

取扱説明書 EM-177 ライトUSBポート



「本製品とUSB機器に関する注意と警告」

- △ 注意**
- 本製品はDC12V/24V車対応です。指定電圧以外でのご使用は絶対にお止めください。
 - お車によってはエンジンやモーター始動直後に想定以上の電流が流れる場合があります。接続する製品や機器は、エンジンやモーター始動後に挿し込んでください。
 - 本製品に接続する製品や機器が本製品の定格内であることを確認のうえご使用ください。本製品の定格を超えてのご使用は発熱・火災の原因となりますので、絶対にお止めください。
 - 本製品は全てのUSB機器に適合する物ではありません。機器により充電できない場合があります。
 - エンジンやモーターを停止し降車後にアクセサリ電源が切れない車種は、バッテリーがあることがありますので、必ず本製品を抜いてください。
 - ※車種によってはタイマーが働き、一定時間経過後にアクセサリ電源が切れます。お車の取扱説明書等でご確認ください。
 - ※本製品はLEDの点灯切替がOFFの場合は点灯しませんのでご注意ください。▲<スイッチB>を押してLEDを点灯させ、お車の状態をご確認ください。
 - 本製品にはUSBのケーブルは付属しません。
 - ※接続される機器の純正か、それに準ずるケーブルをお使いください。機器に合わないケーブルを使用した場合は充電時間が延びたり充電ができない、発熱することがあります。
 - ※充電時間は機器により純正充電器より長くなる可能性があります。接続機器の充電完了時間は、機器本体及び電池パック等の条件により異なります。
 - 満充電完了後は必ず本製品から機器を取り外してください。
 - ※機器によっては完全放電状態では充電できない場合があります。その場合は純正充電器をご使用ください。
 - ※Apple製品の充電は純正ケーブル(Apple認証品を含む)を使用してください。
 - スマホ等のOSのソフトウェアバージョンアップにより充電できなくなる可能性があります。
 - ご使用の前に接続される機器の取扱説明書を熟読し、本製品との適合をご確認の上ご使用ください。適合しない場合や適合が不明な機器の接続は絶対にお止めください。
 - 本製品を使用中、カーオーディオやハズフリーにノイズが発生する場合があります。
 - お車のソケットの内径がφ21mm〜φ22.5mmまでの車種に使用可能です。お車のソケットの寸法、形状が特殊な車はご使用できません。よく確かめてからご使用ください。
 - 本製品は車輦のバッテリー保護及び電流の安定供給のため、必ずエンジンをかけた状態でご使用ください。
 - 本製品はコンピュータ用USB/ハブを繋げた記録は絶対に行わないでください。本体や接続機器の 破損、火災の原因になります。(図-1)
 - 本製品への接続前に接続機器の電源が「OFF」になっているか必ずご確認ください。接続機器の電源を「ON」のままでエンジンやモーターを始動すると故障の原因になります。(図-2)
 - 本製品は電子部品を使用していますので、水滴・ほこりの侵入及び落下等の衝撃は破損・故障の原因となりますのでご注意ください。また、本製品は防水加工されていないので車外(屋外)でのご使用はお止めください。
 - 接続機器は必ず電池/LEDを取り付けた状態で本製品に接続してください。接続機器の故障・破損・データ消失の原因となります。
 - 本製品のヒューズとLEDの交換はできません。
 - 本製品は自動車専用です。他の用途にはご使用になれません。
 - パッケージの画像はすべてイメージです。実際の色とは異なる場合があります。
 - 本台紙記載のご注意に従わない場合や、誤った取付け・分解・改造をされた際の事故・故障・損害については当社では一切その責任を負いかねます。

