

AML Lighting AuraZoom FX IP User Manual

Ver.20260313



sACN



※本書の内容は、製品の仕様変更やファームウェア更新などで予告なく変更される場合があります。

目次

[目次](#)

[安全上の注意](#)

[安全上の注意](#)

[メンテナンスガイドライン](#)

[クリーニング](#)

[メンテナンス](#)

[定期点検時の確認事項](#)

[設置ガイドライン](#)

[可燃物に関する警告](#)

[電気接続](#)

[MENU](#)

[DMX CHART](#)

[31 Channel Mode](#)

[43 Channel Mode](#)

[67 Channel Mode](#)

[147 Channel Mode](#)

[LED配置](#)

[外形寸法](#)

[技術仕様](#)

安全上の注意

本機は高度な電子機器です。安全かつ安定した動作を確保するため、本マニュアルに記載されているすべての指示およびガイドラインに従ってください。

本マニュアルに記載された内容を見逃した誤使用によって発生した事故、損害、またはけがについて、メーカーは一切の責任を負いません。

本機の設置作業は、資格を有する専門技術者のみが行ってください。また、設置には本機に付属している純正のリギングパーツのみを使用してください。

本体および付属の取付金具に改造や変更を加えた場合、メーカー保証は無効となり、機材の損傷や人的事故のリスクが高まります。



保護クラス I：本機は必ず接地（アース）された電源に接続して使用してください。



本機内部にはユーザーが修理できる部品はありません。ユーザー自身で修理を行わないでください。修理を行った場合、メーカー保証は無効となります。本機の改造、または本マニュアルに記載されている安全上の注意およびガイドラインを見逃して使用したことにより生じた損傷は、メーカー保証の対象外となり、保証請求や修理対応は受けられません。



本機をディマーパックには接続しないでください。使用中は本機を開けないでください。

メンテナンスを行う前に電源を切り、電源プラグを抜いてください。

動作中は本機に触れないでください。本体が高温になる場合があります。可燃物を本機の近くに置かないでください。



光源を直接見ないでください。

網膜損傷の危険があり、失明の原因となる場合があります。

光刺激に敏感な方は、てんかん発作を引き起こす可能性があります。



水による腐食や電氣的短絡を防ぐため、すべての接続部およびエンドキャップは、電気用絶縁グリース（多くの電材店で入手可能）で適切に密封してください。



対象物および設置面との最小距離：1 m

本体外装の最大表面温度：85 °C

可燃物との最小距離：0.5 m

- 動作中は本体に触れないでください。メンテナンスを行う前に電源を切り、本機が十分に冷却されるまで約15分間待ってください。
- 本機を振動させたり、設置または操作時に過度な力を加えないでください。
- 電源ケーブルが擦り切れている、折れ曲がっている、損傷している場合、または電源コネクタが破損している場合は本機を使用しないでください。コネクタが確実に接続できない場合も使用を中止してください。
- 電源コネクタを無理に本機へ差し込まないでください。電源ケーブルまたはコネクタが損傷している場合は、同じ定格の新しいケーブルと直ちに交換してください。
- 通気スロットを塞がないでください。
- 冷却ファンおよび吸気口は常に清潔に保ち、絶対に塞がないでください。
- 適切な冷却のため、本機と他の機器または壁との間に約15 cm以上の間隔を確保してください。
- 点検または清掃を行う前には、必ず主電源から本機を切り離してください。
- 電源ケーブルは必ずプラグ部分を持って扱ってください。ケーブルを引っ張ってプラグを抜かないでください。
- 本機を初めて使用する際、内部から軽い煙やにおいが発生する場合があります。これは内部塗装の余分な塗料が発熱により焼き付くことで起こる正常な現象であり、使用とともに徐々に減少します。
- 長時間の連続使用を避けることで、本機の長期的な安定動作を維持できます。
- 本機を修理のために輸送する場合は、必ず購入時の梱包材および梱包箱を使用してください。

