

# 急速充電器 スーパーブースター

(エンジンスターター付)

## NB-50型

### 取扱説明書



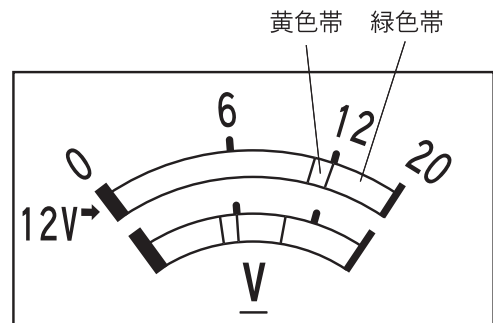
この度は、急速充電器をお買い上げいただき、厚くお礼申し上げます。  
ご使用になる前に、この取扱説明書をよくお読みになり、本製品の内容と  
性能を十分にご理解の上で、適切な取扱いと保守をおこなってください。  
また、取扱説明書はいつでも取出せるよう大切に保管してください。

 日動工業株式会社

## ■バッテリーチェックの見方

AC100Vの電源はいりません。

- ① 電源スイッチをOFFの位置にしてください。
- ② バッテリー（+）端子に充電クリップの赤を、バッテリー（-）端子に充電クリップの黒を接続してください。
- ③ メーターの針がグリーンの位置を示せば正常です。
- ④ グリーンの位置より左側を示せば充電が必要です。




## ■充電器としてご使用の場合

- ① 電源スイッチをOFFの位置にしてください。
- ② バッテリーの液栓（キャップ）を全部はずしてください。
- ③ バッテリー液をチェックし、不足の場合はバッテリー補充液を入れてください。
- ④ バッテリー端子付近を十分に清掃してください。
- ⑤ バッテリー⊕端子に充電クリップの赤を、バッテリー⊖端子に充電クリップの黒を接続してください。  
(バッテリーの極性⊕⊖を間違えて接続しますと破損しますので絶対に注意してください。)
- ⑥ 充電器のバッテリーチェックメーターの指示がマークより左側であれば要充電となります。
- ⑦ 電源コードを、家庭用AC100Vのコンセントに接続してください。
- ⑧ 電源スイッチを電源ONの位置にしてください。  
電源ランプと充電中ランプが点灯しますと充電開始です。
- ⑨ ロータリースイッチのつまみを通常充電の場合は弱（通常的位置）、急速充電の場合は急速の位置にしてください。

- ⚠ 注意 1 エンジン始動の位置での5分以上の充電は絶対にしないでください。  
続けると充電器またはバッテリーが破損することがあります。
- 2 異常ランプが点灯した時は、内部のトランスが過熱した状態ですので、電源スイッチを切り、しばらく冷やしてください。
  - 3 充電中はメーターの針がグリーンまで振れます。  
充電が完了しても自動停止しませんので、充電時間を決めて過充電をしないようにしてください。

## ■エンジンのスタートの使い方

- ① 電源スイッチをOFFの位置にしてください。
- ② バッテリー（+）端子に充電クリップの赤を、バッテリー（-）端子に充電クリップの黒を接続してください。
- ③ 電源コードを家庭用AC100Vのコンセントに接続してください。
- ④ 電源スイッチを電源ONの位置にしてください。  
電源ランプ・充電中ランプが点灯します。
- ⑤ ロータリースイッチのつまみを右に回してエンジン始動の位置にします。  
30秒から1分程度予備充電し、そのあと充電器を接続したままエンジンをスタートさせてください。
- ⑥ エンジンが始動しない時は長時間セルモーターを回し続けなくて、3秒回したら6秒休むということを繰り返してください。  
なお連続で10回以上はセルモーターを回さないでください。
- ⑦ バッテリー容量が著しく減少している時はエンジンが始動しないことがあります。  
この時は2~3分充電してからエンジンスタートしてください。
- ⑧ 充電クリップのショートまたは連続セルスターターした時、ブレーカーが作動します。
- ⑨ ブレーカーが作動しましたら、異常を取除いてからボタンを押すと復帰します。

