

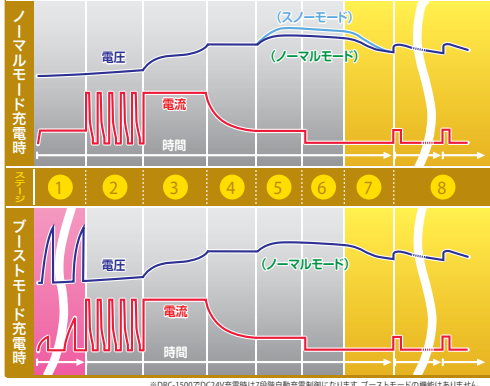
超簡単
安心・安全

ステージ

8段階自動充電制御で

最適な充電を
おこないます!

従来のバッテリー充電器と異なり、バッテリーの状態を診断しながら、バッテリー容量に応じた適正な充電をおこなうので、バッテリーを痛めることなく、常に最適なコンディションに保つことができます。



※DRC-1500/DC24V充電時は9段階自動充電制御になります。ブーストモードの機能はありません。

- ①ソフトスタート(ノーマル/スノーモード)

最初にバッテリーが充電を受け入れられるか診断し、充電可能な場合、低めの電流で徐々に充電を開始します。
※ブーストモード充電時は、高い電圧で充電を開始します。
※ブーストモードはDC12Vのみとなります。
- ②パルス充電(DC12Vのみとなります)

バッテリー電圧が低下している場合、自動的にサルフェーション現象の改善をおこないます。パルス電流により電極板に付着した硫酸鉛の結晶を除去し、電気反応面積を広げます。
※サルフェーション現象とは、バッテリーの劣化現象で長期放置状態、過充電状態が継続と内部の化学物質が結晶化し電極板に付着、蓄電能力が低下し、充電電流(電流)が小さくなり、最終的には化学反応が停止してしまいます。
- ③パルク充電(定電流)

バッテリーに負担がかからないように、設定した最大電流で一気には80%まで充電します。
- ④アプブジョン充電(定電圧)

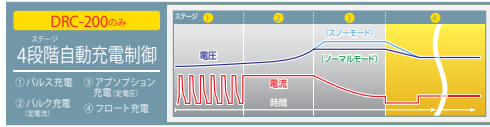
電流を制御しながら、定電圧でゆっくりと95%から満充電になるまでしっかり充電します。
- ⑤アフター充電

高めの電圧を加え、バッテリーの電解質を均一にし、弱ったバッテリーのコンディションを整えます。
- ⑥デスティング

バッテリーの充電保持できているかどうかを分析し、バッテリーの良品判定をします。
- ⑦フロート充電

満充電表示後、バッテリー電圧を監視して電圧が低下した場合、補充充電をおこないます。
- ⑧サイクル充電

15日間隔でバッテリーの補充充電をおこないます。



便利で安心な機能が満載!

- パルス充電(DC12Vのみとなります)

パルス電流により電極板に付着したサルフェーションを除去し、電極板の電気反応面積を広げます。
- フロート充電 + サイクル充電

バッテリー電圧が低下した場合のみおこなうフロート充電と定期的におこなうサイクル充電でバッテリーのコンディションを保ちます。
※DRC-200はフロート充電のみ対応しています。
- セルスタート機能(エンジン始動補助電源)*1

バッテリー上がりでエンジン始動ができない場合、本機を接続してエンジン始動をおこなうことができます。
※補助電源としての機能となります。本機専任でのエンジン始動はできません。またバッテリーの状態によっては、バッテリーの充電が必要となる場合があります。
- バックアップ電源機能*2

バッテリー交換やACC/IGNをONにしての整備作業などでのバックアップ用電源として使用できます。

DC12V/24V自動判別*3

- バッテリーチェッカー機能(DRC-200はNG判定のみ)

バッテリーに接続するだけで、バッテリーの状態をLEDランプでレベル表示します。
※電源コードの接続が必要です。
- ブーストモード

※DRC-200とDRC-1500の24V充電時はブーストモードの機能はありません。
過度の放電状態、エンジンの始動ができない状態、充電をおこなったが充電できなかった場合に、高い電圧で充電をおこなうバッテリーを診断します。
- 3つの充電モード選択(ノーマル/スノー/ブースト)

