



インテリジェント充電器 75A BDC-75A

この度は BDC-75A：インテリジェント充電器 75A をお買い上げ頂きまして誠にありがとうございます。ご使用前に内容品の確認及び、使用時における注意事項をよく読んでご理解の上ご使用をお願い致します。



諸元表

入力電圧	適合バッテリー	充電電流	始動電流	適応サイズ
100V	12V/24V	75A	200A	20 ～ 1000Ah

目次

はじめに

この製品でできること・特徴	P.03
各部名称と機能	P.04
安全上の注意事項	P.05

充電

12/24V バッテリーの充電方法	P.06
-------------------	------

ジャンプアシスト

ジャンプアシストの方法	P.08
-------------	------

規格換算表

バッテリー規格換算表(JIS 対応)	P.10
アイドリングストップ	P.10
EN 規格(日本車用)	P.11
ハイブリット車用補機	P.11

メンテナンスと保証について

メンテナンスについて	P.12
保証に関して	P.12

|この製品でできること・特徴

充電

→ P.6 へ

12/24V のバッテリーの
充電ができます。

ジャンプ アシスト

→ P.8 へ

エンジン始動のアシストを
行えます。

充電

- この製品は、マイコン9ステップ自動制御システムにより、バッテリーをフルオートに満充電することができます。
- 弱っているバッテリーの極板に付着したサルフェーション物質（劣化物質）を徐々に除去し、容量や性能を回復させることができます。※あまりにも CCA が低い場合は回復しません。
- あらゆる小型～大容量バッテリー、カルシウムバッテリーやシールドバッテリーに対応。

アジ シヤ スツ プ

- 車両のバッテリーに本機を接続する事によって、エンジン始動のアシストを行います。

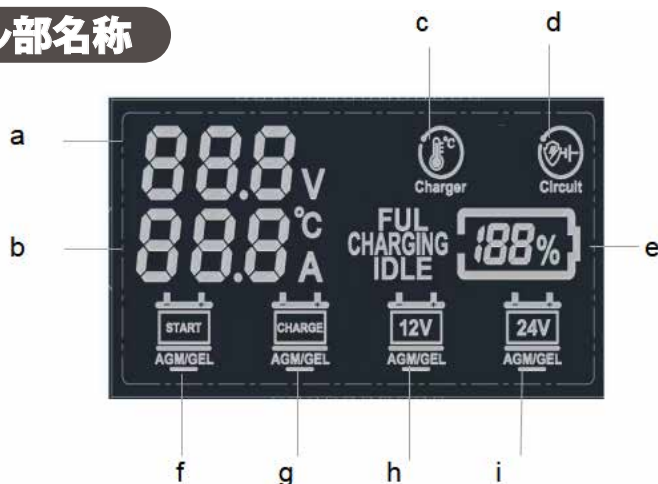
各部名称・機能

本体部名称



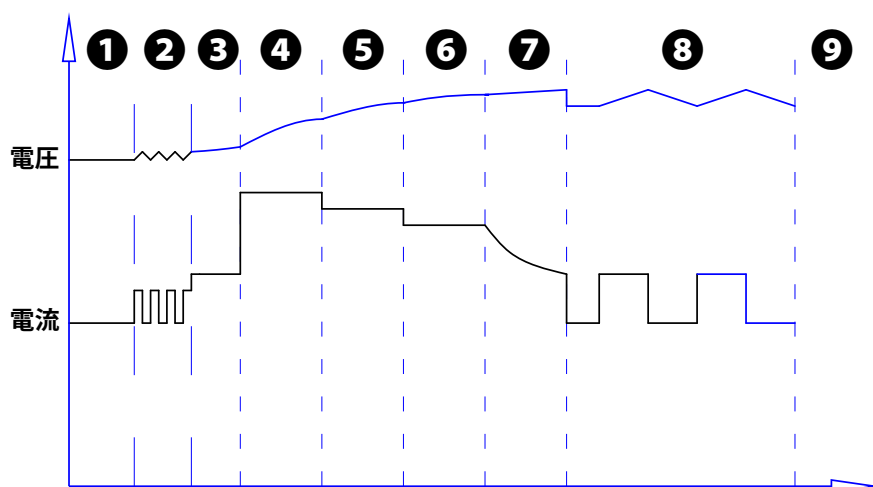
①	取っ手
②	フロントパネル
③	LCD 画面
④	12V/24V ボタン
⑤	開始ボタン
⑥	+電流ボタン
⑦	-電流ボタン
⑧	電源スイッチ
⑨	黒ワニ口
⑩	赤ワニ口
⑪	AC コード

