



SILVER STAR

## NW8



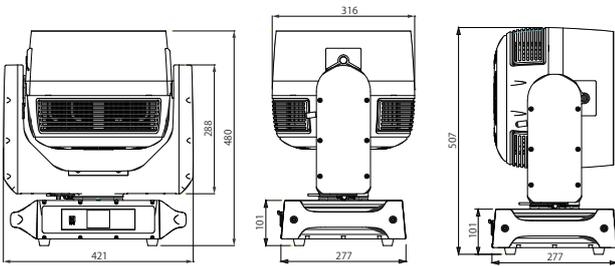
## ▶ 製品の特徴

この度は、SILVER STAR 照明機器をお買い上げ頂き、誠にありがとうございます。

本製品の性能を十分に発揮させ、末永くお使い頂くために、ご使用になる前にこの取扱説明書を必ずお読み頂き、大切に保管して下さい。

SILVER STAR「NW8」は最新のカスタム RGBLED50W 光源を 19 個備えた新世代のムービングウォッシュライトです。SILVER STAR 独自開発のレンズと組み合わせることにより、NEPTUNE400WASH と比べ、広角時 約 3 倍、狭角時 約 5 倍の圧倒的な光量をほこります。さらにピクセルコントロール機能は、ゴージャスでダイナミックな効果を得ることができます。その他の機能として、昨年発売された PLUTO8000WBX (PW8) と同様のマスクエフェクトとリングエフェクトも搭載しておりますので、様々な追加演出が可能です。高精度でハイテクな CCS インテリジェントカラーマネージメントシステムにより、自動カラーキャリブレーションが可能で、コンサート、ツアーショー、イベント、レンタル市場に最適です。

## ▶ 寸法図



## ▶ 仕様

	NW8
電源	AC100-240V,50/60Hz
消費電力	850W(実測値) (POWER・LIVE 850W / STUDIO 580W)
電源接続	Seetronic in/out
信号接続	3/5pin XLR in/out, RJ45 in/out, USB-C
動作環境 /IP	-20°C ~45°C , IP66
寸法	420 x 316 x 480 mm
重量	22kg(実測値)
筐体	マグネシウム・ダイキャスト・黒
光源	50Wx19pcs RGBLED +LED リング + ダブルマスクエフェクト
アングル	3.5° ~60°
照度	65,000lx @5m 3.5°
光束	13,000lm
パン・チルト	630° /220° (8-16bit)
ディマー	0-100% 24bit
冷却	強制対流
制御	DMX512, RDM, Art-Net, sACN, NFC, BT WebServer, W-DMX(オプション)
認証	CE, PSE

**IDE corporation**

この取扱説明書は、IDE コーポレーション有限公司が制作しています。

発売元：IDE コーポレーション有限公司

〒556-0003 大阪市浪速区恵美須西 1-1-4 TEL 06-6630-3990

# 安全上のご注意

ご使用前に、かならずよくお読みください。

ここに記載の注意事項は、製品を安全に正しくご使用いただくためのもので、お客様や他の方々への危害や財産への損害を未然に防ぐためのものです。かならず遵守してください。



## 警告

「死亡する可能性または重傷を負う可能性が想定される」内容について記載しています。

### 電源 / 電源ケーブル



電源は必ず交流 100V を使用する。発電機やステップアップトランスなどは不安定なものがあります。火災や感電のおそれがありますので、使用には充分にご注意ください。異なる電圧機器を混在しない。電圧・仕様の異なる機器を混在しないでください。



付属の電源ケーブルは、本機専用です。付属以外の電源ケーブルは、故障・火災・発熱などの原因となります。日本国外での使用はおやめください。



電源ケーブルをストーブなどの熱器具に近づけたり、無理に曲げたり傷つけない。ケーブルの上に重いものを載せない。電源ケーブルが破損し、感電や火災の原因になります。

### 設置



機器を開けたり、分解・改造したりしない。感電や火災、けが、やけど、または故障の原因となります。異常を感じた場合は、お買い上げの販売店または発売元にご相談ください。



冷却をさまたげないように機器の冷却口を塞がないように設置してください。50cm 以内にすべての可燃物を近づけないでください。



必ずセーフティーケーブルを使用してください。取り付け位置や素材が機器の重量の 10 倍に耐えられることを確認してください。

### 水に注意



この機器の上に、液体のはいたものを置かない。また、浴室や雨天・霧の屋外などの湿気の多い場所で使用しない。本機は屋内専用です。感電や火災の原因となります。

IP65~IP67 製品は電源及び DMX 入出力端子は保護キャップで完全に保護されている場合以外は、水や湿気のないところで使用してください。



濡れた手で電源プラグを抜き差ししない。感電のおそれがあります。

### レーザー



レーザーを使用する場合はレーザー光を直接見ない、また人や動物の目に向けて照射しないでください。失明等の原因となる場合があります。

### 異常に気付いたら



電源ケーブルやプラグが傷んだ場合、または使用中に音が出なくなったり異臭や煙が発生した場合、機器が破損した場合は、すぐに電源スイッチを切り、電源プラグをコンセントから抜いてください。感電や火災、または故障の原因となります。異常を感じた場合は、お買い上げの販売店または発売元にご相談ください。



## 注意

「傷害を負う・物的損害が発生する可能性が想定される」内容について記載しています。

### 電源 / 電源ケーブル



長期間使用しないときや落雷のおそれがあるときは、かならずコンセントから電源プラグを抜く。感電や火災、故障の原因になることがあります。



電源プラグを抜くときは、電源ケーブルを持たずに、かならず電源プラグを持って引き抜く。電源ケーブルが破損して、感電や火災の原因になることがあります。

### 設置



この機器を移動するときは、かならず電源ケーブルなどをすべて外した上で行う。ケーブルを傷めたり、機器の破損や傷害の原因となります。



電源プラグに容易に手の届く位置に設置し、異常を感じた場合はすぐに電源スイッチを切り、電源プラグをコンセントから抜いてください。



高温多湿になる場所や、極端に温度が低いところ、ほこりや振動の多い場所で保管・設置・使用しないでください。機器が変形したり、内部の部品が故障する原因となります。



高温多湿になる場所や、極端に温度が低いところ、ほこりや振動の多い場所で保管・設置・使用しないでください。機器が変形したり、内部の部品が故障する原因となります。

### 使用時の注意

※テレビやラジオ、ステレオ、携帯電話など他の電気製品の近くで使用しない。この機器やテレビ、ラジオ等にノイズが発生する場合があります。※機器のパネルのすきまに手や指を入れない。けがや傷害につながるおそれがあります。

※機器のパネルのすきまから金属や紙片などの異物を入れない。感電やショート、火災や故障の原因となることがあります。異物が入った場合は、直ちに電源スイッチを切り、電源プラグをコンセントから抜いた上で、お買い上げの販売店または発売元にご相談ください。

※この機器の上に乗ったり重いものを載せたりしない。ボタンやスイッチ、入出力端子などに無理な力を加えない。機器の破損や傷害の原因となります。

※LED ランプ寿命は使用環境により大きく異なる為、表示されたランプ寿命は目安を表示するものであり寿命を保障するものではありません。熱や埃による影響を大きく受ける為、長時間の点灯はランプ寿命を縮めます。こまめに灯体をクールダウンさせ、埃などがたまらないようにメンテナンスをすることでランプを長持ちさせてください。

