

# BC-900 リチウムイオンバッテリー用充電器 取扱説明書

対象バッテリー：BA-L900

- ご使用前にバッテリーについて破損がないか確かめてください。
- ※**パーツ交換時は粉じんや鉄粉のない現場で交換してください。製品内部に粉じんや鉄粉が入ると故障の原因となります。**

## 警告



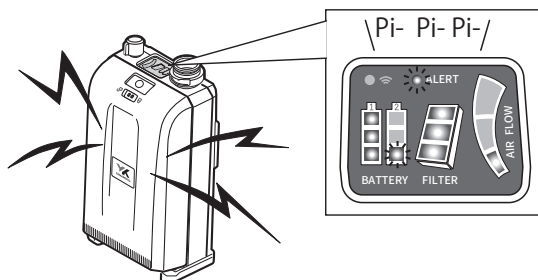
溶接ヒュームや粉じん等が発生する場所での充電器の使用は回路内の汚染や基盤の融解、ショートによる発火の恐れがあるため使用しないでください。落したり、ぶつけたりしないでください。バッテリーの充電は必ず専用の充電器を使用してください。バッテリーの端子部分は絶対にショートさせないでください。

## 注意事項

- ・リチウムイオンバッテリー (BA-L900) の専用充電器です。絶対に他の電池を充電しないでください。
- ・充電プラグをショートさせたり、改造・分解、水にぬらしたりしないでください。
- ・充電器が異常検出した場合は速やかにコンセントから充電器を抜いてください。
- ・充電器をコンセントから抜くときはケーブルやプラグを引っ張らずに充電器本体を持って抜いてください。
- ・本製品に使用しているリチウムイオン電池は、ご使用されなくても自然に放電します。ご使用前には必ず充電してからご使用ください。
- ・スイッチの切り忘れ等で長期に過放電されると、一時的に充電効率が低下する場合があります。長い間で使用にならなかった場合、初回充電では容量が少ない場合がありますが、数回充放電を繰り返すことにより容量は回復します。
- ・充電器には粉じんの混入を防止するための保護カバーが取り付けられていますので保護カバーを外さずにバッテリーの充電及び充電器の保管をしてください。

## バッテリーのチェック

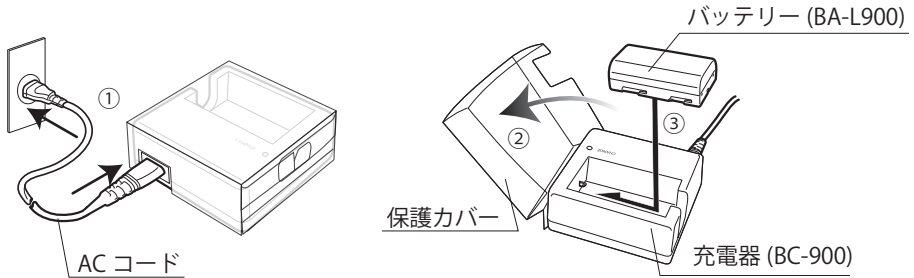
ブロアユニット稼働中に残量が少なくなった時は点滅とアラーム音が鳴りバッテリーの充電時期です。充電済みのバッテリーユニットと取り替えてください。



(裏に続く)

■バッテリーの充電方法 ※必ず専用の充電器をご使用ください。

- ① 充電器に AC コードを差し込み、AC100～240V のコンセントに差し込みます。
- ② 保護カバーを上げてください。
- ③ バッテリーを差し込んでください。専用の充電器で約4時間充電してください。
- ④ 充電が完了するとパイロットランプが消えます。(過充電保護機能付き)



※溶接ヒュームや粉じん等が発生する場所での充電器の使用は回路内の汚染や基盤の融解、ショートによる発火の恐れがあるため使用しないでください。

※保護カバーは外さないでください。

■LED 表示 (2 色の LED にて表示を行う)

- ・電池未挿入・・・消灯
  - ・充電待機・・・橙点灯 (充電温度範囲外)
  - ・予備充電中・・・緑点滅 (点滅周期は1Hzとする)
  - ・急速充電中・・・緑点滅 (点滅周期は1Hzとする)
  - ・充電完了・・・緑点灯
  - ・異常検出・・・橙点滅 (点滅周期は1Hzとする)
- (充電器過電圧、過電流、電池異常。復帰は電源 ON/OFF または電池の再挿入による)

■仕様

入力仕様

項目	単位	規格
定格	(V)	100/240
電圧範囲	(V)	85～264
周波数	(Hz)	50/60
入力容量	(VA)	20

外形寸法 : 90(L)x 90(D) x 35(H)(mm)

重量 : 約 110g

使用環境 :

温度 : 0～45℃ (動作時)

- 20～60℃ (保存、輸送時)

湿度 : 20～85% (動作時)

10～90% (保存、輸送時)

※但し結露なきこと

充電仕様

項目	単位	規格		
充電電圧	(V)	$0 \leq T \leq 45$	$8.2 \pm 0.06$	注 1
		$45 \leq T \leq 60$	$8.1 \pm 0.06$	注 1
急速充電	(mA)	電池電圧	$6.0 \pm 0.1$ 以上	
		$0 \leq T \leq 10$	$700 \pm 60$	注 1
		$10 \leq T \leq 60$	$1200 \pm 120$	注 1
予備充電	(mA)	電池電圧	$6.0 \pm 0.1$ 以下	
		充電電流	$150 \pm 60$	
満充電検出	(mA)	$120 \pm 60$ 以下		
充電時間	(hr)	約 4.0	注 2	
異常検出	(mA)	過電圧検出	$8.46 \pm 0.2$	
		過電流検出	$1500 \pm 100$	
タイマ	(min)	予備充電タイマ	$120 \pm 5$	注 3
		トータルタイマ	$360 \pm 20$	注 4
温度待機	(℃)	$T \leq 0, 60 \leq T$	注 5	

注 1 : T は電池パック温度。

注 2 : 周囲温度 25℃において規定時間内で完了の事。

注 3 : 予備充電開始でカウントスタート、タイムアップで異常終了。

注 4 : 充電開始でカウントスタート、タイムアップで異常終了。

注 5 : T は電池パック温度。電池パック温度が規格外の時、充電停止し待機のこと。

**YK 山本光学株式会社**

577-0056 大阪府東大阪市長堂3-25-8

本社 TEL 06-6783-1101 東京支店 TEL 03-3868-5503

URL <https://yk-yamamoto.co.jp/>