

PROTECH® RGB LED カムライト RGB LED CAMLIGHT UC-4000 取扱説明書

この度はUC-4000をご利用くださいます。誠にありがとうございます。
弊社製品をお使いになる前に必ずこの取扱説明書をお読みください。

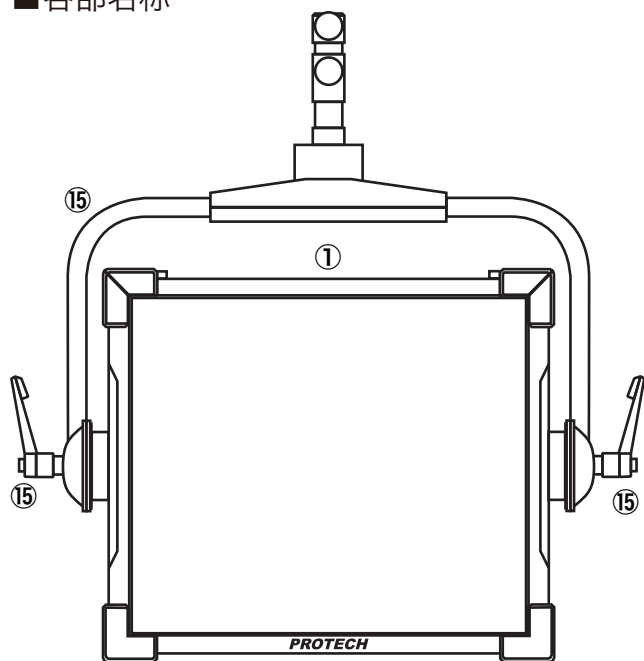
この製品の使用、または使用不能から生ずる付随的な損害(情報内容の変化・消失、事業利益の損失、事業の中断など)に関して、当社は責任を負いかねますのであらかじめご了承ください。取扱説明書の記載内容を守らないこと、あるいは取扱説明書の記載内容の誤記、等により生じた損害に関して、当社は責任を負いかねますのであらかじめご了承ください。

| 安全上の注意 | | 必ずお守りください。 | |
|---|--|---------------------------------|--|
| <p>警告 『死亡または重傷などを負う可能性が想定されます。』必ずお守りください。</p> <ul style="list-style-type: none"> ■煙が出ている、変なにおいや音がする等の異常状態の場合は、電源スイッチを切る! ■本機の内部に水などが入った場合は、電源スイッチを切る! ■本機を落としたり、破損した場合は、電源スイッチを切る! ■本機の内部に異物が入った場合は、電源スイッチを切る! <p>■そのまま使用すると、感電・事故をおこすおそれがあります。</p> <p>■お買い上げの販売店またはPROTECHサポートセンターにご相談ください。</p> | <p>注意 『傷害を負う可能性または物的損害のみが発生する可能性が想定されます。』必ずお守りください。</p> <ul style="list-style-type: none"> ■本機の上に水の入った容器、小さな金属物を置かない! こぼれて、本機内部に入ると、故障や事故をおこすおそれがあります。 ■機器がぬれたり、水が入らないようにする! 火災・感電をおこすおそれがあります。雨天・降雪中・海岸・水辺での使用は、特にご注意ください。 ■水場で使用しない! 火災・感電の原因となります。 <p>■点検・整備・修理は、お買い上げの販売店またはPROTECHサポートセンターにご依頼ください。</p> | <p>禁止</p> <p>禁止</p> <p>水場禁止</p> | <p>■機器の開口部から異物を差し込んだり、落とし込んだりしない! 火災・感電の原因となります。</p> <p>■本機を改造しない! 火災・感電の原因となります。</p> <p>■本機の裏フタ・カバー・キャビネット等ははずさない! 火災・感電の原因となります。</p> <p>分解禁止</p> <p>分解禁止</p> |
| | | | |

■特長

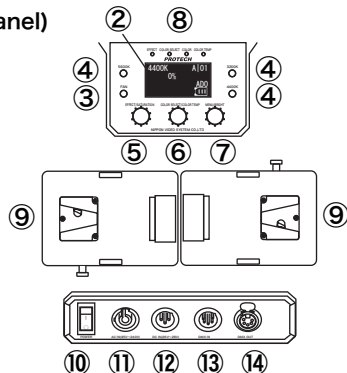
- ・高輝度LEDにより、デイトライトおよび色温度2800K~9990Kの照明が可能。
- ・色温度 5600K,4400K,3200Kの照明がダイレクトボタンによりワンタッチで可能。
- ・色光(Red/Orange/Yellow/Green/Cyan/Blue/Purple)の照明が可能。(HUE 000~360可変)
- ・各種照明の効果が、本体の簡単な設定操作(外部機器不要)で可能。
- ・AC電源駆動、DC電源駆動可能。バッテリー駆動可能。

