

Color Fab CON-FB-01

カラーファブ
ユーザーガイド 取扱説明書

ColorFabはカラーキネティクスのライトを使った照明演出の設定・保存・再生及び 調光が可能なコントローラです。

5つのカラー演出効果、4つのショーの保存、再生が可能です。コントロールできる灯数は170灯までです。(DMX512信号で512ch出力可能)

ColorFabの同梱品

- | | |
|-----------------------------|----|
| ・Color Fab 本体 | 1台 |
| ・専用取付BOX | 1個 |
| ・M2.5六角ネジ | 4本 |
| ・M2.5六角レンチ | 1本 |
| ・M 4皿ネジ | 2本 |
| ・木ネジ | 4本 |
| ・AC100V電源 | 1個 |
| ・スクリューレス端子台 (本体12V LINEに付属) | 2個 |

1. はじめに

◆1-1 動作環境

ColorFabは日本国内における屋内仕様です。海外及び屋外での使用はできません。周囲温度が-10℃～50℃、0～95%（結露なし）の条件内で使用してください。屋内でも長時間日光にあたる場所や、埃や煙等が多い場所でのご使用は避けてください。また、使用する電源電圧は必ずAC100V(50Hz、60Hz)を使用してください。

◆1-2 設置

ColorFabは付属の専用取付BOXを壁面等に取付け、その専用取付BOXにColorFab本体を六角ネジで取り付けます。ColorFabは、強電等のノイズを受けて誤動作する場合がありますので、設置場所には十分ご注意ください。(取り付けの詳細は取付マニュアルをご参照下さい。)

◆1-3 接続

(1) 電源の接続

電源との接続は、AC100V単相(50Hz、60Hz)を定格とし、必ず付属のAC100V電源を使用して下さい。AC100V電源とColorFabのDC12V LINEを接続する際は、付属のスクリューレス端子台を使って接続して下さい。(取付マニュアル参照)

(2) データケーブルの接続

データケーブルをデータ出力コネクタ(RJ-45)に差し込みます。(別紙参照)

◆1-4 各部の名称と機能(図1参照)

(1) プレイ/ロック・ボタン

ライト消灯時、1回押しでショーの再生をします。長押しで各ダイヤル、ボタンの操作をロックします。

(2) ポーズ/停止・ボタン

1回押しでショーの再生をポーズ(一時停止)します。もう一度押すとポーズを解除します。長押しでシステム全体を消灯します。

(3) メモリー・ボタン

1回押しで各Noに登録されているショーを再生します。(工場出荷時のメモリーは表1参照)長押しで再生中のショーを登録します。

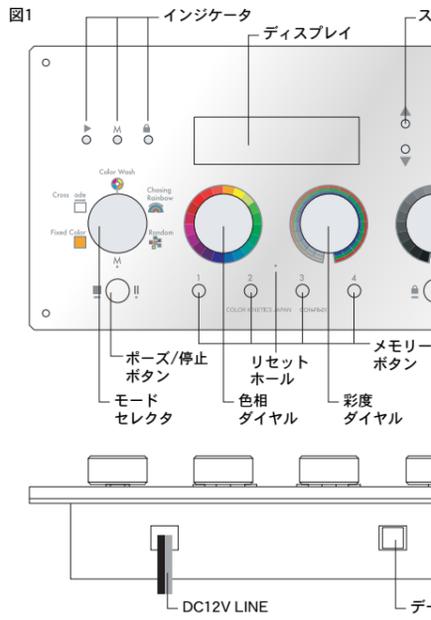
(4) スクロール・ボタン

ディスプレイに表示されるインフォメーションのスクロールをします。

(5) モードセレクト

回転させることでそれぞれのショーを選択します。1回押しで、マニュアルモードとプレイモードを切り替えます。

製品各部の名称



(6) 色相ダイヤル

回転させることで色見を調節します。

(7) 彩度ダイヤル

回転させることで彩やかさを調節します。

(8) 輝度ダイヤル

回転させることで明るさを調節します。

(9) インジケータ

▶インジケータは再生中を示します。再生にポーズがかかっている時は点滅します。Mインジケータはマニュアルモードを示します。■インジケータはロックしていることを示します。

(9) 出力モニター

出力中のショーをモニターしています。(ライトのアドレスは1番)

(10) ディスプレイ

現在の設定情報や設定する際のインフォメーションを表示します。(5分以上、機器に操作がない場合は自動的に消えます)