パネル部名称



a	電圧表示
b	電流
c	高温アラーム
d	逆説・短絡アラーム
e	充電量
f	ジャンプアシストアイコン
g	充電アイコン
h	12V アイコン
i	24V アイコン

9ステップ自動充電



①	電圧検出 (12V/24V 手動プリセット)
②	パルス修復
③	ソフトスタート (低電流充電)
④	定電流モードステージ 1 (最大電流)
⑤	定電流モードステージ 2 (最大電流の 75%)
⑥	定電流モードステージ 3 (最大電流の 50%)
⑦	定電圧モード
⑧	フロートモード
⑨	完全自動停止

7つの保護機能!!

- 逆接続 ●短絡 ●過電流 ●過負荷
- サージ防止 ●過熱 ●完全自動停止

安全上の注意事項



注意事項

- ※本マニュアルには操作ガイダンス及び重要な安全手順が含まれています。充電を行う前に必ず本マニュアルをよく読み、充電後も大切に保管してください。
- ※バッテリーの近くで喫煙しないでください。また、本製品は換気のいい場所で使用し、爆発性ガス、火花、火気のない環境で使用してください。
- ※この充電器は、有資格者が操作してください。
- ※充電中は、酸や電解液から身を守るために、安全メガネと保護衣を着用してください。
- ※ワニ口、ACコード等の各ケーブルに損傷がないかをよく確認してください。
- ※車両に取り付けられたままのバッテリーを充電する場合は、必ず車両の製造元の指示に従ってください。



警告

- ※本充電器は鉛蓄電池（LEAD-ACID BATTERIES）のみ対応しています。リチウムイオン電池には使用できません。
- 再充電可能で、破損していないバッテリーを使用してください。
- ※バッテリーの接続・取り外しを行う前に必ず電源を切ってください。
- ※純正のACコード以外を使用しないでください。
- ※使用中は、雨や水に濡らさないでください。
- ※充電中は、本体に物をかぶせないでください。
- ※充電中は、接続端子が他のものに触れないようにしてください。
- ※充電中は、指輪やブレスレットなどの金属類を外してください。短絡ややけどの原因となります。
- ※使用していないときは必ず電源を切ってください。

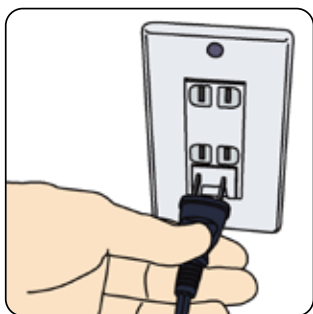
12/24V バッテリーの充電方法



注意事項

※あまりに電圧が低下している場合は保護回路が作動し、使用できません。

1



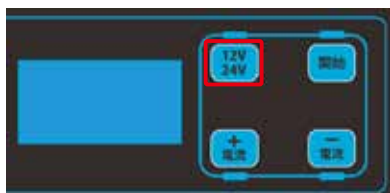
AC100V コンセントにプラグを繋げます。

2



電源スイッチを ON にします。

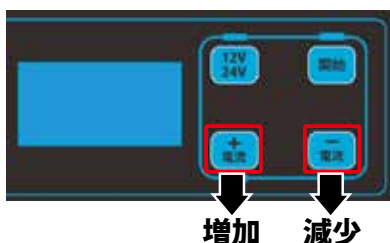
3



12V/24V 選択ボタンを押して選択します。
12V と 24V の切り替えはマークの点灯で確認が出来ます。

※必ず使用する電圧になっていることを確認してください。

4



充電電流を調整します

●バッテリーの型式がわかる場合

P10~P11 にある換算表から充電電流を求めてください。

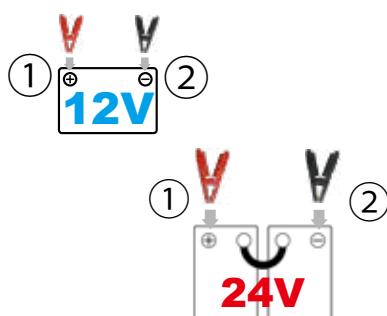
●容量しか分からない場合

以下の計算式から充電電流を求めてください。

☆バッテリー容量 (Ah) × 0.1 ~ 0.2

(例：50Ah の場合 → 5 ~ 10A)