充電する状況に合わせてモードを選べます。
ノーマルモード:通常の充電モード
スノーモード:低温(約0℃以下)環境下で充電する場合
またはドライセルバッテリーを充電するモード
ブーストモード:過度の放電状態のバッテリーを救済するモード
※DRC-200とDRC-1500の24V充電時はブーストモードの機能はありません。

- 充電電流選択機能

バッテリー容量に応じた適正な電流で、バッテリーをいたわりながら充電できます。
- 満充電お知らせアラーム*1

ブザーアラームで満充電をお知らせします。
- 充実の安全機能

・バッテリー逆接続保護
・ショート保護
・バッテリー無接続出力OFF
・スパーク防止
・バッテリー逆接続アラーム*1
・過電流保護(バックアップ電源)*2
・異常温度保護
・電圧バッテリー接続保護
・バッテリー異常表示
・入力保護ヒューズ(内蔵)
・セルスタート出力保護*1

*1 DRC-400、DRC-1000、DRC-1500に搭載されている機能です。 *2 DRC-1000、DRC-1500に搭載されている機能です。 *3 DRC-200に搭載されている機能です。

バッテリーの状態によってはパルス充電、ブーストモードの効果が得られない場合があります。

壁掛けなど収納に便利な紐通し穴つき



製品型番	DRC-200	DRC-300	DRC-600	DRC-1000	DRC-1500
入力電圧	AC100V 50Hz/60Hz	AC100V 50Hz/60Hz	AC100V 50Hz/60Hz	AC100V 50Hz/60Hz	AC100V 50Hz/60Hz
定格電流	1A	2A	3A	4A	10A
出力電圧	ノーマルモード DC14.4V スノーモード DC14.9V ブーストモード	DC14.7V DC14.9V DC18.0V	DC14.7V DC14.9V DC18.0V	DC14.7V DC14.9V DC18.0V	DC14.7V/29.4V DC15.5V/31.0V DC18.0V/-
出力電流(最大)	0.8A/2A	0.8A/1.5A/3A	0.8A/2A/4A/6A	2A/4A/7A/10A	4A/7A/10A/15A
セルスタート最大電流			35A	35A	35A
バッテリー適合電圧	DC12V	DC12V	DC12V	DC12V	DC12V, DC24V
バッテリー適合容量	2.3Ah~30Ah	2.3Ah~45Ah	2.3Ah~90Ah	10Ah~150Ah	30Ah~150Ah
出力電圧(最大)				13.2V	13.5V/27.0V
出力電流(最大)				10A	15A
使用環境	温度範囲 -20℃~+40℃ 湿度範囲 10%~60%	-20℃~+40℃ 10%~60%	-20℃~+40℃ 10%~60%	-20℃~+40℃ 10%~60%	-20℃~+40℃ 10%~60%
サイズ(mm) 全長(約)×全幅(約)×全高(約) (W)×(D)×(H)	74×45×144	83×48×148	141.5×72×230	141.5×72×230	160×84×260
重量	435g	515g	1,120g	1,120g	1,675g
電源コード	1.8m	1.8m	1.8m	1.8m	1.8m
充電出力コード	クリップを2つ取り外し、2WAYコード含む	充電クリップコード、丸端子コード(付属品)含む	1.8m	1.8m	1.8m
JANコード	4962886050073	4962886250015	4962886250022	4962886250039	4962886050066

ご購入前にご確認ください

■バッテリーの状態によっては、過充電にならない、または充電できない場合があります。■正しく安全にお使いいただくため、使用前に付属の取扱説明書を必ずお読みください。■本機は家庭用AC100Vを電源とします。ACコンセントのある場所でのみご使用いただけます。■バッテリーの端子電圧がV以下の場合、充電をおこなう事はできません。(DRC-200) ■製品のデザイン・仕様は改良などのため予告なく変更する場合があります。■掲載の写真はイメージです。 ■本機の誤った取り扱いによる事故・故障・損害などが発生しても弊社では一切の責任を負いかねます。また補償も一切ありません。

