



# ECLIPSE 1000RGBAL

## LED COLOR Profile

User Manual V1.0



ECLIPSE 1000RGBAL 日本語取扱説明書 V1.0



**LIGHT HOUSE LIMITED**

# 1 製品概要

## 1.1 技術仕様

適正電圧	: 100-240V...50/60Hz
消費電力	: 300W
サイズ	: 600 × 370 × 370mm
重量	: 8.7kg (レンズチューブ無し)

## 1.2 安全上のご注意

### 重要

操作をする前にこのユーザーマニュアルを必ずお読み下さい。  
ご使用の国の電圧仕様が製品の許容電圧に適合しているかをご確認下さい。

- この製品は有資格の専門家に設置をさせて下さい。
- 操作はユーザーマニュアルに従って下さい。
- 燃えやすい素材と本機の間は最低限 0.5m の距離を確保して下さい。
- この製品は常に換気の優れた場所に設置しなければなりません。
- 本機の設置が安全性を確保されるようにして下さい。
- LED の光源に直接立ち入ったり、器具の至近に立ち入らないで下さい。
- 設置やメンテナンスをする前に必ず、電源を外して下さい。
- 設置には製品の重量に十分対応できる、強固な構造物を確保して下さい。
- アース線は必ずグラウンドに接地して下さい。
- 濡れた手で電源ケーブルを触らないで下さい。



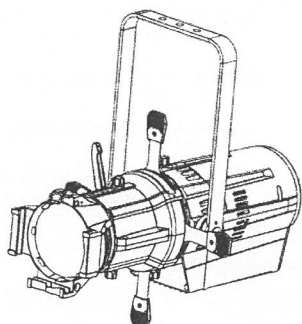
### ご注意

- この製品は工場出荷時は完全な状態で出荷されています。この状態を維持する為と安全な動作を確保する為にもこのマニュアルに書かれている安全上の警告には常に従わなければなりません。
- 器具の如何なるパーツにも強い衝撃や、振動を与えないで下さい。
- 器具の全てのパーツを清潔に保ち、防汚するようにして下さい。
- 適正電圧が安全に接続されるよう、常にご配慮下さい。
- 器具がうまく動作しないときは販売取次店に至急ご連絡下さい。
- 製品を輸送する際は工場出荷時の梱包材をお使い下さるようお勧めいたします。
- 遮蔽版やレンズ、紫外線スクリーンなどが、その効果が効力を失う程度に損傷してきましたら交換することをお勧めいたします。
- LED ランプもそれ自体が変形するほど、損傷してきましたら交換することをお勧め致します。

## 2 設置

### 2.1 マウント

- 灯体はあらゆるマウントすることが可能です。
- マウントする構造物は灯体の 10 倍の耐荷重を確保して下さい。
- 器具を吊り下げる場合には安全ワイヤーをお使い頂くことをご注意申し上げます。