■各部名称



- ①LED パネルおよびディフューザー(交換可能)
- ②LCD ディスプレイ
- ③FAN ON/OFF ボタン
- ④5600K,4400K,3200K(色温度) ダイレクトボタン
- ⑤EFFECT/SATURATION SW1 ボタン/ツマミ
- ⑥COLOR SELECT/COLOR TEMP SW2 ボタン/ツマミ
- ⑦MENU/BRIGHT SW3 ボタン/ツマミ
- ⑧LED モード表示
EFFECT, COLOR SELECT, COLOR, COLOR TEMP
- ⑨V-マウントバッテリーホルダー、バッテリー2個同時使用
- ⑩POWER 電源スイッチ
- ⑪AC IN(85V~240V) コネクタ
- ⑫DC IN(26V~28V) コネクタ, XLR 3P オス
- ⑬DMX IN コネクタ, XLR 5P オス
- ⑭DMX OUT コネクタ, XLR 5P メス
- ⑮取り付け金具, 角度調節ネジ装備

(Rear Panel)

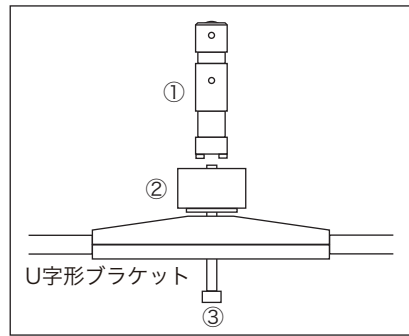


■取扱説明/使用方法

1. 準備

取り付け金具を組み立てます。

U字形ブラケットへ接続金具①②および六角ネジ③を取り付けて
付属の六角レンチで締めて固定します。



2. 接続

