

**LED Waterproof
Blinder light 600w
RGBA+WW 5in1**

(製品番号 CR1H108)

取扱説明書



RED・GREEN・BLUE・AMBER・WARM WHITE 5in1（1.3 インチ OLED ディスプレイ）

表示・操作部



通常表示時

ボタン操作：

K1：メニュー表示／戻る

K2・K3：項目選択および数値の調整

K4：決定

表示反転時（ディスプレイ反転）

ボタン操作：

K3：メニュー表示／戻る

K1・K4：項目選択および数値の調整

K2：決定

注意事項

キーロック（画面ロック）解除パスワード

通常表示時：K2 → K3 → K2 → K3

表示反転時：K4 → K1 → K4 → K1

メイン画面で「決定」キーを押すと、メニュー画面に入ります。

温度制御用サーミスタが正しく接続されていない場合ランプの出力は自動的に半分に制限されます。
その後、約 5 秒後にメイン画面へ戻り、エラーメッセージが表示されます。

30 秒間ボタン操作がない場合

自動的にメイン画面へ戻ります。

レッドシフト機能について

本機能は色温度 2700K～3500K の範囲でのみ有効です。

スペック

項目	内容
入力電圧	AC 100V～240V 50/60Hz
定格消費電力	600W
光源	300W LED RGBAWW ×2
色温度範囲	1800K～10000K
ビーム角	65°
フィールド角	97°
光源寿命	20,000 時間
カラーミキシング	タングステンライクな演出が可能な均一ミキシング
演色評価数（CRI）	95
DMX チャンネルモード	DWE : 2CH / 4CHDWE+ : 9CHSTROBE : 6CHRGB : 6CHBASIC RGB : 10CH / 14CHSTANDARD RGB : 13CH / 22CH / 24CH / 33CHDIRECT : 10CH / 12CH / 17CH / 28CH / 41CH
制御プロトコル	DMX512（標準）、RDM 対応
信号端子	防水 3 ピン XLR（入力／出力）
操作パネル	OLED ディスプレイ
内蔵エフェクト	8 種類
ストロボ	電子ストロボ 1～20Hz
調光モード	5 種類
ファームウェア更新	DMX 信号による更新対応
冷却ファン	静音・防水ファン（自動回転制御）
温度保護	インテリジェント温度保護機能
筐体	アルミ合金ダイキャスト
冷却方式	ファン冷却
保護等級	IP65
動作環境温度	-40℃ ～ 45℃
起動可能温度	-20℃ ～ 45℃
外形寸法	502 × 288 × 195 mm
本体重量	9kg

フロントパネル表示機能 比較表

※表内の**太字**は各項目の初期値（デフォルト）を示します。

Main interface	Level 1	Level 2	Level 3	説明
DMX アドレス設定画面	DMX Mode	1CH DWE	DMX 信号を受信している場合、画面に「＊」が表示されます。	
		2CH DWE		
		4CH DWE		
		9CH DWE+		
		6CH STROBE		
		6CH RGB		
		10CH BASIC RGB		
		14CH BASIC RGB		
		13CH STD. RGB		
		22CH STD. RGB		
		24CH EXT. RGB		
		33CH EXT. RGB		
		10CH DIRECT		
		12CH DIRECT		
		17CH DIRECT		
		28CH DIRECT		
		41CH DIRECT		
		DWE：本チャンネルモードは調光（ディマー）モードです。 DWE+：本チャンネルモードは調光（ディマー）モードの拡張版です。 STROBE：本モードはストロボモードです。 BASIC RGB：本モードは基本 RGB モードです。 STD. RGB：本モードは標準 RGB モードです。 EXT. RGB：本モードは拡張 RGB モードです。 DIRECT：本モードはダイレクト制御モードです。		
エフェクト動作設定画面	Auto	Dimmer 100	000-100	
		Effect 00	00-10 00：エフェクトは実行されません 01-10：複数の内蔵エフェクトが選択されます	
		Speed 100	000-100	
マスターディマー調整画面	Quick Color	Dimmer 100	000-100	
		Shutter 255	000-255 ※ストロボ挙動はチャンネルモードの説明を参照	
		Red 000	000-255	
		Green 000	000-255	
		Blue 000	000-255	
		Amber 000	000-255	
		White 000	000-255	
カラーフィルター設定画面	Color Macro	Dimmer 100	000-100	
		Color Macro 01	01-60 ※対応するカラーフィルター名は巻末参照	
色温度調整画面	Tunable	Dimmer 100	000-100	

	White	CCT 2900K	2000K-10000K	
		Tint +000	-127 ～ +127 マイナス：赤寄り プラス：緑寄り 0：ニュートラル	
ユーザーカラー	User Color	Color 1	Dimmer 100	あらかじめプログラムされたユーザーカラーを選択できます。ユーザーカラーは全5種類あり、設定項目は「Color 1」と同一です。
			Shutter 255	
			Red 000	
			Green 000	
			Blue 000	
			Amber 000	
			White 000	
		Color 2		
		Color 3		
		Color 4		
Color 5				
	Settings	Language	中文	画面表示言語(中国語/英語)
			English	
		MOSI Switch	Off	マスター機からスレーブ機へデータを送信
			On	
		Screensaver	Off	スクリーンセーバー (ボタン操作が 30 秒間ない場合)
			On	
		Screenflip	Off	画面表示とボタン操作の向き(反転)
			On	
		Screenlock	Off	ボタン操作が 30 秒間ない場合、画面をロックします
			On	
		DMX Fail	DMX モード時、信号が途切れた際の LED の動作状態を設定します。	
			Clear	データはクリアされます。
			Hold	信号断時の状態を保持します。
			Lit up	
		Dimmer Curve	調光カーブを設定します。 （※チャンネルモードに独自の調光カーブがある場合は、そちらの設定が優先されます）	
			Linear	リニアカーブ（線形）
			Exponential	二乗カーブ
			Logarithmic	逆二乗カーブ
			S-line	S 字カーブ
		Dimmer Bit	LED データの変化方式を設定します。	
			8Bit	
			16Bit	

