



## OPERATING MODES

フィクスチャーには、4種の操作モードがあります：Basic RGBW、 Basic RGBW 16bit、 Extended RGBW及びExtended RGBW 16bit

Basicモードは全LEDが1つのコントロールで、Extendedモードでは外部リングとセンターLEDが別チャンネルになります。

**重要:** ディスプレイのロックを解除するには、UP - DOWN - UP - DOWN - ENTER を押します。

## DMX MODES

<b>DMX Mode</b>	<b>Number of Parameter</b>	<b>Colour Control</b>	<b>Notes</b>
Basic RGBW	<b>12</b>	RGBW 8bit	1 レイヤー内に全LED
Basic RGBW 16bit	<b>16</b>	RGBW 16bit	1 レイヤー内に全LED
Extended RGBW (Default setting)	<b>16</b>	RGBW 8bit	外部リングとセンターLED が別チャンネル
Extended RGBW 16bit	<b>24</b>	RGBW 16bit	外部リングとセンターLED が別チャンネル

**重要:** Extended RGBW はデフォルトの操作モードです。

## DMX list

<i>DMX Parameter number</i>	<i>RGBW Mode</i>	<i>RGBW 16bit Mode</i>	<i>Extended RGBW Mode</i>	<i>Extended RGBW 16bit Mode</i>
<b>1</b>	Red	Red	Red ring led	Red ring led
<b>2</b>	Green	Red fine	Green ring led	Red ring led fine
<b>3</b>	Blue	Green	Blue ring led	Green ring led
<b>4</b>	White	Green fine	White ring	Green ring led fine
<b>5</b>	CTO	Blue	Red central led	Blue ring led
<b>6</b>	Macro color	Blue fine	Green central led	Blue ring led fine
<b>7</b>	Strobe effect	White	Blue central led	White ring led
<b>8</b>	Dimmer	White fine	White central led	White ring led fine
<b>9</b>	Dimmer fine	CTO	CTO	Red central led
<b>10</b>	Zoom	Macro color	Macro color	Red central led fine
<b>11</b>	Function	Strobe effect	Strobe effect	Green central led
<b>12</b>	Reset	Dimmer	Dimmer	Green central led fine
<b>13</b>	-	Dimmer fine	Dimmer fine	Blue central led
<b>14</b>	-	Zoom	Zoom	Blue central led fine
<b>15</b>	-	Function	Function	White central led
<b>16</b>	-	Reset	Reset	White central led fine
<b>17</b>	-	-	-	CTO
<b>18</b>	-	-	-	Macro color
<b>19</b>	-	-	-	Strobe effect
<b>20</b>	-	-	-	Dimmer
<b>21</b>	-	-	-	Dimmer fine
<b>22</b>	-	-	-	Zoom
<b>23</b>	-	-	-	Function
<b>24</b>	-	-	-	Reset