2-1. 電源の接続

1. 電源を接続します。

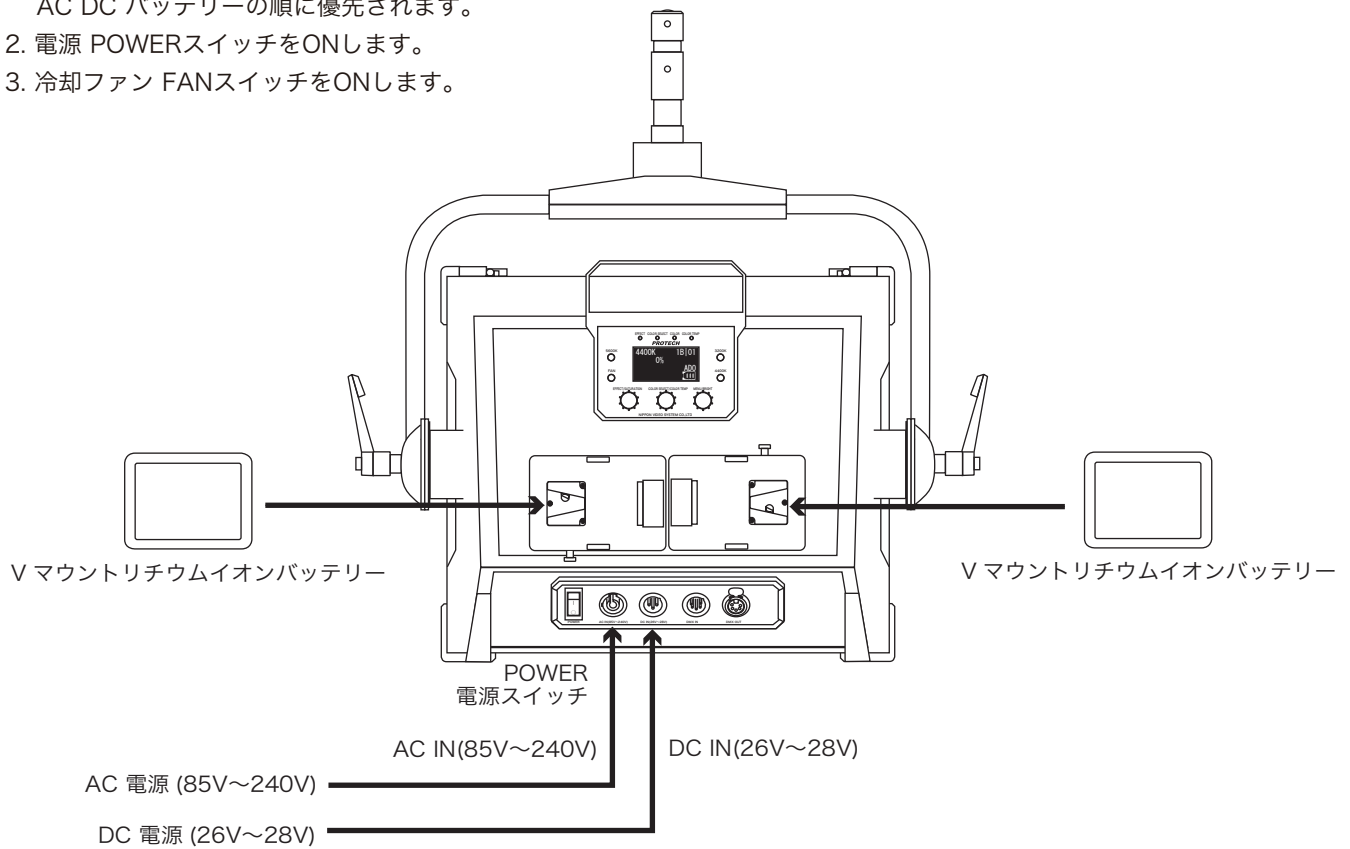
AC 85V-240V、DC 26V または バッテリーを接続します。

AC DC バッテリーが同時に接続されている場合は、

AC DC バッテリーの順に優先されます。

2. 電源 POWERスイッチをONします。

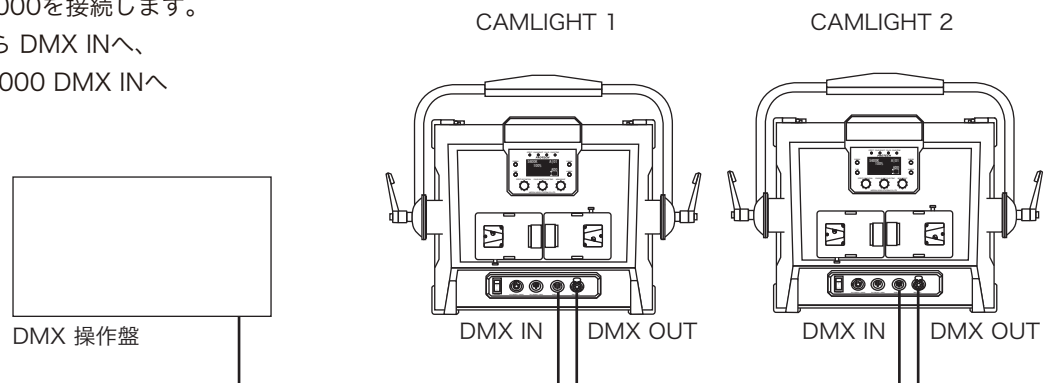
3. 冷却ファン FANスイッチをONします。



2-2. DMXの接続

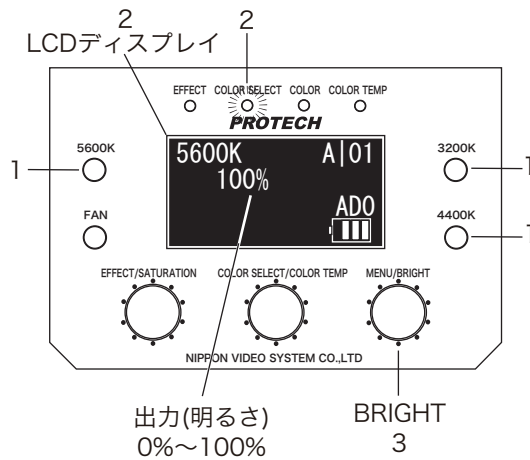
2台以上のCAMLIGHT UC-4000を接続します。

図のようにDMX操作盤から DMX INへ、
DMX OUTから 次のUC-4000 DMX INへ
接続して使用します。



2. 操作/使用方法

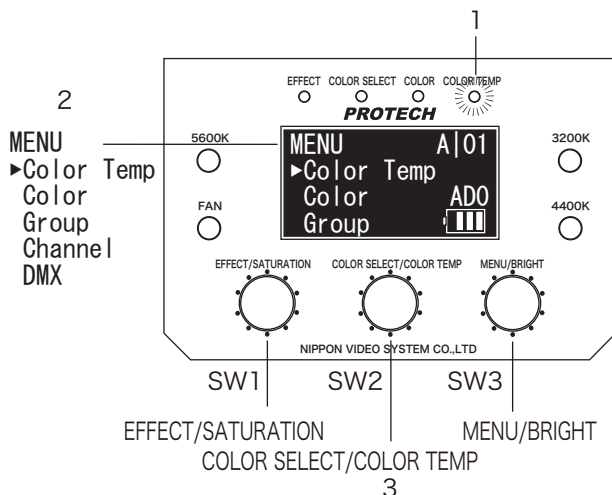
2-1. 5600K/4400K/3200Kダイレクトボタン ワンタッチによる照明



5600K/4400K/3200Kダイレクトボタンを押すと即座に点灯/照明できます。MENUなどの操作は不要です。どのモードからでも、どのような使用状態からでもダイレクトに切り替わります

