

SG-1500

ポータブル電源スターター 取扱説明書

生産物賠償責任(PL)保険付

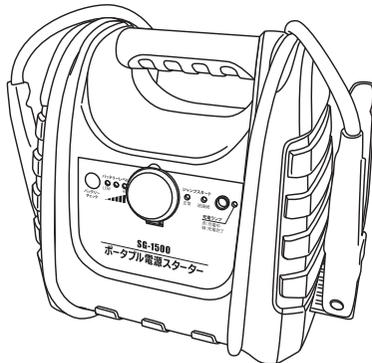
この度は、ポータブル電源スターター SG-1500をお買い求めいただきましてありがとうございます。
幸いです。

この「取扱説明書」は、SG-1500を安全にご使用いただく為のガイドブックです。

弊社製ポータブル電源スターターを初めてお使いいただく方はもちろん、すでにご使用された
経験をお持ちの方にも、知識や経験を再確認する上でお役に立つものと考えております。

この「取扱説明書」を最後までよくお読みになり、内容をご理解した上で正しくご使用くださ
いますようお願い致します。又、常にこの「取扱説明書」をお手元に置いて作業することをおす
め致します。

※記載されているイラストはイメージです。



もくじ

① 安全に関するご注意	P.1~2
② 使用用途	P.2
③ 特徴	P.2
④ 各部の名称	P.2~3
⑤ 保護機能について	P.3
⑥ ジャンプスタート手順	P.4~5
⑦ アクセサリーソケット使用手順	P.6
⑧ 本製品の充電手順	P.7~8
⑨ 保管方法	P.8
⑩ 故障かなと思った時	P.9
⑪ 製品仕様	P.9
⑫ 保証規定 / 保証書	P.10

① 安全に関するご注意 ※本製品を安全に正しくお使いいただく為に必ずお守りください。



この安全に関するご注意にかかれてはいる内容は、お客様が購入された商品の仕様に含まれない項目も記載されています。

- ご使用前に取扱説明書(本書)をよくお読みの上、正しくお使いください。
- お読みになった後は、本製品のそばなどいつも手元に置き活用ください。
- お買い上げいただいた製品の本体表示及び取扱説明書には、使用者や他の人々への危害や財産への損害を未然に防ぎ、本製品を安全にお使いいただく為に、守っていただきたい事項を表示しています。



警告

重要

この表示を無視して誤った取り扱いをすると、人が死亡又は重傷を負う可能性が想定される内容、及び物的(車両等)損害の発生が想定される内容を示しています。

- 使用前に取扱説明書をお読みください。
- 使用前に本製品を満充電にしてください。
- 本製品の充電アダプターはAC100V入力専用です。指定以外の電源電圧、及び指定電圧以外のコンセントでは使用しないでください。(日本国内仕様)
- 過熱・発火・ヤケド・本製品の破損等の原因となります。
- 業務用、及び医療機器には使用できません。本製品は兼業法に適した製品ではありません。
- 本製品に定格を超える負荷をかけないでください。過熱・発火・ヤケド・本製品の破損等の原因となります。
- 本製品のアクセサリソケットや本体内部に針金・ヘアピン等の金属物を入れないでください。過熱・感電・本製品の破損等の原因となります。
- 充電コードやジャンプスタートケーブル等を無理に曲げたり、上に物を載せるなど、荷重がかかるような状態で使用しないでください。感電・過熱・発火の原因となります。
- ジャンプスタート使用後は速やかにジャンプスタートクリップをバッテリーから取りはずしてください。
- 本製品を充電しながらジャンプスタートをしないでください。本製品の破損、故障の原因となります。