		Dimmer Resp.	調光時の光量変化スピードを設定します。 （※チャンネルモードに調光スピード設定がある場合は、そちらの設定が優先されます）		
			Led		
			Medium		
			Halogen		
		LED Frequency	1kHz		
			2kHz		
			4kHz		
			12kHz		
			16kHz		
			25kHz		
		Redshift	色温度 2700K～3500K の範囲でのみ有効です。		
			Off		
			On		
		Fan	Auto	ファンは最大回転数まで動作します。 温度センサーが接続されていない場合は、点灯中は常にファンが回転します。 温度センサー接続時は、温度が 44℃ を超えるとファンが回転を開始し、温度上昇に伴って回転速度が上がります。 温度が 40℃ 未満になると、ファンは停止します。	
				ファンは比較的低速で動作します。 温度センサーが接続されていない場合は、点灯中は常にファンが回転します。 温度センサー接続時は、温度が 44℃ を超えるとファンが回転を開始し、温度上昇に伴って回転速度が上がります。 温度が 40℃ 未満になると、ファンは停止します。	
			Silent	ファンは比較的低速で動作します。 温度センサーが接続されていない場合は、点灯中は常にファンが回転します。 温度センサー接続時は、温度が 44℃ を超えるとファンが回転を開始し、温度上昇に伴って回転速度が上がります。 温度が 40℃ 未満になると、ファンは停止します。	
			Off		
			Max Power		
		Invert Mapping	LED の点灯方向および調光方向を設定します。		
			Off		
			On		
		LED Mode	バックグラウンドでの出力制限をフルパワーに設		

			定します。
			Lower Power
			High Power
		Restore	工場出荷状態にリセットします。バックエンド設定および言語設定は初期化されず、リセット後はメイン画面に戻ります。
			Off
	System Info		On
		Firmware VER	250213D5V1
		RDM ID	各機器には、それぞれ異なる 6 桁の 16 進数 ID が割り当てられています。
		Temperature	LED1 : xx℃/xx°F LED2 : xx℃/xx°F MAX : xx℃/xx°F
		Power on time	0 : 00
		LED on time	LED1 : 0 : 00 LED2 : 0 : 00
		Fan state	
		Errors	温度制御抵抗の検出に失敗した場合、異常のあった温度制御が表示されます。

バックエンド表示機能の比較

（表内の太字は本項目の初期値です）

※1 階層目のメニューで、カーソルを「DMX 項目」に合わせ、メニューキーを長押しするとバックエンド画面に入ります。

メニュー項目	説明
R current 207	赤 LED 電流設定 020-255
G current 217	緑 LED 電流設定 020-255
B current 212	青 LED 電流設定 020-255
A current 219	アンバーLED 電流設定 020-255
W current 222	暖白 LED 電流設定 020-255
P limit 180	出力制限設定 050-255
T1 protect 70	ランプ温度が設定値を超えると、LED 電力が低下します。※有効にするには、ランプ本体に温度制御抵抗を接続してください。
T2 protect 70	ランプ温度が設定値を超えると、LED 電力が低下します。※有効にするには、ランプ本体に温度制御抵抗を接続してください。
Push / Shut down	バックエンドの設定値やチャンネルモードをスレーブ機に送信します。Shut down : 送信しない Turn on : 送信する※送信する場合は、ホストとスレーブの信号線が接続され、電源が入っていることを確認してください。スレーブ機の画面が DMX アドレス画面になっていることも必要です。送信時、スレーブ機の LED が点滅し、ホストから送信されたデータが受信・保存されたことを確認してから、ホストは送信状態を終了できます。

DMX チャンネル表

CH	1CH DWE	2CH DWE	4CH DWE	9CH DWE+	6CH STROBE
1	Dimmer	Dimmer1	Dimmer 1	Master Dimmer	Master Dimmer
2		Dimmer2	Dimmer Curve	Shutter	Shutter
3			Dimmer Response	Red	Duration
4			Redshift	Green	Dimmer 1
5				Blue	Dimmer 2
6				CTC	CTC
7				Dimmer Curve	
8				Dimmer Response	
9				Redshift	

CH	6CH RGB	10CH BASIC RGB	14CH BASIC RGB	13CH STANDARD RGB
1	Red 1	Master Dimmer	Master Dimmer	Master Dimmer
2	Green 1	Shutter	Master Dimmer Fine	Shutter
3	Blue 1	Red	Shutter	Dimmer 1
4	Red 2	Green	Red	Red 1
5	Green 2	Blue	Red Fine	Green 1
6	Blue 2	CTC	Green	Blue 1
7		Tint	Green Fine	Dimmer 2
8		Color Macro	Blue	Red 2
9		Color Macro Crossfade	Blue Fine	Green 2
10		Device Settings	CTC	Blue 2
11			Tint	CTC (all)
12			Color Marco	Tint (all)
13			Color Macro Crossfade	Device Settings
14			Device Settings	

CH	22CH STANDARD RGB	24CH EXTENDED RGB	33CH EXTENDED RGB
1	Master Dimmer	Master Dimmer	Master Dimmer
2	Master Dimmer Fine	Shutter	Master Dimmer Fine
3	Shutter	Duration	Shutter
4	Dimmer 1	Dimmer 1	Duration
5	Dimmer 1 Fine	Red 1	Dimmer 1
6	Red 1	Green 1	Dimmer 1 Fine
7	Red 1 Fine	Blue 1	Red 1
8	Green 1	CTC 1	Red 1 Fine
9	Green 1 Fine	Tint 1	Green 1
10	Blue 1	Color Macro 1	Green 1 Fine
11	Blue 1 Fine	Color Macro Crossfade 1	Blue 1
12	Dimmer 2	Dimmer 2	Blue 1 Fine
13	Dimmer 2 Fine	Red 2	CTC 1
14	Red 2	Green 2	Tint 1

15	Red 2 Fine	Blue 2	Color Macro 1
16	Green 2	CTC 2	Color Macro Crossfade 1
17	Green 2 Fine	Tint 2	Dimmer 2
18	Blue 2	Color Macro 2	Dimmer 2 Fine
19	Blue 2 Fine	Color Macro Crossfade 2	Red 2
20	CTC (all)	Effect	Red 2 Fine
21	Tint (all)	Dimmer Curve	Green 2
22	Device Settings	Dimmer Response	Green 2 Fine
23		Redshift	Blue 2
24		Device Settings	Blue 2 Fine
25			CTC 2
26			Tint 2
27			Color Macro 2
28			Color Macro Crossfade 2
29			Effect
30			Dimmer Curve
31			Dimmer Response
32			Redshift
33			Device Settings