メンテナンスガイドライン



メンテナンスを行う前に必ず電源を切り、電源プラグを抜いてください。

クリーニング

本機の正常な動作および最適な光出力を維持するため、定期的な清掃を推奨します。

清掃の頻度は設置環境によって異なります。湿気の多い場所、煙の多い場所、または特に汚れやすい環境では、光学部品に汚れが蓄積しやすくなります。

レンズ表面は、汚れや異物の付着を防ぐため、柔らかい布で定期的に清掃してください。

アルコール、溶剤、またはアンモニア系洗剤は絶対に使用しないでください。

メンテナンス

本機の正常な動作および長期的な使用を確保するため、定期的な点検を推奨します。

本機内部にはユーザーが修理できる部品はありません。

修理が必要な場合は、認定サービス技術者に依頼してください。

交換部品が必要な場合は、必ず販売店より純正部品をお取り寄せください。

定期点検時の確認事項

回路接点の状態を確認し、過熱を防止するため、認定された電気技術者による詳細な電気点検を3か月ごとに実施してください。

- すべてのネジおよび固定部品が確実に締め付けられていることを確認してください。
ネジが緩んでいると、通常の使用中に脱落し、部品の落下による損傷や事故の原因となる場合があります。
- 本体、カラーレンズ、リギング金具、およびリギングポイント（天井、吊り構造、トラスなど）に変形がないか確認してください。本体に変形があると、内部に埃が侵入する可能性があります。
リギングポイントの損傷や固定不良は、本機の落下を引き起こし、重大な事故につながる恐れがあります。
- 電源ケーブルに損傷、劣化、または異常がないことを確認してください。
- 電源ケーブルのアースピンは絶対に取り外さないでください。

設置ガイドライン



可燃物に関する警告

本機は可燃物および火薬類から 1.5 m (5.0 ft) 以上 離して設置してください。



電気接続

電気接続および設置作業は、資格を有する電気技術者が行ってください。



対象物または設置面との最小距離：1 m

可燃物との最小距離：0.5 m

本体外装の表面温度は 最大85 °Cに達する場合があります。



資格を有しない場合は、本機の設置を行わないでください。

本機の設置は、各地域および各国の電気・建築関連法規および規格に従って行ってください。

本機をトラスや構造物に設置する場合、または任意の設置面に配置する場合は、事前に専門の設備設置技術者へ確認してください。トラスや構造物、設置面が、本機、クランプ、ケーブル、およびアクセサリーを含む総重量を安全に支持できることを確認する必要があります。

高所でのリギング作業には、許容荷重の計算、使用する設置部材の選定、および設置機材と本機の定期的な安全点検など、高度な専門知識と経験が必要です。これらの資格や経験がない場合は、設置作業を行わないでください。不適切な設置は重大な事故やけがの原因となります。

本機の動作周囲温度範囲は-20 °C～45 °Cです。この範囲外の環境では本機を使用しないでください。

本機は通路、座席付近、または不特定の人が手で触れる可能性のある場所を避けて設置してください。

リギング作業、取り外し、またはメンテナンス作業中は、本機の真下に立たないでください。

吊り込み作業を行う際は、必ず定格に適合した安全ワイヤーなどの二次落下防止装置を使用してください。

メンテナンスを行う前に、本機が十分に冷却されるまで 約15分 待ってください。

MENU

Main Menu	Sub Menu	Option/Value	Option/Value
Control	Base Control	DMX Address	001-512
		Channel Mode	31CH
			43CH
			67CH
			147CH
		Protocol	Art-net
			sACN
			DMX
		Wireless Signal	Wireless OFF
			Wireless First
			Wireless Second
			Wireless Only
		Universe	00001-32767
	Main Pixels Ctrl	DMX Address	001-512
		Protocol	Art-net
			sACN
		Universe	00001-32767
		Color Mode	RGB
			RGBL
	Aura Pixels Ctrl	DMX Address	001-512
		Protocol	Art-net
			sACN
		Universe	00001-32767
	Net to DMX	No	
		YES	
	WDMX to DMX	No	
		YES	
	Wireless Free	Cancel	
		OK	
	Manual	Tilt	
		Tilt Fine	
		...	
		Crossfade	
Network	IP Mode	DHCP	
		Static	
	IP Address	000.000.000.000	
Settings	Display	Subnet Mask	255.000.000.000
		Always ON	
		10 sec	
		30 sec	
		1min	

	Display Invert	NO	
		YES	
	Key Lock	NO	
		YES	
	DMX Loss	Hold	
		Blacklout	
	Dimmer Speed	Standard	
		Fast	
		Slow	
	Dimmer Curve	Linear	
		Square	
		S-Shape	
	LED Frequency	4 KHz	
		8 KHz	
		16 KHz	
		24 KHz	
	Red Shift	Off	
		On	
	Pixel Invert	Off	
		On	
	Fan Mode	Auto	
		Silent	
		Full	
Preset	Tilt Setting	Reversal	
		Calibration	
		Encoder	
	Zoom Setting	Calibration	
		sensor	disable Enable
	Color Calibration	RAW Mode	
		Adjust Mode1	RGBL
		Adjust Mode1	RGBL1-RGBL18
	Factory Reset	No	
		Yes	
	Save Preset	Preset1	
		Preset2	
		Preset3	
		Preset4	
	Recall Preset	Preset1	
		Preset2	
		Preset3	
		Preset4	
Information	Error Info	*	
	Temperature	℃	
	Version	*	
	UID	*	