△ 警告

- 本製品の通気孔をふさいだり、風通しの悪い狭い場所(収納ボックス内や周辺が囲まれている場所等)に設置しないでください。放熱が妨げられ内部に熱がこもり、火災・故障の原因となることがあります。(図-4)
- USBポート使用中は本製品が発熱します。やけどなどの恐れがありますのでご注意ください。
- ※特に最大消費電流付近では本製品の本体や通気孔周辺温度が高くなります。(図-4)
- ※最大消費電流をかけた後すぐに本製品を抜く際は、電極金具の温度が高くなります。やけどなどの恐れがありますのでご注意ください。(図-3)
- 本製品はDC12V/24V車対応です。 指定電圧以外でのご使用は絶対にお止めください。お車のソケット以外の電源は、本製品並びに接続機器の故障・破損・火災の恐れがありますので絶対に使用しないでください。
- 本製品にパソコン等のUSB端子接続は絶対に行わないでください。必ず接続機器の消費電力が適合しているかご確認ください。
- 本製品のUSB端子口やプラグ部等に指定外端子や金属を接触させたりすると、感電や故障、火災の原因となります。
- ご使用中に本製品と接続機器等に(電池/パックの発熱・発煙・ショート等)異常が発生した場合は、直ちにご使用をお止めください。
- 本製品に因る接続機器の破損・消失(携帯電話等のメモリーデータ)に関して、当社は責任を負いません。
- ※USB接続機器のパックアップをとっておいてください。

USB/ハブについて (図-1)

コンピュータ用USB/ハブ

コンピュータ用USB/ハブを繋げた記録は絶対に行わないでください。本体や接続機器の破損、火災の原因になります。

スマホ等の接続について (図-2)

電源をOFFにして接続してください

電源をON

USB-Aポートの自動判別について

- 本製品はApple iOS(iPhone/iPad他)とAndroid OS機器(スマホ/タブレット)を自動で判別し、それぞれに最適な電流を供給することで充電時間を短縮します。
- ※自動判別は2系統対応のICを使用していますので、2ポートそれぞれで最適な電流を行えます。
- ※ケーブルもしくは充電条件が合わない機器を接続した場合は最適な電流値での充電ができません。

取付け方法・使用方法

- 本体プラグ部分をお車のソケットに挿し込みます。(図-3)
- 接触不良を防ぐため、お車のソケットをよく掃除してから奥まで挿し込んでください。
- 本製品のプラグの抜き挿しはお車のソケットまわりを押さえながらゆっくりと行ってください。
- エンジンやモーターを始動しLEDが点灯(前回の設定のまま)していることを確認してください。
- ※前回ご使用時にLEDの点灯切替がOFFの場合は点灯しません。▲<スイッチB>を押して点灯の確認してください。(図-3)
- 本製品を回転させる場合は、本製品USBポートからご使用中のUSBプラグをすべて外し、お車のソケットから本製品を抜いてお好みの角度で挿し込んでください。
- USBプラグの抜き挿しは本製品本体を押さえながらゆっくりと行ってください。(図-3)
- 本製品に接続できる容量は2ポート合計で4.8A(24W)です。
- ※USB1ポートあたり最大5V/2.4A(12W)までの電気製品を接続できます。電気製品の消費電流(A)が2.4A(12W)以上の場合はご使用をお止めください。電気ポットやドライヤー等の加熱機器は、消費電流が一時的に超える恐れがありますのでご注意ください。
- ※1ポートあたり2.4Aを超えると故障・火災の恐れがあります。必ず各電気製品の説明書をご確認の上合計の消費電流量(A)を算出して最大容量を超えないようにご使用ください。但し、USB2ポートの合計許容消費電流量は4.8Aです。【参考:消費電流算出法/(USBポート) A=W÷5V、W=A×5V】
- ※ご使用時にLEDが消えUSB機器へ充電が行われなくなった場合は、内部基板の高温化により安全装置が働いておりましてのご使用をお止めください。USB機器の消費電流量のご確認をお願いします。消費電流量を超えていない場合は、基板温度が下がりLEDが点けば、ご使用が可能となります。製品本体の温度が下がってもLEDが点かない場合は故障の恐れがありますので、ご使用をお止めください。LEDの点灯切替がOFFの場合は点灯しませんのでご注意ください。

(図-3)

USB-Aポート

USBプラグ

LED(3が所)