(11) リセット・ホール

万が一、システムが使用不能になった時に細長い針状のピンで押すことにより、システムを初期状態に戻すことができます。

2.Color Fab の仕様

本体	ステンレス
トップパネル	ベツト
ダイヤル・ボタン	アルミニウム
質量	1.2kg
出力	DMX512(512ch)
データ出力コネクタ	RJ45
定格	AC100V 5W 50/60Hz
使用周囲温度	屋内-10℃～50℃ 結露なし
本体寸法	高さ 120mm 幅 210mm 奥行 38mm (突起部含まず)

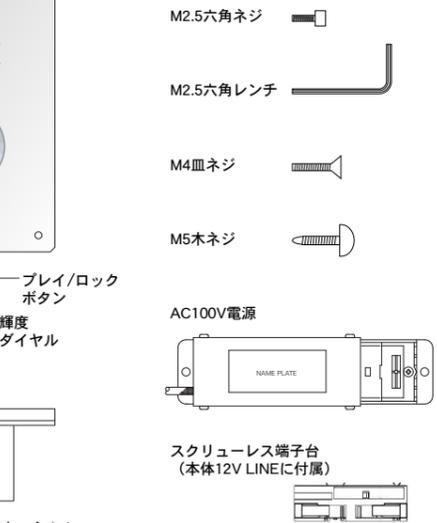
製品の仕様は予告なく変更する場合があります。

型番：CON-FB-01

© 2009 Color Kinetics Japan Incorporated.
Color Kinetics is a trademarks of Philips Solid-State Lighting Solutions.

カラーキネティクス・ジャパン株式会社・〒135-0063 東京都江東区有明2-5-7 TOC有明ウエストタワー7F
Tel 03 3527 7760 ・ Fax 03 3527 7771 ・ info@colorkinetics.co.jp ・ www.colorkinetics.co.jp

付属品



3. 使用方法

ColorFabを使うと、カラーキネティクスのライトの演出をユーザーが自由に設定することが可能です。また、設定したショーを最大4つまで登録することが可能です。使用時にはショーを再生するプレイ・モードと、ショーを設定するマニュアル・モードがあります。プレイ・モードとマニュアル・モードの切り替えは、モードセレクトを長押しすることで切り替わります。

◆3-1 プレイ・モード

ショーの再生を行う場合はプレイ・モードで行います。

プレイ・モードでは、以下の操作が可能です。

(1) メモリー再生の選択

各Noのメモリー・ボタンを押すことで登録されているショーを再生できます。

表1 工場出荷時のショー (全て170アドレス分のショーが保存されています。)

メモリーNo.	ショーの内容
1	Fixed Color 色相: 0 (赤)
2	Cross Fade 赤⇄シアン 4秒
3	Chasing Rainbow 4秒
4	Random Color ホールドタイム 1秒 輝度は全て100に設定

(2) 輝度の調整

輝度ダイヤルの回転により、出力されているショーの明るさを調節できます。

(3) ポーズ/停止

ポーズ/停止・ボタンを1回押しでショーの再生をポーズ(一時停止)します。もう一度押すとポーズは解除されます。

ポーズ/停止・ボタンを長押しすることでシステム全体を消灯します。消灯中に、いずれかのボタンまたはダイヤルを操作することで消灯から復帰します。消灯は、DMXの「黒」のデータを再生することによるものです。ライト及び電源をOFF状態にするものではありません。※プレイ・モードでは、モードセレクト、色相・彩度の各ダイヤルによる設定、調節はできません。

◆3-2 マニュアル・モード
ショーの設定を行う場合はマニュアル・モードで行います。

マニュアル・モードでは、以下の設定が可能です。

- ・Fixed Color
- ・Cross Fade
- ・Color Wash
- ・Chasing Rainbow
- ・Random

各ショーは、モードセレクトを回転させることで切り替えられます。

◆3-3 ショーの設定

通常はプレイ・モードになっているので、モードセレクトを長押ししてマニュアル・モードに切り替えて下さい。(マニュアル・モードの時は、Mインジケータが青く光ります)

(1)Fixed Color

1. モードセレクトを回転させFixed Colorを選び、モードセレクトを1回押します。

2. ディスプレイに「色、彩度、輝度を設定して下さい。H=○○○ S=○○○ B=○○○」と表示されます。

Hは色相、Sは彩度、Bは輝度を示し、各ダイヤルでお好みのカラーを調節します。カラーが決まったら、モードセレクトを1回押します。

3. ディスプレイに「メモリーボタンを押して登録して下さい。」と表示されますので、任意のメモリーNoのボタンを長押しして登録して下さい。4. ディスプレイに「メモリー○に保存しました。」と表示され、プレイ・モードに切り替わります。