### 2.2 電源接続

220 ～ 240V の場合 7 台まで連結接続出来ます

110 ～ 120V の場合 3 台まで連結接続出来ます

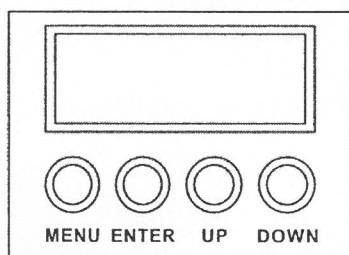
#### ご注意

この灯体の DMX 信号ケーブルは卓と灯体の間、また灯体間が 60m を超える場合の接続には DMX 信号の増幅器が必要となります。

## 3 ディスプレイパネルオペレーション

### 3.1 基本

LED 灯対には LCD ディスプレイと 4 つのコントロールボタンが搭載されています。



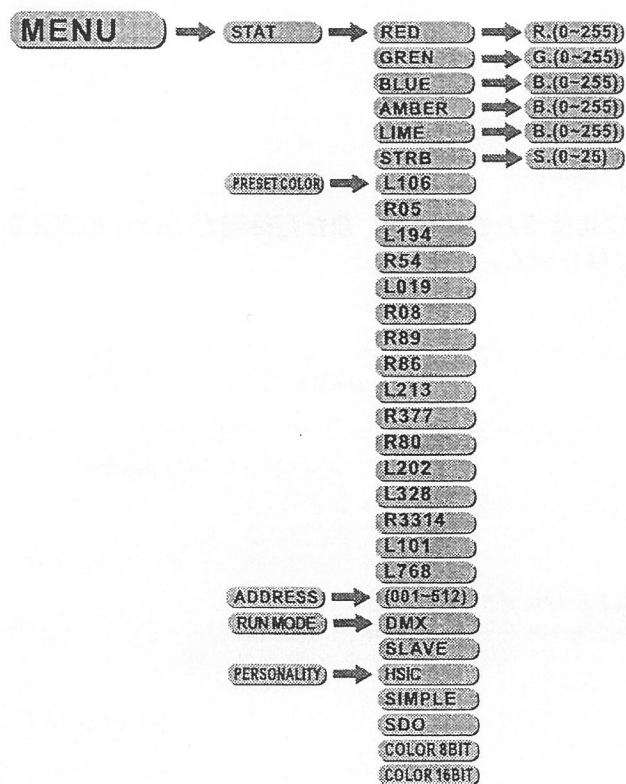
[MENU] メインメニューの巡回または、メインメニューへの復帰

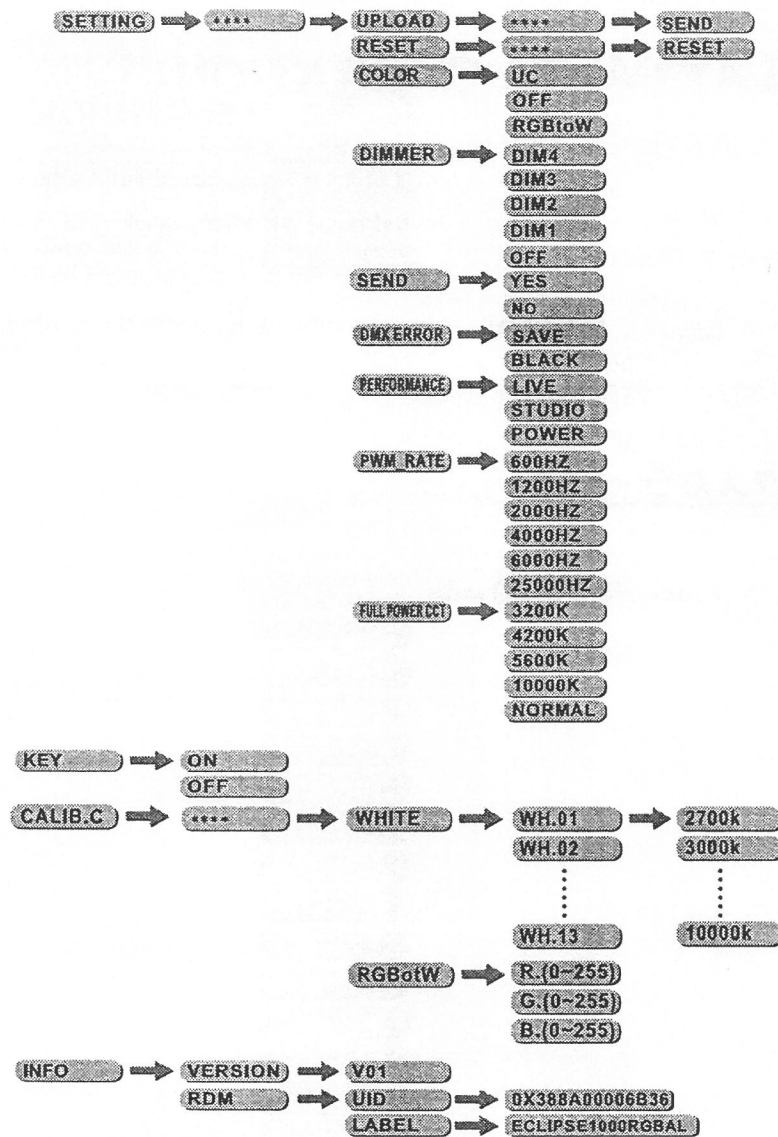
[ENTER] 現在の選択メニューへの進入または、現在の機能値の確定

[UP] メニュースクロールの昇降または、現在の機能値の増加