CH	10CH DIRECT	12CH DIRECT	17CH DIRECT	28CH DIRECT	41CH DIRECT
1	Red 1	Master Dimmer	Master Dimmer	Master Dimmer	Master Dimmer
2	Green 1	Shutter	Shutter	Shutter	Master Dimmer Fine
3	Blue 1	Red	Dimmer 1	Duration	Shutter
4	Amber 1	Green	Red 1	Dimmer 1	Duration
5	White 1	Blue	Green 1	Red 1	Dimmer 1
6	Red 2	Amber	Blue 1	Green 1	Dimmer 1 Fine
7	Green 2	White	Amber 1	Blue 1	Red 1
8	Blue 2	CTC	White 1	Amber 1	Red 1 Fine
9	Amber 2	Tint	Dimmer 2	White 1	Green 1
10	White 2	Color Macro	Red 2	CTC 1	Green 1 Fine
11		Color Macro Crossfade	Green 2	Tint 1	Blue 1
12		Device Settings	Blue 2	Color Macro 1	Blue 1 Fine
13			Amber 2	Color Macro Crossfade 1	Amber 1
14			White 2	Dimmer 2	Amber 1 Fine
15			CTC (all)	Red 2	White 1
16			Tint (all)	Green 2	White 1 Fine
17			Device Settings	Blue 2	CTC 1
18				Amber 2	Tint 1
19				White 2	Color Macro 1
20				CTC 2	Color Macro Crossfade 1
21				Tint 2	Dimmer 2

22				Color Macro 2	Dimmer 2 Fine
23				Color Macro Crossfade 2	Red 2
24				Effect	Red 2 Fine
25				Dimmer Curve	Green 2
26				Dimmer Response	Green 2 Fine
27				Redshift	Blue 2
28				Device Settings	Blue 2 Fine
29					Amber 2
30					Amber 2 Fine
31					White 2
32					White 2 Fine
33					CTC 2
34					Tint 2
35					Color Macro 2
36					Color Macro Crossfade 2
37					Effect
38					Dimmer Curve
39					Dimmer Response
40					Redshift
41					Device Settings

1CH DWE Channel

CH	Function	説明
1	Dimmer	色温度モードでは、現在の色温度として表示されます。

2CH DWE Channel

CH	Function	説明
1	Dimmer 1	色温度モードでは、現在の色温度として表示されます。
2	Dimmer 2	

4CH DWE Channel

CH	Function	説明
1	Dimmer	色温度モードでは、現在の色温度として表示されます。
2	Dimmer Curve	0-51 : 現在のプリセット 52-101 : リニア 102-152 : 二乗 153-203 : 逆二乗 204-255 : S 字
3	Dimmer Response	0-63 : プリセット 64-127 : LED／高速 128-191 : 中速 192-255 : ハロゲン／低速

4	Redshift	0-84 : プリセット 85-170 : オフ 171-255 : オン
---	----------	---

9CH DWE+ Channel

CH	Function	説明
1	Dimmer	
2	Strobe	<p>該当するフラッシュ効果が実行されない場合は、値を最低でも「シャッターオープン」範囲に設定してください。</p> <p>0-19 : シャッター閉 20-24 : シャッター開 25-64 : 通常ストロボ (高速～低速) 65-69 : シャッター開 70-109 : オープニングパルス (高速～低速) 110-114 : シャッター開 115-154 : クロージングパルス (高速～低速) 155-159 : シャッター開 160-199 : ランダムストロボ (高速～低速) 200-204 : シャッター開 205-244 : ライトニングストロボ (高速～低速) 245-255 : シャッター開</p>
3	R Dimmer	
4	G Dimmer	
5	B Dimmer	
6	CCT(affects RGB)	<p>000-004 : 2900K 005-255 : 2000K～10000K ※詳細は、本文末尾の「色温度リファレンステーブル」を参照してください。</p>
7	Dimmer Curve	<p>0-51 : メニュー設定からの現在のプリセット 52-101 : リニア調光カーブ 102-152 : 二乗 (平方) 調光カーブ 153-203 : 逆二乗調光カーブ 204-255 : S 字調光カーブ</p>
8	Dimmer Response	<p>0-63 : メニュー設定からの現在のプリセット 64-127 : LED / 高速 128-191 : 中速 192-255 : ハロゲン / 低速</p>
9	Redshift	<p>0-84 : メニュー設定からの現在のプリセット 85-170 : オフ 171-255 : オン</p>

6CH STROBE Channel

CH	Function	説明
1	Dimmer	
2	Strobe	<p>該当するフラッシュ効果が実行されない場合は、値を最低でも「シャッター開」範囲に設定してください。</p> <p>0-19 : シャッター閉</p> <p>20-24 : シャッター開</p> <p>25-64 : 通常ストロボ (高速～低速)</p> <p>65-69 : シャッター開</p> <p>70-109 : オープニングパルス (高速～低速)</p> <p>110-114 : シャッター開</p> <p>115-154 : クロージングパルス (高速～低速)</p> <p>155-159 : シャッター開</p> <p>160-199 : ランダムストロボ (高速～低速)</p> <p>200-204 : シャッター開</p> <p>205-244 : ライトニングストロボ (高速～低速)</p> <p>245-255 : シャッター開</p>
3	Duration	フリッカー時に点灯時間を延長する機能は、チャンネル2の通常フリッカー (25-64) にのみ適用されます。
4	Dimmer 1	
5	Dimmer 2	
6	CCT	<p>000-004 : 5600K</p> <p>005-255 : 2000K～10000K</p> <p>※詳細は、本文末尾の「色温度リファレンステーブル」を参照してください。</p>

6CH RGB Channel

CH	Function	
1	R1 dimmer	
2	G1 dimmer	
3	B1 dimmer	
4	R2 dimmer	
5	G2 dimmer	
6	B2 dimmer	

10CH BASIC RGB Channel

CH	Function	説明
1	Dimmer	
2	Strobe	<p>該当するフラッシュ効果が実行されない場合は、値を最低でも「シャッター開」範囲に設定してください。</p> <p>0-19 : シャッター閉</p> <p>20-24 : シャッター開</p> <p>25-64 : 通常ストロボ (高速～低速)</p> <p>65-69 : シャッター開</p> <p>70-109 : オープニングパルス (高速～低速)</p> <p>110-114 : シャッター開</p> <p>115-154 : クロージングパルス (高速～低速)</p>