5



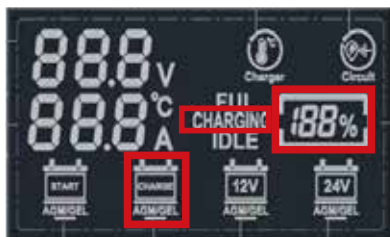
充電するバッテリーの+と-端子にワニ口をクランプします。
接続が正常の場合、自動で充電が開始されます。

※充電中はガスが発生します。換気の良い場所で作業してください。

※ワニ口クランプはしっかり接触するようにしてください。

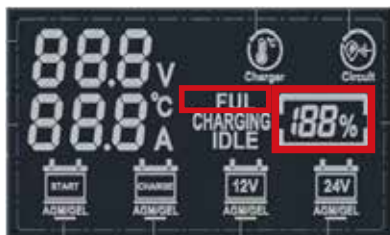
※必ず赤の⊕からセットしてください。

6



画面には、現在の充電量・実測された電流値、そして CHARGING（充電中）が表示されます。

7



満充電になると、電流値が 0A となり、充電量が 100% になります。同時に画面には FULL と表示されます。
なお、満充電のまま接続を継続した場合は、充電量が減少したタイミングでのみ、自動的に補充電が行われます。

8



充電が完了したら、電源をオフにします。

9



バッテリーに接続されているワニ口を取り外し、本体に収納します。

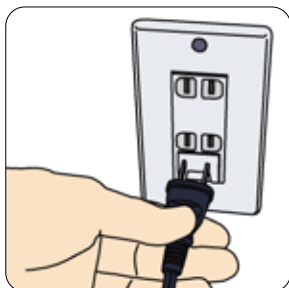
ジャンプアシストの方法



注意事項

※極寒の状況では事前に車両の充電を行うことを推奨します。
※あまりに電圧が低下している場合は保護回路が作動し、使用できません。

1



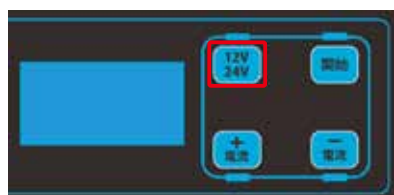
AC100V コンセントにプラグを繋げます。

2



電源スイッチを ON にします。

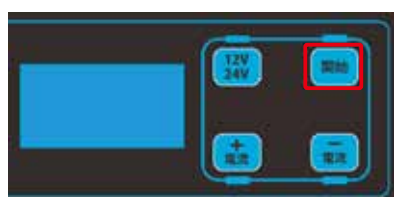
3



12V/24V 選択ボタンを押して選択します。
12V と 24V の切り替えはマークの点灯で確認が出来ます。

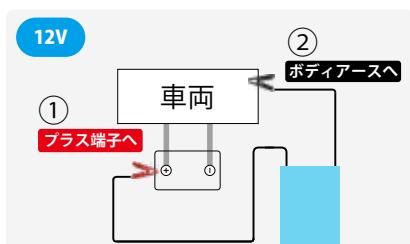
※必ず使用する電圧になっていることを確認してください。

4

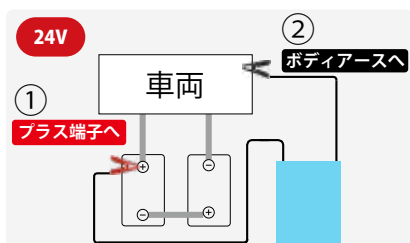


開始ボタンを押します。
ジャンプアシストアイコンが点滅します。

5



エンジン始動させたい車両のバッテリーの+端子に
ワニ口クランプ (赤) を接続します。
次に、ワニ口クランプ (黒) を車両のボディアースに
接続してください。
エンジン始動の準備が完了しました。



※ワニ口クランプはしっかり接触するようにしてください。
※必ず **赤の+** から **セット** してください。

6



車両のエンジンを始動します。

5 回試行しても車両のエンジンが始動しない場合は、
約 5 分待ってから再試行してください。
エンジンの始動を何回か試みても失敗すると、
本機が過熱する可能性があります。

7



エンジン始動が完了したら、電源をオフにします。

8



車両に接続されているワニ口を取り外し、
本体に収納します。

【バッテリー規格換算表 (JIS 対応)】

JIS 型番	Ah 目安	設定電流
26B17R	28	10
34B19L/R	32	10
38B20L/R	36	10
40B19L/R	38	10
44B19L/R	40	10
55B24L/R	50	10
60B24L/R	55	11
75D23L/R	65	13
80D26L/R	65	13
95D31L/R	80	16
105D31L/R	85	17
115D31L/R	95	19
120D31L/R	95	19