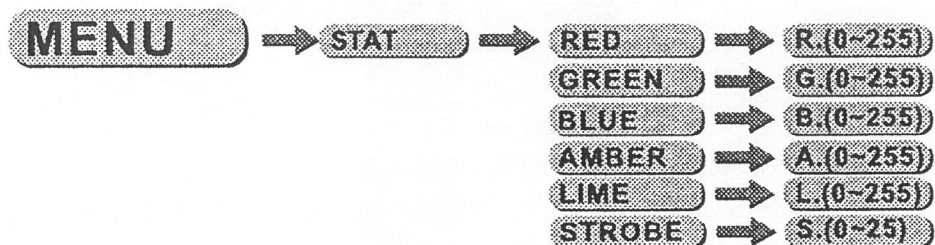
[DOWN] メニュースクロールの下降または、現在の機能値の減少

### 3.2 メニュー





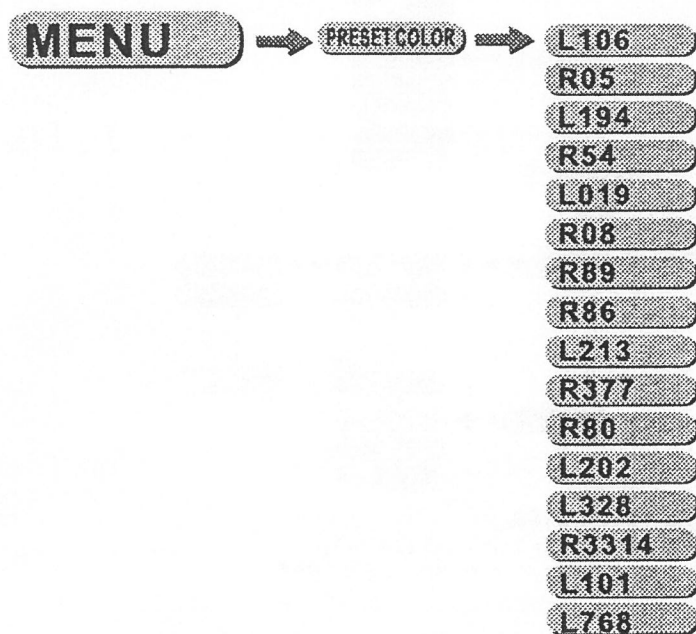
### 3.3 固定色の編集



[RED]、[GREEN]、[BLUE]、[AMBER]、[LIME] の各色の組み合わせを使って無限数の固定色を作成します (0 - 255)。

ストロボをお使いになる場合は [STROBE] (0-25Hz) の値を設定して下さい。

### 3.4 ミックスカラー設定



UP/DOWN を使って、[PRESET COLOR] から、任意のプリセットカラーを選択します。

### 3.5 アドレス設定



[ADDRESS] から任意の DMX アドレスを設定します

## 3.6 RUN MODE

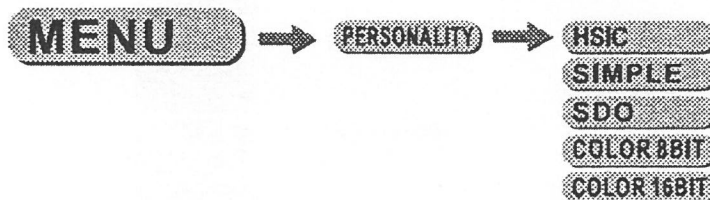