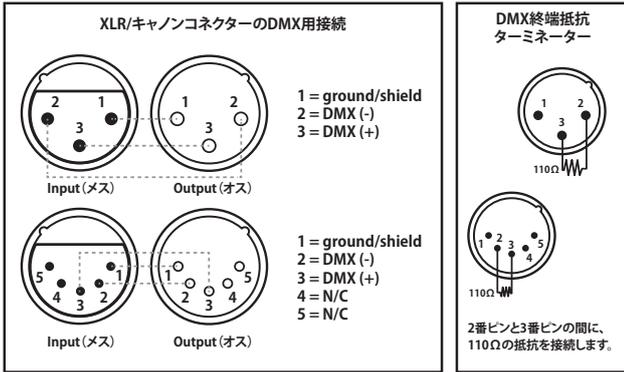
※不適切な使用や改造による故障の場合の保証はいたしかねます。

※使用後はかならず電源スイッチを切りましょう。電源オン時には、本体パネルや筐体の温度がやや上昇しますが、異常ではありません。気温が高い場合には温度も高くなる場合がありますので、ご注意ください。

※この取扱説明書の写真・イラストは、実際の製品と一部ことなる場合があります。この取扱説明書記載の会社名および製品名は、各社の登録商標および商標です。

※仕様および外観は改良のため予告無く変更することがあります。

## 端子一覧



## 凸レンズ注意点



凸レンズは、虫眼鏡のように光を集中させます。レンズ面を太陽やその他のフィクスチャーの強い光源に向けてください。強い光は、フィクスチャーの内部損傷を引き起こし、数秒以内にコンポーネントを溶かしたり、内部火災を発生させることがあります。日中の屋外で使用する場合は、照明器具の前面が遮光されているか、または太陽から遠ざかっていることを確認してください。また至近距離で光源を直視し続けると網膜損傷の危険性があります。

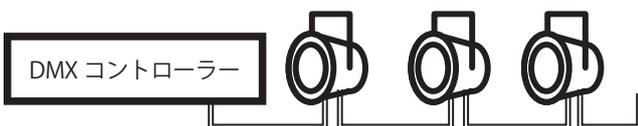
## IP 保護等級

等級	防塵 (外来固形物に対する保護等級)
IP 0	特に保護されていない
IP 1	直径 50mm 以上の固形物が中に入らない
IP 2	直径 12.5mm 以上の固形物が中に入らない
IP 3	直径 2.5mm 以上の固形物が中に入らない
IP 4	直径 1mm 以上の固形物が中に入らない
IP 5	有害な影響が発生する粉塵が中に入らない
IP 6	粉塵が中に入らない
IP X	(評価なし)

等級	防滴 (水の侵入に対する保護等級)
IP 0	特に保護されていない
IP 1	垂直に落ちる水滴による有害な影響を受けない
IP 2	斜め 15 度以内からの水滴を受けても有害な影響を受けない
IP 3	斜め 60 度以内からの水滴を受けても有害な影響を受けない
IP 4	あらゆる方向からの水の飛沫によっても有害な影響を受けない
IP 5	あらゆる方向からの水の直接噴流によっても有害な影響を受けない
IP 6	あらゆる方向からの水の強い直接噴流によっても有害な影響を受けない
IP 7	一定条件下で水中に入れても有害な影響を受けない
IP 8	一定条件下で連続的に水中に入れても有害な影響を受けない
IP X	評価していない

IP65 以上で一般的な屋外仮設現場に使用可能です。特殊な設置使用方法は機器の故障に繋がりますのでおやめください。信号・電源ケーブルは本体 IP レート相当のものをご使用ください

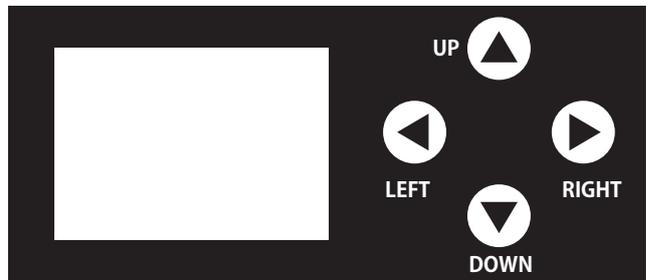
## DMX CH スタートアドレス



メニューより灯体のスタートアドレスの設定をすることができます。スタートアドレスは灯体の最初のチャンネルの DMX アドレスを指定すると、その他のチャンネルの DMX アドレスは自動的に連番で決まります。

	1 灯目	2 灯目	3 灯目	4 灯目
例) n CH	001	n+1	n*2+1	n*3+1
HSIC 27 CH	001	028	055	081
SSP 25 CH	001	026	051	076
TOUR 32 CH	001	033	065	097
TR16 37 CH	001	038	075	112
CMY 31 CH	001	032	063	094
PIXEL 101 CH	001	102	203	304

## メニュー操作



ボタン	機能
LEFT	サブメニューから戻る
RIGHT	ファンクションや数値を決定します
DOWN	下に移動、また、設定数値を下げる
UP	上に移動、また、設定数値を上げる
PW	パスワード UP+DOWN+UP+DOWN+RIGHT


**メニュー**

MENU ←▲▼→ ENTER		機能説明	
PERSON	HSIC(27ch)	チャンネルモードを選択 します	
	SSP(25ch)		
	TOUR(32ch)*		
	TR16(37ch)		
	CMY(31ch)		
	PIXEL(101ch)		
RUN MODE	DMX512*	CUSTOM1-2 の設定は EDIT メニューから行う	
	ART NET		
	ARTNET2DMX		
	sACN		
	AUTO		
	CUSTOM1		
	CUSTOM2		
OPTION	PAN INVERT	NORMAL*	パンの回転方向を選択
		INVERT	
	TILT INVERT	NORMAL*	チルト回転方向を選択
		INVERT	
	PERFORM	STUDIO	ファン速度 - 遅い
		POWER	ファン - 最速
		LIVE*	ファン - 自動
	Black Out	OFF*	遅延なしに Blackout
		ON	3 秒後に Blackout
	PT ENCODER	OFF*	XY エンコーダー
		ON	OFF 閉, ON 開
	DIMMER	DIM4*	ディマースピード DIM4= ゆっくり OFF= 最速
		DIM3	
		DIM2	
		DIM1	
		OFF	
	DIMMER CURVE	LINEAR	ディマーカーブ選択
		Square Law*	
		Inv. Square Law*	
		S-CURVE	
	LED PWM	1200Hz*	PWM 周波数の設定
		2400Hz	
		4000Hz	
6000Hz			
25000Hz			
DMX ERROR	SAVE*	信号ロス時にホールド	
	BLACK	信号ロス時に Black out	
DISPLAY TIME	ON	バックライト 常時点灯	
	30s	時間経過で消灯	
	1min*		
	2min*		

