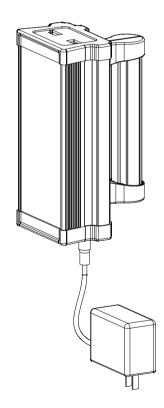
外観目視検査用照明 フルカラーLED



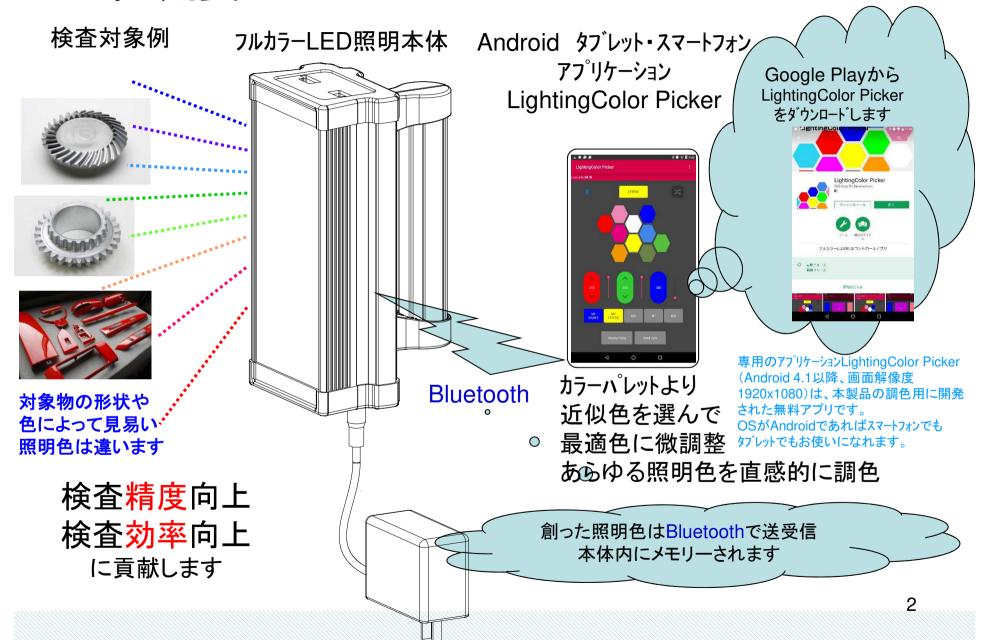
取扱説明書 WM48-70-2



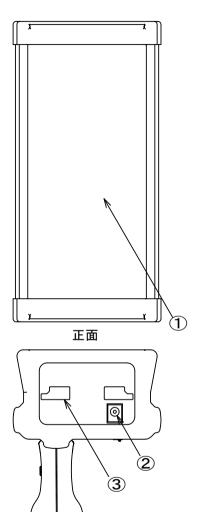
目次

1.	概要 ••••••	2
2.	本体外観と各部の説明 ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	3
3.	点灯の準備 ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	4
4.	本体の操作 ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	5
5.	ご使用上の注意点・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	6
6.	LightingColor Picker アプリ操作説明 ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	7
7.	フルカラーLED 製品仕様 · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	13
8.	オプション部品 他・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	14

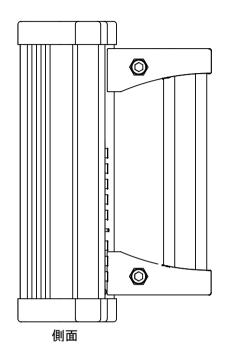
1. 概要

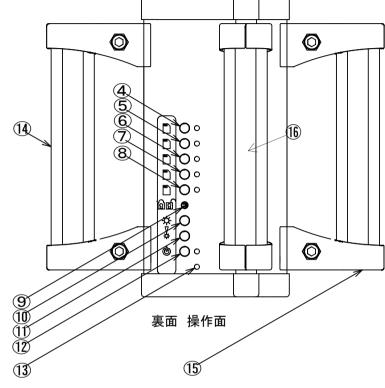


2. 本体外観と各部の説明



底面





- ①照明照光面
- ②電源(DC24V)プラグ
- ③冷却貫通口(2力所)
- ④メモリー1 選択スイッチ/表示※1
- ⑤メモリー2 選択スイッチ/表示※1
- ⑥メモリー3 選択スイッチ/表示※1
- ⑦メモリー4 選択スイッチ/表示※1
- ⑧メモリー5 選択スイッチ/表示※1
- ※1:メモリーした照明色が順番に表示されます。 選択中(表示中)のメモリーは長表示します。

