

BIG Ma-5Pro 1200W™

型番: BIG-MA-5PRO

取扱説明書

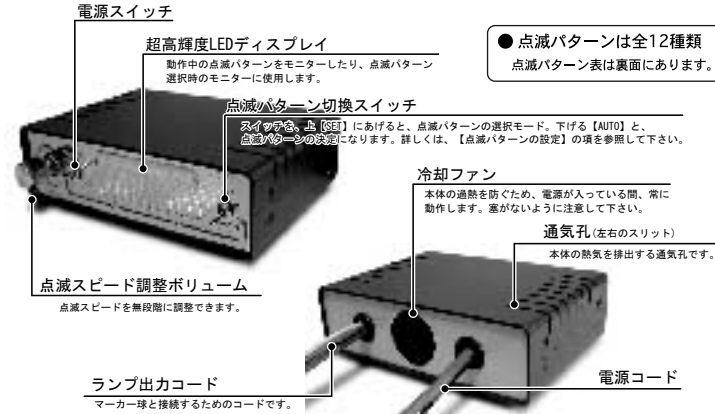
この度は、マーカーランプリレー【ビッグ・マーゴ・プロ】をお買い上げいただき、誠にありがとうございます。
ご使用前に、この取扱説明書をよくお読みの上、正しくお使い下さい。
また、この取扱説明書は大切に保管して、必要になった時に繰り返してお読み下さい。

本機をご使用になる前に…

ご使用にあたり、下記の点にご留意ください。

- 車輦の仕様（強力な無線機をご使用になっている場合や、車輦が特殊な配線をされている場合など）により、本機をご使用いただけない場合があります。あらかじめ車輦電装に詳しい取付販売店にご相談下さい。
- 本機は、お客様自身の責任においてご使用下さい。本機の使用によって、直接的、または、間接的に引き起こされた損失あるいは、その他の問題に対して、弊社では、いかなる責任も負いかねます。
- 事故を未然に防ぐために、取扱説明書をよく読み、安全、確実に作業を行ってください。

本体各部の名称と使い方



この取扱説明書には、取り扱い方法や万が一の事故などを未然に防ぐための重要な注意事項などを、明記しています。本書をよくお読みの上、お客様の責任において、安全に正しくお使いください。

© SAME's Co., Ltd. All Rights Reserved. Printed in JAPAN

■本体とマーカー球との接続（裏面の仕様も併せてご覧の上、正しくお取り扱い下さい。）

① 取り付け前に、断線、ショートなどがなければ点検してください。

作業をはじめる前に、各電球、配線などに異常がないか、テスター等で厳重に点検してください。

■作業・点検項目

- バッテリー容量の確認。（使用する電源が『DC12V』か『DC24V』か）
- 断線、ショートなどの異常がないか。
- 安全のため、必ずバッテリーを外す。
- リレー本体の電源がOFFになっているか。（本体にはON側のみ表示しています。ONの反対側がOFFです。）

② マーカー球の配線をします。

本体裏面（左側）から出ている、それぞれの出力コードとマーカー球を配線します。

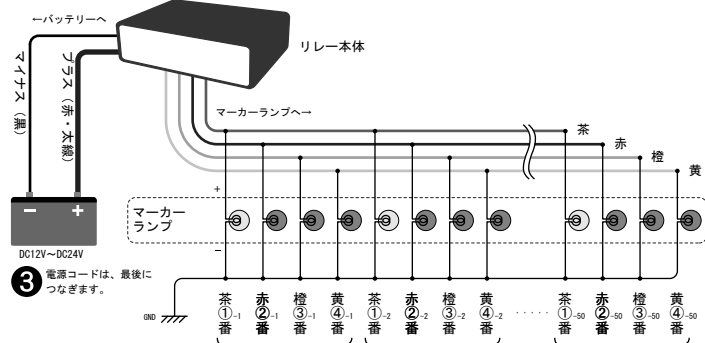
■作業・点検項目

- 取り付けるマーカー球の個数

（使用する電源の容量によって、最大出力（取り付けられる電球数）が変わります。）

- DC24Vの場合
・1連あたり最大50個まで。4連合計、最大200個まで。
（1本の出力コードに対して）
- DC12Vの場合
・1連あたり、最大25個まで。4連合計、最大100個まで。
（1本の出力コードに対して）

※上記の電球の個数は、一般的な7mmマーカー球を取り付けた場合を想定して算出しています。



③ 電源コードは、最後につなぎます。

★マーカー球の以外のもの（LEDランプなど）を負荷として取り付ける場合は、弊社までご相談ください。適切な対策をしないでご使用になれますと、リレー機本体だけでなく、負荷、車輦にも損傷を与える恐れがあります。

③ 本体の電源スイッチが『オフ』になっていることを確認の上、電源ケーブルをバッテリーにつないで下さい。

■作業・点検項目

- 本体の電源スイッチが『オフ』になっているか。
- プラスを先につないで下さい。
- ★マイナスは、すべての配線が終わってから、最後につないで下さい。

仕様	
電源	フリーボルテージDC12V~24V（直流のみ）
最大出力（24V使用時）	最大 1,200W（6球の場合、4連合計 最大200個まで） 1連（1本の出力コード）あたり 300Wまで（6球の場合、50個まで）
（12V使用時）	最大 600W（6球の場合、4連合計 最大100個まで） 1連（1本の出力コード）あたり 150Wまで（6球の場合、25個まで）
保護回路	各連ごとに、12Aガラス管ヒューズ内蔵
外形寸法	幅 140.0mm × 高さ 44.0mm（足高4mm含む）× 奥行100.0mm（コード、スイッチ、ボリュームなどの突起物は含まず）
本体重量	約390g
点滅パターン数	全12パターン（1chは、フルオート）選択可能
点滅スピード	ボリュームタイプ（無段階調整可）