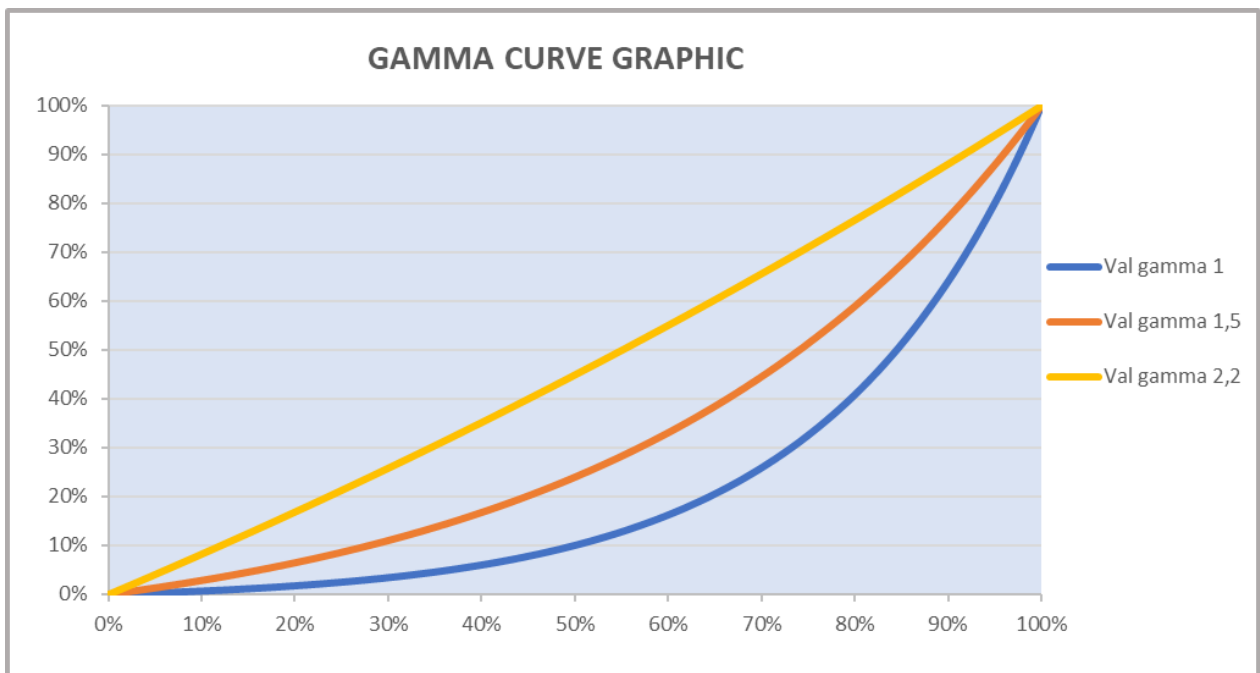
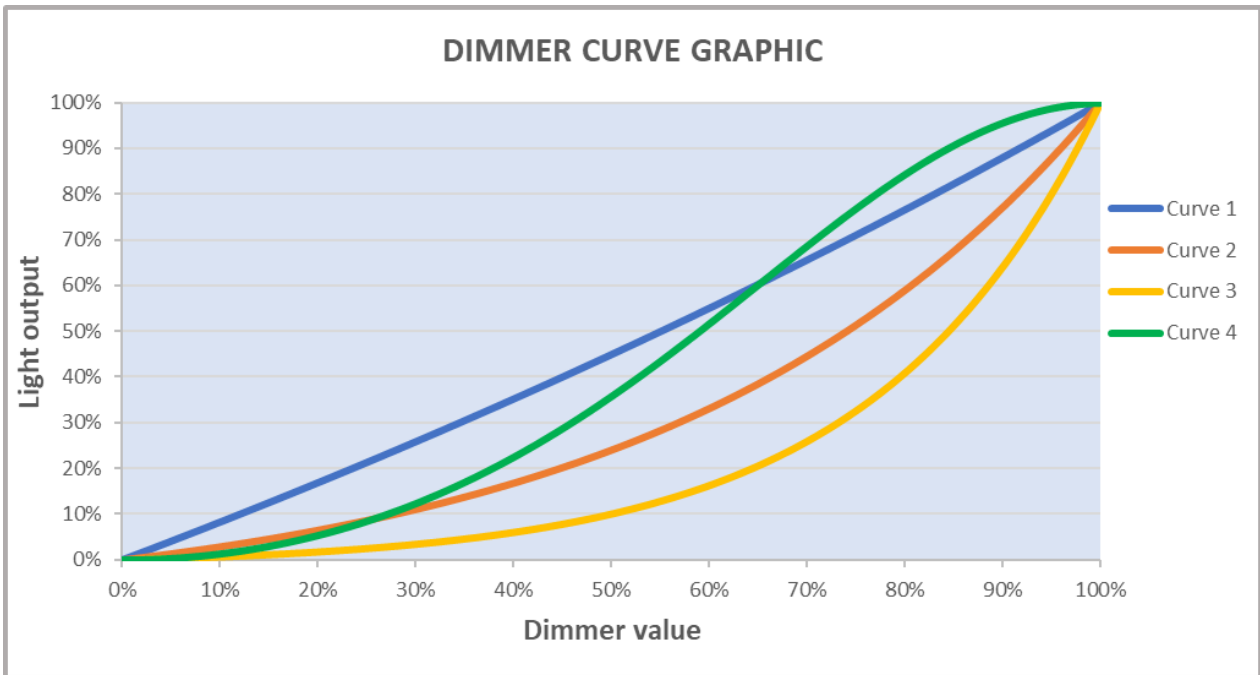
## Function details