\*=Default

MENU ←▲▼→ ENTER				機能説明	
OPTION	DISPLAY LOCK	OFF		ディスプレイロック	
		ON*			
	LOAD PARA	OFF*		データをアップロード	
		ON		アップロードしない	
	SETTING	RECOVERY	****	工場出荷時設定に戻す	
		CLEAN EDIT1	****	カスタムシーンの削除	
		CLEAN EDIT2	****		
		WDMX HIDE	YES/NO	ワイヤレスモード非表示 WDMX リセット、信号非表示、有線モード表示	
	COLOR CALI	OFF*	R 0-255	フル出力	
		USER Calibrate	G 0-255	マニュアルキャリブレーション	
			B 0-255		
			L 0-255		
	Factory Calib		工場キャリブレーション		
	WDMX RESET	YES/NO			
SIGNAL	ONLY XLRDMX*		XLR 有線のみ		
	ONLY WDMX		WDMX ワイヤレスのみ		
	WDMX-xlrDMX		ワイヤレスを優先		
NETWORK	Net Switch	2.xxx.xxx.xxx	Net switch オフ		
		10.xxx.xxx.xx	IP モード		
		UNIVERSE	0-255	パケットグループ設定	
		IP MODE	Defaul IP	デフォルト IP	
	CUSTOM IP		カスタム IP		
	WIFI	WIFI MODE	STATION	WIFI 設定	
			AP		
			SMART		
			SSID		YJSS9681
			PASSWORD		yj000001
			LOCAL IP		xxx.xxx.xxx
			REMOTE IP		xxx.xxx.xxx
			MAC		xxx.xxx.xxx
			WIFI RESTART		NO/YES
	WIFI Default	NO/YES			
	BlueTooth	MAC	xx.xx.xx.xx	BT 設定	
			NAME		YJSS9681
LANGAGE	****	Chinese	表示言語の設定		
		English*			
EDIT	EDIT1-2 → STEP 1-30	PAN	0-255	カスタムプログラムの編集を行います。 EDIT1 は RUNMODE の CUSTOM1、 EDIT2 は RUNMODE の CUSTOM2 に対応	
		TILT	0-255		
		ZOOM	0-255		
		RED	0-255		
		GREEN	0-255		
		BLUE	0-255		
		LIME	0-255		
		STROBE	0-255		

\*=Default

MENU ←▲▼→ ENTER				機能説明
EDIT	EDIT1-2 → STEP 1-30	Preset Color	0-255	カスタムプログラムの編集を行います。 EDIT1 は RUNMODE の CUSTOM1、 EDIT2 は RUNMODE の CUSTOM2 に対応
		CCT	0-255	
		Static Pixel	0-255	
		Pixel Effect	0-255	
		Ring Red	0-255	
		Ring Green	0-255	
		Ring Blue	0-255	
		TIME	0-255	
	USE	YES/NO		
MANUAL	Auto Test			オートテスト
	Channel	PAN	0-255	チャンネルの マニュアルコントロール
		TILT	0-255	
		ZOOM	0-255	
		RED	0-255	
		GREEN	0-255	
		BLUE	0-255	
		LIME	0-255	
		STROBE	0-255	
		Preset Color	0-255	
		CCT	0-255	
		Static Pixel	0-255	
		Pixel Effect	0-255	
		Ring Red	0-255	
		Ring Green	0-255	
	Ring Blue	0-255		
	CCT	1800 K		プリセットカラー 色温度
		2200 K		
		2700 K		
		3000 K		
		3200 K		
		4000 K		
		4500 K		
		5000 K		
		5600 K		
		6000 K		
		6500 K		
7000 K				
8000 K				
10000 K				
Preset Color	Color 1		プリセットカラー	
	Color 2			
	...			
	Color 24			

\*=Default

MENU ←▲▼→ ENTER				機能説明	
MANUAL	CMY	CYAN		シアン、マゼンタ、イエローカラー	
		MAGENTA			
		YELLOW			
		C+M			
		C+Y			
		M+Y			
	DEBUG HIDE	NO / YES		工場テストモード リセット後に再度動作	
	RESET	ALL RESET		全てリセット	
PT RESET			パンチルトリセット		
OTHER			Zoom/Focus/Frost reset		
SERVICE	****	PAN	± 127	ファイン調整	
		TILT	± 127		
		ZOOM	± 127		
INFO	FIXTURE HOURS			灯体使用時間	
	LED USE HOURS			LED 使用時間	
	TEMPERATURE			LED 温度	
	VERSION			ソフトウェア ver 表示	
	RDM	UID			フィクスチャー ID
		LABEL			フィクスチャー Label
	SYSTEM ERROR	MEMORY IC			エラー表示
		ANGLE SENSOR			
		PAN SENSOR			
		PAN ENCODER			
		PAN DRIVE IC			
		TILT SENSOR			
		TILT ENCODER			
TILT DRIVE IC					
TEMPERATURE					
UPDATE SOFTWARE				USB-C 対応	
パスワード UP>DOWN>UP>DOWN>RIGHT(ENTER)					

\*=Default

## DMX チャンネルチャート

HSIC 27CH	DMX 値	ファンクション
1	000-255	PAN
2	000-255	PAN FINE
3	000-255	TILT
4	000-255	TILT FINE
5	000-255	??
6	000-255	INTENSITY
7	000-255	HUE
8	000-255	HUE FINE
9	000-255	SATURATION
10	CCT	
	000-009	ファンクションなし
	-010	1800 K
	-025	2200 K
	-040	2700 K
	-055	3000 K
	-070	3200 K
	-085	4000 K
	-100	4500 K
	-115	5000 K
	-130	5600 K
	-145	6000 K
	-160	6500 K
	-175	7000 K
	-190	8000 K
	-205	10000 K
-255	10000 K	
11	ストロボ	
	000-009	ファンクションなし
	010-099	ストロボ 0-25Hz
	100-109	ファンクションなし
	110-179	ライトニングストロボ
	180-189	ファンクションなし
190-255	ランダムストロボ	
12	000-255	ズーム
13	000-255	リング RED
14	000-255	リング GREEN
15	000-255	リング BLUE
16	リングカラープリセット (フロント)	
	000-009	オープン
	010-014	RED
	015-019	GREEN
	020-024	BLUE
	025-029	YELLOW
	030-034	MAGENTA
	035-039	CYAN
	040-044	WHITE
	045-049	VIOLET BLUE

HSIC 27CH	DMX 値	ファンクション
16	リングカラープリセット (フロント)	
	050-054	LGHT BLUE
	055-059	WINE RED
	060-064	MAY GREEN
	065-069	RESEDA GREEN
	070-074	BLUE LILAC
	075-079	MOSS GREEN
	080-084	SIGNAL VIOLET
	085-089	RED LILAC
	090-094	PURPLE RED
	095-099	GREEN BROWN
	100-104	PALE GREEN
	105-109	RUBY RED
	110-114	FLAME RED
	115-119	RED ORANGE
	120-124	ROSE
	125-129	HONEY YELLOW
	130-134	LIGHT PIN
	135-139	DEEP ORANGE
	140-144	LEMMON
	145-149	GOLDEN YELLOW
	150-154	PASTEL ORANGE
	155-159	CREAM
	160-164	MELON YELLOW
165-169	LUMINOUS ORANGE	
170-174	LUMINOUS YELLOW	
175-179	OPEN	
180-248	SHOP COLOR FX	
249-255	OPEN	
17	COLOR FX(フロント)	
	000-009	オープン
	010-023	FX 1
	024-037	FX 2
	038-051	FX 3
	052-065	FX 4
	066-079	FX 5
	080-093	FX 6
	094-107	FX 7
	108-121	FX 8
	122-135	FX 9
	136-149	FX 10
	150-163	FX 11
	164-177	FX 12
	178-191	FX 13
	192-205	FX 14
	206-219	FX 15
	220-233	FX 16
	234-247	FX 17
	248-255	オープン