- ⑨メモリー書込プロテクトスイッチ(右:許可)
- ⑩照度アップスイッチ
- ⑪照度ダウンスイッチ
- ⑫電源スイッチ表示灯(赤)
- ③電源接続表示灯(緑)
- 14)取手左取付位置※2
- ⑤取手右取付位置※2
- 16取手中央取付位置※2
- ※2:左/中央/右の3カ所のいずれか1カ所に 取り付け出来ます。また3カ所の取付突起を 使いGFコネクタで作業台等に固定します。

3. 点灯の準備

3-1. スマートフォンに専用アプリ(Android)をインストールする

GooglePlayからLightingColor Pickerを検索しダウンロード 画面から(右写真)スマートフォンにインストールします。

【注意】ご購入前に当アプリをダウンロードし、インストールされることをお確かめください。 お客さまのスマートフォンまたはタブレットにダウンロードできない場合には、アプリを インストール済みの端末をお貸し出しいたします。Snets営業までお問い合わせください。

3-2. アプリで調色する

p6以降のLightingColor Pickerアプリマニュアルを参照し調色します。

3-3. 本体電源を接続する

- I. ACアダプタをコンセントに刺した後、p3 ②電源(DC24V)プラグに アダプタのDC側を差し込む。
- Ⅱ. 接続後、③緑表示灯が点灯すれば正常です。

⊕ ⊑≠∴○

3-4. 本体電源スイッチをONする

I. ⑫電源スイッチ を押す。赤表示灯が点灯すれば準備完了です。 ※電源接続の緑表示、電源ONで赤表示が点灯しない場合は電源関係の異常です。

3-5. 照明本体にデーターを転送する

- I. P7以降のLightingColor Pickerアプリマ・アルを参照(p9)して Bluetoothの接続をします。
- II. 本体 ⑨メモリ書込許可スイッチを右側の 側に倒して(許可して) 転送します。



Google Playダウンロード画面イメージ

専用のアプリケーションLightingColor Picker (Android 4.1以降、画面解像度 1920x1080)は、本製品の調色用に開発された無料アプリです。 OSがAndroidであればスマートフォンでもタブレットでもお使いになれます。

4. 本体の操作

4-1、メモリープロテクトをONする

I. 意図しないタイミングで本体内のメモリーが書き換わらない様に 本体⑨メモリ書込許可スイッチを左側 → に倒して書込禁止します。

(4)





4-2. 使いたい色をメモリー表示から選ぶ

I. 使いたいメモリー表示色のスイッチを押して照光面に指定色が発光 した事を確認する。

■以降、選択されたメモリー表示灯は長点灯になり選択されたメモリー色で有る事を表します。

(6)

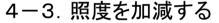
(5)











I. 照度調節の必要があれば⑩UP ⑪DNで調節します。調節可能な 範囲は現在値±10%以内です。



(8)





4-4. 照明して作業をする

- I. 作業形態としては、直接手持ち作業かあるいは作業台等に固定して お使い頂けます。
- Ⅱ. 取手は左、中央、右に取付変更可能です。使いやすい位置に取り付けて お使い下さい。
- Ⅲ. 対象物を照明して作業します。

(10)









SUS

(13)

(12)

4-5. 電源OFF

I. 使い終わったら①電源スイッチ 🔱 を押して照光面の発光をOFFする。 電源スイッチ右横の緑表示灯が消灯します。

5

5. ご使用上の注意点

5-1. 発熱に対するご注意

- I. RGBの3素子を全て使った白色光でのご使用時には、最大輝度で長時間(1時間以上)の手持ちによる作業は避けて下さい。この白色光で最大輝度の状態が最も発熱が多くまた放熱の少ない使用形態であり、 周囲温度などの条件によっては50℃付近まで温度上昇する場合があり、ヤケドなどの危険性があります。
- Ⅱ.本体の上下にある③冷却貫通口(2項参照)を塞がない様ご注意下さい。通風による冷却が妨げられて本体が高温になります。

