

# 目次

# スタートブースター C1-TR-1224V

## 取扱説明書



- 1 目次
- 2 使用上の注意
- 3 名称と機能
- 4 充電方法
- 5 ジャンプスタート方法
- 6 対応バッテリー、ヒューズ交換方法

### セット内容

本体	1
AC充電器	1
予備ヒューズ	1
取扱説明書	1

### 仕様

品名	スタートブースター	
品番	C1-TR-1224V	
クランキング出力電流(A)	12V/4940A	
	24V/3730A	
ピーク出力電流(A)	12V/20000A	
	24V/10000A	
静電容量(F)	10×3400F	
使用可能温度範囲	-40℃ ~ +65℃	
入力電圧	DC12V または AC100V	
充電時間目安	12Vバッテリー	約2分
	AC100V	約10時間
出力電圧	12/24V DC	
使用サイクル回数	1,000,000サイクル	
安全機能	セイフティーヒューズ	
	ON/OFFスイッチ	
始動可能エンジン目安	12V ガソリン車	
	12V ディーゼル車	
	24V ディーゼル車	
本体寸法	L×W×D	530×440×320
本体重量	17kg	

保証書は裏表紙に記載されています。  
必要事項をご記入の上、本取扱説明書は大切に保管してください。

## はじめに

この度は、スタートブースター「C10-12V」をお求めいただきまして、誠にありがとうございます。  
この取扱説明書には、スタートブースターを安全かつ快適にご使用いただくための使用方法や注意事項の記載があります。  
ご使用の際は、この取扱説明書をよく読み、ご理解した上でご使用ください。

**⚠** この取扱説明書は大切に保管してください。

- 安全のため、この取扱説明書に記載されている使用方法説明に従ってご使用ください。
- 所有者と使用者は、使用前に本製品の安全な操作方法を理解していなければなりません。  
また、使用者は本製品の使用方法と安全に関する情報を使用前に理解している必要があります。  
もし安全面や適切な使用方法が分からない場合には、直ちに使用を中止してください。

**⚠** 使用前に、必ず本製品の点検を行なってください。

- 本製品に破損、曲がりや割れなどの異常がない事を十分に確認してください。  
また、ケーブルやクランプなどの各部に異常がない事を確認してください。  
もし、外観に何らかの異常がみられた場合や、作動異音や作動異常があった場合には直ちに使用を中止してください。

**⚠** 本製品の取扱には十分に注意してください。故障の原因になります。

- 本製品を落下させたり、雨や雪などの水で濡らした可能性がある場合には直ちに使用を中止してください。
- ケーブルやクランプなどは強い力で引っ張らないでください。
- 各部を強い力で扱わないでください。
- 本製品の分解や改造は行わないでください。

**⚠** 使用前の注意

- 本製品は防水使用ではありません。雨天や湿った場所での使用は行わないでください。
- 高温、直射日光下では使用しないでください。使用する周辺温度に十分注意してください。
- 作業周辺に可燃性の液体やガスがある場所では使用しないでください。
- 車両のバッテリー位置によっては、本製品を使用することが困難な場所がありますので、本製品使用前には必ず車両側の取扱説明書などを確認してください。
- 本製品使用時にファンベルト・プーリーなどに、本製品ケーブルが巻き込まれないよう注意してください。
- 車両バッテリーが過放電や劣化した状態では、本製品は使用できません。車両側の取扱説明書などでバッテリーの充電方法や電圧を確認してください。
- 接続するバッテリーと、本製品の充電電圧・充電電流については、バッテリーメーカーの注意事項をよく読み理解した上で作業してください。
- 一部の車両ではジャンプスタート時に不具合が発生する場合があります。必ず作業前に車両側の取扱説明書を確認してから作業してください。
- 安全のため、本製品を使用時には必ずパーキングブレーキをかけ、ギヤをパーキング(マニュアル車はニュートラル)にしてください。
- バッテリーを外す場合は必ずアース(-)端子から先に外してください。
- バッテリー端子はきれいに清掃してください。