1. 5600K/4400K/3200K ダイレクトボタンを押します。この場合、“COLOR SELECT” LED表示が点灯します。
 2. LCDディスプレイに“5600K”/“4400K”/“3200K” および出力(POWER/BRIGHT) “ % ” が表示されます。
 3. MENU/BRIGHT SW3ツマミで出力(明るさ) %を調節可能。
- NOTE : MENU/BRIGHT SW3 ツマミは、すべてのモードで照明の出力(明るさ)(POWER/BRIGHT)を調節可能です。(表示 0%は、OFF(消灯)です)

2-2. MENU/BRIGHT SW3 ボタンによる モードの選択



MENU/BRIGHT SW3 ボタンを押すとLCDディスプレイにMENUが表示されます。モードを選択して設定します。

1. MENU/BRIGHT#3ボタンを押してMENUを表示します。この場合、“COLOR TEMP” LED表示が点灯します。
2. MENU/BRIGHT SW3 ツマミを回して必要なモードを選択します。MENU/BRIGHT SW3 ボタンを押して入力します。
3. (EFFECT/SATURATION)SW1、(COLOR SELECT/COLOR TEMP)SW2、(MENU/BRIGHT)SW3 各ツマミを回して各項目を調節します。

| 2 Mode | 3 Setting | |
|-----------------|----------------------|-----|
| (1) MENU | Color Temp | |
| (2) ▶Color Temp | 100% 100%~1% (0%OFF) | SW3 |
| (3) Color | 5600K 2800K~9990K | SW2 |
| (4) Group | 54321012345 (GN+) | SW1 |
| (5) Channel | Color | |
| (5) DMX | 100% 100%~1% (0%OFF) | SW3 |
| | H 0 000~360 | SW2 |
| | S 0% 99%~1% (0% 無彩) | SW1 |
| | Group A/B/C/D | SW3 |
| | Channel 01 ~ 10 | SW3 |
| | DMX X001 ~ X255 | SW2 |

各モードにおける SW3/SW2/SW1 の機能

| モード | SW3 | SW2 | SW1 |
|------------|-----------------|-----------------|-------------------|
| Color Temp | 出力(明るさ) 100%~1% | 色温度 2800K~9990K | 色温度微調整 ± 5 段階 |
| Color 各色 | 出力(明るさ) 100%~1% | Hue 0 ~ 360 | Saturation 99%~1% |
| Group | A / B / C / D | | |
| Channel | 01 ~ 10 | | |
| DMX | | | ADD 001 ~ 255 |

各モードの設定方法

(1)Color Temp 色温度設定モード

Color Temp
100% 5600K
54321012345
GN+

SW1: GN+ 色温度微調整
SW2: COLOR TEMP 色温度
SW3: BRIGHT 出力(明るさ)

(1)Color Temp 色温度設定モード

- MENU/BRIGHT#3ツマミを回してWhite Lightモードを選択し、押ししてColor Temp色温度モード表示します。
- 各ツマミを回して各項目を調節します。

MENU/BRIGHT SW3 : 出力(明るさ) 1%~100%
 COLOR SELECT/COLOR TEMP SW2 : 色温度 2800K~9990K
 EFFECT/SATURATION SW1 : 色温度微調整 GN+ -5~0~+5

GN値 増大 : 黄色味
 GN値 減少 : 赤色味

(2)Color Light 色光設定モード

Color
100% H 0
S 0%

SW1: SATURATION S 1%~99% (S 0%は無彩色)
 SW2: HUE H 0~360
 SW3: BRIGHT Power(Bright) 1%~100% (出力 0%は OFF/ 消灯)

(2)Color Light 色光設定モード

- MENU/BRIGHTSW3ツマミでColor Lightモードを選択します。
- 各ツマミを回して各項目を調節します。

MENU/BRIGHT SW3 : 出力(明るさ) 1%~100%
 SW2 : HUE 000~360
 SW1 : SATURATION : 1%~99%
 (出力 0%はOFF/消灯) (S 0%は無彩色)

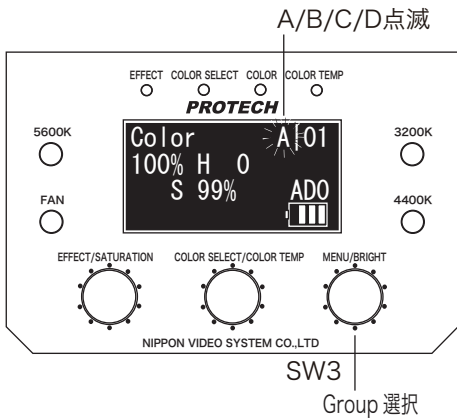
NOTE : HUE(色相) at 000 : Red light
 at 120 : Green light
 at 240 : Blue light

