L-BS/YTZ5S
BCTX7L-FP-S	¥21,780	113 x 70 x 85	0.6	160		YTX7L-BS/YTZ7S
BCB9-FP	¥31,900	134 x 75 x 133	0.6	180		YB7-A/YB9A-A/YB9-B/12N7-4A/12N7-4B/12N9-4B-1/HVT-9
BCT9B-FP	¥31,900	150 x 65 x 92	0.7	180		YT7B-BS/YT9B-BS
BCTX9-FP	¥29,700	150 x 87 x 105	0.8	180		YTX9-BS/YTR9-BS
BCTZ10S-FP	¥31,900	150 x 87 x 93	0.8	240		YTX7A-BS/YTZ10S
BCT12B-FP	¥38,500	150 x 65 x 130	1.1	300		YTX12-BS/YTX12A-BS/YB12B-B2 / YT12B/BS / YT14B/BS
BCTX14L-FP	¥38,500	150 x 87 x 93	1	300		YTX14L-BS/GYZ16HL
BCTZ14S-FP-S	¥38,500	150 x 87 x 93	0.9	290		YTZ12S/YTZ14S/YTX14H-BS/KMX14-BS/YTX14-BS/HVT-8
BCTX20H-FP-SQ	¥52,800	175 x 87 x 130	1.4	420		YZ20H/YTX20H-BS/YTX20-BS/YB16-B-CX/YB16-B/YB16C-B/YB18-A/Y50-N18A-A/ GYZ20L/GYZ20HL/YTX20HL-BS/YTX24HL-BS/YTX15L-BS/YTX18L-BS/YTX20L-BS/ YB16HL-A-CX/Y50-N18L-A-CX/YB16L-B/YB16L-A2/YB16CL-B/YB18L-A/YB18L-A2/ Y50-N18L-A/Y50N18L-A2/Y50N18L-A3/SYB16L-B/SY50-N18L-AT/HVT-1/HVT-4/ HVT-6
BC51913-FP-I	¥61,600	181x77x170	1.6	450		5184/51913/52015/HG-18-12
BCTX30-FP-WIQ	¥63,800	167x124x163	1.9	540		YTX30L/YIX30L-BS/Y60N24-A/Y60N24AL-B/YB30L-B/YB30CL-B / 52515/53030/ 53034/YHD-12H/HTV-2/HTV-7



旧車などのオルタネーターレギュレータが搭載されていない車両へは使用できません。

適合表はあくまで寸法例となっております、ご購入の際は実際に搭載されているバッテリー型番/ターミナル位置/CCA/サイズを必ずご確認ください。

## BC メンテナンスフリー GEL バッテリーの特徴

### 長寿命バッテリー

ジェル電解質により、電極板の劣化を防ぎ、液入りバッテリーの約 1.5 倍の長寿命を実現！

### ハイパワー

従来の液入りバッテリーと比べて約 30%の性能向上により車両の始動性を向上します。

### メンテナンスフリー

煩わしい補水や液面チェックがバッテリーの寿命まで一切不要

### 優れた耐環境性

外気温度-40℃～+50℃の広い範囲で安定動作。

### 安全と保証

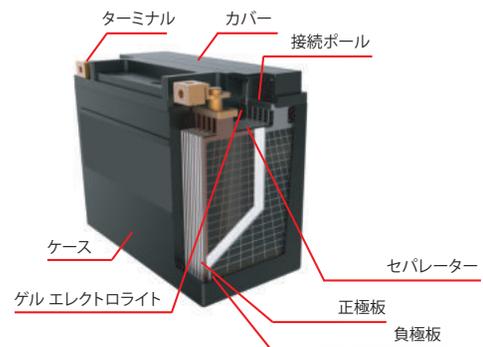
不燃性・非爆発性・酸漏れなどの心配もなく、モータースポーツなどにも安全に使用できます。

### 安心の 1 年保証

BC GEL バッテリーは 1 年保証です。条件は商品内の保証書に記載しています。

## BC MF-GEL バッテリー

※充電は BC BRAVO 2000 バッテリーチャージャー & テスター をご使用ください



品番	価格(税込)	サイズ(mm) L×W×H	重量(kg)	CCA	ターミナル	適合表
BCTX4L-GEL	¥6,930	113 x 70 x 85	1.3	50	- +	YTX4L-BS
BCB4L-B-GEL	¥8,580	120 x 70 x 91	1.5	40	- +	YB4L-B/A
BCTX5L-GEL	¥9,680	113 x 70 x 105	1.7	80	- +	YTX5L-BS
BCTZ7S-GEL	¥10,780	113 x 70 x 105	2	130	- +	YTZ7S
BCTX7A-GEL	¥12,100	150 x 87 x 94	2.2	105	+ -	YTX7A-BS
BCTX7L-GEL	¥12,100	113 x 70 x 130	2.2	100	- +	YTX7L-BS
BCT7B-4-GEL	¥14,300	150 x 65 x 93	2.3	120	+ -	YT7B-BS
BCTX9-GEL	¥13,750	150 x 87 x 105	2.7	135	+ -	YTX9-BS
BCTZ10S-GEL	¥13,750	150 x 87 x 93	2.9	190	+ -	YTZ10S
BCB9-B-GEL	¥14,850	135 x 75 x 138	2.8	120	+ -	YB9-B
BCT9B-4-GEL	¥15,950	150 x 70 x 105	2.9	130	+ -	YT9B-BS
BCTZ12S-GEL	¥15,950	150 x 87 x 110	3.5	210	+ -	YTZ12S
BCT12B-4-GEL	¥17,050	150 x 70 x 130	3.6	210	+ -	YT12B-BS
BCTX12-GEL	¥15,950	150 x 87 x 130	3.5	180	+ -	YTX12-BS
BCTZ14S-GEL	¥16,280	150 x 87 x 100	3.6	230	+ -	YTZ14S
BCB10L-B-GEL	¥17,600	134 x 89 x 145	3.7	160	- +	YB10L-B/A2
BCTX14-GEL	¥18,150	150 x 89 x 146	4.1	200	+ -	YTX14-BS
BCB12AL-A-GEL	¥20,350	135 x 80 x 160	3.9	165	- +	YB12AL-A/A2
BCTX14AHL-GEL	¥20,350	134 x 89 x 166	4.4	210	- +	YTX14AHL-BS/YB14L-A2-FA
BC51913-GEL	¥31,900	181 x 76 x 173	5.9	280	- +	51913
BCTX20L-GEL	¥29,700	175 x 87 x 155	5.7	270	- +	YTX20L-BS/YTX20HL-BS
BCTX30L-GEL	¥38,280	167 x 126 x 174	9.5	400	- +	YIX30L-BS



適合表はあくまで寸法例となっております、ご購入の際は実際に搭載されているバッテリー型番/ターミナル位置/CCA/サイズを必ずご確認ください。