- 点検・修理等は、販売店又は弊社に依頼してください。お客様又は弊社以外で行った点検・修理により起こったトラブルは保証対象外となるばかりでなく、感電・ケガ・故障の原因となります。
- 本製品は防水防滴仕様ではありません。直射日光下や発熱体の近辺など高温の場所、湿度の極端に高い場所、雨・雪等の水分のかかる場所、ほこりの多い場所や化学性ガスの被害を受けやすい場所では使用・保管はしないでください。漏電・感電・過熱・故障の原因となります。
- 車内では長期保管しないでください。本製品の破損、故障の原因となります。
- 子供・乳幼児には手をふれさせないよう使用又は保管してください。ケガや感電することがあります。
- 本製品の梱包用ビニールカバー(袋)は、かぶると窒息する恐れがありますので、開封後は速やかに廃棄してください。
- 本製品の梱包用ビニールカバー(袋)は取りはずしてご使用ください。本製品が過熱し火災の原因となります。
- 取扱説明書の使用方法をお守りください。



注意

重要

この表示を無視して誤った取り扱いをすると、人が傷害を負う可能性が想定される内容、及び物的(車両等)損害の発生が想定される内容を示しています。

- DC12V鉛バッテリー搭載の自動車、バイク、小型農機、及び小型船舶等の機器(ジャンプスターター)です。他のバッテリーや、使用用途(P.2)以外では使用しないでください。
- 本製品は周囲温度0℃~40℃の範囲で使用又は保管してください。温度範囲外では、本製品の性能が低下する場合があります。
- 本製品や充電アダプターを分解・改造等しないでください。過熱・発火・感電・本製品の破損・接続機器の破損等の原因となります。
- 本製品の充電アダプターをコンセントから抜く場合は、充電アダプターの胴体部分を持って抜いてください。充電コードを持って抜くとコードが破損し、感電・過熱・発火の原因となります。
- 付属の充電アダプターは、本製品の充電専用です。それ以外では使用しないでください。
- 本製品のアクセサリソケットに接続する場合は、使用する機器の電源プラグを確実に差し込んでください。接触不良による過熱の原因となります。
- 本製品を使用中に、本体に物・タオル・ブランケット等を置かない又は被せないでください。過熱・破損の原因となります。

- 本製品に重い物を載せたり、落下しやすいところに保管しないでください。本製品の破損・落下等によるケガの原因となります。
- 本製品を振動の多い場所に長期保管しないでください。本製品が破損し、感電・過熱・火災の原因となります。
- 本製品を落下させたり強い衝撃が加わった場合等は、異常がないか点検を行ってから使用してください。少しでも不具合がある場合は、ただちに使用を中止して、販売店又は弊社にご相談ください。
- 使用後は接続したプラグ等を取りはずして保管してください。
- 使用後は内蔵バッテリーを満充電にしてから保管してください。満充電にしないまま保管すると、バッテリーの寿命が短くなる原因となります。
- 長期間使用されない場合は、定期的(1~3か月毎)に充電をしてください。
- 塩害・塵埃害・化学性ガスの影響を受けやすい場所では使用しないでください。漏電・感電・破損の原因となります。
- アクセサリソケット内部にゴミの付着やさび等がある場合は、取り除いてから使用してください。接触不良による過熱の原因となります。

- 充電中に地震・水害等が発生した場合には、充電アダプターをAC100Vコンセントから抜いてください。発火の原因となります。
- 点検・調整・修理は販売店又は弊社に依頼してください。弊社以外で修理又はお客様ご自身での修理は、発火・感電・過熱・破損の原因となります。また、保証期間中であっても保証対象外となります。
- DC12V充電コードを使用して本製品を充電する場合、出力側の車両のエンジンをかけた状態で充電してください。車両側のバッテリーあがりの原因となります。

- 本製品のアクセサリソケットで、シガーライターの使用はできません。
 - 本製品に接続する使用機器の消費電力を確認し、本製品の定格出力以内で使用してください。
 - 本製品の定格出力以内であっても、起動電力が大きいポンプ・モーターを使用した機器等は使用できない場合があります。
 - 本製品を使用中に異常が生じた場合は、ただちに使用を中止して、販売店又は弊社にご相談ください。
- ※この「取扱説明書」に記載されている内容でご不明な点やご理解いただけない場合は弊社までお問い合わせください。