(2)Cross Fade

1. モードセレクトを回転させCross Fadeを選び、モードセレクトを1回押します。

2. ディスプレイに「スタートカラー：色、彩度、輝度を設定して下さい。H=○○○ S=○○○ B=○○○」と表示されます。

スタートカラーとは色が変わる前のカラーを指します。

Hは色相、Sは彩度、Bは輝度を示し、各ダイヤルでお好みのカラーを調節します。カラーが決まったら、モードセレクトを1回押します。

3. ディスプレイに「エンドカラー：色、彩度、輝度を設定して下さい。H=○○○ S=○○○ B=○○○」と表示されます。

エンドカラーとは色が変わった後のカラーを指します。

Hは色相、Sは彩度、Bは輝度を示し、各ダイヤルでお好みのカラーを調節します。カラーが決まったら、モードセレクトを1回押します。

4. ディスプレイに「サイクルタイムを設定して下さい。CYCLE:○s」と表示されます。

サイクルタイムとは色が変わる時間を指します。色相ダイヤルを回すことで分(m)を、彩度ダイヤルを回すことで秒(s)を調節します。サイクルタイムが決まったら、モードセレクトを1回押します。(サイクルタイムは最大59分59秒まで1秒刻みで設定が可能です)

5. ディスプレイに「メモリーボタンを押して登録して下さい。」と表示されますので、任意のメモリーNoのボタンを長押しして登録して下さい。6. ディスプレイに「メモリー○に保存しました。」と表示され、プレイ・モードに切り替わります。

(3)Color Wash

1. モードセレクトを回転させColor Washを選び、モードセレクトを1回押します。

2. ディスプレイに「彩度、輝度を設定して下さい。S=○○○ B=○○○」と表示されます。

Sは彩度、Bは輝度を示し、各ダイヤルでお好みのカラーを調節します。カラーが決まったら、モードセレクトを1回押します。

3. ディスプレイに「サイクルタイムを設定して下さい。CYCLE:○s」と表示されます。

サイクルタイムとは色相が一循環する時間を指します。

4. 色相ダイヤルを回すことで分(m)を、彩度ダイヤルを回すことで秒(s)を調節します。サイクルタイムが決まったら、モードセレクトを1回押します。(サイクルタイムは最大59分59秒まで1秒刻みで設定が可能です)

5. ディスプレイに「メモリーボタンを押して登

録して下さい。」と表示されますので、任意のメモリーNoのボタンを長押しして登録して下さい。6. ディスプレイに「メモリー○に保存しました。」と表示され、プレイ・モードに切り替わります。

(4)Chasing Rainbow

1. モードセレクトを回転させChasing Rainbowを選び、モードセレクトを1回押します。

2. ディスプレイに「彩度、輝度を設定して下さい。S=○○○ B=○○○」と表示されます。

Sは彩度、Bは輝度を示し、各ダイヤルでお好みのカラーを調節します。カラーが決まったら、モードセレクトを1回押します。

3. ディスプレイに「サイクルタイムを設定して下さい。CYCLE:○s」と表示されます。

サイクルタイムとは色相が一循環する時間を指します。色相ダイヤルを回すことで分(m)を、彩度ダイヤルを回すことで秒(s)を調節します。サイクルタイムが決まったら、モードセレクトを1回押します。(サイクルタイムは最大59分59秒まで1秒刻みで設定が可能です)

4. ディスプレイに「ライトの数を設定して下さい。LIGHTS:○○○」と表示されます。

ライトの数は実際にコントロールするカラーキネティクスのライトの台数を指します。色相ダイヤルを回すことで台数を調節します。ライトの数が決まったら、モードセレクトを1回押します。(ライトの数は最大170台まで設定が可能です)

5. ディスプレイに「サイクルタイムを設定して下さい。CYCLE:○s」と表示されます。

6. ディスプレイに「メモリーボタンを押して登録して下さい。」と表示されますので、任意のメモリーNoのボタンを長押しして登録して下さい。7. ディスプレイに「メモリー○に保存しました。」と表示され、プレイ・モードに切り替わります。

