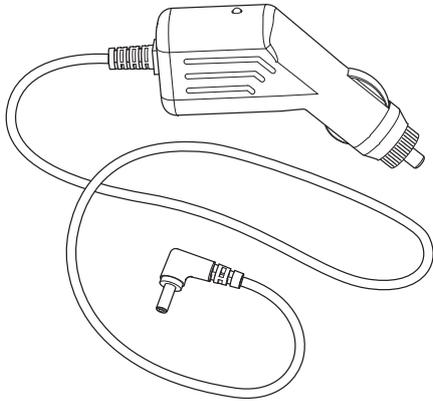




Car Charger SM-S/T (P-004B) User's Manual



[Dealer]*
STAR MICRONICS CO., LTD.

Information

This manual contains operating instructions and important safety information. This Car Charger is designed to charge Li-Ion battery packs compatible with Star Micronics Mobile Printers. The contents of this manual are subject to change without prior notice.

Suitable Environment for the Use of the Car Charger is as Follows:

1. Operation Temperature: 0°C to 45°C (No Condensation)
2. Storage Temperature: -20°C to 80°C
3. Relative Humidity: 10% to 95% (No Condensation)
4. Cooling: Convectional (Non-Vented Case)
5. Applicable Printer Models: SM-S Series / SM-T Series

Warning / Safety Guidelines

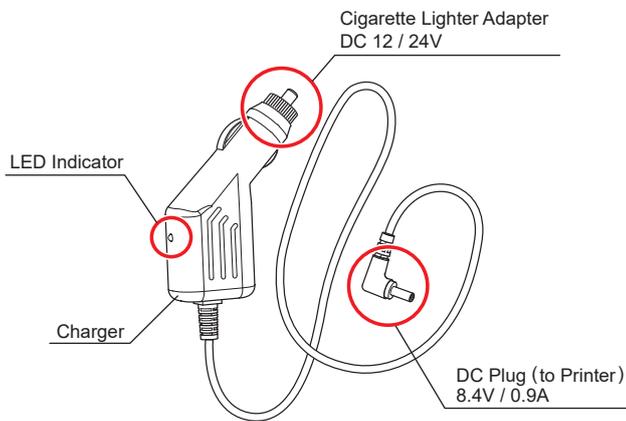
- Disconnect the charger from the power source immediately if you see smoke or fire or feel bad smell or hear noise and so on.
- Keep the charger in a cool, dry place, away from direct sunlight, high temperature, and moisture.
- Do not operate the charger if it appears damaged.
- Do not disassemble, incinerate, or short circuit batteries, the charger, or related components.
- Do not operate the charger when your hands or body are wet.
- Do not use this product in places where it is likely to come into contact with water, oil or other liquids, or in places where there is a lot of dust or lint in the environment.
- To reduce the risk of burn, unplug the charger before cleaning.
- This charger cannot be used for any other types of batteries.
- Use the printer after you stop the car, since it is dangerous to charge or use printer during driving.
- Disconnect the charger from the power source when it is not use or has finished charging a battery.
- Do not drop the charger. Impact can damage the unit.
- Never attempt to disassemble or alter any part of this product. Contact your dealer for assistance.

General Guidelines

- The recharging time depends on the voltage level and ambient temperature of the battery. Normally, it takes about four (4) to five (5) hours to completely recharge one battery pack.
- The battery is a consumable part that will gradually lose its lifespan over time, depending on the total number of usage hours. Batteries approved for use with Star Micronics Portable Printers typically carry standard warranties of six (6) months.

*) Star Micronics Co., Ltd. is the dealer, not manufacturer of this car charger.

Car Charger Parts Breakdown



Specification

- ▶ Input Voltage : DC12V / 24V
- ▶ Output Voltage : DC8.4V
- ▶ Charging Current : 0.9A
- ▶ Charging Method : CC-CV MODE Charging
- ▶ Input Connector : Cigarette Lighter Socket

Note: In rare cases, this charger may be incompatible with your vehicle due to the socket size.

- ▶ Output Connector : DC Plug

In accordance with the requirement of the EU commission,

The manufacturer is :

Star Micronics Co.,Ltd.
20-10 Nakayoshida, Suruga-ku, Shizuoka-shi,
Shizuoka 422-8654 Japan

The importer is :

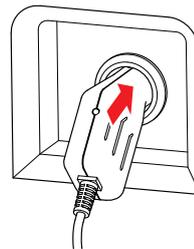
Star Micronics Europe Ltd.
Star House, Peregrine Business Park, Gomm Road, High Wycombe,
Bucks. HP13 7DL, U.K.

❖ This product complies with E-waste (Management) Rules, 2016.

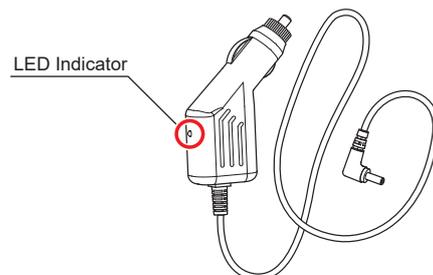
Using the Car Charger

1. Insert the Cigarette Lighter Adapter in the direction of the arrow below:

Note: In rare cases, this charger may be incompatible with your vehicle due to the socket size.