 **注意** エンジン始動したら、電源スイッチをOFFにして充電クリップをバッテリーからはずしてください。

## ■充電時間の決め方

バッテリーの容量（AH）＝平均充電電流×時間

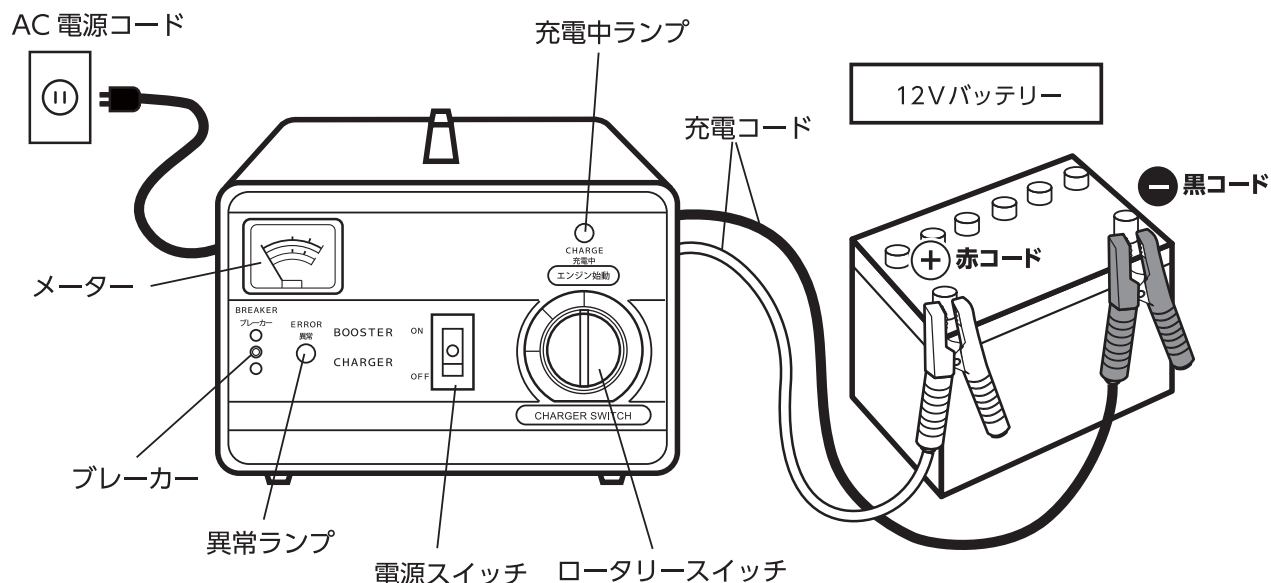
（例）12V40AHのバッテリーが空の時

平均充電電流10Aで約4時間かかります。

## 注意事項

1. 充電器の破損は、ほとんどがバッテリーの極性⊕⊖間違いです。  
よく確かめてから接続してください。
2. 本製品のトランスに過熱防止用のサーモスタットが組み込まれています。  
セルスタート時や充電時の過熱の際、自動的に作動して電源を切ります。
3. 雨水がかからず、火気のない通気の良い日陰で使用してください。

## ■各部の名称と接続図



### (定格仕様)

- ・入力電圧 AC100V 50/60Hz
- ・入力容量 1.1KVA MAX
- ・出力電圧 DC12V
- ・普通充電 DC12V 10AMAX
- ・エンジン始動 DC12V 50AMAX
- ・保護回路 ブレーカー 温度サーモ（自動復帰）
- ・メーター 電圧計
- ・入力コード 2m
- ・出力コード 2m
- ・外形寸法 W206×D190×H155mm
- ・質量 約7kg

## 日動工業株式会社

### サービス業務

取扱い上で、ご不明の点がございましたら、右記へお問い合わせください。

- 本社 大阪府寝屋川市仁和寺本町1-3-2 2  
〒572-0076 TEL.072 (803) 6905(代) FAX.072 (803) 6908
- 札幌営業所 札幌市白石区菊水元町二条2-3-1  
〒003-0822 TEL.011 (871) 0577(代) FAX.011 (871) 0579
- 東京営業所 東京都江東区東陽4-8-14  
〒135-0016 TEL.03 (5683) 4010(代) FAX.03 (5683) 4021
- 名古屋営業所 名古屋市中川区松ノ木町1-3-2-2  
〒454-0848 TEL.052 (351) 3666(代) FAX.052 (352) 7558
- 大阪営業所 大阪府寝屋川市仁和寺本町1-3-2 2  
〒572-0076 TEL.072 (803) 6905(代) FAX.072 (803) 6908
- 福岡営業所 福岡市博多区博多駅南4-1-7-3 2  
〒812-0016 TEL.092 (474) 7955(代) FAX.092 (474) 6329