5-2. 架台への取付について

I. 取手の取付用突起が本体に3カ所あり、使用形態に合わせて位置変更が可能になっています。この突起は弊社GF形状で、GF用コネクタを使って作業台などの架台に容易に取付が出来る様になっております。 (下記取付例参照)この使用形態は、本体の発熱を効率よく放熱出来ます。



コネクタ型式:ダブルコネクタP15 < GFJ-A95>

その他使用状況によりますが 弊社GFカタログか下記webよりご確認下さい。

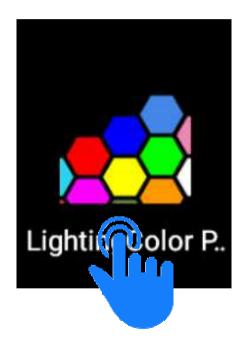
SUS株式会社 www.sus.co.jp

注)高温状態でのご使用は、ヤケド等の危険性を高めるばかりか照明本体の寿命を著しく縮めます。 可能な限り放熱の良い形態でのご使用をお勧めします。

LightingColor Picker - Ver1.01 -

- アプリ操作説明 -

1. 「LightingColor Picker」のアイコンをタップ





2. アプリが起動します



データを受信します。



送信カラー

1. 起動画面又はBluetooth接続アイコンをタップし、デバイスの接続画面を表示。





2. 接続履歴から「Lighting Color Controller」で始まる デバイスをタップします。



※接続履歴にない場合は「デバイススキャン」

3. 接続を開始します。



4.接続完了すると「接続しました」と 表示されます。

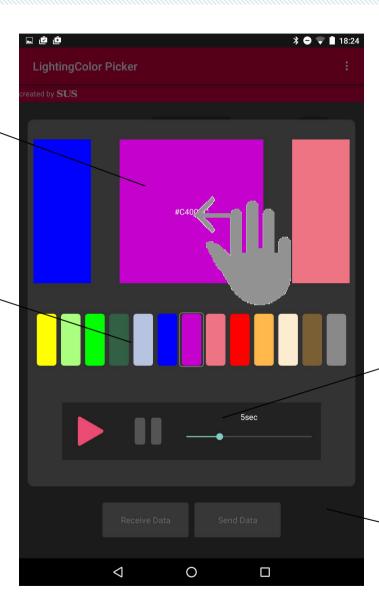


※接続できない場合は、「2.」から再度行って下さい。

現在の送信カラー

左右へスワイプすることで 送信カラーを順番に切換え します。

ランダムカラーリスト



自動切換ボタン

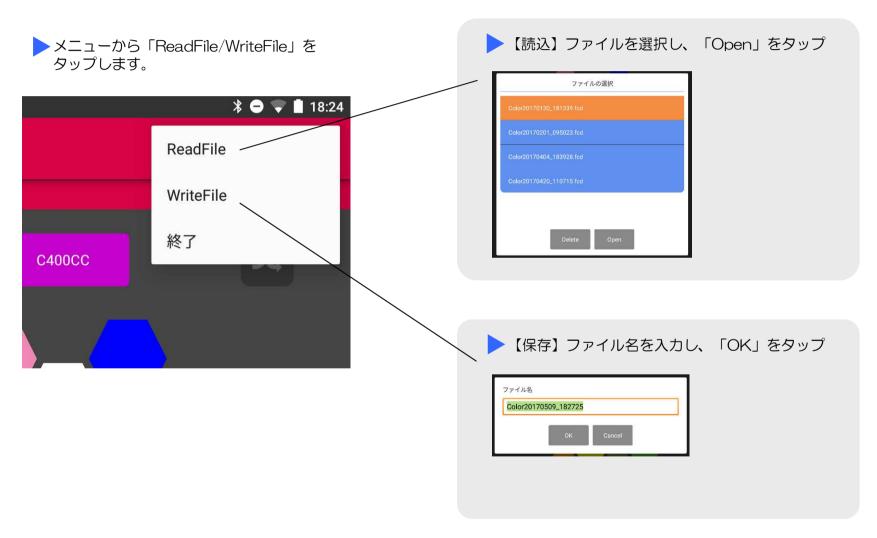
再生ボタンで自動切換が開始 し、停止ボタンで停止します。 切換のタイミングも秒単位で 調整できます。