		155-159 : シャッター開 160-199 : ランダムストロボ (高速～低速) 200-204 : シャッター開 205-244 : ライトニングストロボ (高速～低速) 245-255 : シャッター開
3	R dimmer	
4	G dimmer	
5	B dimmer	
6	CCT(affects RGB)	000-004 : 5600K 005-255 : 2000K～10000K ※詳細は、本文末尾の「色温度リファレンステーブル」を参照してください。
7	Tint (affects CCT and RGB)	001-127 : マゼンタ → ニュートラル 128 : ニュートラル 129-255 : ニュートラル → 緑
8	Color Macro (override RGB/CCT)	000 : なし 001-255 : 色紙 1～色紙 60 ※詳細は、本文末尾の「色紙リファレンステーブル」を参照してください。
9	Color Macro Cross fade (Transition Time between Color Macros)	000-005 : なし 006-255 : 遷移時間が長くなる
10	Device Settings	※ブッシュロッドは初回押下時に値が変化してから設定として認識されます。 ※以下の機能は、 有効にするために 3 秒間の停止 が必要です。 ※詳細は、本文末尾の「設定リファレンステーブル」を参照してください。

14CH BASIC RGB Channel

CH	Function	説明
1	Dimmer	
2	Dimmer fine-tuning	
3	Strobe	該当するフラッシュ効果が実行されない場合は、値を最低でも「シャッター開」範囲に設定してください。 0-19 : シャッター閉 20-24 : シャッター開 25-64 : 通常ストロボ (高速～低速) 65-69 : シャッター開 70-109 : オープニングパルス (高速～低速) 110-114 : シャッター開 115-154 : クロージングパルス (高速～低速) 155-159 : シャッター開 160-199 : ランダムストロボ (高速～低速) 200-204 : シャッター開 205-244 : ライトニングストロボ (高速～低速) 245-255 : シャッター開
4	R dimmer	
5	R dimmer	

	fine-tuning	
6	G dimmer	
7	G dimmer fine-tuning	
8	B dimmer	
9	B dimmer fine-tuning	
10	CCT(affects RGB)	000-004 : 5600K 005-255 : 2000K~10000K ※詳細は、本文末尾の「色温度リファレンステーブル」を参照してください。
11	Tint (affects CCT and RGB)	001-127 : マゼンタ → ニュートラル 128 : ニュートラル 129-255 : ニュートラル → 緑
12	Color Macro (override RGB/CCT)	000 : なし 001-255 : 色紙 1~色紙 60 ※詳細は、本文末尾の「色紙リファレンステーブル」を参照してください。
13	Color Macro Cross fade (Transition Time between Color Macros)	000-005 : なし 006-255 : 遷移時間が長くなる
14	Device Settings	※プッシュロッドは初回押下時に値が変化してから設定として認識されます。 ※以下の機能は、 有効にするために 3 秒間の停止 が必要です。 ※詳細は、本文末尾の「設定リファレンステーブル」を参照してください。

13CH STANDARD RGB Channel

CH	Function	説明
1	Dimmer	
2	Strobe	該当するフラッシュ効果が実行されない場合は、値を最低でも「シャッター開」範囲に設定してください。 0-19 : シャッター閉 20-24 : シャッター開 25-64 : 通常ストロボ (高速~低速) 65-69 : シャッター開 70-109 : オープニングパルス (高速~低速) 110-114 : シャッター開 115-154 : クロージングパルス (高速~低速) 155-159 : シャッター開 160-199 : ランダムストロボ (高速~低速) 200-204 : シャッター開 205-244 : ライトニングストロボ (高速~低速) 245-255 : シャッター開
3	Dimmer 1	
4	R1 dimmer	

5	G1 dimmer	
6	B1 dimmer	
7	Dimmer 2	
8	R2 dimmer	
9	G2 dimmer	
10	B2 dimmer	
11	CCT (affects RGB1+2)	000-004 : 5600K 005-255 : 2000K~10000K ※詳細は、本文末尾の「色温度リファレンステーブル」を参照してください。
12	Tint (affects CCT and RGB 1+2)	001-127 : マゼンタ → ニュートラル 128 : ニュートラル 129-255 : ニュートラル → 緑
13	Device Settings	※プッシュロッドは初回押下時に値が変化してから設定として認識されます。 ※以下の機能は、 有効にするために 3 秒間の停止 が必要です。 ※詳細は、本文末尾の「設定リファレンステーブル」を参照してください。

22CH STANDARD RGB Channel

CH	Function	Description
1	Dimmer	
2	Dimmer fine-tuning	
3	Strobe	該当するフラッシュ効果が実行されない場合は、値を最低でも「シャッター開」範囲に設定してください。 0-19 : シャッター閉 20-24 : シャッター開 25-64 : 通常ストロボ (高速~低速) 65-69 : シャッター開 70-109 : オープニングパルス (高速~低速) 110-114 : シャッター開 115-154 : クロージングパルス (高速~低速) 155-159 : シャッター開 160-199 : ランダムストロボ (高速~低速) 200-204 : シャッター開 205-244 : ライトニングストロボ (高速~低速) 245-255 : シャッター開
4	Dimmer 1	
5	Dimmer 1 fine-tuning	
6	R1 dimmer	
7	R1 dimmer fine-tuning	
8	G1 dimmer	
9	G1 dimmer	

	fine-tuning	
10	B1 dimmer	
11	B1 dimmer fine-tuning	
12	Dimmer 2	
13	Dimmer 2 fine-tuning	
14	R1 dimmer	
15	R1 dimmer fine-tuning	
16	G2 dimmer	
17	G2 dimmer fine-tuning	
18	B2 dimmer	
19	B2 dimmer fine-tuning	
20	CCT(affects RGB 1+2)	000-004 : 5600K 005-255 : 2000K~10000K ※詳細は、本文末尾の「色温度リファレンステーブル」を参照してください。
21	Tint (affects CCT and RGB 1+2)	001-127 : マゼンタ → ニュートラル 128 : ニュートラル 129-255 : ニュートラル → 緑
22	Device Settings	※ブッシュロッドは初回押下時に値が変化してから設定として認識されます。 ※以下の機能は、 有効にするために 3 秒間の停止 が必要です。 ※詳細は、本文末尾の「設定リファレンステーブル」を参照してください。

