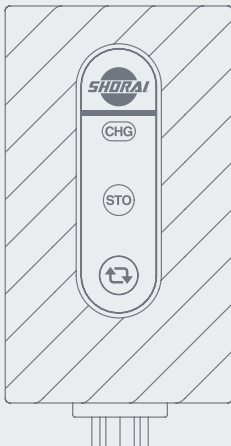




SHORAI MULTI CHARGER

取扱説明書



v.1.0

安全のために

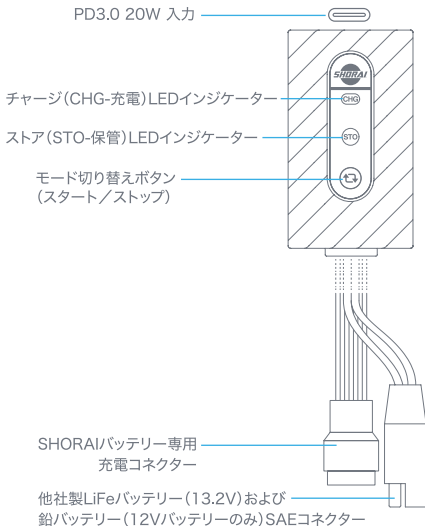
SHORAI MULTI CHARGER をお買い上げいただき、誠にありがとうございます。安全にご使用頂くために、必ず本説明書を最後までお読みの上、正しくご使用ください。

- 本製品 (SHORAI MULTI CHARGER) はSHORAIバッテリー、他社製Life (リチウムフェライト) 4セル (13.2V) バッテリーおよび鉛バッテリー6セル (12Vバッテリーのみ) 専用に設計された充電器です。PD (パワーデリバリー) 入力に対応しており、最大充電出力は18Wです。
- 火災の危険を防ぐため、他の種類のバッテリーは絶対に充電しないでください。
- 本製品は防水ではありません。水滴や結露などには十分にお気を付けてください。回路がショートする危険があります。
- 熱い状態のバッテリーはそのまま充電せずに十分に冷却を行ってから充電してください。
- 損傷または不良のあるバッテリーは充電しないでください。
- 可燃物の近く、不安定な場所、高温・多湿・雨・直射日光の当たる場所では使用しないでください。
- 充電ケーブルやコネクタに損傷がある場合は使用しないでください。
- チャージ (CHG) 及びストア (STO) が完了したら必ずバッテリーを充電器から外してください。そのまま放置することは危険です。絶対にお止めください。(SHORAIバッテリーのみSTOモードで接続したまま保管可能。)
- バッテリーと充電器のプラス・マイナスは正しく接続してください。
- 充電器本体のケースを開けることや、改造、修理はしないでください。
- チャージ及びストア中は充電器本体や電源ケーブル、バッテリーが熱を持つ可能性がありますので触れる際は十分ご注意ください。
- 充電器の設置場所は風通しの良い場所に設置してください。
- チャージ及びストア中は周りに燃えやすいものを置かないでください。
- チャージ及びストア中は常に監視し、異常を感じたら速やかに作業を中止してください。
- お子様の手の届かない場所で使用・保管してください。
- 複数のバッテリーを同時に接続して充電しないでください。

免責事項

- 当説明書に反した設定・接続、ならびに本製品の誤使用、分解・改造、不適切な使用によって生じた故障、事故、損害について、当社は一切の責任を負いません。
- 本製品の使用または使用不能から生じた直接的または間接的な損害 (車両故障、火災、人的被害、逸失利益等) について、当社は責任を負いません。

各部名称



製品情報

製品仕様

型番	SHO-BMSMLT-JP
入力電圧	PD3.0 20W (AC又はモバイルバッテリー)
充電出力	最大 18W
待機時消費電力	最大 0.8W
対応バッテリータイプ	LiFe 13.2V / PB 12Vバッテリーのみ
充電電流	1A(±0.2A)
対応電圧範囲	バランスポート:4.0~14.0V SAEポート:10.0~14.0V
カットオフ電圧	CHG:14.0V STO:13.4V
バランス電流	最大 200mA
動作温度	0°C~40°C
動作湿度	5%~75%RH(結露なきこと)
保管温度	-10°C~70°C
保管湿度	5%~75%RH(結露なきこと)
外形寸法	84 x 48 x 22 mm
重量	53 g

LEDステータス

	LEDステータス	充電器の状態
動作状態 (CHG/STO共通)	オレンジLED 点灯	待機状態
	グリーンLED 点滅	充電中 / ストア(STO)作動中
	グリーンLED 点灯	充電完了 / ストア(STO)完了(保管監視中)
エラー表示	CHG + STO 赤色点滅	入力電圧エラー
	CHG 赤色点滅	極性逆接続エラー
	STO 赤色点滅	バッテリー未接続
	CHG + STO 赤色点灯	セル異常検出(バランスポート経由)
	CHG 赤色点灯 + STO 赤色点滅	セル電圧差が 1.5V 以上
	CHG 赤色点滅 + STO 赤色点灯	その他の異常