② 使用用途

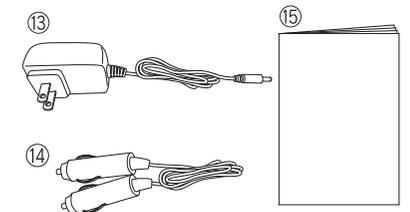
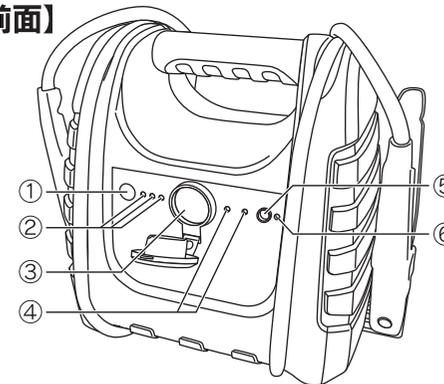
SG-1500ポータブル電源スターターは、DC12Vバッテリー搭載の自動車、バイク、小型農機、及び小型船舶等のバッテリーあがり時に、エンジン始動補助(ジャンプスタート)を行ったり、DC12Vアクセサリソケットを電源とするカー用品への電源供給をするものです。

③ 特徴

突然起こるバッテリーあがりに対応できるのがジャンプスターターです。アクセサリソケットを装備しているので、どこでもカー用品が使用できます。

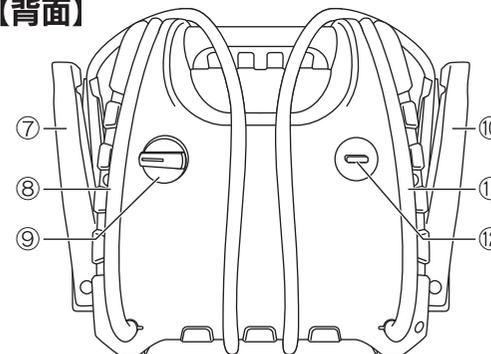
④ 各部の名称

【前面】



- ① バッテリーチェックボタン
- ② バッテリーレベル表示ランプ
- ③ DC12Vアクセサリソケット
- ④ ジャンプスタート状態表示ランプ
緑:正常/赤:逆接続
- ⑤ 充電入力ジャック
- ⑥ 充電ランプ
赤:充電中/緑:充電完了
- ⑦ ジャンプスタートクリップ(赤)⊕
- ⑧ ジャンプスタートケーブル(赤)⊕
- ⑨ ジャンプスタートスイッチ
- ⑩ ジャンプスタートクリップ(黒)⊖
- ⑪ ジャンプスタートケーブル(黒)⊖
- ⑫ 平型ミニヒューズ(10A)
- ⑬ AC100V充電アダプター
- ⑭ DC12V充電コード
- ⑮ 取扱説明書

【背面】



バッテリーレベル表示ランプについて

バッテリーチェックボタンを押している間、バッテリーレベルが表示されます。

※バッテリー残量は目安です。

表示パターン	バッテリー残量	使用の目安
○ ○ ●	緑色点灯	約60～満充電
○ ● ○	黄色点灯	約30～60%未満
● ○ ○	赤色点灯	約10～30%未満
○ ○ ○	点灯しない	約0～10%未満

※内蔵バッテリーの劣化を抑える為に満充電の状態で使用してください。

アクセサリソケット使用時間の目安 (新品バッテリーで満充電時・気温25℃)

消費電力	使用時間	消費電力	使用時間
5W	約11時間	40W	約1時間
10W	約5.5時間	80W	約0.5時間
20W	約2時間	120W	約0.3時間

気温・内蔵バッテリーの状態等により
上記使用時間の目安より短くなる場合があります。

⑤ 保護機能について

逆接続 (ジャンプスタート)	ジャンプスタートクリップの⊕と⊖が逆に接続された場合に、逆接続ランプの赤が点灯します。
過電流 (アクセサリソケット)	過大な電流を入出力すると、ヒューズ溶断にて保護します。