メニューから **[RUN MODE]** を選択して動作モードを決定します。

**[DMX]** を選択すると DMX512 コントローラーを使って灯体を制御出来ます。

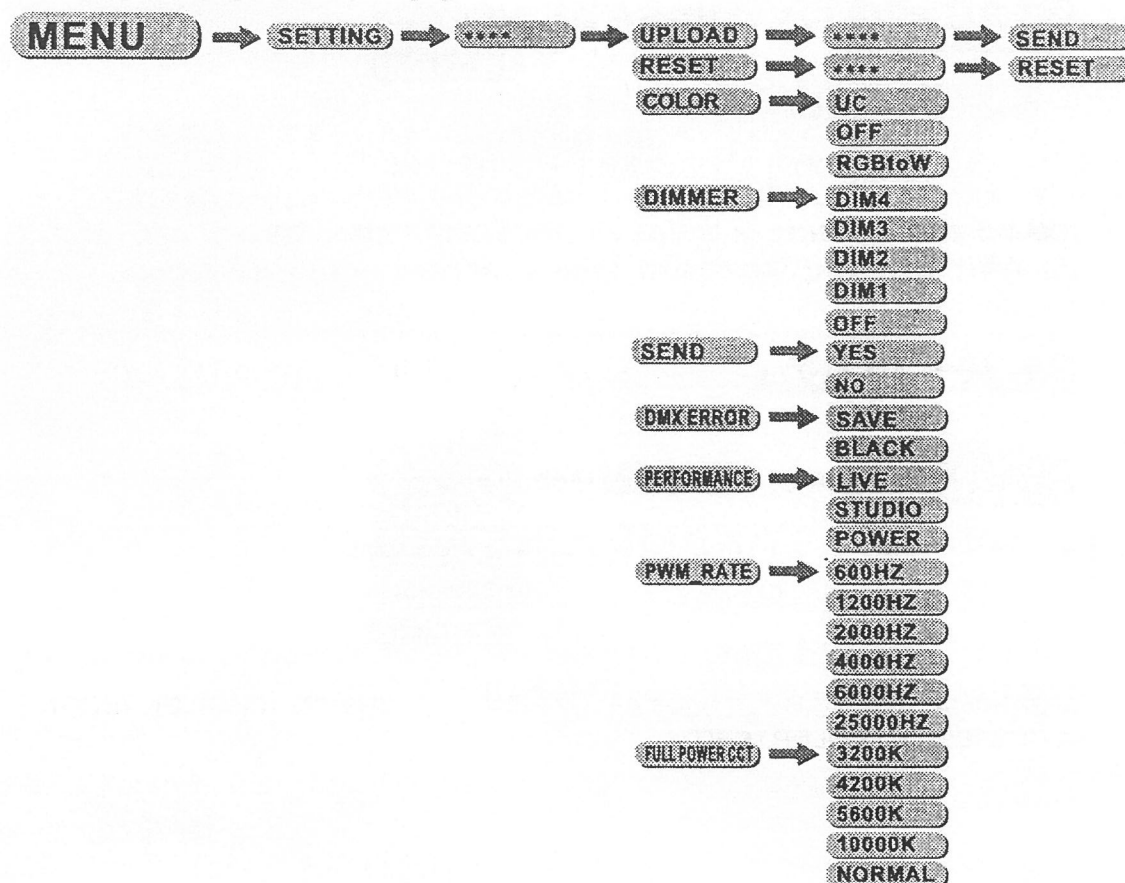
**[SLAVE]** を選択するとマスター/スレーブ制御となります。

## 3.6 パーソナリティ



**[PERSONALITY]** から DMX で制御するモードを選択します。**[HSIC]**、**[SIMPLE]**、**[SDO]**、**[COLOR8BIT]**、**[COLOR16BIT]**

### 3.9 スペシャル設定



[MENU] メニューから [SETTINGS] を選択します。ここで灯体の操作設定をユーザーがカスタマイズすることが出来ます。

[UPLOAD] を選択し現在のマスター機からスレーブ灯体へカスタムプログラムを送信出来ます。カスタム設定をリセットしてデフォルトに戻すには [RESET] を選択します。