(5)Random

1. モードセレクトを回転させRandom Colorを選び、モードセレクトを1回押します。

2. ディスプレイに「色、彩度、輝度を設定して下さい。H=○○○ S=○○○ B=○○○」と表示されます。

Hは色相、Sは彩度、Bは輝度を示し、各ダイヤルでお好みのカラーを調節します。カラーが決まったら、モードセレクトを1回押します。

3. ディスプレイに「フェードをONかOFFに設定して下さい。ON/OFF:○○○」と表示されます。フェードをONにするとカラーが徐々に変化し、OFFにするとカラーが瞬時に切り替わります。色相ダイヤルを回すことでONかOFFを選択できます。

4. ディスプレイに「ホールドタイムを設定して下さい。HOLD:○s」と表示されます。

ホールドタイムは出力された1色のカラーをどのくらいの時間、保持するかを指します。色相ダイヤルを回すことで分(m)を、彩度ダイヤルを回すことで秒(s)を調節します。サイクルタイムが決まったら、モードセレクトを1回押します。(ホールドタイムは最大59分59秒まで1秒刻みで設定が可能です)

5. ディスプレイに「メモリーボタンを押して登録して下さい。」と表示されますので、任意のメモリーNoのボタンを長押しして登録して下さい。7. ディスプレイに「メモリー○に保存しました。」と表示され、プレイ・モードに切り替わります。※各ショーの設定時に一定時間ボタン及びダイヤルによる操作が行われない場合、設定スタートに戻ります。

◆3-4 ロック

プレイ/ロック・ボタンを長押しすることで各ダイヤル、ボタンの操作をロックします。この時■インジケータが赤く光ります。もう一度プレイ/ロック・ボタンを長押しすることでロック状態から解除されます。

◆3-5 マニュアルモードのキャンセル

マニュアルモードの設定中に作業をキャンセルする場合、以下の方法が可能です。

・プレイ/ロック・ボタンを押す。(プレイモードに戻ります。)

・モードセレクトを長押しする。(プレイモードに戻ります。)

・ポーズ/停止・ボタンを押す。(マニュアルモードのトップに戻ります。)

4.安全上のご注意

◆器具のご使用について

警告

感電・火災の恐れがあります。

- ・器具及び部品の改造をしないでください。
- ・器具のすきまに、異物(金属や燃えやすい物など)を差し込まないでください。
- ・電源コードを加工したり、無理に曲げたり、ねじったり、引っ張ったりしないでください。また、電源コードに重い物をのせたり、電源具に近付けたりしないでください。
- ・異常時(煙が出たり、変なにおいがする等)には、速やかに使用を中止し、お買い上げの販売店にご相談ください。

注意

- ・必ずメンテナンス可能な場所に設置してください。
- ・器具に水をかけたり、水の中につけて洗わないでください。感電や火災の原因となることがあります。
- ・器具の近くに湿度の高くなるストーブや、発熱体を置かないようにしてください。器具の変形や火災の原因となることがあります。
- ・器具に指定された定格電圧以外の電圧で、使用しないでください。定格電圧を超えた電圧でご使用になりますと、火災の原因となります。
- ・この器具は屋内使用器具ですが、風呂場等の湿気や水気の多いところでは使用できません。屋外では使用しないでください。感電・火災の原因となります。

お願い

- ・ぬれた手で器具にさわらないでください。
- ・器具のお手入れの際に、ガソリンやシンナー、ベンジン等の揮発物でふいたり、殺虫剤をかけたらししないでください。変色・破損の原因となります。汚れがひどい場合は、やわらかい布を中性洗剤に浸し、よくしぼってふきとり、乾いたやわらかい布で仕上げてください。
- ・お読みになりましたら、このユーザーガイドは、いつでも見られる所に、大切に保存してください。ご不明な点がありましたら、販売店にご相談ください。

5.保証について

本製品の保証期間はお買い上げ日より1年間となっております。保証期間中に、ユーザーガイド等の注意書きにしたがった正常な状態で本製品が故障した場合には、当社所定の方法により無料で修理または交換させていただきます。お買い上げの販売店もしくはカラーキネティクス・ジャパンまでご連絡ください。(なお、特別に訪問をおこなった場合や引取サービスをご利用いただいた場合には、別途サービス料を申し受けれます。)

保証期間中でも、次のような場合には修理・交換の対象となりませんのでご了承ください。

- ・ご使用の誤り、または改造、誤接続による故障および損傷の場合。
- ・火災・地震・水害・落雷及びその他の天災地変、公害、塩害、ガス害、異常電圧や指定外の電源使用による故障および損傷の場合。
- ・接続している他の機器に起因して本製品に生じた故障および損傷の場合。
- ・お買い上げ後の輸送や移動及び落下等、不適切なお取り扱いにより生じた故障及び損傷の場合。