⑥ ジャンプスタート手順

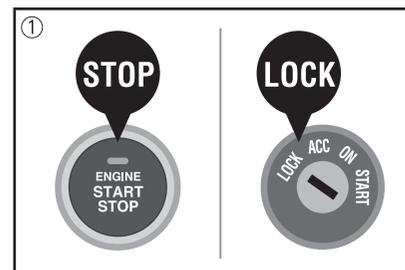


ご使用前にP.1「①安全に関するご注意」をお読みください。

※使用方法・手順を間違われますと本製品や車両の故障・破損の恐れがあります。

※本製品の内蔵バッテリーが十分に充電されていることを確認してください。

(バッテリーレベル表示ランプが満充電点灯を確認の上ご使用ください)

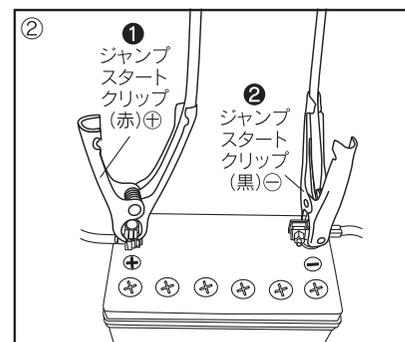


① エンジンスイッチを「OFF」にする。

※電装関係・インテリアランプ等電源スイッチをすべて「OFF」にしてください。

※ドア及びトランク等確実に閉めてください。

※バッテリーレベル表示ランプが点灯しない場合はP.9の「故障かなと思った時」の①を参照してください。

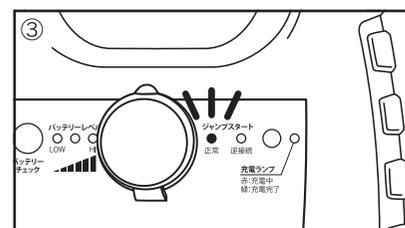


② 車載バッテリーの⊕端子に

ジャンプスタートクリップ(赤)⊕を接続、
⊖端子にジャンプスタートクリップ(黒)⊖を
接続する。

接続は⊕・⊖の順で行う。

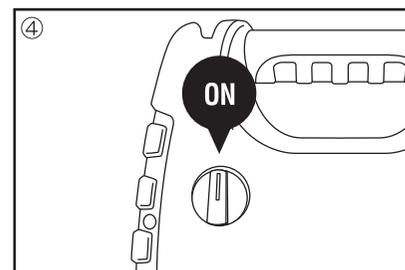
次へ進む前に、再度接続方法が間違っていないか、
容易にはずれないか確認する。



③ ジャンプスタート状態表示ランプ: 正常(緑)が
点灯していることを確認する。

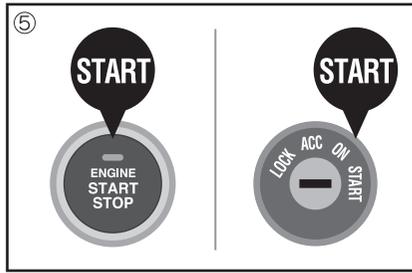
※ジャンプスタート状態表示ランプ: 逆接続(赤)が点灯する
場合はP.9の「故障かなと思った時」の⑤を参照してください。

※ジャンプスタート状態表示ランプが点灯しない場合は
P.9の「故障かなと思った時」の⑥を参照し、
ジャンプスタートクリップの⊕と⊖を再度確認して④に
進んでください。