※注意 [UC]、[RGBW]、[CALIB.C] はリセットされません。

[COLOR] はカラーキャリブレーションの起動、不起動を制御します。[RGBtoW] が選択されているときは [CALIB.C] で設定された RGB 値による RGB=255.255.255 のバランスによってホワイトを再現します。[OFF] が選択されていると RGB=255.255.255 となり、RGB 値は無調整となり、最もパワフルな出力となります。[UC] が選択されている時は RGB 出力は標準のプリセットカラーに調整されます。

※注意 [COLOR] が動作するのは [FULL POWER CCT] が [NORMAL] に設定されている時だけです。[DIM1]、[DIM2]、[DIM3]、[DIM4] の異なるディマースピードを選択出来ます。[DIM4] が一番スロー（なめらか）なディマーとなります。

[SEND] を選択しカスタムプログラムを現在のマスター機からスレーブ機へアップロードします。

[DMX ERROR] から [SAVE] を選択すると DMX 信号のエラーが発生した場合、最後に送信したデータを保持します。[BLACK] を選択すると DMX 信号のエラーが発生した場合、ブラックアウトします。

[PERFORMANCE] はユーザーで灯体の動作モードを選択出来ます。



[PWM\_RATE] は PWM リフレッシュレートを UP/DOWN ボタンを使って選択します [600Hz]、[1200Hz]、[2000Hz]、[4000Hz]、[6000Hz]、[25000Hz]

※注意 リフレッシュレートを増加するとディマーのグレイレートを減じることが出来ます。ただし、[4000Hz] のとき CV3 は無効です、[25000Hz] のとき CV1、CV2、CV3 は無効です。その為、PWM レートを下げて、必要に応じてグレイ・レートを上げてください。

[FULL POWER CCT] では色温度を UP/DOWN ボタンを使って選択します

フルパワーのとき [3200K] [4200K] [5200K] [5600K] [10000K] から選択出来ます。

[COLOR] を選択している時は [3200K] [4200K] [5200K] [5600K] [10000K] は動作出来ません、[NORMAL] を選択して下さい。

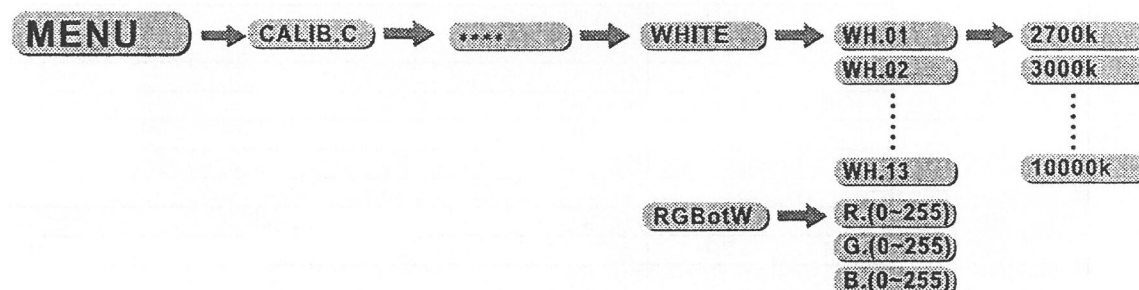
### 3.10 パスワードの起動



[KEY] モードに入ってパスワードのオン/オフにアクセス出来ます。灯体のパスを [ON] に設定すると 30 秒立つか、次回灯体を起動した時にパスワードを打つことが要求されます。

※注意 工場出荷時の設定は [UP] [DOWN] [UP] [DOWN] と押した後に [ENTER] を押します。

### 3.11 キャリブレーションパラメーターとプリセットの表示



[MENU] の中から、[CALIB.C] を選択します。パスワードが要求されるので [UP] [DOWN] [UP] [DOWN] を押して、サブメニューを表示させます。プリセットされた 13 タイプの色温度が選択出来ます。また、[RGBtoW] に入って RGB パラメーターを使用して異なる色温度のホワイトを作成出来ます。新しい設定を起動すると卓から RGB = 255.255.255 信号を送ると実際の出力は [RGBtoW] で設定した値が出力されます。