安全に関するご注意

【危険】 ■本機はAC100V専用です。他の電圧で使用しないでください。＊火災や感電、故障の原因となります。 ■本機は日本国内での使用を目的として設計・製造されています。海外では使用しないでください。＊指定の電源電圧以外で使用する、事故やケガ、故障の原因となります。 ■本機はDC12V/24Vの自動車用および2輪車の鉛バッテリー専用の充電器です。パッケージに記載されている以外の電圧や種類のバッテリー充電、他の用途では使用しないでください。＊本機の過熱、発火したり、バッテリーが過熱、爆発したり、思わぬ事故が発生する恐れがあります。 ■万一、故障した場合は、直ちに使用を中止してください。＊そのまま使用すると火災や感電の原因となります。 ■電源プラグは、指で直接差し込んでご使用ください。＊感電、ショート、発熱、発火の恐れがあります。 ■電源プラグには十分な力と角度で差し込んでください。＊火災の原因となります。 ■タバコや火の気のない所でご使用ください。また、可燃物の近くでは使用しないでください。＊バッテリーの引火、爆発、火災の原因となります。 ■空室された場所では、使用しないでください。＊ケガや中毒など思わぬ事故が発生する恐れがあります。 ■医療用電子機器の近くでは使用しないでください。＊ペースメーカーやその他の医療用電子機器に電圧による影響を与える恐れがあります。 ■水につけたり、水をかけたり、また、ぬれた手で絶対に操作しないでください。＊火災や感電、故障の原因となります。 ■煙が出ていて、変な臭いするなど異常な状態のままで使用しないでください。＊発火して火災の原因となります。 ■各種コードを傷ついたり、無断に曲げたり、加工したりしないでください。各種コードが傷ついた場合には直ちに使用を中止してください。＊感電やショートによる発火の原因となります。 ■本機を乳児、幼児には手を触れさせないようにしてください。＊事故や故障の原因となります。 ■各種充電モードでの充電中は、エンジンの始動をおこなってはいけません。セルスタート機能にてバッテリーの充電をおこなってはいけません。＊本機が加熱、発火したり、バッテリーが加熱、爆発したり、思わぬ事故が発生する恐れがあります。 ■DC12V/24V/バックアップ電源機能にてバッテリーの充電、エンジンの始動をおこなってはいけません。＊本機が加熱、発火したり、バッテリーが加熱、爆発したり、思わぬ事故が発生する恐れがあります。 ■各種コードは、重ねたまま使用しないでください。＊火災の原因となります。

【警告】 ■ニッカドバッテリー、ニッケル水素バッテリー、リチウムイオンバッテリーの充電には使用しないでください。＊バッテリーの過熱、爆発、発熱の恐れがあります。 ■DC12V車用、DC12Vバッテリー、DC12V機器に対して絶対に24V固定はしないでください。＊本機の故障や車両機器の故障、火災、爆発の原因となります。 ■セルスタートをおこなう場合、車の燃料ラインには絶対に接続しないでください。＊クリップの誤・脱着、電線、スパーにによる発熱の原因となる恐れがあります。 ■セルスタートをおこなう場合、1回のエンジン始動操作は5秒以内、次の操作までは5秒以上お休みし5秒以内の操作を必ず守ってください。＊操作を誤った場合、本機やバッテリーが過熱、発火、爆発する恐れがあります。 ■分解や改造は絶対しないでください。＊発熱、火災、ケガの原因となります。 ■梱包用の詰めは、必ず取り外してからご使用してください。＊本機の放熱を妨げ、故障の原因となります。 ■使用時、不安定な動作になったり、煙が出たり、変な臭いが出たりする場合は、直ちに使用を中止し、セルスタート・バックアップ・セルスタート・バックアップ・セルスタート・バックアップのいずれか、お困りになる修理は危険です。必ず修理にお任せください。 ■修理の必要を感じたら、必ず修理にお任せください。＊火災や感電、故障の原因となります。 ■ケガや感電、故障の原因となります。 ■DC12V/24V/バックアップ電源機能使用時、出力コードをプラス、マイナス逆接続したり、ショートさせないように注意してください。＊本機の故障や車両機器の故障の原因となります。