RGBW	RGBW 16bit	Extended RGBW	Extended RGBW 16bit	Bit Value	Function
1	1	-	-	0 - 255	<b>RED</b> 赤がゼロから最大インテンシティにリニアで増加
-	2	-	-	0 - 255	<b>RED FINE (16 Bit)</b> 赤の微調整
2	3	-	-	0 - 255	<b>GREEN</b> 緑がゼロから最大インテンシティにリニアで増加
-	4	-	-	0 - 255	<b>GREEN FINE (16 Bit)</b> 緑の微調整
3	5	-	-	0 - 255	<b>BLUE</b> 青がゼロから最大インテンシティにリニアで増加
-	6	-	-	0 - 255	<b>BLUE FINE (16 bit)</b> 青の微調整
4	7	-	-	0 - 255	<b>WHITE</b> 白がゼロから最大インテンシティにリニアで増加
-	8	-	-	0 - 255	<b>WHITE FINE (16 bit)</b> 白の微調整
-	-	1	1	0 - 255	<b>RED Ring</b> 赤リングがゼロから最大インテンシティにリニアで増加
-	-	-	2	0 - 255	<b>RED FINE Ring</b> 赤リングの微調整
-	-	2	3	0 - 255	<b>GREEN Ring</b> 緑リングがゼロから最大インテンシティにリニアで増加
-	-	-	4	0 - 255	<b>GREEN FINE Ring</b> 緑リングの微調整
-	-	3	5	0 - 255	<b>BLUE Ring</b> 青リングがゼロから最大インテンシティにリニアで増加
-	-	-	6	0 - 255	<b>BLUE FINE Ring</b> 青リングの微調整

RGBW	RGBW 16bit	Extended RGBW	Extended RGBW 16bit	Bit Value	Function
-	-	<b>4</b>	<b>7</b>	<b>0 - 255</b>	<b>WHITE Ring</b> 白リングがゼロから最大インテンシティにリニアで増加
-	-	-	<b>8</b>	<b>0 - 255</b>	<b>WHITE FINE Ring</b> 白リングの微調整
-	-	<b>5 to 8</b>	<b>9 to 15</b>	<b>0 - 255</b>	<b>RGBW Central led</b> 赤(5 - 9) - 緑(6 - 11) - 青(7 - 13) - 白(8 - 15) センターLEDがゼロから最大インテンシティにリニアで増加
-	-	-	<b>10 to 16</b>	<b>0 - 255</b>	<b>RGBW Central led</b> 赤(10) - 緑(12) - 青(14) - 白(16) センターLEDの微調整
<b>5</b>	<b>9</b>	<b>9</b>	<b>17</b>	<b>0-9</b> <b>10 ...</b> <b>54 ...</b> <b>99 ...</b> <b>117 ...</b> <b>144 ...</b> <b>188 ...</b> <b>224 ...</b> <b>255</b>	<b>CTO</b> 8000kから2500kに色温度がリニアに変化  <b>重要:</b> カラー機能ではCTOパラメータが優先されます。 Unused range 8000 K 7000 K 6000 K 5600 K 5000 K 4000 K 3200 K 2500 K

RGBW	RGBW 16bit	Extended RGBW	Extended RGBW 16bit	BIT Value	Function
6	10	10	18	0 - 255	<b>MACRO COLOR</b> ページ 7の表を参照 <b>重要:</b> カラー機能ではMacro Color パラメータが優先 されます。
7	11	11	19	0 - 3 4 - 103 104 - 107 108 - 207 208 - 212 213 - 225 226 - 238 239 - 251 252 - 255	<b>STROBE EFFECT</b> 消灯 低速(1Hz)から(25Hz) で可変ストロボ 点灯 低速(0.5Hz)から高速(25Hz)でリニア可変速にパルス 点灯 ランダムな低速ストロボ ランダムな中速ストロボ ランダムな高速ストロボ 点灯
8	12	12	20	0 - 255	<b>DIMMER</b> 光出力がゼロから最大の明るさにリニアで増加
9	13	13	21	0 - 255	<b>DIMMER FINE (16 bit)</b> ディマーの微調整
10	14	14	22	0 - 255	<b>ZOOM</b> ナローからワイドビームにリニアにズーム