### 3.12 インフォメーション



[INFO] に入って [VERSION] を選択するとソフトウェアのバージョンが確認出来ます。UP/DOWN ボタンを使って [RDM] を選択すると [LABEL] 等が確認出来ます。[MENU] を押すと戻ることが出来ます。

## 4 DMX 卓からのオペレーション

### 4.1 チャンネルのアサイン

- で注意: この製品は5つのDMXチャンネルコンフィギュレーション(制御モード)を持っています: [HSIC]、[SIMPLE]、[SDO]、[COLOR 8BIT]、[COLOR 16BIT]

#### HSIC

チャンネル	値	機能
1	0 - 255	インテンシティ
2	0 - 255	HUE
3	0 - 255	HUE FINE
4	0 - 255	SATURATION
5		CCT
	0 - 10	機能なし
	11 - 30	2700K
	31 - 50	3000K
	51 - 70	3200K
	71 - 90	3500K
	91 - 110	4000K
	111 - 130	4200K
	131 - 150	4500K
	151 - 170	5600K
	171 - 190	6000K
	191 - 210	6500K
	211 - 230	7200K
	231 - 255	8000K
6		ストロボ
	0 - 9	機能なし
	10 - 99	ストロボ 遅~速 0-25Hz
	100 - 109	機能なし
	110 - 179	ライトニングストロボ
	180 - 189	機能なし
	190 - 255	ランダムストロボ
7		ディマースピード
	0 - 9	ディスプレイメニューでの設定値
	10 - 29	なし
	30 - 69	Dim1
	70 - 129	Dim2
	130 - 189	Dim3
8		ディマースピード
	0 - 9	機能なし
	10 - 80	LIVE
	81 - 160	STUDIO
	161 - 240	POWER
	241 - 255	機能なし

## SIMPLE

チャンネル	値	機能
1	0 - 255	マスターディマー
2	0 - 255	RED
3	0 - 255	GREEN
4	0 - 255	BLUE
5	0 - 255	LIME
6	0 - 255	AMBER
7		ストロボ
	0 - 9	機能なし
	10 - 99	ストロボ 遅～速 0-25Hz
	100 - 109	機能なし
	110 - 179	ライトニングストロボ
	180 - 189	機能なし
	190 - 255	ランダムストロボ
8		ディマースピード
	0 - 9	機能なし
	10 - 80	LIVE
	81 - 160	STUDIO
	161 - 240	POWER
	241 - 255	機能なし

## SDO

チャンネル	値	機能
1	0 - 255	マスターディマー
2		プリセットカラー
	0 - 10	機能なし
	11 - 20	L106
	21 - 30	R05
	31 - 40	L194
	41 - 50	R54
	51 - 60	L019
	61 - 70	R08
	71 - 80	R89
	81 - 90	R86
	91 - 100	L213
	101 - 110	R377
	111 - 120	R80
	121 - 130	L202
	131 - 140	L328
	141 - 150	R3314
	151 - 160	L101
	161 - 170	L768
	171 - 255	機能なし

3		CCT
	0 - 10	機能なし
	11 - 30	2700K
	31 - 50	3000K
	51 - 70	3200K
	71 - 90	3500K
	91 - 110	4000K
	131 - 150	4500K
	151 - 170	5600K
	171 - 190	6000K
	191 - 210	6500K
	211 - 230	7200K
	231 - 255	8000K
4		ストロボ
	0 - 9	機能なし
	10 - 99	ストロボ 遅～速 0-25Hz
	100 - 109	機能なし
	110 - 179	ライトニングストロボ
	180 - 189	機能なし
	190 - 255	ランダムストロボ
5		ディマースピード
	0 - 9	ディスプレイメニューでの設定値
	10 - 29	なし
	30 - 69	Dim1
	70 - 129	Dim2
	130 - 189	Dim3
6		ディマースピード
	0 - 9	機能なし
	10 - 80	LIVE
	81 - 160	STUDIO
	161 - 240	POWER
	241 - 255	機能なし