NOTE : Saturation 値 1 ~ 99% : Color brillianceが変化します

各モードにおける SW3/SW2/SW1 の機能

| モード | SW3 | SW2 | SW1 |
|------------|-----------------|-------------------------------|-------------------|
| Color Temp | 出力(明るさ) 100%~1% | 色温度 2800K~(50K 間隔)~9950~9990K | 色温度微調整 ± 5 段階 |
| Color (各色) | 出力(明るさ) 100%~1% | Hue 0 ~ 360 | Saturation 99%~1% |
| Group | A / B / C / D | | |
| Channel | 01 ~ 10 | | |
| DMX | | | ADD 001 ~ 255 |

(3)Group グループ設定



A/B/C/D点滅

PROTECH

Color 100% H 0 S 99%

A|01

ADO

5600K 3200K 4400K

EFFECT/SATURATION COLOR SELECT/COLOR TEMP MENU/BRIGHT

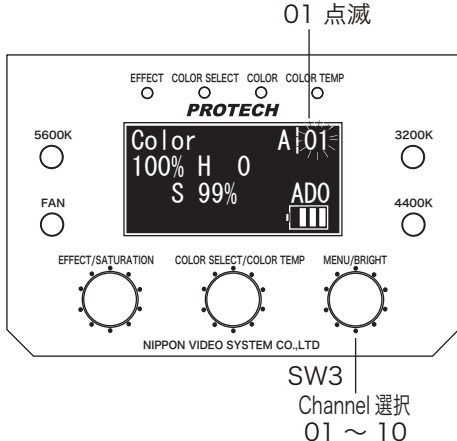
NIPPON VIDEO SYSTEM CO.,LTD

SW3 Group 選択

(3)Group グループ設定

1. MENU/BRIGTH SW3 ツマミでGroup setモードを選択します。
2. MENU/BRIGTH SW 3ツマミを押すとA/B/C/Dが点滅します。
SW 3ツマミを回してA/B/C/Dを選択/設定します。

(4)Channel チャンネル設定



01 点滅

PROTECH

Color 100% H 0 S 99%

A|01

ADO

5600K 3200K 4400K

EFFECT/SATURATION COLOR SELECT/COLOR TEMP MENU/BRIGHT

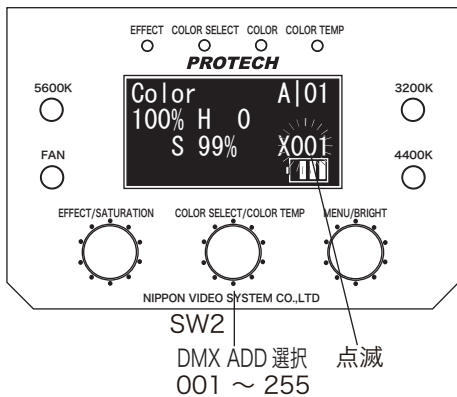
NIPPON VIDEO SYSTEM CO.,LTD

SW3 Channel 選択 01 ~ 10

(4)Channel チャンネル設定

1. MENU/BRIGTH SW 3ツマミでChannel setモードを選択。
2. MENU/BRIGTH SW 3ツマミを押すと 00~10 が点滅。
SW3 ツマミを回して 01 ~ 10 を選択/設定します。