RGBW	RGBW 16bit	Extended RGBW	Extended RGBW 16bit	BIT Value	Function	
11	15	15	23		<b>FUNCTION</b> <b>Important:</b> DMXレベルを3秒間押し続けて、設定をアクティブ、保存します。	
				0 - 11	Unused range 未使用レンジ	
				12 - 24	Not used	
				25 - 37	Not used	
				38 - 42	Dimmer curve 1 (Default)	
				43 - 47	Dimmer curve 2	Details at page 6
				48 - 52	Dimmer curve 3	
				53 - 57	Dimmer curve 4	
				58 - 62	Raw color channels gamma 1	Details at page 6
				63 - 67	Raw color channels gamma 1.5	
68 - 72	Raw color channels gamma 2.2 (Default)					
73 - 77	Colour calibration Off (Default)					
78 - 82	Colour calibration adjustment					
83 - 167	Not used					
168-188	PWM frequency=600Hz					
189-199	PWM frequency=1200Hz					
200-210	PWM frequency=2000Hz (Default)					
211-221	PWM frequency=4000Hz					
222-232	PWM frequency=6000Hz					
233-243	PWM frequency=25000Hz					
244-248	Display OFF (Default)					
249-253	Display ON					
254-255	Default function recall					
12	16	16	24		<b>RESET</b>	
				0 - 25	Unused range	
				26 - 76	Reset: リセットシーケンスは、Unused rangeのレベルを経由してこの範囲で5秒間保持後、アクティベートされます。	
				77 - 255	Not used	



## MACRO COLOR

Bit value	LEE Filter reference	Function	Bit value	LEE Filter reference	Function
0-9	--	Macro Color OFF	126	116	Med Blu Green
10	--	Red	127	117	Steel Blue
11	--	Green	128	118	Light Blue
12	--	Blue	129-130	119	Dark Blue
13	--	Cyan	131-133	121	Leaf Green
14	--	Yellow	134-135	124	Dark Green
15	--	Magenta	136-137	126	Mauve
16	--	White 7000K	138-141	128	Bright Pink
17	--	White 3700K	142-144	132	Medium Blue
18	--	White 5000K	145	135	Deep Golden Amber
19	--	Black	146	136	Pale Lavender
20-22	10	Medium Yellow	147-148	137	Special Lavender
23-26	13	Straw Tint	149-150	139	Primary Green
27-28	17	Surprise Peach	151-156	141	Bright Blue
29	19	Fire	157-161	147	Apricot
30	20	Medium Amber	162-167	152	Pale Gold
31	21	Gold Amber	168-171	158	Deep Orange
32-34	22	Dark Amber	172-173	162	Bastard Amber
35-44	25	Sunrise Red	174	164	Flame Red
45	35	Light Pink	175-178	165	Daylight Blue
46-48	36	Medium Pink	179	169	Lilac Tint
49-61	39	Pink Carnation	180-183	170	Deep Lavender
62-67	52	Light Lavender	184-190	174	Dark Steel Blue
68-77	58	Lavender	191-206	181	Congo Blue
78-88	68	Sky Blue	207	197	Alice Blue
89-99	79	Just Blue	208	--	Dirty White
100-109	90	Dark Yellow Green	209-255	--	White
110-111	100	Spring Yellow			
112	102	Light Amber			
113	103	Straw			
114	104	Deep amber			
115-116	105	Orange			
117	107	Light Rose			
118	108	English Rose			
119	109	Light Salmon			
120	110	Middle Rose			
121-122	111	Dark Pink			
123-124	113	Magenta			
125	115	Peacock Blue			