【注意】 ■使用後や使用しないときには、必ず電源コードをコンセントから抜いて保管してください。＊火災や感電の原因となります。 ■お手入れの際は、必ず各種コードを抜き取ってください。＊感電の原因となります。 ■本機のセルスタート機能は、あくまでエンジンを始動するための補助的な機能となります。車載バッテリーの状態などによっては、セルスタートできない場合があります。パッケージに記載されている以外の電圧では使用しないでください。 ■次のような場所での使用および保管は避けてください。発熱、発火、漏れ、故障などの原因となります。 ●湿気の多い場所 ●直射日光のあたる場所や高温になる場所 ●雨や雪などの水分のあたる場所 ●落下しやすい場所 ●振動の多い場所 ●油、塗料、腐食性、化学物質の付着の恐れがある場所 ●火、タバコなどの可燃物の周辺 ●車庫の下、密閉された場所 ●各種コードの接続を外す場合は、コードを引っ張らずに必ずプラグを、充電クリップを持って外してください。コードが損傷し、火災、感電、故障などの原因となります。 ■本体の汚染は、薄めの中性洗剤で拭き取ってください。シンナー、ベンジン、アルコールなどで拭くと変色などの原因となります。 ■本機を使用中、音響機器や映像機器、携帯電話などにノイズが発生する場合があります。できるだけ離してご使用ください。 ■使用中に地震・雷害などが発生した場合には、電源プラグをコンセントから抜き、充電クリップをバッテリーの端子から外してください。＊発火の原因となります。 ■DC12V/24V/バックアップ電源は15Aまで使用できますが、15Aを超えると過電流保護機能が動作し出力を停止します。 ■DC12V/バックアップ電源は10Aまで使用できますが10Aを超えると過電流保護機能が動作し出力を停止します。 ■付属の端子コードの車両への設置は、専門的な知識を必要とします。お買い求めになられた販売店などでの取り付けをお勧めします。

販売店名

全国自動車用品販売会社
Cellstar・セルスター工業株式会社
〒424-0002 神奈川県大和市つきみ野7-17-32
TEL046-273-1100 FAX046-273-1106
ホームページ: www.cellstar.co.jp
©本カタログの記載内容は平成27年4月現在のもので、本カタログを無断で複製、復写、転用することは法律で禁じられています。 Copyright ©2015 CELLSTAR INDUSTRIES Co., Ltd. All Rights Reserved.

超簡単
安心・安全

ステージ

8段階自動充電制御で

最適な充電を
おこないます!

従来のバッテリー充電器と異なり、バッテリーの状態を診断しながら、バッテリー容量に応じた適正な充電をおこなうので、バッテリーを痛めることなく、常に最適なコンディションに保つことができます。



※DRC-1500/DC24V充電時は9段階自動充電制御になります。ブーストモードの機能はありません。

- ①ソフトスタート(ノーマル/スノーモード)

最初にバッテリーが充電を受け入れられるか診断し、充電可能な場合、低めの電流で徐々に充電を開始します。
※ブーストモード充電時は、高い電圧で充電を開始します。
※ブーストモードはDC12Vのみとなります。
- ②パルス充電(DC12Vのみとなります)

バッテリー電圧が低下している場合、自動的にサルフェーション現象の改善をおこないます。パルス電流により電極板に付着した硫酸鉛の結晶を除去し、電気反応面積を広げます。
※サルフェーション現象とは、バッテリーの劣化現象で長期放置状態、過充電状態が継続と内部の化学物質が結晶化し電極板に付着、蓄電能力が低下し、充電電流(電流)が小さくなり、最終的には化学反応が停止してしまいます。
- ③パルク充電(定電流)

バッテリーに負担がかからないように、設定した最大電流で一気には80%まで充電します。
- ④アプブジョン充電(定電圧)

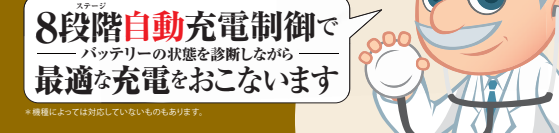
電流を制御しながら、定電圧でゆっくりと95%から満充電になるまでしっかり充電します。
- ⑤アフター充電