(5)DMX ADD(Adress) DMXアドレス設定



PROTECH

Color 100% H 0 S 99%

A|01

X001

5600K 3200K 4400K

EFFECT/SATURATION COLOR SELECT/COLOR TEMP MENU/BRIGHT

NIPPON VIDEO SYSTEM CO.,LTD

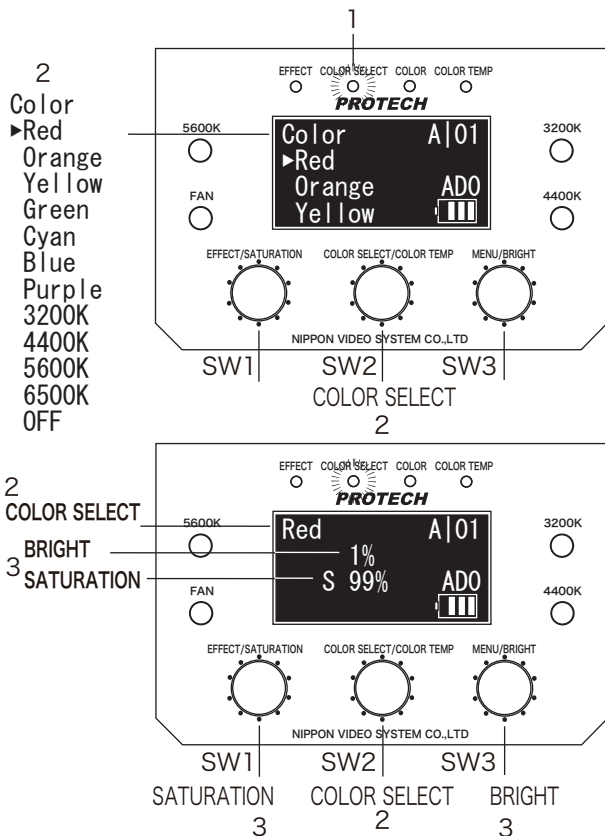
SW2 DMX ADD 選択 001 ~ 255

点滅

(5)DMX ADD(Adress) DMXアドレス設定

1. MENU/BRIGTH SW3 ツマミでDMX setモードを選択。
2. MENU/BRIGTH SW3 ツマミを押すと 001 ~ 255 が点滅。
SW 2ツマミを回して 001 ~ 255 を選択/設定します。

2-3. COLORモードの選択/設定



COLOR SELECT/COLOR TEMP SW2 ボタンでCOLORを設定します。

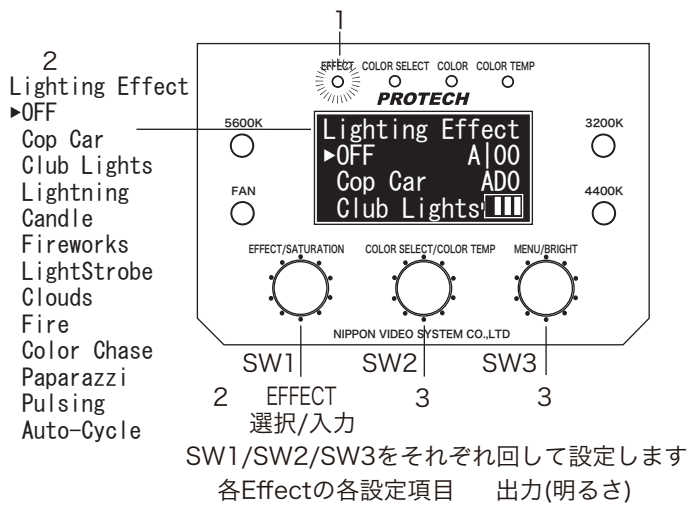
1. COLOR SELECT/COLOR TEMP SW2 ボタンを押してColorモードを表示します。
“COLOR SELECT” LED表示が点灯します。
2. SW2 ツマミを回して必要なColor を選択します。
ボタンを押して入力します。

Color
▶Red
Orange
Yellow
Green
Cyan
Blue
Purple
3200K
4400K
5600K
6500K
OFF

3. SW3, SW1 ツマミを回して調節/設定します。

BRIGHT SW3 : 1% ~ 100%
SATURATION SW1 : S 0% ~ 99%

2-4. EFFECTモードの選択/設定

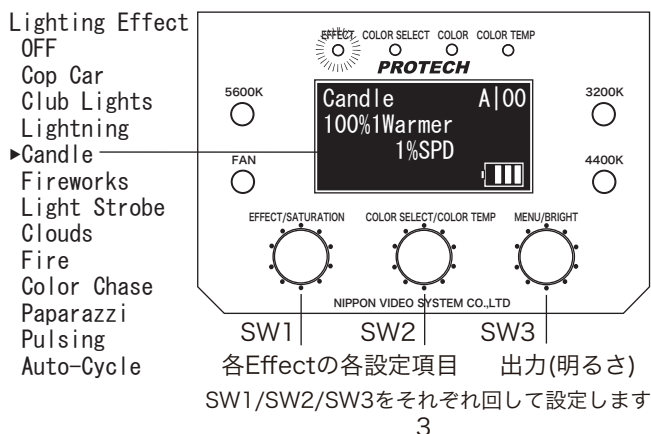


EFFECT/SATURATION SW1 ボタンで EFFECTを設定。

1. EFFECT SW1 ボタンを押してEffectを表示します。
EFFECT LED表示が点灯します。
2. EFFECT SW1 ツマミを回して必要なEffect を選択します。
SW1 ボタンを押して入力します。

Lighting Effect
▶OFF
Cop Car
Club Lights
Lightning
Candle
Fireworks
LightStrobe
Clouds
Fire
Color Chase
Paparazzi
Pulsing
Auto-Cycle