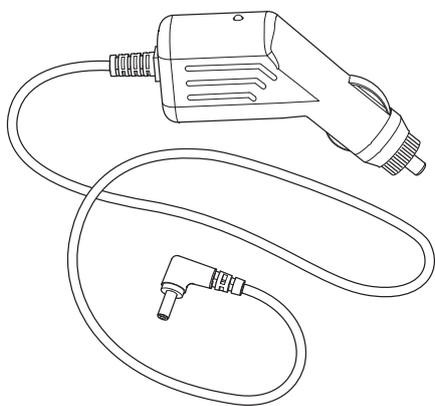
2. The Car Charger begins the charging cycle, after printer is connected to it.



LED Indicator Conditions

- Red LED ON: Charging
- Green LED ON: Fully Charged / No Printer Connection

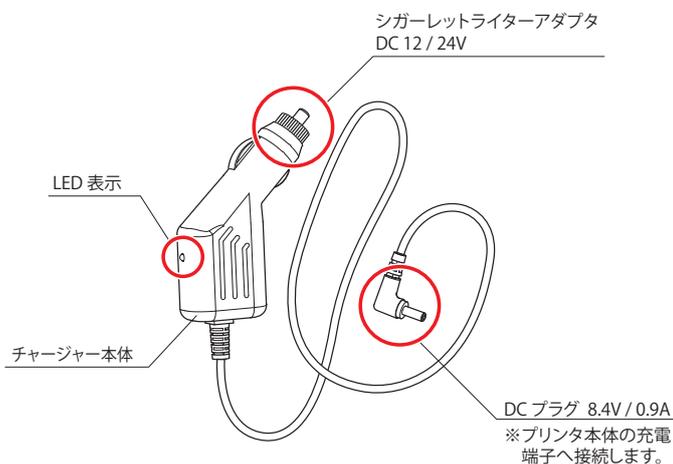
カーチャージャー SM-S/T (P-004B) User's Manual



[販売元]※

スター精密株式会社

■ 外観と各部の名称



■ 一般仕様

- ▶ 入力電圧: DC12V/24V(マイナスアース車)
- ▶ 出力電圧: DC8.4V
- ▶ 充電電流: 0.9A
- ▶ 充電方式: CC-CV 方式
- ▶ 入力コネクタ: シガーライターソケット
注意)一部の車種ではシガーライターソケットの形状が異なるため、ご使用になれません。
- ▶ 出力コネクタ: DC プラグ

インフォメーション

本マニュアルには、製品の正しい取り扱い方法と安全に関する重要な情報が記載されています。本製品は、スターモバイルプリンターに適合したリチウムイオンバッテリーを充電する目的で使用するように設計されています。本マニュアルの内容は、予告なしに変更することがあります。

カーチャージャーの使用環境について

カーチャージャーの使用に適した環境は以下の通りです。

1. 動作時温度: 0°C ~ 45°C (非結露)
2. 保存時温度: -20°C ~ 80°C
3. 湿度: 10% ~ 95% (非結露)
4. 冷却: 対流環境(通気口なし外装)
5. 適応モデル: SM-Sシリーズ、SM-Tシリーズ

安全上のご注意

本製品を正しくご使用いただくために、以下のことをお守りください。

- 発煙、発火、異臭、異音などが発生した場合は、直ちに本製品をシガーライターソケットから抜いてください。
- 直射日光および高温、高湿を避け、湿気の少ない涼しい場所に保管してください。
- 破損した場合には、使用しないでください。
- 本製品やバッテリー、その他の関連部品を、分解したり、焼却したり、ショートさせたりしないでください。
- 手や体が濡れた状態で、使用しないでください。
- 水や油など液体のかかる場所、また、ちりやほこりの多い場所では使用しないでください。
- ショートに伴う火傷の危険性がありますので、清掃する際には本製品をシガーライターソケットから抜いてください。
- 本製品は、適応モデル以外のバッテリーに使用することはできません。
- 運転中は危険ですので、充電や印刷は車が停車している状態の時に行うようにしてください。
- 使用しないとき、あるいはバッテリーの充電が終了したときは、シガーライターソケットから本製品を抜いてください。
- 落下させたり、強い衝撃を与えないでください。故障の原因となります。
- 不具合が発生した場合、絶対に分解したり改造したりせず、代理店へお問い合わせください。

バッテリーについて

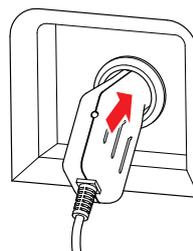
- 充電時間は、バッテリーの電圧や温度により異なります。通常、一つのバッテリーパックを完全に充電するには、4~5時間かかります。
- バッテリーは消耗品です。繰り返し使用すると、使用時間の累計に応じて、徐々に寿命が短くなります。スターモバイルプリンタ用に認可されたバッテリーの標準保証期間は6ヶ月です。

※) スター精密株式会社は本製品の販売元であり、製造元ではありません。

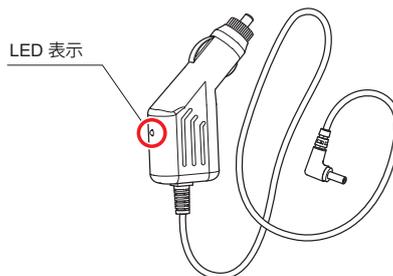
■ カーチャージャーの使用手順

1. シガーライターアダプタをシガーライターソケットへ下図の矢印方向に差し込んでください。

注意) 一部の車種ではシガーライターソケットの形状が異なるため、ご使用になれません。



2. DCプラグをプリンタ本体につなぐと、充電が開始されます。



LED 表示

- 赤色 LED点灯: 充電中
- 緑色 LED点灯: フル充電/DCプラグに接続なし