※通電モニター兼用。

※前回ご使用時に点灯切替がOFFの場合は点灯しませんのでご注意ください。

製品仕様 (定格)	
電源電圧	DC12V/24V
最大許容電流(電力)	合計4.8A (24W)
USB出力電圧/電流	5V/2.4A×2 (合計4.8A)
USB最大許容電力	12W×2(合計24W)

製品に関するお問い合わせは星光産業サービスマンセンターへどうぞ

TEL(048)984-1290(直通)

月曜日~金曜日(祝祭日を除く) 9:00~12:00 13:00~17:00

星光産業の新製品情報や役立つ情報等が満載

星光産業株式会社ホームページ

https://www.seikosangyo.co.jp

※EXEAは星光産業株式会社登録商標です。

※この製品は日本国内で企画され、中国で製造されたものです。

※この製品の仕様および外観は予告なく変更することがあります。

※iPad、iPhoneは、Apple Inc.の商標です。

※接続する機器についてのご質問は各メーカーへお問い合わせください。

※その他、本誌に記載されている商品名等は、各社の商標または登録商標です。

星光産業株式会社

SEIKOSANGYO CO., LTD.

〒342-0043 埼玉県吉川市(松川) 561-1

JAAAMA 全国自動車用品工業会会員

イルミネーション機能の説明

各部の機能と名称

(図-4)

●<スイッチ A> 点灯カラーの切替 / 調光 / ホタルモード ON/OFF
※LEDの調光とホタルモードの併用はできません。

▲<スイッチ B> 点灯 LED の切替 / リセット (初期化)

LED2 (側面)

通気孔

LED3 (側面)

LED1 (底面)

ご使用前に ●最初にイルミネーションを設定する前には工場出荷状態にリセット(初期化)してください。
※設定後は、メモリー機能により前回の設定で点灯します。

設定をリセット (初期化) ●本製品の<スイッチB>を2秒以上長押ししてください。(図-4) LED3(底面)の白色点灯(単色固定)になります。

スイッチA 点灯カラーの切替

●本製品の<スイッチA>をシングルクリックして、固定色を切替えます。(図-5)
点灯カラーが赤に切替ったあと、再び<スイッチA>を押すと、8色のグラデーション(自動切替)点灯になります。再び固定色に切替えたい場合は、再度<スイッチA>を押すと、点灯カラーが白に戻ります。
※LEDの発光色・輝度には個体差があり、バラツキが出る場合があります。
※本製品はRGB:赤 (Red)、緑 (Green)、青 (Blue) で発光するフルカラーLEDを使用しています。LEDの特性で光源からの距離により分光する場合があります。

●<スイッチ A> シングルクリックで切替

白 ▶ 青 ▶ ライトブルー ▶ 緑 ▶ 黄 ▶ オレンジ ▶ ピンク ▶ 赤 ▶ 8色のグラデーション (自動切替) ▶ 白

繰り返し

(図-5)

LED調光 (明るさ調整)

●<スイッチA>を長押しすると、明るくしたり暗くしたり、明るさを自由に調整できます。(図-6)

●<スイッチ A> 長押しして明るさ調整

(図-6)

ホタルモードのON/OFF

●「ホタルモード」とは、蛍のように「ふわっと点き、ふわっと消える」光り方です。

●<スイッチA>をダブルクリックすると、ホタルモードのON/OFFを切替えます。(図-7)

※ホタルモードの時にシングルクリックをすると、ホタルモードの状態ではカラー切替ができます。

※グラデーション(自動切替)時のホタルモードも可能

●<スイッチ A> ダブルクリックで切替

(図-7)

固定点灯 ↔ ホタルモード

スイッチB 点灯LEDの切替

●本製品の<スイッチB>をシングルクリックして、点灯LEDを切替えます。(図-8)
※より明るく照らしたい時は、LEDを同時に複数点灯(2つ or 3つ)させると効果的です。

▲<スイッチ B> シングルクリックで切替

(図-8)

LED2

LED3

LED1

LED2

LED3

LED1

LED2

LED3

LED1

LED2

LED3

LED1

繰り返し

ALL LED OFF

※前回ご使用時に点灯OFFの場合はエンジン始動後に点灯しません。