HSIC 27CH	DMX 値	ファンクション
18	000-255	リングスピード (1-100%)
19	000-255	リングディマー (フロント)
20	000-255	リング RED( サイド)
21	000-255	リング GREEN( サイド)
22	000-255	リング BLUE( サイド)
23	リングカラープリセット ( サイド)	
	050-054	LGHT BLUE
	055-059	WINE RED
	060-064	MAY GREEN
	065-069	RESEDA GREEN
	070-074	BLUE LILAC
	075-079	MOSS GREEN
	080-084	SIGNAL VIOLET
	085-089	RED LILAC
	090-094	PURPLE RED
	095-099	GREEN BROWN
	100-104	PALE GREEN
	105-109	RUBY RED
	110-114	FLAME RED
	115-119	RED ORANGE
	120-124	ROSE
	125-129	HONEY YELLOW
	130-134	LIGHT PIN
	135-139	DEEP ORANGE
	140-144	LEMMON
	145-149	GOLDEN YELLOW
	150-154	PASTEL ORANGE
	155-159	CREAM
	160-164	MELON YELLOW
	165-169	LUMINOUS ORANGE
	170-174	LUMINOUS YELLOW
	175-179	OPEN
	180-248	SHOP COLOR FX
249-255	OPEN	
24	COLOR FX( サイド)	
	000-009	オープン
	010-023	FX 1
	024-037	FX 2
	038-051	FX 3
	052-065	FX 4
	066-079	FX 5
	080-093	FX 6
	094-107	FX 7
	108-121	FX 8
	122-135	FX 9
	136-149	FX 10
	150-163	FX 11
	164-177	FX 12
	178-191	FX 13
	192-205	FX 14
	206-219	FX 15

HSIC 27CH	DMX 値	ファンクション
24	COLOR FX( サイド)	
	220-233	FX 16
	234-247	FX 17
	248-255	オープン
25	000-255	リングスピード (1-100%)
26	000-255	リングディマー ( サイド)
27	コントロール (3 秒ホールド後実行)	
	000-010	ファンクションなし
	011-020	パンチルトブラックアウト ON
	021-030	パンチルトブラックアウト OFF
	031-040	パンインバート
	041-050	チルトインバート
	051-060	パン・チルトインバート OFF
	061-070	ファンモード LIVE
	071-080	ファンモード STUDIO
	081-090	ファンモード POWER
	091-100	DIM 4
	101-110	DIM 0
	111-120	LINEAR
	121-130	SQUARE LAW
	131-140	INV SQUARE LAW
	141-150	S-CURVE
	151-160	PWM 1200HZ
	161-170	PWM 2400HZ
	171-180	PWM 4000HZ
	181-190	PWM 6000HZ
191-200	PWM 25000HZ	
201-210	すべてリセット	
211-220	XY リセット	
221-230	ズームリセット	
231-255	リザーブ	

SSP 25CH	TOUR 32CH	TR16 37CH	DMX 値	機能
1	1	1	000-255	パン
-	2	2	000-255	パンファイン
2	3	3	000-255	チルト
-	4	4	000-255	チルトファイン
3	5	5	000-255	パンチルトスピード
4	6	6	000-255	RED
-	-	7	000-255	RED ファイン
5	7	8	000-255	GREEN
-	-	9	000-255	GREEN ファイン
6	8	10	000-255	BLUE
-	-	11	000-255	BLUE ファイン
7	9	12	000-255	LIME
-	-	13	000-255	LIME ファイン
8	10	14	000-255	ディマー
-	-	15	000-255	ディマーファイン
9	11	16		ストロボ
			000-009	ファンクションなし
			010-099	ストロボ (遅<早)
			100-109	ファンクションなし
			110-179	ライトニングストロボ
			180-189	ファンクションなし
190-255	ランダムストロボ			
-	12	17		プリセットカラー
			000-010	ファンクションなし
			011-255	プリセットカラー
-	13	18		CCT
			000-009	ファンクションなし
			010	1,800 K
			025	2,200 K
			040	2,700 K
			055	3,000 K
			070	3,200 K
			085	4,000 K
			100	4,500 K
			115	5,000 K
			130	5,600 K
			145	6,000 K
			160	6,500 K
			175	7,000 K
			190	8,000 K
			205-255	10,000 K
-	14	19		スタティックピクセル
			000-010	ファンクションなし
			011-255	スタティックピクセル
-	15	20		ピクセルエフェクト
			000-010	ファンクションなし
			011-255	ピクセルエフェクト
-	16	21	000-255	オートスピード調整
10	17	22	000-255	ZOOM

SSP 25CH	TOUR 32CH	TR16 37CH	DMX 値	機能
11	18	23	000-255	RED リング (フロント)
12	19	24	000-255	GREEN リング (フロント)
13	20	25	000-255	BLUE リング (フロント)
14	21	26		リングカラープリセット
			000-009	オープン
			010-014	RED
			015-019	GREEN
			020-024	BLUE
			025-029	YELLOW
			030-034	MAGENTA
			035-039	CYAN
			040-044	WHITE
			045-049	VIOLET BLUE
			050-054	LGHT BLUE
			055-059	WINE RED
			060-064	MAY GREEN
			065-069	RESEDA GREEN
			070-074	BLUE LILAC
			075-079	MOSS GREEN
			080-084	SIGNAL VIOLET
			085-089	RED LILAC
			090-094	PURPLE RED
			095-099	GREEN BROWN
			100-104	PALE GREEN
			105-109	RUBY RED
			110-114	FLAME RED
			115-119	RED ORANGE
			120-124	ROSE
			125-129	HONEY YELLOW
			130-134	LIGHT PIN
			135-139	DEEP ORANGE
140-144	LEMMON			
145-149	GOLDEN YELLOW			
150-154	PASTEL ORANGE			
155-159	CREAM			
160-164	MELON YELLOW			
165-169	LUMINOUS ORANGE			
170-174	LUMINOUS YELLOW			
175-179	OPEN			
180-248	SHOP COLOR FX			
249-255	OPEN			
15	22	27		COLOR FX (フロント)
			000-009	オープン
			010-023	FX 1
			024-037	FX 2
			038-051	FX 3
			052-065	FX 4
			066-079	FX 5
			080-093	FX 6
			094-107	FX 7
			108-121	FX 8

SSP 25CH	TOUR 32CH	TR16 37CH	DMX 値	機能
15	22	27	COLOR FX	
			122-135	FX 9
			136-149	FX 10
			150-163	FX 11
			164-177	FX 12
			178-191	FX 13
			192-205	FX 14
			206-219	FX 15
			220-233	FX 16
			234-247	FX 17
			248-255	オープン
16	23	28	000-255	リングスピード (1%-100%)
17	24	29	000-255	リングディマー (フロント)
18	25	30	000-255	RED リング (サイド)
19	26	31	000-255	GREEN リング (サイド)
20	27	32	000-255	BLUE リング (サイド)
21	28	33	リングカラープリセット (サイド)	
			000-009	オープン
			010-014	RED
			015-019	GREEN
			020-024	BLUE
			025-029	YELLOW
			030-034	MAGENTA
			035-039	CYAN
			040-044	WHITE
			045-049	VIOLET BLUE
			050-054	LGHT BLUE
			055-059	WINE RED
			060-064	MAY GREEN
			065-069	RESEDA GREEN
			070-074	BLUE LILAC
			075-079	MOSS GREEN
			080-084	SIGNAL VIOLET
			085-089	RED LILAC
			090-094	PURPLE RED
			095-099	GREEN BROWN
			100-104	PALE GREEN
			105-109	RUBY RED
			110-114	FLAME RED
			115-119	RED ORANGE
			120-124	ROSE
			125-129	HONEY YELLOW
			130-134	LIGHT PIN
			135-139	DEEP ORANGE
			140-144	LEMMON
			145-149	GOLDEN YELLOW
			150-154	PASTEL ORANGE
			155-159	CREAM
			160-164	MELON YELLOW
			165-169	LUMINOUS ORANGE
170-174	LUMINOUS YELLOW			