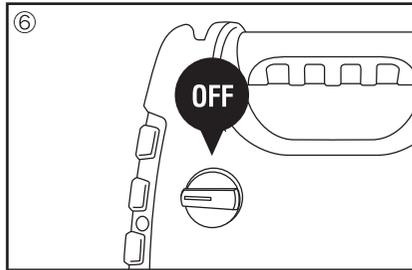


④ 本製品裏側にある
ジャンプスタートスイッチを
「ON」にする。

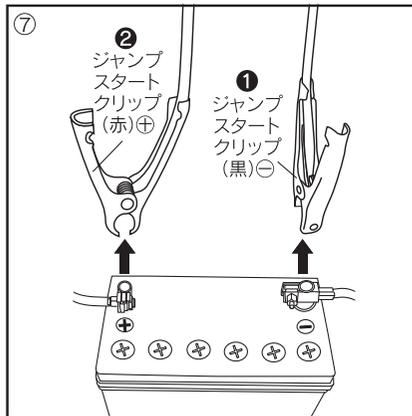
※ジャンプスタートクリップ(赤)⊕と
ジャンプスタートクリップ(黒)⊖を逆に接続されたまま
ジャンプスタートスイッチを「ON」にされると、
本製品や車両の故障・破損の恐れがあります。



- ⑤ エンジンを始動させる。
 キーレス車以外の場合、車両のエンジンスイッチをスタートの位置まで回す。(2秒以内)
 ※繰り返し使用する場合は30秒以上休止してください。
 本体やケーブルが温かくなっている場合は、必ず冷ましてからご使用ください。
 ※満充電にもかかわらずエンジン始動ができない場合はP.9の「故障かなと思った時」の③を参照してください。



- ⑥ エンジンが始動したらジャンプスタートスイッチを「OFF」にする。

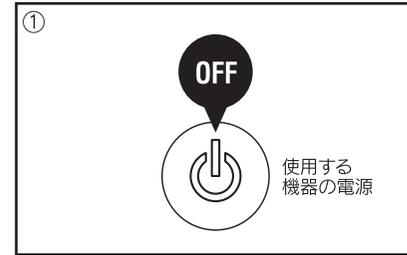


- ⑦ 車載バッテリーからジャンプスタートクリップ(黒)⊖、ジャンプスタートクリップ(赤)⊕の順にはずす。

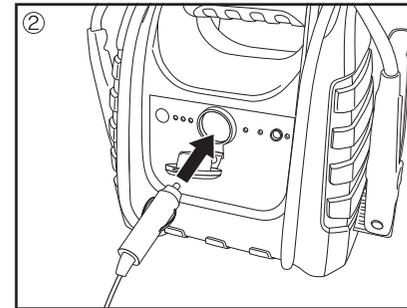
⑦ アクセサリーソケット使用手順(DC12V)



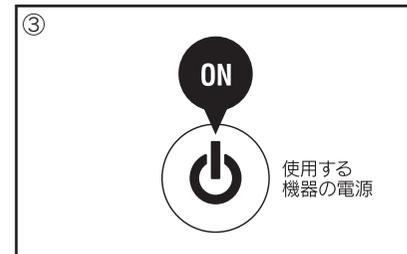
ご使用前にP.1「①安全に関するご注意」をお読みください。



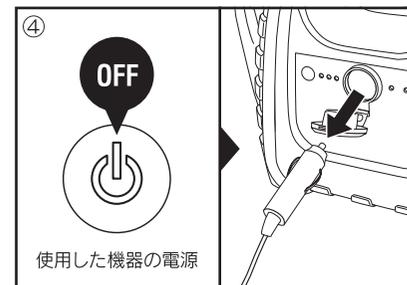
- ① 使用する機器のスイッチを「OFF」にする。



- ② 使用する機器の電源プラグをアクセサリーソケットに接続する。



- ③ 使用する機器のスイッチを「ON」にする。
 ※使用する機器にスイッチがない場合は、そのまま電源プラグをアクセサリーソケットに接続してご使用ください。
 ※機器が使用できない場合はP.9の「故障かなと思った時」の④を参照してください。



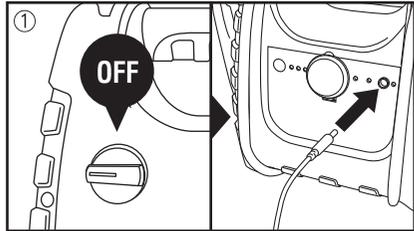
- ④ 使用後は、使用した機器の電源を「OFF」にし、本製品のアクセサリーソケットに接続している電源プラグを抜く。