24CH EXTENDED RGB Channel

CH	Function	説明
1	Dimmer	
2	Strobe	該当するフラッシュ効果が実行されない場合は、値を最低でも「シャッター開」範囲に設定してください。 0-19 : シャッター閉 20-24 : シャッター開 25-64 : 通常ストロボ (高速~低速) 65-69 : シャッター開 70-109 : オープニングパルス (高速~低速) 110-114 : シャッター開 115-154 : クロージングパルス (高速~低速) 155-159 : シャッター開 160-199 : ランダムストロボ (高速~低速) 200-204 : シャッター開 205-244 : ライトニングストロボ (高速~低速) 245-255 : シャッター開

3	Duration	通常フリッカー（チャンネル2・025-064）のみ、フリッカー時の点灯時間を延長。
4	Dimmer 1	
5	R1 dimmer	
6	G1 dimmer	
7	B1 dimmer	
8	CCT 1(affects RGB 1)	000-004 : 5600K 005-255 : 2000K~10000K ※詳細は、本文末尾の「色温度リファレンステーブル」を参照してください。
9	Tint 1 (affects CCT and RGB 1)	001-127 : マゼンタ → ニュートラル 128 : ニュートラル 129-255 : ニュートラル → 緑
10	Color Macro 1 (override RGB /CCT 1)	000 : なし 001-255 : 色紙 1~色紙 60 ※詳細は、本文末尾の「色紙リファレンステーブル」を参照してください。
11	Color Macro Cross Fade 1 (Transition Time between Color Macros)	000-005 : なし 006-255 : 遷移時間が長くなる
12	Dimmer 2	
13	R2 dimmer	
14	G2 dimmer	
15	B2 dimmer	
16	CCT 2(affects RGB 2)	000-004 : 5600K 005-255 : 2000K~10000K ※詳細は、本文末尾の「色温度リファレンステーブル」を参照してください。
17	Tint 2 (affects CCT and RGB 2)	001-127 : マゼンタ → ニュートラル 128 : ニュートラル 129-255 : ニュートラル → 緑
18	Color Macro 2 (override RGB /CCT 2)	000 : なし 001-255 : 色紙 1~色紙 60 ※詳細は、本文末尾の「色紙リファレンステーブル」を参照してください。
19	Color Macro Cross Fade 2 (Transition Time between Color Macros)	000-005 : なし 006-255 : 遷移時間が長くなる
20	Effect (override RGB 1+2/CCT 1+2/Color Macro 1+2)	000-015 : なし 016-039 : エフェクト 1 (遅→速) 040-063 : エフェクト 2 (遅→速) 064-087 : エフェクト 3 (遅→速) 088-111 : エフェクト 4 (遅→速) 112-135 : エフェクト 5 (遅→速)

		136-159 : エフェクト 6 (遅→速) 160-183 : エフェクト 7 (遅→速) 184-207 : エフェクト 8 (遅→速) 208-231 : エフェクト 9 (遅→速) 232-255 : エフェクト 10 (遅→速)
21	Dimmer Curve	0-51 : メニュー設定からの現在のプリセット 52-101 : リニア調光カーブ 102-152 : 二乗 (平方) 調光カーブ 153-203 : 逆二乗調光カーブ 204-255 : S 字調光カーブ
22	Dimmer Response	0-63 : メニュー設定からの現在のプリセット 64-127 : LED / 高速 128-191 : 中速 192-255 : ハロゲン / 低速
23	Redshift	0-84 : メニュー設定からの現在のプリセット 85-170 : オフ 171-255 : オン
24	Device Settings	※プッシュロッドは初回押下時に値が変化してから設定として認識されます。 ※以下の機能は、 有効にするために 3 秒間の停止 が必要です。 ※詳細は、本文末尾の「設定リファレンステーブル」を参照してください。

33CH EXTENDED RGB Channel

CH	Function	説明
1	Dimmer	
2	Dimmer fine-tuning	
3	Strobe	該当するフラッシュ効果が実行されない場合は、値を最低でも「シャッター開」範囲に設定してください。 0-19 : シャッター閉 20-24 : シャッター開 25-64 : 通常ストロボ (高速～低速) 65-69 : シャッター開 70-109 : オープニングパルス (高速～低速) 110-114 : シャッター開 115-154 : クロージングパルス (高速～低速) 155-159 : シャッター開 160-199 : ランダムストロボ (高速～低速) 200-204 : シャッター開 205-244 : ライトニングストロボ (高速～低速) 245-255 : シャッター開
4	Duration	通常フリッカー (チャンネル 2・025-064) のみ、フリッカー時の点灯時間を延長。
5	Dimmer 1	
6	Dimmer 1 fine-tuning	

7	R1 dimmer	
8	R1 dimmer fine-tuning	
9	G1 dimmer	
10	G1 dimmer fine-tuning	
11	B1 dimmer	
12	B1 dimmer fine-tuning	
13	CCT 1(affects RGB 1)	000-004 : 5600K 005-255 : 2000K~10000K ※詳細は、本文末尾の「色温度リファレンステーブル」を参照してください。
14	Tint 1 (affects CCT and RGB 1)	001-127 : マゼンタ → ニュートラル 128 : ニュートラル 129-255 : ニュートラル → 緑
15	Color Macro 1 (override RGB /CCT 1)	000 : なし 001-255 : 色紙 1~色紙 60 ※詳細は、本文末尾の「色紙リファレンステーブル」を参照してください。
16	Color Macro Cross Fade 1 (Transition Time between Color Macros)	000-005 : なし 006-255 : 遷移時間が長くなる
17	Dimmer 2	
18	Dimmer 2 fine-tuning	
19	R1 dimmer	
20	R1 dimmer fine-tuning	
21	G2 dimmer	
22	G2 dimmer fine-tuning	
23	B2 dimmer	
24	B2 dimmer fine-tuning	
25	CCT 2(affects RGB 2)	000-004 : 5600K 005-255 : 2000K~10000K ※詳細は、本文末尾の「色温度リファレンステーブル」を参照してください。
26	Tint 2 (affects CCT and RGB 2)	001-127 : マゼンタ → ニュートラル 128 : ニュートラル 129-255 : ニュートラル → 緑
27	Color Macro 2 (override RGB	000 : なし 001-255 : 色紙 1~色紙 60