終了する時

ランダム画面外をタップすることで、画面は閉じます。

ファイル保存 / 読込

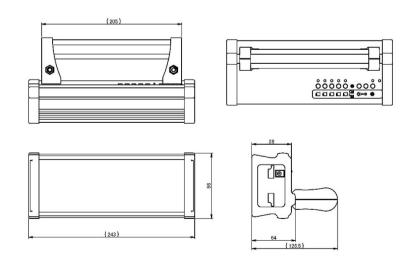
メモリ機能で記録した送信カラーをファイル保存及び読込することが可能です。



7. フルカラーLED 製品仕様

製品名	フルカラーLED照明
型式	CYL-F101
照度(ルクス)0.5m 直下	R:150Lx G:420Lx B:50Lx 白色:700Lx
温湿度環境	-10~35℃ ~80%RH
入力電圧·電流	DC24V-590mA
消費電力	14W
本体メモリ一数	5色
環境	RoHS
質量	835g





8. オプション部品 他

オプション



製品名	ACアダプタ
型式	CYL-FA02
単価(¥)	3, 300



製品名	延長ケーブル
型式	CYL-F2AS
単価(¥)	1, 500



製品名	ダブルコネクタP15
型式	GFJ-A95
単価(¥)	180

推奨製品 (動作確認済)



製品名	携帯用バッテリー
型式	24VC100 (株)日泉

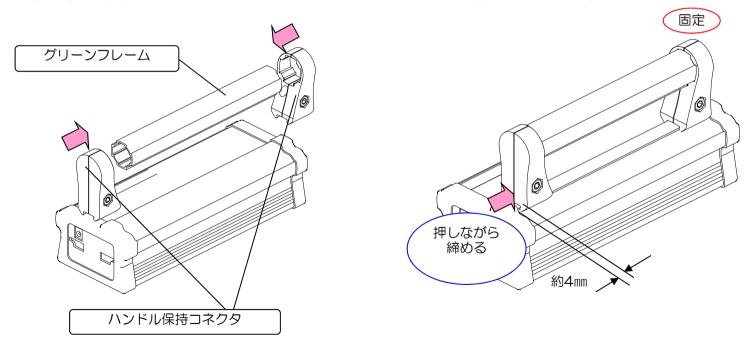
ハンドル取り付け方法

ハンドル保持コネクタ2個とグリーンフレームを LED本体に取り付け、中央の位置(ディッピング端面から約4mm)に合わせて 片側を締め付けて固定します。

もう片方はコネクタの下側を押しながら締付けて

ハンドルにガタツキがなければ組立は完了です。 ハンドルは左右側面を含めた3ヶ所へ取付や付け替えが可能です。

お好みで使いやすい位置へ付け替え、または取り外してご使用ください。



■ ■ 安全にお使い頂くために ■ ■

製品を安全にお使い頂くために、よくお読みになり正しくお使い下さい。

以下に示す内容は、お客様や他の人への危害、財産への損害を未然に防止するためのものですので、内容をよくご確認の上、お読み下さい。

【警告】以下の取扱いを誤った場合、「死亡または重傷などを負う可能性が想定される」内容です。

- ●最終機器の設計や電源の接続、及び通電の前に仕様書の内容を確認して下さい。 内容に不明な点がある場合は、通電する前に弊社までご相談下さい。
- ●お客様での分解、修理、改造は絶対におやめ下さい。修理や改造は感電・破壊・火災・誤動作等、重大な事故に繋がります。
- ●配線するときは、電源を切ってから作業を行って下さい。また配線間違いのないよう十分に注意をして下さい。
- ●接続が不完全な場合は、火災、感電、けが、故障の原因になります。また、電線にはストレスがかからないようにたるませて配線して下さい。
- ●電源コードを無理に曲げたり、ねじったり、引っ張ったりしないで下さい。