**⚠** 使用の注意

- 本製品を使用する場合はアクセサリなどを外し、体を防護する服装と防具で作業してください。
- 本製品をバッテリー端子に接続する場合は極性(+)を間違えないでください。
- 本製品使用時に何らかの異音や異常が発生した場合は直ちに使用を中止してください。
- 本製品の電源が入った状態でクランプをショートさせないでください。またクランプを素手で触らないでください。
- 本製品をAC充電する場合は、必ず付属のAC充電器を使用してください。

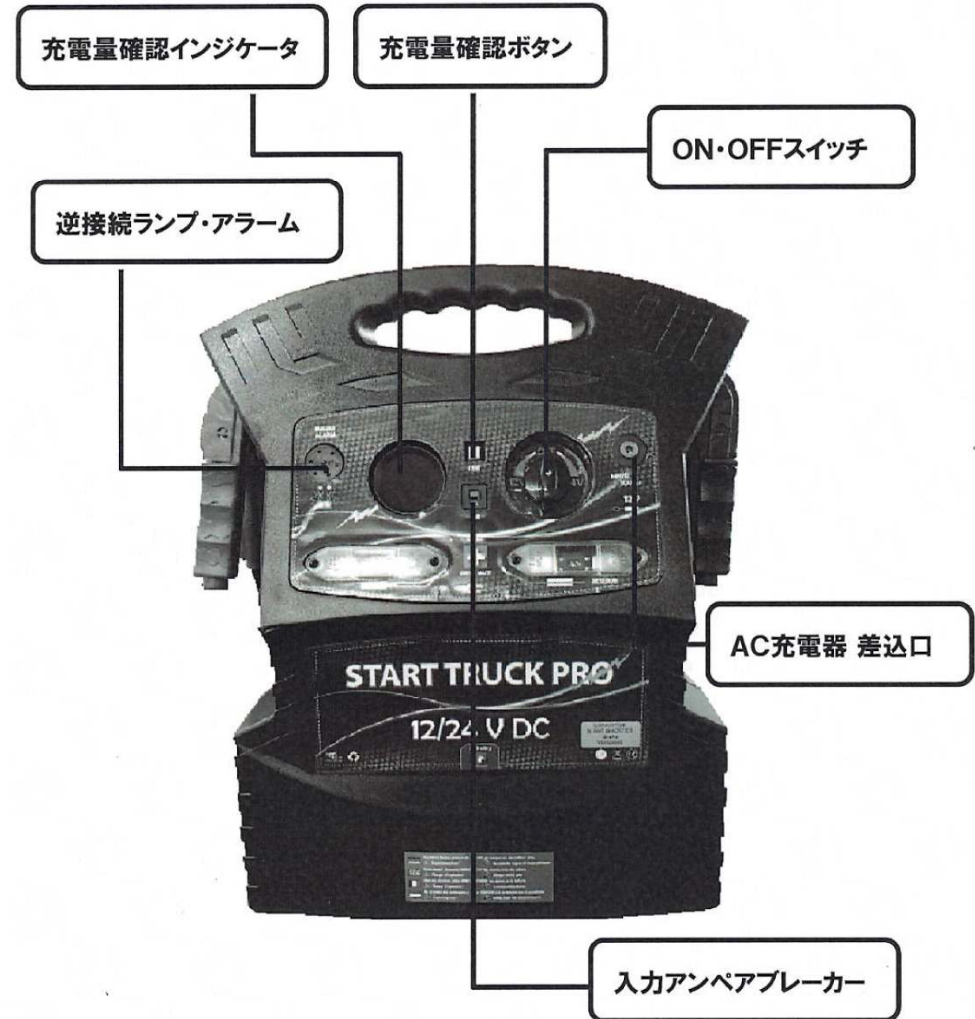
**⚠** 使用後の注意

- 本製品を保管する場合は、ケーブルのネジレがないようにし、クランプを本体のホルダーに収納してください。
- 保管する際に子供の手の届かない事に注意し、高温・多湿・落下・振動のない場所で保管してください。