DMX CHART

31 Channel Mode

Channel	Parameter	Value	Function
1	Tilt Rotate	0-255	0°- 180°
2	Tilt Rotate Fine	0-255	16bit adjustable
3	Tilt Motor Speed	0-255	Fast to slow
4	Control	0-4	
		5-9	Display Always on
		10-14	Display stays on for 10s
		15-19	Display stays on for 30s
		20-24	Display stays on for 1 mins
		25-29	Screen Lock: Off
		30-34	Screen Lock: On
		35-39	Signal Hold
		40-44	Black out
		45-59	No function
		60-64	Standard Dimming
		65-69	Fast Dimming
		70-74	Slow Dimming
		75-84	No function
		85-89	Dimming Curve: Linear
		90-94	Dimming Curve: Square
		95-99	Dimming Curve: S-Curve
		100-109	No function
		110-114	4K
		115-119	8K
		120-124	16K
		125-129	24K
		130-139	No function
		140-144	Auto Fan Mode
		145-149	Silent Fan Mode
		150-154	Full Fan Mode
		155-164	No function
		165-169	Red Shift: Off
		170-174	Red Shift: On
		175-179	Pixel Invert: Off
		180-184	Pixel Invert: On
		185-214	No function
		215-219	Tilt Invert: Off
		220-224	Tilt Invert: On
		225-229	Error Correction: Off
		230-234	Error Correction: On
		235-239	Tilt Reset
		240-244	Focus Reset
		245-249	Reset All
		250-255	No function
5	Zoom	0-255	5°-20°
6	Master Dimmer	0-255	Dark to bright

7	Master Dimmer Fine	0-255	16bit Dimmer
8	RGBL Dimmer	0-255	Dark to bright
9	RGBL Dimmer Fine	0-255	16bit Dimmer
10	WW+CW Dimmer	0-255	Dark to bright
11	RGBL Strobe	0-5	Strobe Open
		6-10	Strobe Closed
		011-035	Puls Random,slow->fast
		036-060	Ramp up Random,slow->fast
		061-085	Ramp down Random,slow->fast
		086-110	Random Strobe Effect
		111-135	Strobe Break Effect
		136-250	Strobe slow ->fast
		251-255	Strobe Open
12	CW+WW Strobe	0-5	Strobe Open
		6-10	Strobe Closed
		011-035	Puls Random,slow->fast
		036-060	Ramp up Random,slow->fast
		061-085	Ramp down Random,slow->fast
		086-110	Random Strobe Effect
		111-135	Strobe Break Effect
		136-250	Strobe slow ->fast
		251-255	Strobe Open
13	R	0-255	Dark to bright
14	R fine	0-255	Dark to bright
15	G	0-255	Dark to bright
16	G fine	0-255	Dark to bright
17	B	0-255	Dark to bright
18	B fine	0-255	Dark to bright
19	L	0-255	Dark to bright
20	L fine	0-255	Dark to bright
21	WW	0-255	Dark to bright
22	CW	0-255	Dark to bright
23	CTO	0-5	No function
		6-21	1800K
		22-37	2000K
		38-53	2500K
		54-69	2700K
		70-85	3000K
		86-101	3200K
		102-117	3500K
		118-133	4000K
		134-149	4500K
		150-165	5000K
		166-181	5600K
		182-197	6000K
		198-213	6500K
		214-229	7200K
		230-255	8000K
24	Color Temperature Compensation	000-000	OFF
		001-127	From Magenta to OFF
		128-128	OFF
		129-255	From OFF to Green