SSP 25CH	TOUR 32CH	TR16 37CH	DMX 値	機能
21	28	33	リングカラープリセット (サイド)	
			175-179	OPEN
			180-248	SHOP COLOR FX
			249-255	OPEN
22	29	34	COLOR FX (サイド)	
			000-009	オープン
			010-023	FX 1
			024-037	FX 2
			038-051	FX 3
			052-065	FX 4
			066-079	FX 5
			080-093	FX 6
			094-107	FX 7
			108-121	FX 8
			122-135	FX 9
			136-149	FX 10
			150-163	FX 11
			164-177	FX 12
			178-191	FX 13
			192-205	FX 14
			206-219	FX 15
			220-233	FX 16
			234-247	FX 17
			248-255	オープン
23	30	35	000-255	リングスピード (1%-100%)
24	31	36	000-255	リングディマー (サイド)
25	32	39	コントロール (3 秒ホールド後実行)	
			000-010	ファンクションなし
			011-020	パンチルトブラックアウト ON
			021-030	パンチルトブラックアウト OFF
			031-040	パンインバート
			041-050	チルトインバート
			051-060	パン・チルトインバート OFF
			061-070	ファンモード LIVE
			071-080	ファンモード STUDIO
			081-090	ファンモード POWER
			091-100	DIM 0
			101-110	DIM 4
			111-120	LINEAR
			121-130	SQUARE LAW
			131-140	INV SQUARE LAW
			141-150	S-CURVE
			151-160	PWM 1200HZ
			161-170	PWM 2400HZ
			171-180	PWM 4000HZ
			181-190	PWM 6000HZ
191-200	PWM 25000HZ			
201-210	すべてリセット			
211-220	XY リセット			
221-230	ズームリセット			
231-255	リザーブ			

CMY 31CH	DMX 値	機能
1	000-255	パン
2	000-255	パンファイン
3	000-255	チルト
4	000-255	チルトファイン
5	000-255	パンチルトスピード
6	000-255	CYAN
7	000-255	MAGENTA
8	000-255	YELLOW
9	000-255	ディマー
10		ストロボ
	000-009	ファンクションなし
	010-099	ストロボ(遅<早)
	100-109	ファンクションなし
	110-179	ライトニングストロボ
	180-189	ファンクションなし
	190-255	ランダムストロボ
11		プリセットカラー
	000-010	ファンクションなし
	011-255	プリセットカラー
12		CCT
	000-009	ファンクションなし
	010	1,800 K
	025	2,200 K
	040	2,700 K
	055	3,000 K
	070	3,200 K
	085	4,000 K
	100	4,500 K
	115	5,000 K
	130	5,600 K
	145	6,000 K
	160	6,500 K
	175	7,000 K
	190	8,000 K
205-255	10,000 K	
13		スタティックピクセル
	000-010	ファンクションなし
	011-255	スタティックピクセル
14		ピクセルエフェクト
	000-010	ファンクションなし
	011-255	ピクセルエフェクト
15	000-255	オートスピード調整
16	000-255	ZOOM
17	000-255	RED リング(フロント)
18	000-255	GREEN リング(フロント)
19	000-255	BLUE リング(フロント)

CMY 31CH	DMX 値	機能
20		リングカラープリセット(フロント)
	000-009	オープン
	010-014	RED
	015-019	GREEN
	020-024	BLUE
	025-029	YELLOW
	030-034	MAGENTA
	035-039	CYAN
	040-044	WHITE
	045-049	VIOLET BLUE
	050-054	LGHT BLUE
	055-059	WINE RED
	060-064	MAY GREEN
	065-069	RESEDA GREEN
	070-074	BLUE LILAC
	075-079	MOSS GREEN
	080-084	SIGNAL VIOLET
	085-089	RED LILAC
	090-094	PURPLE RED
	095-099	GREEN BROWN
100-104	PALE GREEN	
105-109	RUBY RED	
110-114	FLAME RED	
115-119	RED ORANGE	
120-124	ROSE	
125-129	HONEY YELLOW	
130-134	LIGHT PIN	
135-139	DEEP ORANGE	
140-144	LEMMON	
145-149	GOLDEN YELLOW	
150-154	PASTEL ORANGE	
155-159	CREAM	
160-164	MELON YELLOW	
165-169	LUMINOUS ORANGE	
170-174	LUMINOUS YELLOW	
175-179	OPEN	
180-248	SHOP COLOR FX	
249-255	OPEN	
21		COLOR FX(フロント)
	000-009	オープン
	010-023	FX 1
	024-037	FX 2
	038-051	FX 3
	052-065	FX 4
	066-079	FX 5
	080-093	FX 6
	094-107	FX 7
	108-121	FX 8
122-135	FX 9	

CMY 31CH	DMX 値	機能
21	COLOR FX( フロント )	
	136-149	FX 10
	150-163	FX 11
	164-177	FX 12
	178-191	FX 13
	192-205	FX 14
	206-219	FX 15
	220-233	FX 16
	234-247	FX 17
	248-255	オープン
22	000-255	リングスピード (1%-100%)
23	000-255	リングディマー (フロント)
24	000-255	RED リング (サイド)
25	000-255	GREEN リング (サイド)
26	000-255	BLUE リング (サイド)
27	リングカラープリセット (サイド)	
	000-009	オープン
	010-014	RED
	015-019	GREEN
	020-024	BLUE
	025-029	YELLOW
	030-034	MAGENTA
	035-039	CYAN
	040-044	WHITE
	045-049	VIOLET BLUE
	050-054	LGHT BLUE
	055-059	WINE RED
	060-064	MAY GREEN
	065-069	RESEDA GREEN
	070-074	BLUE LILAC
	075-079	MOSS GREEN
	080-084	SIGNAL VIOLET
	085-089	RED LILAC
	090-094	PURPLE RED
	095-099	GREEN BROWN
	100-104	PALE GREEN
	105-109	RUBY RED
	110-114	FLAME RED
	115-119	RED ORANGE
	120-124	ROSE
	125-129	HONEY YELLOW
	130-134	LIGHT PIN
	135-139	DEEP ORANGE
	140-144	LEMMON
	145-149	GOLDEN YELLOW
	150-154	PASTEL ORANGE
	155-159	CREAM
	160-164	MELON YELLOW
	165-169	LUMINOUS ORANGE
170-174	LUMINOUS YELLOW	