	/CCT 2)	※詳細は、本文末尾の「色紙リファレンステーブル」を参照してください。
28	Color Macro Cross Fade 2 (Transition Time between Color Macros)	000-005 : なし 006-255 : 遷移時間が長くなる
29	Effect (override RGB 1+2/CCT 1+2/Color Macro 1+2)	000-015 : なし 016-039 : エフェクト 1 (遅→速) 040-063 : エフェクト 2 (遅→速) 064-087 : エフェクト 3 (遅→速) 088-111 : エフェクト 4 (遅→速) 112-135 : エフェクト 5 (遅→速) 136-159 : エフェクト 6 (遅→速) 160-183 : エフェクト 7 (遅→速) 184-207 : エフェクト 8 (遅→速) 208-231 : エフェクト 9 (遅→速) 232-255 : エフェクト 10 (遅→速)
30	Dimmer Curve	0-51 : メニュー設定からの現在のプリセット 52-101 : リニア調光カーブ 102-152 : 二乗 (平方) 調光カーブ 153-203 : 逆二乗調光カーブ 204-255 : S 字調光カーブ
31	Dimmer Response	0-63 : メニュー設定からの現在のプリセット 64-127 : LED / 高速 128-191 : 中速 192-255 : ハロゲン / 低速
32	Redshift	0-84 : メニュー設定からの現在のプリセット 85-170 : オフ 171-255 : オン
33	Device Settings	※プッシュロッドは初回押下時に値が変化してから設定として認識されます。 ※以下の機能は、 有効にするために 3 秒間の停止 が必要です。 ※詳細は、本文末尾の「設定リファレンステーブル」を参照してください。

10CH DIRECT Channel

CH	Function	
1	R1 dimmer	
2	G1 dimmer	
3	B1 dimmer	
4	A1 dimmer	
5	W1 dimmer	
6	R2 dimmer	
7	G2 dimmer	
8	B2 dimmer	
9	A2 dimmer	

10	W2 dimmer	
----	-----------	--

12CH DIRECT Channel

CH	Function	説明
1	Dimmer	
2	Strobe	<p>該当するフラッシュ効果が実行されない場合は、値を最低でも「シャッター開」範囲に設定してください。</p> <p>0-19 : シャッター閉 20-24 : シャッター開 25-64 : 通常ストロボ (高速～低速) 65-69 : シャッター開 70-109 : オープニングパルス (高速～低速) 110-114 : シャッター開 115-154 : クロージングパルス (高速～低速) 155-159 : シャッター開 160-199 : ランダムストロボ (高速～低速) 200-204 : シャッター開 205-244 : ライトニングストロボ (高速～低速) 245-255 : シャッター開</p>
3	R dimmer	
4	G dimmer	
5	B dimmer	
6	A dimmer	
7	W dimmer	
8	CCT(affects RGB)	<p>000-004 : 5600K 005-255 : 2000K～10000K ※詳細は、本文末尾の「色温度リファレンステーブル」を参照してください。</p>
9	Tint (affects CCT and RGB)	<p>001-127 : マゼンタ → ニュートラル 128 : ニュートラル 129-255 : ニュートラル → 緑</p>
10	Color Macro (override RGB/CCT)	<p>000 : なし 001-255 : 色紙 1～色紙 60 ※詳細は、本文末尾の「色紙リファレンステーブル」を参照してください。</p>
11	Color Macro Cross fade (Transition Time between Color Macros)	<p>000-005 : なし 006-255 : 遷移時間が長くなる</p>
12	Device Settings	<p>※プッシュロッドは初回押下時に値が変化してから設定として認識されます。</p> <p>※以下の機能は、有効にするために 3 秒間の停止が必要です。</p> <p>※詳細は、本文末尾の「設定リファレンステーブル」を参照してください。</p>

17CH DIRECT Channel

CH	Function	説明
1	Dimmer	
2	Strobe	<p>該当するフラッシュ効果が実行されない場合は、値を最低でも「シャッター開」範囲に設定してください。</p> <p>0-19 : シャッター閉</p> <p>20-24 : シャッター開</p> <p>25-64 : 通常ストロボ (高速～低速)</p> <p>65-69 : シャッター開</p> <p>70-109 : オープニングパルス (高速～低速)</p> <p>110-114 : シャッター開</p> <p>115-154 : クロージングパルス (高速～低速)</p> <p>155-159 : シャッター開</p> <p>160-199 : ランダムストロボ (高速～低速)</p> <p>200-204 : シャッター開</p> <p>205-244 : ライトニングストロボ (高速～低速)</p> <p>245-255 : シャッター開</p>
3	Dimmer 1	
4	R1 dimmer	
5	G1 dimmer	
6	B1 dimmer	
7	A1 dimmer	
8	W1 dimmer	
9	Dimmer 2	
10	R2 dimmer	
11	G2 dimmer	
12	B2 dimmer	
13	A2 dimmer	
14	W2 dimmer	
15	CCT(affects RGBAW 1+2)	<p>000-004 : 5600K</p> <p>005-255 : 2000K～10000K</p> <p>※詳細は、本文末尾の「色温度リファレンステーブル」を参照してください。</p>
16	Tint (affects CCT and RGBAW 1+2)	<p>001-127 : マゼンタ → ニュートラル</p> <p>128 : ニュートラル</p> <p>129-255 : ニュートラル → 緑</p>
17	Device Settings	<p>※プッシュロッドは初回押下時に値が変化してから設定として認識されます。</p> <p>※以下の機能は、有効にするために 3 秒間の停止が必要です。</p> <p>※詳細は、本文末尾の「設定リファレンステーブル」を参照してください。</p>

28CH DIRECT Channel

CH	Function	説明
1	Dimmer	
2	Strobe	<p>該当するフラッシュ効果が実行されない場合は、値を最低でも「シャッター開」範囲に設定してください。</p> <p>0-19 : シャッター閉</p> <p>20-24 : シャッター開</p> <p>25-64 : 通常ストロボ (高速～低速)</p> <p>65-69 : シャッター開</p> <p>70-109 : オープニングパルス (高速～低速)</p> <p>110-114 : シャッター開</p> <p>115-154 : クロージングパルス (高速～低速)</p> <p>155-159 : シャッター開</p> <p>160-199 : ランダムストロボ (高速～低速)</p> <p>200-204 : シャッター開</p> <p>205-244 : ライトニングストロボ (高速～低速)</p> <p>245-255 : シャッター開</p>
3	Duration	通常フリッカー (チャンネル 2・025-064) のみ、フリッカー時の点灯時間を延長。
4	Dimmer 1	
5	R1 dimmer	
6	G1 dimmer	
7	B1 dimmer	
8	A1 dimmer	
9	W1 dimmer	
10	CCT 1(affects RGBAW 1)	<p>000-004 : 5600K</p> <p>005-255 : 2000K～10000K</p> <p>※詳細は、本文末尾の「色温度リファレンステーブル」を参照してください。</p>
11	Tint 1 (affects CCT and RGBAW 1)	<p>001-127 : マゼンタ → ニュートラル</p> <p>128 : ニュートラル</p> <p>129-255 : ニュートラル → 緑</p>
12	Color Macro 1 (override RGBAW /CCT 1)	<p>000 : なし</p> <p>001-255 : 色紙 1～色紙 60</p> <p>※詳細は、本文末尾の「色紙リファレンステーブル」を参照してください。</p>
13	Color Macro Cross Fade 1 (Transition Time between Color Macros)	<p>000-005 : なし</p> <p>006-255 : 遷移時間が長くなる</p>
14	Dimmer 2	
15	R2 dimmer	
16	G2 dimmer	
17	B2 dimmer	
18	A2 dimmer	
19	W2 dimmer	