**⚠** 本製品は車両ジャンプスタートを目的として設計されています。目的以外の使用はしないでください。

**⚠** 目的以外の使用または、誤った使用方法により、製品破損や人体への損傷または車両や物品への障害が発生した場合は、一切の保証ならびに責任は負わないものとします。

## 名称と機能



# 充電方法

バッテリーに接続する際には、  
**必ず操作パネルの電源スイッチをOFFにしてください。**



## 車両からの充電

- ① 電源がOFFであることを確認
- ② クリップをバッテリーに接続  
(赤クリップ = +極性) (黒クリップ = ボディアース)  
**極性間違いに注意してください。**  
**クリップは確実に接続してください。**
- ③ バッテリー接続後、操作パネルを操作してください。  
12Vで充電する場合は操作パネルを12Vへ  
24Vで充電する場合は操作パネルを24Vへ
- ④ 自動充電(約2分～) ※バッテリーの電流や電圧により充電時間は変動します。
- ⑤ 「充電量確認インジケータ」で充電量を確認

## AC100Vからの充電

- ① 電源がOFFであることを確認
- ② 付属のACアダプタを接続
- ③ 操作パネルを12Vへ
- ④ 自動充電(約10時間)
- ⑤ 「充電量確認インジケータ」で充電量を確認



充電確認は  
「充電確認ボタン」を押すと  
内蔵電圧(左図)が  
表示されます。

# ジャンプスタート

車両に接続する前に  
操作パネルの電源スイッチは**OFF**にしてください。

- ① 車両へクランプを接続  
クランプ(赤)を +端子へ  
クランプ(黒)を ボディアースへ接続してください。  
**極性に注意し、確実に接続してください。**

 **大電流のため、クリップを確実に接続してください。**  
**スパークする可能性があります。**

- ② 操作パネルの電源スイッチをON  
12V車の場合は、「12V」側へ  
24V車の場合は、「24V」側へ  
※車両のグローランプが消えるまで待ってください(ディーゼル車)
- ③ グローランプが消えている事を確認後、  
速やかにエンジンを始動させてください。(10秒以
- ④ エンジンが始動した場合
- ⑤ 速やかに電源スイッチをOFFにし  
クランプ(黒) → クランプ(赤)の順で外します。
- ④ エンジンが始動しなかった場合
- ⑤ 10秒以内にエンジンが始動しなかった場合は  
約3分間の冷却後に再始動してください。  
充電量が足りない場合は、「4ページの充電方法」に  
戻り再充電を行なってください。

# 対応バッテリー

- 普通バッテリー

バッテリーに電解液が入っているタイプ  
(アイドリングストップ用も含む)

- AGMバッテリー

ガラスマット(ガラス繊維)に電解液が染み込んでいるタイプ

- GELバッテリー

ゲル状の物質を使用しているタイプ

## ヒューズ交換方法



何らかの過電流により、ヒューズが切れた場合  
付属のヒューズと交換してください。

本体ヒューズは赤クランプ内(上図参照)にあります。

予備ヒューズは、添付ヒューズをお使いください。

保証書	
<p>・保証期間 本製品のご購入日より1年間となります。 本書および販売店の納品書をもって保証とさせていただきますので大切に保管して頂きますようお願い致します。</p> <p>・無償修理設定 取扱説明書に記載された以外の使用方法や注意事項に沿った正常な使用のもとで保証期間中に故障や不具合が発生した場合のみが対象となります。</p> <p>・火災や地震などの天災などは対象外となります。</p> <p>・本書および販売店の、品名と購入日が明記された書類を製品に添えて販売店にご依頼ください。</p>	
商品名	スタートブースター
商品番号	C1-TR-1224V
シリアル番号	
ご購入日	
御社名またはお名前	
郵便番号	
ご住所	
電話番号	
販売店名	