3. SW3, SW2, SW1 ツマミを回して調節/設定します。



(例)Effect/Candle の設定/操作

1. EFFECT SW1 ボタンを押してEffectを表示します。
2. EFFECT SW1 ツマミを回して Candle を選択/入力します。
3. SW3, SW2, SW1 ツマミを回して調節/設定します。

SW3 : 出力(明るさ) 1%~100%

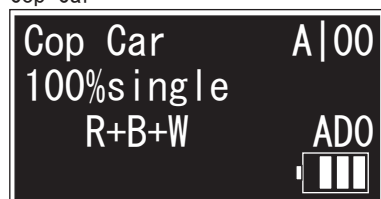
SW2 : 色温度 1warmer
2Neutral
3cooler

SW1 : 色温度の変化速度 1%~10%

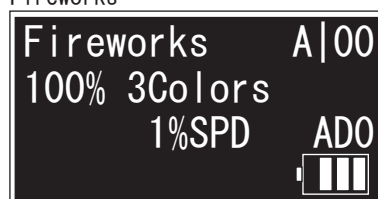
Effects 効果

各 Effect の LCD の表示および操作パラメータ

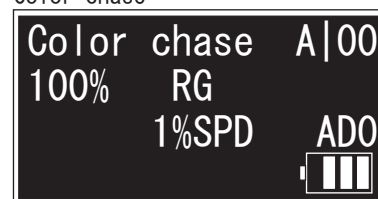
Cop Car



Fireworks



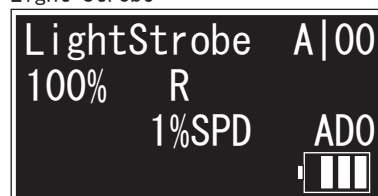
Color chase



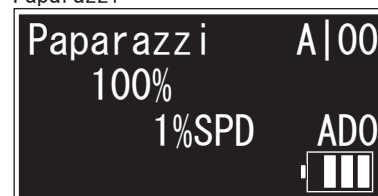
Club Light



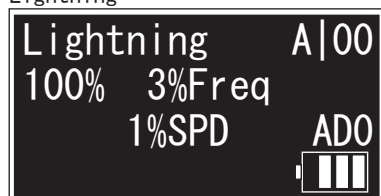
Light Strobe



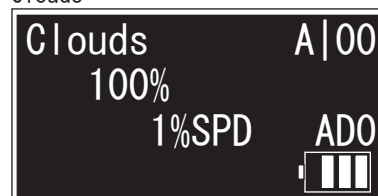
Paparazzi



Lightning



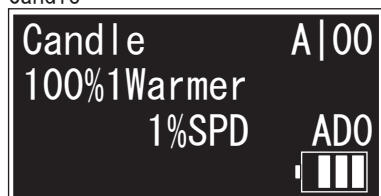
Clouds



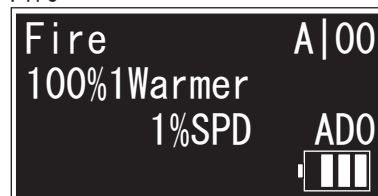
Pulsing



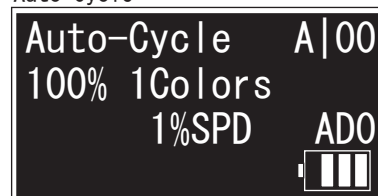
Candle



Fire



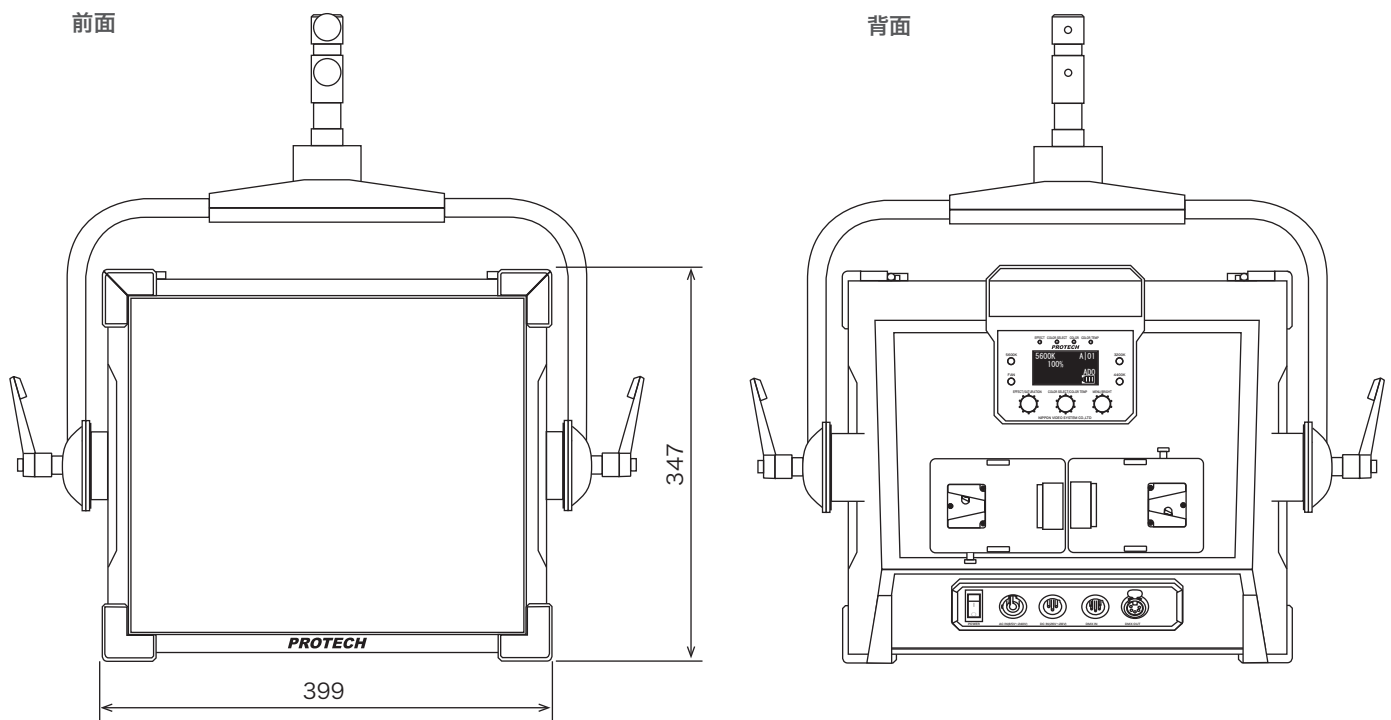
Auto-Cycle



SW3/SW2/SW1 の操作パラメータおよび設定値

| Effect | SW3 Power/Bright | SW2 | SW1 (Speed) |
|--------------|---------------------|--|---|
| Cop Car | 1%~100% | B / R+B / B+W / R+B+W | single/double/quint all quint/quad/cycle |
| Club Light | 1%~100% | 3Colors / 4Colors / 5Colors / / 24Colors | 1%~100%SPD |
| Lightning | 1%~100% | 0%Freq/1%Freq/2%Freq/3%Freq /4%Freq/5%Freq/6%Freq | 0%~100%SPD |
| Candle | 1%~100% | 1Warmer / 2Neutral / 3cooler | 0%~10%SPD |
| Fireworks | 1%~100% | 1colors / 2white / 3c+w | 1%~100%SPD |
| Light Strobe | 1%~100% | R / G / B / C | 1%~100%SPD |