CMY 31CH	DMX 値	機能
27	リングカラープリセット (サイド)	
	175-179	OPEN
	180-248	SHOP COLOR FX
	249-255	OPEN
28	COLOR FX (サイド)	
	000-009	オープン
	010-023	FX 1
	024-037	FX 2
	038-051	FX 3
	052-065	FX 4
	066-079	FX 5
	080-093	FX 6
	094-107	FX 7
	108-121	FX 8
	122-135	FX 9
	136-149	FX 10
	150-163	FX 11
	164-177	FX 12
	178-191	FX 13
	192-205	FX 14
	206-219	FX 15
220-233	FX 16	
234-247	FX 17	
248-255	オープン	
29	000-255	リングスピード (1%-100%)
30	000-255	リングディマー (サイド)
31	コントロール (3 秒ホールド後実行)	
	000-010	ファンクションなし
	011-020	パンチルトブラックアウト ON
	021-030	パンチルトブラックアウト OFF
	031-040	パンインバート
	041-050	チルトインバート
	051-060	パン・チルトインバート OFF
	061-070	ファンモード LIVE
	071-080	ファンモード STUDIO
	081-090	ファンモード POWER
	091-100	DIM 4
	101-110	DIM 0
	111-120	LINEAR
	121-130	SQUARE LAW
	131-140	INV SQUARE LAW
	141-150	S-CURVE
	151-160	PWM 1200HZ
	161-170	PWM 2400HZ
	171-180	PWM 4000HZ
	181-190	PWM 6000HZ
191-200	PWM 25000HZ	
201-210	すべてリセット	
211-220	XY リセット	
221-230	ズームリセット	
231-255	リザーブ	

PIXEL 101ch	DMX 値	機能
1	000-255	パン
2	000-255	パンファイン
3	000-255	チルト
4	000-255	チルトファイン
5	000-255	パンチルトスピード
6	000-255	ZOOM
7	000-255	RED リング
8	000-255	GREEN リング
9	000-255	BLUE リング
10	リングカラープリセット (フロント)	
	000-009	オープン
	010-014	RED
	015-019	GREEN
	020-024	BLUE
	025-029	YELLOW
	030-034	MAGENTA
	035-039	CYAN
	040-044	WHITE
	045-049	VIOLET BLUE
	050-054	LGHT BLUE
	055-059	WINE RED
	060-064	MAY GREEN
	065-069	RESEDA GREEN
	070-074	BLUE LILAC
	075-079	MOSS GREEN
	080-084	SIGNAL VIOLET
	085-089	RED LILAC
	090-094	PURPLE RED
	095-099	GREEN BROWN
	100-104	PALE GREEN
	105-109	RUBY RED
	110-114	FLAME RED
	115-119	RED ORANGE
	120-124	ROSE
	125-129	HONEY YELLOW
	130-134	LIGHT PIN
	135-139	DEEP ORANGE
	140-144	LEMMON
	145-149	GOLDEN YELLOW
	150-154	PASTEL ORANGE
	155-159	CREAM
	160-164	MELON YELLOW
165-169	LUMINOUS ORANGE	
170-174	LUMINOUS YELLOW	
175-179	OPEN	
180-248	SHOP COLOR FX	
249-255	OPEN	

PIXEL 101ch	DMX 値	機能
11	COLOR FX(フロント)	
	000-009	オープン
	010-023	FX 1
	024-037	FX 2
	038-051	FX 3
	052-065	FX 4
	066-079	FX 5
	080-093	FX 6
	094-107	FX 7
	108-121	FX 8
	122-135	FX 9
	136-149	FX 10
	150-163	FX 11
	164-177	FX 12
	178-191	FX 13
	192-205	FX 14
	206-219	FX 15
220-233	FX 16	
234-247	FX 17	
248-255	オープン	
12	000-255	リングスピード (1 → 100%)
13	000-255	リングディマー
14	000-255	RED リング (サイド)
15	000-255	GREEN リング (サイド)
16	000-255	BLUE リング (サイド)
17	リングカラープリセット (サイド)	
	000-009	オープン
	010-014	RED
	015-019	GREEN
	020-024	BLUE
	025-029	YELLOW
	030-034	MAGENTA
	035-039	CYAN
	040-044	WHITE
	045-049	VIOLET BLUE
	050-054	LGHT BLUE
	055-059	WINE RED
	060-064	MAY GREEN
	065-069	RESEDA GREEN
	070-074	BLUE LILAC
	075-079	MOSS GREEN
	080-084	SIGNAL VIOLET
	085-089	RED LILAC
	090-094	PURPLE RED
	095-099	GREEN BROWN
100-104	PALE GREEN	
105-109	RUBY RED	
110-114	FLAME RED	

PIXEL 101ch	DMX 値	機能
17	リングカラープリセット (サイド)	
	115-119	RED ORANGE
	120-124	ROSE
	125-129	HONEY YELLOW
	130-134	LIGHT PIN
	135-139	DEEP ORANGE
	140-144	LEMMON
	145-149	GOLDEN YELLOW
	150-154	PASTEL ORANGE
	155-159	CREAM
	160-164	MELON YELLOW
	165-169	LUMINOUS ORANGE
	170-174	LUMINOUS YELLOW
	175-179	OPEN
	180-248	SHOP COLOR FX
249-255	OPEN	
18	COLOR FX (サイド)	
	000-009	オープン
	010-023	FX 1
	024-037	FX 2
	038-051	FX 3
	052-065	FX 4
	066-079	FX 5
	080-093	FX 6
	094-107	FX 7
	108-121	FX 8
	122-135	FX 9
	136-149	FX 10
	150-163	FX 11
	164-177	FX 12
	178-191	FX 13
	192-205	FX 14
	206-219	FX 15
220-233	FX 16	
234-247	FX 17	
248-255	オープン	
19	000-255	リングスピード (1%-100%)
20	000-255	リングディマー (サイド)
21	コントロール (3 秒ホールド後実行)	
	000-010	ファンクションなし
	011-020	パンチルトブラックアウト ON
	021-030	パンチルトブラックアウト OFF
	031-040	パンインバート
	041-050	チルトインバート
	051-060	パン・チルトインバート OFF
	061-070	ファンモード LIVE
	071-080	ファンモード STUDIO
	081-090	ファンモード POWER

PIXEL 101ch	DMX 値	機能
21	コントロール (3 秒ホールド後実行)	
	091-100	DIM 4
	101-110	DIM 0
	111-120	LINEAR
	121-130	SQUARE LAW
	131-140	INV SQUARE LAW
	141-150	S-CURVE
	151-160	PWM 1200HZ
	161-170	PWM 2400HZ
	171-180	PWM 4000HZ
	181-190	PWM 6000HZ
	191-200	PWM 25000HZ
	201-210	すべてリセット
	211-220	XY リセット
	221-230	ズームリセット
231-255	リザーブ	
22	000-255	ディマー
23	ストロボ	
	000-009	ファンクションなし
	010-099	ストロボ (遅く早)
	100-109	ファンクションなし
	110-179	ライトニングストロボ
	180-189	ファンクションなし
190-255	ランダムストロボ	
24	プリセットカラー	
	000-010	ファンクションなし
	011-255	プリセットカラー
25	CCT	
	000-009	ファンクションなし
	010	1,800 K
	025	2,200 K
	040	2,700 K
	055	3,000 K
	070	3,200 K
	085	4,000 K
	100	4,500 K
	115	5,000 K
	130	5,600 K
	145	6,000 K
	160	6,500 K
175	7,000 K	
190	8,000 K	
205-255	10,000 K	
26	000-255	RED 1
27	000-255	GREEN 1
28	000-255	BLUE 1
29	000-255	LIME 1