また電源コードが傷んだら(線芯の露出・断線など)、弊社に交換を依頼して下さい。そのまま使用すると火災、感電の原因になります。

- ●点灯時に本製品の発光面を直接見たり人へ照射したりしないで下さい。目に危険を及ぼす恐れがあります。
- ●屋外や浴室等の水や湿気の多いところでは使用しないで下さい。火災、感電の原因になります。 さらに、腐食性ガス・粉じんの影響を受ける場所、または振動の多い場所で使用しますと、損傷、過熱、火災、感電、落下の原因になります。
- ●器具取付けに方向性がある場合、本体表示及び取扱説明書に従って正しく固定して下さい。 指定以外の取付けを行うと火災、感電、けがの原因になります。
- ●布や紙など燃えやすいもので覆ったり、かぶせたり、器具の隙間や放熱穴に金属類や燃えやすいものを差し込まないで下さい。 火災、感電の原因になります。
- ●万一、煙が出ていたり、変な臭いがするなどの異常状態のまま使用すると、火災、感電の原因になります。

【注意】以下の取扱いを誤った場合、「傷害を負うまたは物的損害が発生する可能性が想定される」内容です。

- ●表示された電源電圧以外の電圧で使用しないで下さい。火災、感電の原因になることがあるだけでなく、LED素子破壊の原因になります。
- ●本製品は静電気に対し敏感な製品であり、取扱いには十分な注意が必要です。取扱いの際には万全なる静電気、サージ対策をお取り下さい。
- ●使用周囲温度を必ず守って下さい。使用周囲温度を守らないと内部温度が上昇し、故障の原因となります。
- ●次の場所での設置、ご使用は避けて下さい。
- ① 直射日光の当たる場所、暖房機器等の近く、高温になる場所。
- ②鉄粉、油、薬品、有機ガス等のかかる恐れがある場所。
- ③ 地下室、温室等の湿度の高い場所。
- ④ 冷凍倉庫内、クーラーの吹き出し口等、氷結の恐れがある場所での使用については、氷結防止の対策を行って下さい。
- ●ねじを緩めないで下さい。保護構造に支障を来します。
- ●本製品に外力を与えないで下さい。また破損した状態で放置、使用しないで下さい。
- ●製品を固定する際は、必ず確実な保持・固定を行って下さい。取付けする相手側の素材は硬度が高く放熱効率のよい金属製の素材に固定して下さい。
- ●明るく安全に使用して頂くために定期的に清掃・点検を行って下さい。不具合がありましたらそのまま使用しないで弊社に修理を依頼して下さい。
- LED光源にはバラつきがあるため、同じ型式の製品でも製品ごとに発光色や明るさが異なることがあります。予めご了承ください。

保証範囲

1. この製品はお買い上げ日より1年間保証しております。

ただし1日20時間以上の長時間使用の場合は、保証期間を半年とさせて頂きます。

製造上の欠陥による故障につきましては、無償にて修理いたします。

なお、修理は弊社工場持ち込みにての対応となります。

- 2. 保証期間内でも下記事項に該当する場合は除外いたします。
 - a 取扱説明書に基づかない不適当な取扱い、または使用による故障
- b 電気的、機械的な改造を加えられた時
- c 火災、地震、その他天災地変により生じた故障、損傷
- d その他、当社の責任とみなされない故障、損傷
- 3. 本保証は日本国内でのみ有効です。
- 4. 保証は納入品単体の保証とし、納入品の故障により誘発される損害は保証外とさせていただきます。

SUS株式会社 http://www.sus.co.jp/

お問い合わせはSnets営業(旧SCU営業)までお願い致します。

【お問い合わせ先】

〒439−0037

静岡県菊川市西方53

TEL: (0537)28-8700 静岡事業所 Snets営業

取扱説明書に記載されている内容は製品の改良の為、予告なしに変更することがあります。