JIS 型番	Ah 目安	設定電流
130F51	100	20
145G51	115	23
155G51	125	25
160F51	130	26
165G51	135	27
170F51	140	28
180H52	150	30
190H52	160	32
200H52	170	34
210H52	180	36
220H52	190	38
230H52	200	40

※一律 10A でも構いませんが、その分充電時間が長くなります。

【アイドリングストップ】

型式	容量 (Ah)	充電設定
K-42	31	10
M-38	30	10
M-42	34.5	10
M-44	36.5	10
M-55	38	10
M-65	40	10
N-46	38	10
N-55	44	10
N-65	51.5	10
N-70	57.5	12
N-80	62.5	13
Q-55	47.5	10
Q-65	52.5	11
Q-75	57.5	12
Q-85	62.5	13
Q-90	67.5	14
Q-100	72.5	15

型式	容量 (Ah)	充電設定
Q-105	77.5	16
S-85	67.5	14
S-95	72.5	15
S-100	77.5	16
S-105	82.5	17
S-115	90	18
T-105	82.5	17
T-110	87.5	18
T-115	92.5	19
T-125	100	20
375LN2-IS-G	60	12
375LN2-IS-F	60	12
390LN3-IS-G	70	14
390LN3-IS-F	70	14
400LN4-IS	80	16
410LN5-IS	95	19

※一律 10A でも構いませんが、その分充電時間が長くなります。

EN 規格（日本車用）

型式	容量 (Ah)	充電設定
335LN0	35	10
340LN0	37	10
345LN0	39	10
345LN1	41	10
355LN1-G	43	10
355LN1-F	43	10
355LN2	56.5	11
360LN2	59	12
375LN2	61	12

型式	容量 (Ah)	充電設定
375LN2-IS-G	60	12
375LN2-IS-F	60	12
380LN3	66.5	13
390LN3-IS-G	70	14
390LN3-IS-F	70	14
390LN4	77.5	16
400LN4-IS	80	16
400LN5	92.5	19
410LN5-IS	95	19

※一律 10A でも構いませんが、その分充電時間が長くなります。

ハイブリッド車用補機

型式	容量 (Ah)	充電設定
S34B20	29	10
S42B20	31	10
S46B24	37	10
S55B24	44	10
S55D23	46	10
S65D26	57.5	12
S75D31	67.5	14
335LN0	35	10
340LN0	37	10
345LN0	39	10
345LN1	41	10
355LN1-G	43	10
355LN1-F	43	10
355LN2	56.5	11
360LN2	59	12
375LN2	61	12
375LN2-IS-G	60	12
375LN2-IS-F	60	12
380LN3	66.5	13
390LN3-IS-G	70	14
390LN3-IS-F	70	14

型式	容量 (Ah)	充電設定
390LN4	77.5	16
400LN4-IS	80	16
400LN5	92.5	19
410LN5-IS	95	19
L0	35	10
L1	44	10
L2	60	12
LB2	60	12
L3	70	14
LB3	70	14
L4	80	16
L5	95	19
LN0	35	10
LN1	44	10
LN2	60	12
LBN2	60	12
LN3	70	14
LBN3	70	14
LN4	80	16
LN5	95	19

※一律 10A でも構いませんが、その分充電時間が長くなります。

メンテナンスについて

- 使用後はプラス・マイナスの各ワニ口クランプの汚れをクリーニングしてください。
- 製品各部にバッテリー液が付着した場合は必ずクリーニングしてください。
- コードが折れないように保管してください。
- 不具合が見受けられる場合は修理に出してください。

保証に関して

保証条件について [ご購入後1年間]

品質的または技術的な欠陥品は修理または新品交換いたします。
欠陥品かどうかの判断は販売元が決定いたします。
当保証は事故・不正使用・交換・意図されている目的以外での使用、
または取扱説明書に従わなかった場合の
損傷につきましてはいかなる保証もいたしません。
当保証は明確に正式な販売店から購入された物に限定されます。
当保証を譲渡や移転する事はできません。
発送時に発生した損傷については送付側の責任となります。
返却品、輸送方法は販売店の許可が必須条件となります。

返却時の注意事項

返却時の輸送方法は販売店の許可が必要で運送会社の指定等がありますので
必ずお問い合わせの上、お送りください。
また、輸送時の損傷を防ぐ為に十分な梱包を行ってください。
返却時に発生した破損につきましては当保証では対応できません。
送付側の責任となりますのでご注意ください。