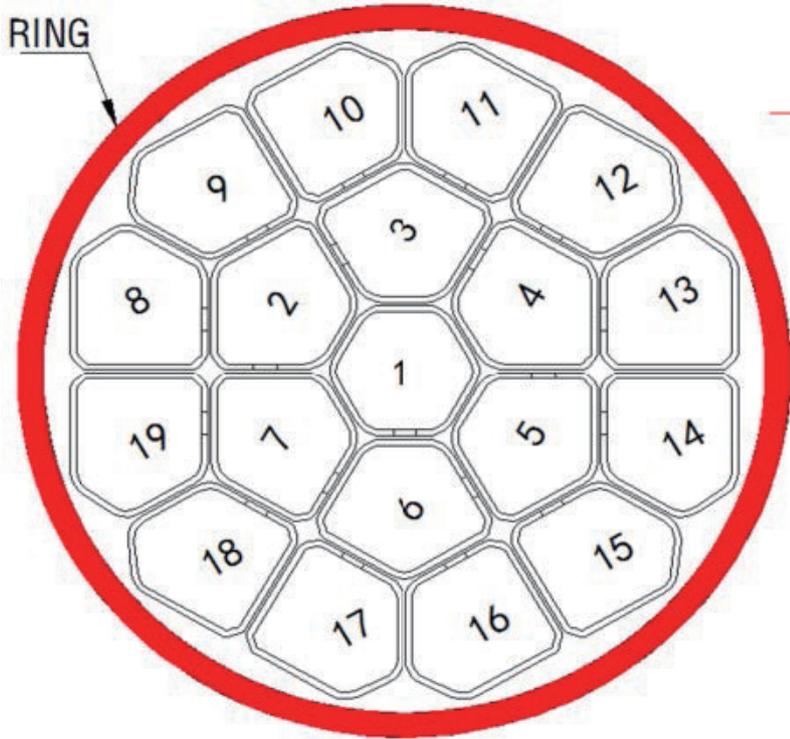
PIXEL 101ch	DMX 値	機能	
26	000-255	RED	1
27	000-255	GREEN	
28	000-255	BLUE	
29	000-255	LIME	
30	000-255	RED	2
31	000-255	GREEN	
32	000-255	BLUE	
33	000-255	LIME	
34	000-255	RED	3
35	000-255	GREEN	
36	000-255	BLUE	
37	000-255	LIME	
38	000-255	RED	4
39	000-255	GREEN	
40	000-255	BLUE	
41	000-255	LIME	
42	000-255	RED	5
43	000-255	GREEN	
44	000-255	BLUE	
45	000-255	LIME	
46	000-255	RED	6
47	000-255	GREEN	
48	000-255	BLUE	
49	000-255	LIME	
50	000-255	RED	7
51	000-255	GREEN	
52	000-255	BLUE	
53	000-255	LIME	
54	000-255	RED	8
55	000-255	GREEN	
56	000-255	BLUE	
57	000-255	LIME	
58	000-255	RED	9
59	000-255	GREEN	
60	000-255	BLUE	
61	000-255	LIME	
62	000-255	RED	10
63	000-255	GREEN	
64	000-255	BLUE	
65	000-255	LIME	
66	000-255	RED	11
67	000-255	GREEN	
68	000-255	BLUE	
69	000-255	LIME	

PIXEL 101ch	DMX 値	機能	
70	000-255	RED	12
71	000-255	GREEN	
72	000-255	BLUE	
73	000-255	LIME	
74	000-255	RED	13
75	000-255	GREEN	
76	000-255	BLUE	
77	000-255	LIME	
78	000-255	RED	14
79	000-255	GREEN	
80	000-255	BLUE	
81	000-255	LIME	
82	000-255	RED	15
83	000-255	GREEN	
84	000-255	BLUE	
85	000-255	LIME	
86	000-255	RED	16
87	000-255	GREEN	
88	000-255	BLUE	
89	000-255	LIME	
90	000-255	RED	17
91	000-255	GREEN	
92	000-255	BLUE	
93	000-255	LIME	
94	000-255	RED	18
95	000-255	GREEN	
96	000-255	BLUE	
97	000-255	LIME	
98	000-255	RED	19
99	000-255	GREEN	
100	000-255	BLUE	
101	000-255	LIME	

## ▶ ANNEX 1 / プリセットカラー

Preset	値	カラーネーム	X	Y
-	000-015	ファンクションなし		
Color 1	016-020	R40	ライトサーモン	0.499 0.321
Color 2	021-025	L24	スカーレット	0.561 0.296
Color 3	026-030	L164	フレイムレッド	0.659 0.302
-	031-040	ファンクションなし		
Color 4	041-045	L08	ダークサーモン	0.498 0.347
Color 5	046-050	L25	サンセットレッド	0.566 0.359
-	051-055	ファンクションなし		
Color 6	056-060	L237	CID (to Tungsten)	0.43 0.365
Color 7	061-065	R321	ソフトゴールデンアンバー	0.477 0.406
Color 8	066-070	L652	アーバンソディウム	0.535 0.399
-	071-075	ファンクションなし		
Color 9	076-080	L765	LEE イェロー	0.389 0.412
Color 10	081-085	L513	Ice and A Slice	0.38 0.447
-	086-105	ファンクションなし		
Color 11	106-110	L90	ダークイエローグリーン	0.184 0.641
-	111-115	ファンクションなし		
Color 12	116-120	L92	ターコイズ	0.235 0.36
-	121-135	ファンクションなし		
Color 13	136-140	L728	スチールグリーン	0.256 0.302
Color 14	141-145	L117	スチールブルー	0.223 0.278
Color 15	146-150	L354	スペシャルスチールブルー	0.173 0.265
-	151-155	ファンクションなし		
Color 16	156-160	L501	ニューカラーブルー	0.246 0.249
Color 17	161-165	L174	ダークスチールブルー	0.204 0.205
-	166-180	ファンクションなし		
Color 18	181-185	L142	パールバイオレット	0.209 0.148
-	186-195	ファンクションなし		
Color 19	196-200	L794	プリティピンク	0.335 0.251
Color 20	201-205	L328	フォリーズピンク	0.335 0.18
-	206-215	ファンクションなし		
Color 21	216-220	L127	スモーキーピンク	0.397 0.265
Color 22	221-225	L192	フレッシュピンク	0.41 0.237
-	226-235	ファンクションなし		
Color 23	236-240	L157	ピンク	0.457 0.272
Color 24	241-245	R332	チェリーローズ	0.489 0.295
-	246-255	ファンクションなし		

**▶ ANNEX 2/ STATIC PIXEL**



STATIC PIXEL	
0-10	NO FUNCTION
11-15	1
16-20	2
21-25	3
26-30	4
31-35	5
36-40	6
41-45	7
46-50	8
51-55	9
56-60	10
61-65	11
66-70	12
71-75	13
76-80	14
81-85	15
86-90	16
91-95	17
96-100	18
101-105	19
106-110	1
111-115	2,3
116-120	4,5
121-125	6,7
126-130	8,9
131-135	10,11
136-140	12,13
141-145	14,15
146-150	16,17
151-155	18,19
156-160	1
161-165	2,3,4
166-170	5,6,7
171-175	8,9,10
176-180	11,12,13
181-185	14,15,16
186-190	17,18,19
191-195	1
196-200	2,3,4,5,6,7
201-205	8,9,10,11
206-210	12,13,14,15
211-215	16,17,18,19
216-220	1
221-225	2,8,9
226-230	3,10,11
231-235	4,12,13
236-240	5,14,15
241-245	6,16,17
246-250	7,18,19
251-255	NO FUNCTION

