

BCTM 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。



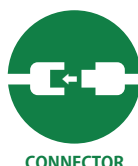
雨に濡れても安心

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 (イニシャライゼーション)

(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



12V用

リチウム
対応

2A

サルフェーション

IP44 防水

車体側接続コード付
800mm

ターミナルクリップ付
200mm

12V 専用
3 ~ 100Ah 対応

(WET,GEL,MF,AGM,) リチウム対応

MAX 2A(アンペア)

サルフェーション機能

IP44 防水

ターミナルクリップ付
200mm

テスター

測定

デジタル

保証

TUV
SUD

PSE

5年間メーカー保証

TUV : PSE 取得済

オルタネーター
レギュレーター
テスト機能搭載

バッテリーテスター
& クランキング
電圧測定機能搭載

デジタルブルー
LCD ディスプレイ
日本語対応

*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

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



オートバイ、乗用車、小型ボート、水上バイク、
フォークリフト、トラクターなどに対応

BC BRAVO 2000+ スペック
入力電圧：AC 100 V、50~60 Hz
充電電圧：13.8 V / 14.4 V
充電電流：最大 2 A
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

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

長さ：290mm



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

長さ：270mm



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

長さ：1800mm



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

長さ：210mm

※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

長さ：210mm

※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

長さ：250mm

※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

長さ：1800mm

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(4点)

品番	価格(税込)
BC-710-MAG-SET	¥26,950

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

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

オプション
保護キャップ(車体側)

品番	価格(税込)
BC-710-MAG-CAP	¥4,620

キャップ無しでもご使用いただけます



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



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

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

品番	価格(税込)
BC-709-K1500-CLP	¥6,050



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 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います。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

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



ジャンプ用スマートクリップ

付属 本体充電用

AC100V アダプター

USB 変換コード



ジャンプ用スマートクリップ

BC BOOSTER K1500/1800 リペアクリップ

品番	価格(税込)
BC-709-K1500-CLP	¥6,050



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 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)
40cm	BC-709BBC40	¥3,850
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、手軽に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。



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



充電カブラー



ジャンプスタートカブラー

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で比較すると最大 80%の軽量化を実現。品番により異なります。

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。

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。

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。

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。

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。

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



ご注意！＊互換適合表は GS YUASA 適合例です、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。

品番	価格(税込)	サイズ (mm)	重量 (kg)	CCA	ターミナル	適合表
BCLFP01	¥23,100	92 x 52 x 90	0.4	120		LFP01 (LITHIUM)
BCTX5L-FP-S	¥16,500	113 x 70 x 85	0.5	105		YTX4L-BS - YTX5L-BS - YTX5S
BCTX7L-FP-S	¥21,780	113 x 70 x 85	0.6	160		YTX7L-BS - YTX7S
BCB9-FP-WI	¥29,920	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	¥30,580	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 - YTX10S
BCT12B-FP	¥32,780	150 x 65 x 130	1.1	300		YTX12-BS - YTX12A-BS - YB12B-B2 - YT12B-BS - YT14B-BS
BCTX14L-FP	¥32,780	150 x 87 x 93	1.0	300		YTX14L-BS - GYZ16HL
BCTZ14S-FP-S	¥32,780	150 x 87 x 93	0.9	290		YTZ12S - YTZ14S - YTX14H-BS - KMX14-BS - YTX14-BS - HVT-8
BCTX20H-FP-SQ	¥47,300	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	¥53,350	181x77x170	1.6	450		5184 - 51913 - 52015 - HG-18-12
BCTX30-FP-WIQ	¥54,780	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。