



model : MB-804

スパークコントローラー DC24V/12V バッテリー専用取扱説明書

この度は、「MB-804：スパークコントローラー」を御買い上げいただき誠にありがとうございます。
本ツールを使用すると、車両からバッテリーを外すことなく、溶接作業等を行うことができます。
本ツールは溶接作業時に発生する迷走大電流／大電圧を吸収して消波する画期的なアイテムです。
これにより車載コンピューター損傷等のトラブル発生を防止できます。

正しく安全にご使用いただくため、作業前には必ず本取扱説明書をお読みください。

また、十分内容を理解した上でご使用ください。更に、各作業車毎にメーカーの整備要領書を用意し
メーカー指示に従って作業を行ってください。



※ハイブリッド車に使用する場合
高電圧バッテリーのプラグを外して
高電圧回路を遮断隔離してから
通常の12V始動用バッテリーへ
セットしてください。

<<< 注意事項 >>>

- ▲ 赤クリップをバッテリーの⊕端子、黒クリップをバッテリーの⊖端子へ接続し
必ず緑ランプ点灯を確認してから作業を行ってください。
- ▲ 正しく接続した状態で赤ランプが点灯したまま、またはどちらのランプも
点灯しない場合は使用を中止してメーカーへ点検を依頼してください。
- ▲ 雨・雪などがかかる場所や、高温・湿気・ほこり・振動の激しい所では使用及び保管は
しないでください。また、ぬれた手で作業を行わないでください。
- ▲ 本体の分解・改造は大変危険です。
思わぬトラブルにつながりますので絶対に行わないでください。

【無断複写厳禁】

使用方法

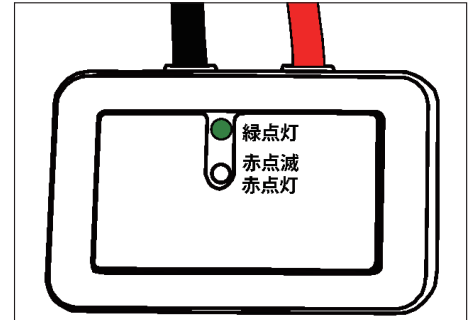
① 本工具の赤クリップをバッテリーの⊕に、黒を⊖に接続してください。

※メイン電装部が DC12V 作動の車両に、DC24V の後付架装を設置している特殊な車両
(バッテリーが 2 ヶ使用されている車両) の場合は本製品が 2 ヶ必要となります。

(次ページにて接続図あり)

② DC12V バッテリーへ接続すると 緑ランプが点灯します。

ワニグチの接続を逆にした場合はランプは点灯しません。
正しく接続して緑ランプが点灯するのを
確認してから溶接作業を開始してください。



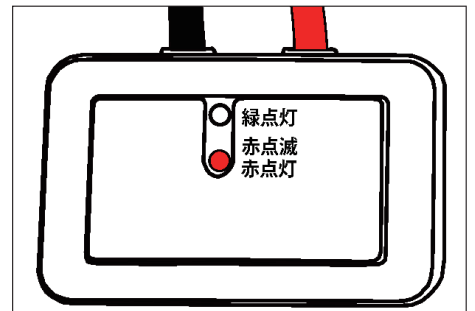
③ 溶接作業時に、溶接ノイズの吸収を検知した場合

赤ランプが点滅してブザー音が鳴り出した場合は溶接作業を速やかに中止してください！

※溶接機、アース及び溶接箇所などに異常が無いか確認してください。
※そのまま作業を続けると、本工具や電子機器が破損する恐れがあります。
※溶接ノイズが許容上限に近づくと点滅の間隔が短くなります。

④ 溶接ノイズが本工具の許容上限を超えた場合

赤ランプが点灯したまま警告ブザーが鳴り出した場合は
速やかに溶接作業を中止してください！



赤ランプから緑ランプへ戻った場合にのみ作業を再開することができます。
赤ランプ点灯のまま、もしくは緑ランプが点かない場合は
購入した販売店にご相談し、メーカーへ点検・修理を依頼してください。

⑤ 本工具側面の端子について

本工具横にある端子は、警告ブザーの
コネクタ差込口です。
本工具以外のものは繋がらないでください。
製品が破損する恐れがあります。



オプション
警告ブザー付延長コード (5 m)

12V 車でバッテリーが 2ヶ搭載されている車両に対する注意事項

一部メーカーにおいてメイン電装部が DC12V 作動の車両に、DC24V の後付架装を設置してある車両があります。(※バッテリーが2ヶ使用されている車両です。)
以下が使用方法となりますのでご確認ください。

- エンジン・ミッションに搭載される 12V 用電子部品の保護として、そこで使用されているバッテリーへ本製品を取り付けます。
- それとは別のシャーシ・架装品に搭載される 24V 用電子部品の保護としてそこで使用されているバッテリーへ本製品を取り付けます。

必ず以下の図のように各バッテリーに対して1ヶずつ本製品をセットしてください。
1か所のみでは効果が発揮されませんのでご注意ください。