## ▶ ANNEX 3/ PIXEL EFFECT

PIXEL EFFECT	
0-10	NO FUNCTION
11-15	1-19(Single light cycling operation, associated with CH6-CH18)
16-20	19-1(Single light cycling operation, associated withCH6-CH18)
21-25	1-19-1(Single light cycling operation, associated with CH6-CH18)
26-30	1-10 and 19-10(1&19light up in the same time, gethering from 2 sides to the center in turn .when it is at 10 ,sperading from the center to the 2 sides, associated with CH6-CH18)
31-35	1 (30%)-2 (60%)-3 (100%) , (associated with CH6-CH18)
	2 (30%)-3 (60%)-4 (100%) , (associated with CH6-CH18)
	3 (30%)-4 (60%)-5 (100%) , (associated with CH6-CH18)
	4 (30%)-5 (60%)-6 (100%) , (associated with CH6-CH18)
	5 (30%)-6 (60%)-7 (100%) , (associated with CH6-CH18)……
	18 (30%)-19 (60%)-1 (100%) , (associated with CH6-CH18)
	19 (30%)-1 (60%)-2 (100%) , (associated with CH6-CH18)
36-40	19(30%)-18 (60%)-17 (100%) , (associated with CH6-CH18)
	18 (30%)-5 (60%)-4 (100%) , (associated with CH6-CH18)
	5 (30%) - 4 (60%) 3 (100%) , (associated with CH6-CH18)
	4 (30%) - 3 (60%) 2 (100%) , (associated with CH6-CH18)
	3 (30%) - 2 (60%) 1 (100%) , (associated with CH6-CH18)
	2 (30%) - 1 (60%) 19 (100%) , (associated with CH6-CH18)
	1 (30%) - 19 (60%) 18 (100%) , (associated with CH6-CH18)
41-45	1-19 2700K cycle run (CH6-CH11 background)
46-50	19-1 2700K cycle run (CH6-CH11 background)
51-55	1-19-1 2700K cycle run (CH6-CH11 background)
56-60	1-10 and 19-10(1<2700k>&19<2700K>light up in the same time, gethering from 2 sides to the center in turn .when it is at 10,sperading from the center to the 2 sides, the background effect associated with CH6-CH18)
61-65	1-19(Single 6000k cycling operation ,the background effect associated with CH6-CH18)
66-70	19-1(Single 6000k cycling operation ,the background effect associated with CH6-CH18)
71-75	1-19-1(Single 6000k cycling operation ,the background effect associated with CH6-CH18)
76-80	1-10 and 19-10(1<6000k>&7<6000K>light up in the same time, gethering from 2 sides to the center in turn .when it is at 10,sperading from the center to the 2 sides, the background effect associated with CH6-CH18)
81-85	Red background , illuminace adjustable . 100% green lightness runs(1-19)
86-90	Red background , illuminace adjustable . 100% green lightness runs(19-1)
91-95	Red background , illuminace adjustable . 100% green lightness runs(1-19-1)
96-100	Red background , illuminace adjustable . 100% green lightness runs(1-10,19-10),1&19light up in the same time,gethering from 2 sides to the center in turn .when it is at 10,sperading from the center to the 2 sides. associated with CH6-CH18.
101-105	Green background , illuminace adjustable . 100% blue lightness runs(1-19)
106-110	Green background , illuminace adjustable . 100% blue lightness runs(19-1)
111-115	Green background , illuminace adjustable . 100% blue lightness runs(1-19-1)
116-120	Green background , illuminace adjustable . 100% blue lightness runs(1-10,19-10),1&19light up in the same time,gethering from 2 sides to the center in turn .when it is at 10,sperading from the center to the 2 sides. associated with CH6-CH18.
121-125	Blue background , illuminace adjustable . 100% green lightness runs(1-19)
126-130	Blue background , Iluminace adjustable . 100% green lightness runs(19-1)
131-135	Blue background , illuminace adjustable . 100% green lightness runs(1-19-1)
136-140	Blue background , illuminace adjustable . 100% green lightness runs(1-10,19-10),1&19 light up in the same time, gethering from 2 sides to the center in turn .when it is at 10,sperading from the center to the 2 sides. associated with CH6-CH18.

PIXEL EFFECT	
141-145	Red background , illuminance adjustable . 100% lime lightness runs(1-19)
146-150	Red background , illuminance adjustable . 100% limee lightness runs(19-1)
151-155	Red background , illuminance adjustable . 100% lime lightness runs(1-19-1)
156-160	Red background , illuminance adjustable . 100% lime lightness runs(1-10,19-10),1&19 light up in the same time, gethering from 2 sides to the center in turn .when it is at 10,sperading from the center to the 2 sides. associated withCH6-CH18.
161-165	Green background , illuminance adjustable . 100% lime lightness runs(1-19)
166-170	Green background , illuminance adjustable . 100% lime lightness runs(19-1)
171-175	Green background , illuminance adjustable . 100% lime lightness runs(1-19-1)
176-180	Green background , illuminance adjustable . 100% lime lightness runs(1-10,19-10),1&19 light up in the same time, gethering from 2 sides to the center in turn .when it is at 10,sperading from the center to the 2 sides. associated with CH6-CH18.
181-185	Blue background , illuminance adjustable . 100% lime lightness runs(1-19)
186-190	Blue background , illuminance adjustable . 100% lime lightness runs(19-1)
191-195	Blue background , illuminance adjustable . 100% lime lightness runs(1-19-1)
196-200	Blue background ,illuminance adjustable . 100% lime lightness runs(1-10,19-10),1&19 light up in the same time,gethering from 2 sides to the center in turn .when it is at 10,sperading from the center to the 2 sides. associated with CH6-CH18.
201-205	Green background , illuminance adjustable . 100% red lightness runs(1-19)
206-210	Green background , illuminance adjustable . 100% red lightness runs(19-1)
211-215	Green background , illuminance adjustable . 100% red lightness runs(1-19-1)
216-220	Green background , illuminance adjustable . 100% red lightness runs(1-10,19-10),1&19 light up in the same time, gethering from 2 sides to the center in turn .when it is at 10,sperading from the center to the 2 sides. associated with CH6-CH18.
221-225	Blue background , illuminance adjustable . 100% red lightness runs(1-19)
226-230	Blue background , illuminance adjustable . 100% red lightness runs(19-1)
231-235	Blue background , illuminance adjustable . 100% red lightness runs(1-19-1)
236-240	Blue background , illuminance adjustable . 100% red lightness runs(1-10,19-10),1&19 light up in the same time,gethering from 2 sides to the center in turn .when it is at 10,sperading from the center to the 2 sides. associated with CH6-CH18.
241-245	small-middle-big-middle-small circular ring
246-250	1-2,3,4,5,6,7-8,9,10,11,12,13,14,15,16,17,18,19-2,3,4,5,6,7cycle operation
251-255	NO FUNCTION