COLOR 8bit

チャンネル	値	機能
1	0 - 255	マスターディマー
2	0 - 255	RED
3	0 - 255	GREEN
4	0 - 255	BLUE
5	0 - 255	LIME
6	0 - 255	AMBER
7		プリセットカラー
	0 - 10	機能なし
	11 - 20	L106
	21 - 30	R05
	31 - 40	L194
	41 - 50	R54
	51 - 60	L019
	61 - 70	R08
	71 - 80	R89
	81 - 90	R86
	91 - 100	L213
	101 - 110	R377
	111 - 120	R80
	121 - 130	L202
	131 - 140	L328
	141 - 150	R3314
	151 - 160	L101
	161 - 170	L768
	171 - 255	機能なし
8		CCT
	0 - 10	機能なし
	11 - 30	2700K
	31 - 50	3000K
	51 - 70	3200K
	71 - 90	3500K
	91 - 110	4000K
	111 - 130	4500K
	131 - 150	5600K
	151 - 170	6000K
	171 - 190	6500K
	191 - 210	7200K
	211 - 230	8000K
	231 - 255	8000K
9		ストロボ
	0 - 9	機能なし
	10 - 99	ストロボ 遅～速 0-25Hz
	100 - 109	機能なし
	110 - 179	ライトニングストロボ
	180 - 189	機能なし
10	190 - 255	ランダムストロボ
		ディマースピード
	0 - 9	ディスプレイメニューでの設定値
	10 - 29	なし
	30 - 69	Dim1
	70 - 129	Dim2
	130 - 189	Dim3
	190 - 255	Dim4

11		ディマースピード
	0 - 9	機能なし
	10 - 80	LIVE
	81 - 160	STUDIO
	161 - 240	POWER
	241 - 255	機能なし

**COLOR 16bit**

チャンネル	値	機能
1	0 - 255	マスターディマー
2	0 - 255	マスターディマーファイン
3	0 - 255	RED
4	0 - 255	RED ファイン
5	0 - 255	GREEN
6	0 - 255	GREEN ファイン
7	0 - 255	BLUE
8	0 - 255	BLUE ファイン
9	0 - 255	LIME
10	0 - 255	LIME ファイン
11	0 - 255	AMBER
12	0 - 255	AMBER ファイン
13		プリセットカラー
	0 - 10	機能なし
	11 - 20	L106
	21 - 30	R05
	31 - 40	L194
	41 - 50	R54
	51 - 60	L019
	61 - 70	R08
	71 - 80	R89
	81 - 90	R86
	91 - 100	L213
	101 - 110	R377
	111 - 120	R80
	121 - 130	L202
	131 - 140	L328
	141 - 150	R3314
	151 - 160	L101
	161 - 170	L768
	171 - 255	機能なし
14		CCT
	0 - 10	機能なし
	11 - 30	2700K
	31 - 50	3000K
	51 - 70	3200K
	71 - 90	3500K
	91 - 110	4000K
	131 - 150	4500K
	151 - 170	5600K
	171 - 190	6000K
	191 - 210	6500K
	211 - 230	7200K
	231 - 255	8000K

15		ストロボ
	0 - 9	機能なし
	10 - 99	ストロボ 遅～速 0-25Hz
	100 - 109	機能なし
	110 - 179	ライトニングストロボ
	180 - 189	機能なし
	190 - 255	ランダムストロボ
16		ディマースピード
	0 - 9	ディスプレイメニューでの設定値
	10 - 29	なし
	30 - 69	Dim1
	70 - 129	Dim2
	130 - 189	Dim3
	190 - 255	Dim4
17		ディマースピード
	0 - 9	機能なし
	10 - 80	LIVE
	81 - 160	STUDIO
	161 - 240	POWER
	241 - 255	機能なし