20	CCT 2(affects RGBAW 1)	000-004 : 5600K 005-255 : 2000K~10000K ※詳細は、本文末尾の「色温度リファレンステーブル」を参照してください。
21	Tint 2 (affects CCT and RGBAW 2)	001-127 : マゼンタ → ニュートラル 128 : ニュートラル 129-255 : ニュートラル → 緑
22	Color Macro 2 (override RGBAW /CCT 2)	000 : なし 001-255 : 色紙 1~色紙 60 ※詳細は、本文末尾の「色紙リファレンステーブル」を参照してください。
23	Color Macro Cross Fade 2 (Transition Time between Color Macros)	000-005 : なし 006-255 : 遷移時間が長くなる
24	Effect (override RGB 1+2/CCT 1+2/Color Macro 1+2)	000-015 : なし 016-039 : エフェクト 1 (遅→速) 040-063 : エフェクト 2 (遅→速) 064-087 : エフェクト 3 (遅→速) 088-111 : エフェクト 4 (遅→速) 112-135 : エフェクト 5 (遅→速) 136-159 : エフェクト 6 (遅→速) 160-183 : エフェクト 7 (遅→速) 184-207 : エフェクト 8 (遅→速) 208-231 : エフェクト 9 (遅→速) 232-255 : エフェクト 10 (遅→速)
25	Dimmer Curve	0-51 : メニュー設定からの現在のプリセット 52-101 : リニア調光カーブ 102-152 : 二乗 (平方) 調光カーブ 153-203 : 逆二乗調光カーブ 204-255 : S 字調光カーブ
26	Dimmer Response	0-63 : メニュー設定からの現在のプリセット 64-127 : LED/高速 128-191 : 中速 192-255 : ハロゲン/低速
27	Redshift	0-84 : メニュー設定からの現在のプリセット 85-170 : オフ 171-255 : オン
28	Device Settings	※プッシュロッドは初回押下時に値が変化してから設定として認識されます。 ※以下の機能は、 有効にするために 3 秒間の停止 が必要です。 ※詳細は、本文末尾の「設定リファレンステーブル」を参照してください。

41CH DIRECT Channel

CH	Function	説明
1	Dimmer	
2	Dimmer fine-tuning	
3	Strobe	<p>該当するフラッシュ効果が実行されない場合は、値を最低でも「シャッター開」範囲に設定してください。</p> <p>0-19 : シャッター閉 20-24 : シャッター開 25-64 : 通常ストロボ (高速～低速) 65-69 : シャッター開 70-109 : オープニングパルス (高速～低速) 110-114 : シャッター開 115-154 : クロージングパルス (高速～低速) 155-159 : シャッター開 160-199 : ランダムストロボ (高速～低速) 200-204 : シャッター開 205-244 : ライトニングストロボ (高速～低速) 245-255 : シャッター開</p>
4	Duration	通常フリッカー (チャンネル 2・025-064) のみ、フリッカー時の点灯時間を延長。
5	Dimmer 1	
6	Dimmer 1 fine-tuning	
7	R1 dimmer	
8	R1 dimmer fine-tuning	
9	G1 dimmer	
10	G1 dimmer fine-tuning	
11	B1 dimmer	
12	B1 dimmer fine-tuning	
13	A1 dimmer	
14	A1 dimmer fine-tuning	
15	W1 dimmer	
16	W1 dimmer fine-tuning	
17	CCT 1(affects RGBAW 1)	<p>000-004 : 5600K 005-255 : 2000K～10000K ※詳細は、本文末尾の「色温度リファレンステーブル」を参照してください。</p>
18	Tint 1 (affects CCT and RGBAW 1)	<p>001-127 : マゼンタ → ニュートラル 128 : ニュートラル 129-255 : ニュートラル → 緑</p>

19	Color Macro 1 (override RGBAW /CCT 1)	000 : なし 001-255 : 色紙 1～色紙 60 ※詳細は、本文末尾の「色紙リファレンステーブル」を参照してください。
20	Color Macro Cross Fade 1 (Transition Time between Color Macros)	000-005 : なし 006-255 : 遷移時間が長くなる
21	Dimmer 2	
22	Dimmer 2 fine-tuning	
23	R2 dimmer	
24	R2 dimmer fine-tuning	
25	G2 dimmer	
26	G2 dimmer fine-tuning	
27	B2 dimmer	
28	B2 dimmer fine-tuning	
29	A2 dimmer	
30	A2 dimmer fine-tuning	
31	W2 dimmer	
32	W2 dimmer fine-tuning	
33	CCT 2(affects RGBAW 1)	000-004 : 5600K 005-255 : 2000K～10000K ※詳細は、本文末尾の「色温度リファレンステーブル」を参照してください。
34	Tint 2 (affects CCT and RGBAW 2)	001-127 : マゼンタ → ニュートラル 128 : ニュートラル 129-255 : ニュートラル → 緑
35	Color Macro 2 (override RGBAW /CCT 2)	000 : なし 001-255 : 色紙 1～色紙 60 ※詳細は、本文末尾の「色紙リファレンステーブル」を参照してください。
36	Color Macro Cross Fade 2 (Transition Time between Color Macros)	000-005 : なし 006-255 : 遷移時間が長くなる
37	Effect (override	000-015 : なし