取り付けについて

取り付けは、車輦電装の知識に基づいた正確な作業をお願いいたします。誤った配線、取り扱いにおいて生じた故障などは、保証期間、ご購入からの期間、使用期間の長短問わず、有償修理となりますので十分ご注意ください。

個人でお取り付けになる場合は、お買い上げの販売店にご相談の上、正しく取り付けて下さい。

お手入れについて

長くお使いいただくために、定期的にメンテナンスをしてください。キャビネットの汚れがひどいときは、水で薄めた中性洗剤に柔らかい布をひたし、よく絞ってから、汚れを拭き取り、乾いた布で拭き上げて下さい。フロントのミラーパネルは、メガネ拭きなど、繊維の細かい布で拭いてください。目の指い布で拭きますと、表面に傷がつく恐れがあります。ベンジンやシンナーなどは、り、塗装が溶解、剥離する恐れがありますので、絶対に使用しないで下さい。お手入れの際には、安全のため、必ず、電源コードを外して下さい。

水や異物を入れない

本機は、水や異物が入らないように注意してください。本機は、従来機とは違い、大出力に伴う冷却機構の必要性から、キャビネットの天板と裏板に通気孔を持っています。その部分から、水や異物が混入する可能性が高くなっています。お手入れの際などにも、安全のため、十分に注意してください。

点検について

設置・使用の際には、定期的に、本体、ケーブル、配線などに、傷みがないか、接続箇所に異常が見受けられないかなどしっかりと点検してください。異常が見受けられる場合は、本体のスイッチを入れないで下さい。

異常が発生したときは

万が一、変な音やにおい、煙や炎が出たら、直ちに使用をやめ、適切な処置をした上で、お取り付けの販売店にご相談下さい。異常状態のまま使用を続けると、リレー本体だけでなく、車輦にも損傷を与えることもあります。

分解・改造禁止

本機を分解したり、改造したりしないで下さい。火災や感電、故障の原因になります。分解する必要がある場合は、お取り付けの販売店、または、弊社までご相談ください。

規定内の電気で使用して下さい

本機は、DC12V~24V（フリーボルテージ/直流のみ）専用です。12V~24Vの間なら問題ありませんが、規定外の電気の使用は避けてください。また、DC-DCコンバータや、バッテリー充電器、家庭用ACコンセントなど、交流成分が混じった電氣も使用できません。

- 商品の写真などは、実物とは多少異なることがありますのであらかじめご了承ください。
- 性能向上のため、外観、仕様の一部予告なく変更することがあります。
- 取り付けには、電氣の知識が必要です。個人で取り付けの際には、お買い上げの販売店にご相談下さい。

SAME's Co., Ltd. 有限会社サムズ電子事業部 〒586-0039 大阪府河内長野市楠ヶ丘37-19
お問い合わせ TEL 0721-64-0558 / FAX 0721-64-0574 (AM 9:00~PM 6:00 土日祝休業)

web : <http://www.sames-inc.com/>

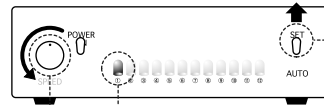
i-mode : <http://www.sames-inc.com/i/>

■点滅パターンの変更・切換

点滅パターンを変えるときには、以下の手順でスイッチを操作して下さい。

① スイッチを【SET】側（上）にする。

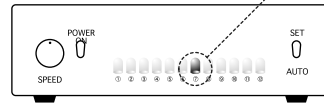
スイッチを【SET】側に入れると、点滅パターン選択モードになり、本体のLEDランプが①番から順に右に向かって1つずつ流れていきます。



■モニターLEDの流れるスピードが遅すぎる場合
スピードボリュームを左に回して、LEDが流れるスピードを速くして下さい。

② 例) 7ch『積み重ね』を選ぶ場合

本体のLEDランプが⑦番に来るのを待ちます。



■選みたいチャンネル(ch)を通り過ぎた場合
スイッチが【SET】側に入っている間は、点滅パターン選択モードになっていますので、①~②の移動を繰り返します。しばらく待っていると、また①番に戻ります。

③ 例) 7ch『積み重ね』/⑦が点灯したら、本体右側のスイッチを下げます。

（選みたいチャンネル番号が点灯している間に）



●スイッチを【AUTO】側（下）に入ると、決定。

■チャンネル(ch)の記憶について

スイッチを【AUTO】側に入れて点滅パターンを決定後は、電源を切っても、選択したチャンネルは、本体メモリに記憶され次に点滅パターン選択の操作をするまで記憶されます。

※フルオートチャンネル選択時の注意事項
フルオートは、②ch~⑩chまで自動で繰り返す点滅パターンです。ただし、このチャンネルの場合、②ch~⑩chを繰り返す1つのパターンですので、途中で電源を切ると、次に電源を入れた時には、フルオートの先頭(②chの開始地点)に戻ります。

点滅パターンを決定すると、本体モニターの表示が、選択した点滅パターンの表示に切り換わります。