⑧ 本製品の充電手順

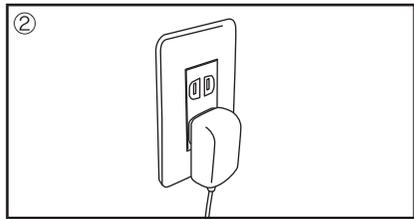


ご使用前にP.1「①安全に関するご注意」をお読みください。

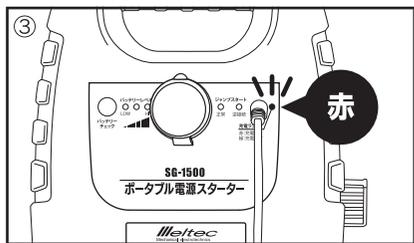
■家庭用コンセント(AC100V)による充電



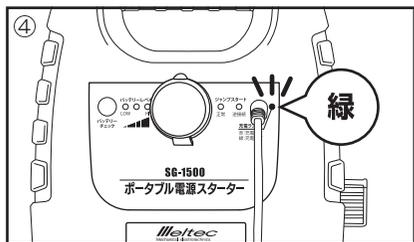
①本製品のジャンプスタートスイッチが「OFF」になっていることを確認して、AC100V充電アダプターの充電プラグを本製品の充電入力ジャックに接続する。



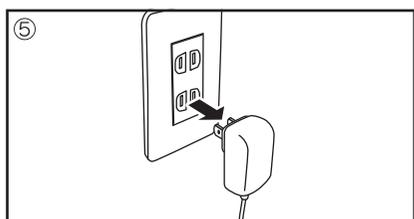
②AC100V充電アダプターを家庭用コンセントに接続する。



③充電ランプが赤に点灯し、充電が開始される。
※充電できない場合はP.9の「故障かなと思った時の②」を参照してください。

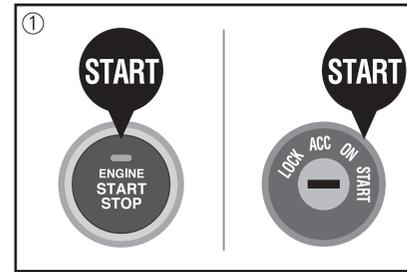


④充電ランプが緑に点灯すると充電が完了。

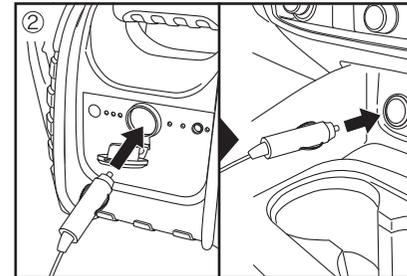


⑤充電が完了したら、AC100V充電アダプターを家庭用コンセントから抜き、充電プラグを本製品の充電入力ジャックから抜く。

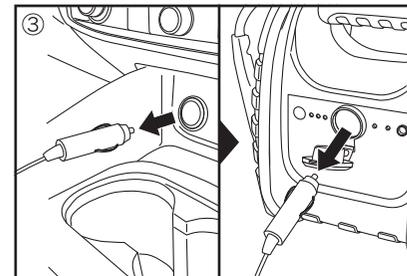
■車内(DC12V)による充電



①エンジンを始動させる。
※バッテリーあがりを防止する為にも必ずエンジンを始動させてください。



②本製品のジャンプスタートスイッチが「OFF」になっていることを確認して、DC12V充電コードの充電プラグを本製品のアクセサリースocketに接続する。その後、DC12V充電コードの充電プラグを車両のアクセサリースocketに接続する。
※DC12V充電コードでの充電時、ランプ類は点灯しません。
※DC12V充電コードでの充電は簡易充電の為、満充電になりません。満充電にする場合はAC100V充電アダプターで再度充電してください。



③充電を終了する際は、DC12V充電コードの充電プラグを車両のアクセサリースocketから抜く。その後、DC12V充電コードの充電プラグを本製品のアクセサリースocketから抜いた後、エンジンを停止する。