| Clouds | 1%~100% | | 1%~100%SPD |
| Fire | 1%~100% | 1Warmer / 2Neutral / 3cooler | 0%~10%SPD |
| Color chase | 1%~100% | RG / RB / BG / RGB | 1%~100%SPD |
| Paparazzi | 1%~100% | | 1%~100%SPD |
| Pulsing | 1%~100% | | 1%~100%SPD |
| Auto-Cycle | 1%~100% | 1colors / 2colors / 3colors / 4colors / 5colors / 6colors | 1%~100%SPD |

■外形寸法図



■仕様

| | |
|-----------|--|
| 出力 / ルーメン | 200 W / 20000 lm |
| 色温度 | 2800 - 9990K |
| 演色性指数 | 95RA |
| 色光 | Red/Orange/Yellow/Green/Cyan/Blue/Purple/3200K/4400K/5600K |
| 照明効果 | Cop Car, Club Lights, Lightning, Candle, Fireworks, Light Strobe, Clouds, Fire, Color Chase, Paparazzi, Pulsing, Auto-Cycle |
| 電源入力 | AC IN(85V~240V) : AC 110 ~ 220 V DC IN(26V~28V) XLR 4P x1 : DC 26 V ~ 28 V, ### W Vマウントバッテリーホルダー x2 : Vマウントリチウムイオンバッテリー x2 |
| 寸法(W×H×D) | 約 399 mm × 347 mm × 157 mm (本体) |
| 質量 | 約 8.25 kg (取り付け金具含む) |
| 付属品 | ディフューザー(装着済み), AC 電源ケーブル, 取り付け金具(U字形ブラケット装着済み/接続金具未装着), 六角レンチ, ソフトケース, 取扱説明書 |

NOTE デザイン・仕様は、予告なく変更することがあります。

■オプション

| | |
|------------|--|
| Vマウントバッテリー | BP-98Li : 98 W リチウムイオンバッテリー BP-135Li : 135 W リチウムイオンバッテリー BP-160Li : 160 W リチウムイオンバッテリー BP-270Li : 270 W リチウムイオンバッテリー |
| ディフューザー | 交換用ディフューザー |

お問い合わせ窓口

○website <https://protechweb.jp> ○e-mail support@protechweb.jp

PROTECH® サポートセンター
☎ 0567-24-4581

(株) 日本ビデオシステム プロテックサポートセンター
〒496-8005 愛知県愛西市諸桑町郷城218番地
TEL 0567-24-4581 FAX 0567-24-4577

○受付時間 午前10時~12時・午後1時~6時まで (土・日・祝日を除く)

会社名、商品名は各社の商標、または登録商標です。PROTECHは日本ビデオシステムの登録商標です。

20191202