	RGB 1+2/CCT 1+2/Color Macro 1+2)	016-039 : エフェクト 1 (遅→速) 040-063 : エフェクト 2 (遅→速) 064-087 : エフェクト 3 (遅→速) 088-111 : エフェクト 4 (遅→速) 112-135 : エフェクト 5 (遅→速) 136-159 : エフェクト 6 (遅→速) 160-183 : エフェクト 7 (遅→速) 184-207 : エフェクト 8 (遅→速) 208-231 : エフェクト 9 (遅→速) 232-255 : エフェクト 10 (遅→速)
38	Dimmer Curve	0-51 : メニュー設定からの現在のプリセット 52-101 : リニア調光カーブ 102-152 : 二乗 (平方) 調光カーブ 153-203 : 逆二乗調光カーブ 204-255 : S 字調光カーブ
39	Dimmer Response	0-63 : メニュー設定からの現在のプリセット 64-127 : LED / 高速 128-191 : 中速 192-255 : ハロゲン / 低速
40	Redshift	0-84 : メニュー設定からの現在のプリセット 85-170 : オフ 171-255 : オン
41	Device Settings	※プッシュロッドは初回押下時に値が変化してから設定として認識されます。 ※以下の機能は、 有効にするために 3 秒間の停止 が必要です。 ※詳細は、本文末尾の「設定リファレンステーブル」を参照してください。

Color temperature reference table

CH Value	CCT	CH Value	CCT
5-7	2000K	132-134	6100K
8-10	2100K	135-137	6200K
11-13	2200K	138-140	6300K
14-16	2300K	141-143	6400K
17-19	2400K	144-146	6500K
20-22	2500K	147-149	6600K
23-25	2600K	150-152	6700K
26-28	2700K	153-155	6800K
29-31	2800K	156-158	6900K
32-34	2900K	159-162	7000K
35-38	3000K	163-165	7100K
39-41	3100K	166-168	7200K
42-44	3200K	169-171	7300K
45-47	3300K	172-174	7400K
48-50	3400K	175-177	7500K
51-53	3500K	178-180	7600K
54-56	3600K	181-183	7700K
57-59	3700K	184-186	7800K
60-62	3800K	187-189	7900K
63-65	3900K	190-193	8000K
66-69	4000K	194-196	8100K
70-72	4100K	197-199	8200K
73-75	4200K	200-202	8300K
76-78	4300K	203-205	8400K
79-81	4400K	206-208	8500K
82-84	4500K	209-211	8600K
85-87	4600K	212-214	8700K
88-90	4700K	215-217	8800K
91-93	4800K	218-220	8900K
94-96	4900K	221-224	9000K
97-100	5000K	225-227	9100K
101-103	5100K	228-230	9200K
104-106	5200K	231-233	9300K
107-109	5300K	234-236	9400K
110-112	5400K	237-239	9500K
113-115	5500K	240-242	9600K
116-118	5600K	243-245	9700K
119-121	5700K	246-248	9800K
122-124	5800K	249-251	9900K
125-127	5900K	252-255	10000K
128-131	6000K		

Color paper reference table

Value/CH Value	COLOR	Value/CH Value	COLOR
1 / 1-4	Oyster white	31 / 130-133	Shi Nanzi
2 / 5-8	Beige	32 / 134-138	Dingxiang Blue
3 / 9-12	golden	33 / 139-142	Pearl Purple
4 / 13-17	Beige color	34 / 143-146	Pearl Blackberry
5 / 18-21	Ivory color	35 / 147-151	Pigeon Blue
6 / 22-25	Light ivory color	36 / 152-155	Sky blue
7 / 26-30	dark yellow	37 / 156-159	Light Blue
8 / 31-34	canary yellow	38 / 160-164	Gentian Blue
9 / 35-38	Light Orange Yellow	39 / 165-168	Bright Blue
10 / 39-43	Yellow Orange	40 / 169-172	Changing Blue
11 / 44-47	Light Orange	41 / 173-177	Water Blue
12 / 48-51	Pure Orange	42 / 178-181	Far Blue
13 / 52-56	Salmon Orange	43 / 182-185	wathet
14 / 57-60	Pearl Orange	44 / 186-190	Pearl Gentian Blue
15 / 61-64	Flame Red	45 / 191-194	Pearl Night Blue
16 / 65-69	Signal red	46 / 195-198	patina green
17 / 70-73	Carmine	47 / 199-203	Emerald Green
18 / 74-77	Ruby Red	48 / 204-207	Leaf green
19 / 78-82	Purple red	49 / 208-211	Grass green
20 / 83-86	Tomato red	50 / 212-216	Yellow green
21 / 87-90	Antique pink	51 / 217-220	Green traffic
22 / 91-95	rose pink	52 / 221-224	Fern green
23 / 96-99	Coral Red	53 / 225-228	Opal green
24 / 100-103	rose	54 / 229-233	Light green
25 / 104-108	Traffic Red	55 / 234-237	Pastel turquoise
26 / 109-112	Purple red	56 / 238-241	Silk Grey
27 / 113-116	Eastern Red	57 / 242-246	Cream color
28 / 117-120	Wine Red	58 / 247-250	Signal white
29 / 121-125	Oxidation Red	59 / 251-254	Light brown
30 / 126-129	Red lilac	60 / 255	Orange yellow brown

Set up reference table

CH Value	Function
000-029	No function
030-034	8bit
035-039	16bit
040-044	No function
045-049	DMX Fail Blackout
050-054	DMX Fail Hold
055-059	DMX Fail - Emergency Light
060-064	No function
065-069	Linear dimming curve
070-074	Square dimming curve
075-079	Anti-square dimming curve
080-084	S dimming curve
085-089	No function
090-094	Dimmer Response fast
095-099	Dimmer Response medium
100-104	Dimmer Response slow(halogen)
105-109	No function
110-114	Redshift on (affects only between 2700-3500K)
115-119	Redshift off
120-139	No function
140-144	LED Frequency 1kHz
145-149	LED Frequency 2kHz
150-154	LED Frequency 4kHz
155-159	LED Frequency 12kHz
160-164	LED Frequency 16kHz
165-169	LED Frequency 25kHz
170-174	No function
175-179	Fan Auto
180-184	Fan Silent
185-189	Fan Off
190-194	Fan High Power
195-199	No function
200-214	Invert Mapping Off
215-219	Invert Mapping On
220-224	No function
225-229	LED Mode low-power
230-234	LED Mode High-power
235-239	No function
240-255	The current setting is invalid