

## トラブルシューティング

充電器の症状	確認事項	対処方法
赤色LEDが点灯しない	コンセントに正しく接続されていない	確実に接続してください
	コンセントに正しく接続されている	充電器の不良が考えられます 販売店にご相談ください
緑色LEDが点灯しない	電池の温度が熱い	電池の劣化、不具合が考えられます 販売店にご相談ください
電源ONで直ぐに緑LEDが点灯する	DCヒューズが切れている	要因を取り除いてから同じ容量のヒューズを装着してください
	電池が使用できない	バッテリーの劣化、不具合が考えられます 販売店にご相談ください  バッテリーに正しく接続されていないか、 接続ケーブルに問題があります。 接続ケーブルを確認してください。

## 構成物質

パーツ名	主構成材料
本体ケース	銅板
本体カバー	銅板
制御基板	ガラス繊維板
制御基板上放熱板	アルミ材
コード類	ビニール被覆銅線
スイッチングトランス	フェライト及び銅線

## お問い合わせ

### AUTO CRAFT

#### アルプス計器

本社：〒381-2411 長野県上水内郡信州新町竹房 285  
TEL：026-262-2111 FAX：026-262-2627

東京営業所：〒171-0021 豊島区西池袋 5-8-10 樺島ビル 4F  
TEL：03-3982-3321 FAX：03-3982-4420

URL <http://www.alpskeiki.co.jp> E-mail : [info@alpskeiki.co.jp](mailto:info@alpskeiki.co.jp)

## 維持充電機能付バッテリーチャージャー

### 取扱説明書

MODEL : S-1210TR / S-2410TR

本器は、スイッチング方式による定電流定電圧特性を備えた、自動車用鉛バッテリーの充電器です。回復充電後に充電状態を保つ維持充電に自動で切り替わります。但し、本器は消防法適合品ではありませんのでご注意ください。ご使用の前に、この取り扱い説明書をよくお読みいただき、正しくお使いください。

### 安全上のご注意

誤った使い方をしたときに生じる危害や損害の程度を次の表示で区分し、説明しています。

	<b>危険</b> 使用者が死亡あるいは重傷を負う危険が切迫して生じることが想定される場合。
	充電中に充電クリップの取り外しはしないでください。またタバコなど火気を近づけないでください。発生した火花や火気がバッテリーから発生する水素ガスに引火し、爆発する恐れがあります。
	<b>警告</b> 使用者が死亡あるいは重傷を負う可能性が想定される場合。または物的損害が発生する頻度が高い場合。
	自動車用鉛バッテリーの充電以外の用途には使用しないでください。漏電、感電および本器の故障の原因となります。
	充電は風通しの良い場所で行ってください。また充電器の通風孔はふさがないようにください。充電器の過熱、発火の原因となります。
	ガソリン、シンナー等の引火物の近くで使用しないでください。火災の原因となります。
	<b>注意</b> 充電するバッテリーの電解液量を点検し、液面線間の中間以下に低下している場合は、最高液面線（UPPER LEVEL）まで精製水を補充してください。
	<b>注意</b> 使用者が損害を負う危険が想定される場合、または物的損害のみの発生が想定される場合。
	本器のバッテリー接続端子とバッテリー端子は極性を間違えないで、しっかりと接続してください。充電器が発熱、発火したり、バッテリーが過熱、爆発する原因になる恐れがあります。 〔本器バッテリー接続端子のプラス ⊕とバッテリーのプラス ⊕端子〕 〔本器バッテリー接続端子のマイナス ⊖とバッテリーのマイナス ⊖端子〕
	周囲温度 0～40℃の範囲内でご使用ください。特に直射日光下や発熱体の近くなどで、使用しないでください。充電器の焼損、感電やバッテリーの変形、爆発の原因になる恐れがあります。
	次の事項をお守りください。誤った使用は、感電や発熱、発火の原因になる恐れがあります。
	・電源電圧およびコンセントは指定以外のものを使用しないでください。
	・コンセントを差し込む際は、本器の電源スイッチをOFFとしてください。
	・塩害やほこり、化学性ガス、振動の受けやすい場所で使用したり、保管しないでください。
	・コードの上に物を載せないでください。また、コードの芯線が腐食していたり、絶縁体の切り欠きによる露出が無い確認してください。
	・使用しないとき、電源コードは、コンセントから抜いておいてください。又、コードを引っ張らずプラグを持って抜いてください。
	・本器を分解したり、改造したりしないでください。
	・異常や不具合が生じた場合、ユーザーの直接修理はしないでください。販売店へ依頼してください。
	・乳幼児には手を触れさせないでください。

### AUTO CRAFT