高めの電圧を加え、バッテリーの電解質を均一にし、弱ったバッテリーのコンディションを整えます。
- ⑥デスティング

バッテリーの充電保持できているかどうかを分析し、バッテリーの良品判定をします。
- ⑦フロート充電

満充電表示後、バッテリー電圧を監視して電圧が低下した場合、補充充電をおこないます。
- ⑧サイクル充電

15日間隔でバッテリーの補充充電をおこないます。



※機種によっては対応していないものもあります。

バッテリー充電器
ドクターチャージャー Dr.CHARGER

4段階自動充電制御
DC12V 専用

バッテリー充電器
ドクターチャージャー Dr.CHARGER

8段階自動充電制御
DC12V 専用

バッテリー充電器
ドクターチャージャー Dr.CHARGER

8段階自動充電制御
DC12V 専用

バッテリー充電器
ドクターチャージャー Dr.CHARGER

8段階自動充電制御
DC12V 専用

バッテリー充電器
ドクターチャージャー Dr.CHARGER

8段階自動充電制御
DC12V/24V 対応
〔自動判別〕

冬などバイクに乗らない季節も、つなぎっぱなしでバッテリーのコンディションを保ちます。
オートバイや原付を手軽に充電!!

2WAY
充電コード

パルス充電

フロート充電

バッテリーチェッカー (NG判定)

2つの充電モード選択
(ノーマル/スノー)

充電電流選択機能

充実の安全機能

2つの充電電流選択機能 (0.8A/2A) でバッテリー容量に応じた充電



クリップを
取り外せる!
2WAY

クリップ
クリップを
バッテリーに
繋ぐだけ!

丸端子
クリップを
取り外せば、
狭い所でも
充電できる!

ミニバイクから軽自動車などのバッテリー充電に対応!!

2.3Ah~
30Ah

ミニバイク

オートバイ

軽自動車

コンパクトカー

*上記のアイコンは目安です。

充電できるバッテリー

〔適合バッテリー例〕XX2.5A-XX, XX-3L-X, 12N5.5-XX, XX-16AL-XX, XX10-3A, YB10L-B2, GT4B-5, YTX7L-BS, FTZ12S, XXA19R(L), XXB17R(L), XXB19R(L), XXB20R(L) など

*記載の"XX"には、バッテリーメーカーによって数字や記号が入ります。 例) 34B17R(L), 40B19R(L), 12N5.5-4A など

*記載の品番や表示はあくまでも一例です。バッテリーメーカーの適合表などで、充電しようとしているバッテリーの容量を必ずご確認ください。

コンパクトで使いやすい

コード付属
(2タイプ)

パルス充電

フロート充電
+サイクル充電

バッテリー
チェッカー機能

ブースト
モード

3つの
充電モード選択
(ノーマル/スノー/ブースト)

充電電流
選択機能

充実の
安全機能

3つの充電電流選択機能 (0.8A/1.5A/3A) でバッテリー容量に応じた充電



2タイプのコードが付属!

クリップ

丸端子

ミニバイクから軽自動車などのバッテリー充電に対応!!

2.3Ah~
45Ah

ミニバイク

オートバイ

軽自動車

小型自動車

*上記のアイコンは目安です。

充電できるバッテリー

〔適合バッテリー例〕XX2.5A-XX, XX-3L-X, 12N5.5-XXXX-16AL-XX, BX10-3A, YB10L-B2, GT4B-5, YTX7L-BS, FTZ12S, XXA19R(L), XXB17R(L), XXB19R(L), XXB20R(L), XXB24R(L), XXC24R(L), XXD20R(L) など

*記載の"XX"には、バッテリーメーカーによって数字や記号が入ります。 例) 32A19R(L), 32C24R(L), 50D20R(L), 12N5.5-4A など

*記載の品番や表示はあくまでも一例です。バッテリーメーカーの適合表などで、充電しようとしているバッテリーの容量を必ずご確認ください。

セルスタート機能搭載

セルスタート
機能

パルス充電

フロート充電
+サイクル充電

バッテリー
チェッカー機能

ブースト
モード

3つの
充電モード選択
(ノーマル/スノー/ブースト)

充電電流
選択機能

充実の
安全機能

4つの充電電流選択機能 (0.8A/2A/4A/6A) でバッテリー容量に応じた充電



滑り止めクッションつき!!