※充電しても、バッテリーレベル表示ランプが点灯しない場合は販売店、又は弊社までお問い合わせください。
※充電中は使用しないでください。
※本製品の使用状態や、内蔵バッテリーの放電、又は劣化の状態により、充電時間は変わります。

⑨ 保管方法

- 長期間使用されない場合は、定期的(1~3か月毎)に充電をしてください。内蔵バッテリーの寿命を延ばすことが出来ます。
- 直射日光下や発熱体の近辺など高温の場所、湿度の極端に高い場所、雨・雪等の水分のかかる場所、ほこりの多い場所や化学性ガスの被害を受けやすい場所では保管はしないでください。
- 子供・乳幼児には手をふれさせないように保管してください。
- 本製品に重い物を載せたり、落下しやすいところに保管しないでください。
- 車内では長期保管しないでください。本製品の破損、故障の原因となります。
- 本製品は風通りの良い冷暗所で保管してください。

⑩ 故障かなと思った時

	症 状	原 因	対 処
①	バッテリーチェックボタンを押してもバッテリーレベル表示ランプが点灯しない	本製品の内蔵バッテリーの残量が無い可能性があります。	充電を行なってください。
②	充電できない	DC12V充電コードがアクセサリソケットに、又はAC100V充電アダプターが充電入力ジャックに正しく接続されていますか。	DC12V充電コード又はAC100V充電アダプターの充電プラグを正しく充電入力ジャックに接続してください。
		本製品の内蔵バッテリーに異常・劣化の可能性があります。	ご使用を中止し、販売店、又は弊社までお問い合わせください。
③	満充電(バッテリーレベル表示ランプが緑に点灯している)にもかかわらず、エンジン始動できない	ジャンプスタートクリップは正しく車載バッテリーに接続されていますか。	ジャンプスタートクリップを正しく接続してください。
		車載バッテリーが劣化している可能性があります。	車載バッテリーの点検、又は交換をおすすめします。
		本製品の内蔵バッテリーが劣化している可能性があります。	本製品の内蔵バッテリーの点検、又は交換をおすすめします。
④	接続機器が使用できない	使用する機器の電源プラグがアクセサリソケットの奥までしっかりと差し込まれていますか。	使用する機器の電源プラグをアクセサリソケットの奥までしっかりと差し込んでください。
		本製品のヒューズが切れていませんか。	ヒューズを交換してください。
⑤	ジャンプスタート状態表示ランプ:逆接続(赤)が点灯する	ジャンプスタートクリップの⊕と⊖が逆に接続されています。	ジャンプスタートクリップの⊕と⊖を正しく接続してください。
⑥	ジャンプスタート状態表示ランプが点灯しない	車載バッテリーが劣化している可能性があります。	車載バッテリーの点検、又は交換をおすすめします。

※その他の原因や異常箇所が判らない場合は使用を中止して、販売店、又は弊社までご相談ください。

※本製品は業務用及び医療機器には使用できません。

⑪ 製品仕様

内蔵バッテリータイプ	DC12V鉛蓄バッテリー
内蔵バッテリー容量	7Ah
ジャンプスタート出力	DC12V / 300A(最大)
ジャンプスタート使用時間	2秒以内
ジャンプスタート対象車両	DC12V2000cc以下のガソリン車
アクセサリソケット定格出力	DC12V / 10A(120W)
本体充電方式	AC100V充電アダプター(DC15V 800mA)、DC12V充電コード
本体充電時間	AC100V充電アダプター / 約48時間
保護機能	アクセサリソケット:過電流保護(10A平型ミニ) ジャンプスタート:逆接続表示
ジャンプスタートケーブルの長さ	約90cm
付属品	AC100V充電アダプター、DC12V充電コード
AC100V充電アダプターコードの長さ	約180cm
DC12V充電コードの長さ	約100cm
本体サイズ	約240(W)×190(H)×130(D)mm
重さ	約3kg