操作方法

1. 電源の接続

本製品は付属のACアダプタによるPD入力専用です。

※ 付属している純正アダプタ以外を使用し、発生した事故や故障については一切責任を負いません。

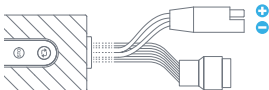
市販のPD3.0対応モバイルバッテリーが使用可能です。

※ 充電するバッテリー容量に適したPD3.0 20W以上の出力が可能なモバイルバッテリー容量が必要です。



2. 延長ケーブルを接続

充電器本体下部から出ている、ケーブルに各延長ケーブルを接続してください。
SAE-ワニ口ケーブル/SHORAIバッテリー用充電ケーブル



3. バッテリーの接続

バッテリーをワニ口クリップまたは、SHORAIバッテリー専用コネクタ(5pin)と接続してください。

※バッテリー電圧が4.0V~10.0Vの場合はSHORAIバッテリー専用コネクタから充電を行ってください。(SHORAIバッテリーのみ)

ワニ口クリップからの充電はバッテリー電圧が10.0V以上の時にご使用頂けます。

※SHORAIバッテリー専用コネクタとワニ口クリップを同時に接続した場合、充電器はSHORAIバッテリー専用コネクタからの充電を優先致します。

ワニ口クリップを使用して充電した場合、充電開始から5時間が経過しても充電が完了しない場合は、安全確保のため、CHGまたはSTO動作が自動的に停止します。
なお、本機能はSHORAIバッテリー専用コネクタ側には搭載されておりません。

4. 操作モードの切り替え

 ボタンを短く押すと、使用可能な、操作モードを順番に切り替えます。

5. 操作開始

 ボタンを2秒間長押しすることで選択されている動作が開始致します。

6. 操作停止

 ボタンを短く押すと、現在の操作を停止致します。

同梱品



SHORAI MULTI CHARGER × 1



取扱説明書 × 1



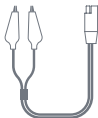
PD3.0 20W
ACアダプター × 1



USB Type-C -
USB Type-C ケーブル
× 1



SHORAI/バッテリー専用
延長充電ケーブル × 1



他社製LiFe/バッテリー(13.2V)
および鉛バッテリー(12Vバッテリー
のみ)延長SAEワニ口ケーブル
× 1



収納バッグ × 1

保証について (日本国内のみ)

SHORAI MULTI CHARGERおよび関連アクセサリは購入日から1年間、製造に起因する不良に対して保証します。

下記の場合は保証外です。

- 購入後に起こった衝撃、水濡れ、湿気、錆などによる物理的な損傷
- 不適切なAC入力電圧や周波数によるもの
- 出力ポートのショート

保証を受ける場合はSHORAI JAPANにご連絡ください。

返品に必要なものは下記のとおりです。

- 販売店で購入の場合は購入日が分かるレシートの原本
- SHORAI JAPANで購入の場合は納品書
- 問題点が分かるメモ

※SHORAI JAPANによるテストにて不具合が確認されない場合、送料はお客様負担で返送します。

保証外の返品

SHORAI JAPANのインターネットサイト経由で購入された「新品」状態のSHORAI MULTI CHARGERは、購入後30日以内であれば返品可能です。その他の販売者への返品については、販売者に返品条件を確認してください。

返品時にはレシート、あるいは納品書と購入時の「新品」状態の梱包が必要です。返品に関わる送料はお客様負担となります。(着払い不可)

商品購入時にかかった送料は返金されません。商品代金のみとなります。商品や梱包に損傷がある場合、その程度に応じて新品再生費用が加味される場合や返金が全く行われない場合があります。

輸送時の損傷

輸送中に発生した損傷についてはすべて、開梱直後に輸送業者ならびにSHORAI JAPANにご連絡ください。連絡があるまで、すべての梱包材を受領時のまま保管しておいてください。輸送業者と協議後、SHORAI JAPANより速やかに対応内容を連絡します。

SHORAI製品をお求めいただきありがとうございます。
ご質問、ご要望などありましたらお気軽にご連絡ください。

お問い合わせ先

SHORAI JAPAN
〒248-0016 神奈川県鎌倉市長谷2-6-21
TEL: 0467-33-5260
FAX: 0467-84-8638
email: info@shoraipower.jp



SHORAI MULTI CHARGER

お問い合わせ先

SHORAI JAPAN

〒248-0016 神奈川県鎌倉市長谷2-6-21

TEL: 0467-33-5260

FAX: 0467-84-8638

email: info@shoraipower.jp

日本国内での販売および使用に限る
For sales and use in Japan Only