ミニバイクから小型トラックなどのバッテリー充電に対応!!

2.3Ah~
90Ah

ミニバイク

オートバイ

軽自動車

普通自動車

小型トラック

*上記のアイコンは目安です。

充電できるバッテリー

〔適合バッテリー例〕XX2.5A-XX, XX-6A, XX16AL-XX, 12N18-X-X, XX18L-X, BX10-3A, YB10L-B2, GT4B-5, YTX7L-BS, FTZ12S, XXA19R(L), XXB19R(L), XXB24R(L), XXC24R(L), XXD20R(L), XXD26R(L), XXD26R(L), XXD31R(L), XXD41R(L) など

*記載の"XX"には、バッテリーメーカーによって数字や記号が入ります。 例) 32A19R(L), 32C4R(L), 50D20R(L), 110E41R, 12N18.3, 5B18L-A など

*記載の品番や表示はあくまでも一例です。バッテリーメーカーの適合表などで、充電しようとしているバッテリーの容量を必ずご確認ください。

セルスタート機能搭載

セルスタート
機能

パルス充電

フロート充電
+サイクル充電

DC12V
バックアップ
電源機能

バッテリー
チェッカー機能

ブースト
モード

3つの
充電モード選択
(ノーマル/スノー/ブースト)

充電電流
選択機能

充実の
安全機能

4つの充電電流選択機能 (2A/4A/7A/10A) でバッテリー容量に応じた充電



滑り止めクッションつき!!

オートバイから大型トラックなどのバッテリー充電に対応!!

10Ah~
150Ah

オートバイ

軽自動車

普通自動車

トラック

大型トラック

*上記のアイコンは目安です。

充電できるバッテリー

〔適合バッテリー例〕12N10-XX, XX12AL-X, XX16AL-XX, 12N18-X-X, XX18L-X, BX10-3A, YB10L-B2, GT12B-4, YTX12A-BS, FTZ16-BS, GM32-A, XXB19R(L), XXD24R(L), XXC24R(L), XXD20R(L), XXD26R(L), XXD26R(L), XXD31R(L), XXD41R(L), XXD51, XXD51 など

*記載の"XX"には、バッテリーメーカーによって数字や記号が入ります。 例) 32C4R(L), 100D20R(L), 110E41R, 14P51, 19G51, 12N18.3, 5B18L-A など

*記載の品番や表示はあくまでも一例です。バッテリーメーカーの適合表などで、充電しようとしているバッテリーの容量を必ずご確認ください。

DC24V/12V自動判別機能付き〔手動切替可能〕
大型トラックに充電可能!!

DC12V/24V
自動判別

セルスタート
機能

パルス充電
(DC12V/9A)

フロート充電
+サイクル充電

DC12V/24V
バックアップ
電源機能
(出力電流最大15A)

バッテリー
チェッカー機能

ブーストモード
(DC12V/9A)

3つの
充電モード選択
(ノーマル/スノー/ブースト)

充電電流
選択機能

充実の
安全機能

4つの充電電流選択機能 (4A/7A/10A/15A) でバッテリー容量に応じた充電



滑り止めクッションつき!!

オートバイから大型トラックまで幅広いバッテリーに対応!!

30Ah~
150Ah

オートバイ

軽自動車

普通自動車

トラック

小型トラック

大型トラック

*上記のアイコンは目安です。

充電できるバッテリー

〔適合バッテリー例〕44B19R(L), XXB20R(L), XXB24R(L), XXC24R(L), XXD20R(L), XXD23R(L), XXD26R(L), XXD31R(L), XXE41R(L), XXXF51, XXXG51 など

*記載の"XX"には、バッテリーメーカーによって数字や記号が入ります。

*記載の品番や表示はあくまでも一例です。バッテリーメーカーの適合表などで、充電しようとしているバッテリーの容量を必ずご確認ください。