25	Color Macro	000-005	No function
		006-010	Cyan (R=000,G=255,B=255)
		011-015	Magenta (R=255,G=000,B=255)
		016-020	Yellow (R=255,G=255,B=000)
		021-025	CTO 3200K (R=255,G=147,B=041)
		026-030	Flame Red (R=255,G=080,B=000)
		031-035	Rose Red (R=255,G=050,B=000)
		036-040	Sunset Red (R=255,G=050,B=000)
		041-045	Dark Pink (R=170,G=000,B=100)
		046-050	Bright Pink (R=255,G=100,B=180)
		051-055	Golden Amber (R=255,G=200,B=000)
		056-060	Bastard Amber (R=255,G=150,B=000)
		061-065	Full C.T. Orange (R=255,G=165,B=000)
		066-070	Sky Blue (R=135,G=206,B=255)
		071-075	Steel Blue (R=070,G=130,B=180)
		076-080	Light Blue (R=173,G=216,B=230)
		081-085	Medium Blue (R=000,G=000,B=200)
		086-090	Summer Blue (R=100,G=140,B=255)
		091-095	Pale Navy Blue (R=065,G=090,B=150)
		096-100	Lagoon Blue (R=100,G=140,B=255)
		101-105	Lighter Blue (R=173,G=216,B=230)
		106-110	Lime Green (R=050,G=255,B=050)
		111-115	Moss Green (R=100,G=140,B=050)
		116-120	Forest Green (R=034,G=139,B=034)
		121-125	Pale Green (R=150,G=255,B=120)
		126-130	Sea Green (R=046,G=139,B=087)
		131-135	Spring Green (R=100,G=080,B=127)
		136-140	Aquamarine (R=070,G=255,B=180)
		141-145	Emerald Green (R=080,G=200,B=120)
		186-220	Rainbow Effect-Continuous color flow
		240-247	Color Macro Jump
		221-255	Color Macro Fade-Smooth transition between macros
26	RGBL LEDs Built-in Program	000-009	No function
		010-034	Program 1
		035-059	Program 2
		060-084	Program 3
		085-109	Program 4
		110-134	Program 5
		135-159	Program 6
		160-184	Program 7

		185-209	Program 8
		210-234	Program 9
		235-244	Program 10
		245-255	Loop Program 1-10
27	RGBL LEDs Built-in Program Speed	0-255	0-127 INDEX ,128 – stop 129-191 clockwise rotation from fast to slow, 192 stop, 193-255 counterclockwise rotate slow to fast
28	Aura LEDs Built-in Program	000-009	No function
		010-034	Program 1
		035-059	Program 2
		060-084	Program 3
		085-109	Program 4
		110-134	Program 5
		135-159	Program 6
		160-184	Program 7
		185-209	Program 8
		210-234	Program 9
		235-244	Program 10
		245-255	Loop Program 1-10
29	Aura LEDs Built-in Program Speed	0-255	0-127 INDEX ,128 – stop 129-191 clockwise rotation from fast to slow, 192 stop, 193-255 counterclockwise rotate slow to fast
30	Program Fade	0-255	Max tail length: 3-4 (Subject to visual effect)
31	Pixel Control	0-255	000-015 DMX Control 016-238 Mixed Mode 239-255 Network Control

43 Channel Mode

Channel	Parameter	Value	Function
1	Tilt Rotate	0-255	0° - 180°
2	Tilt Rotate Fine	0-255	16bit adjustable
3	Tilt Motor Speed	0-255	Fast to slow
4	Control	0-4	
		5-9	Display Always on
		10-14	Display stays on for 10s
		15-19	Display stays on for 30s
		20-24	Display stays on for 1 mins
		25-29	Screen Lock: Off
		30-34	Screen Lock: On
		35-39	Signal Hold
		40-44	Black out
		45-59	No function
		60-64	Standard Dimming
		65-69	Fast Dimming

		70-74	Slow Dimming
		75-84	No function
		85-89	Dimming Curve: Linear
		90-94	Dimming Curve: Square
		95-99	Dimming Curve: S-Curve
		100-109	No function
		110-114	4K
		115-119	8K
		120-124	16K
		125-129	24K
		130-139	No function
		140-144	Auto Fan Mode
		145-149	Silent Fan Mode
		150-154	Full Fan Mode
		155-164	No function
		165-169	Red Shift: Off
		170-174	Red Shift: On
		175-179	Pixel Invert: Off
		180-184	Pixel Invert: On
		185-214	No function
		215-219	Tilt Invert: Off
		220-224	Tilt Invert: On
		225-229	Error Correction: Off
		230-234	Error Correction: On
		235-239	Tilt Reset
		240-244	Focus Reset
		245-249	Reset All
		250-255	No function
5	Zoom	0-255	5°-20°
6	Master Dimmer	0-255	Dark to bright
7	Master Dimmer Fine	0-255	16bit Dimmer
8	RGBL Dimmer	0-255	Dark to bright
9	RGBL Dimmer Fine	0-255	16bit Dimmer
10	WW+CW Dimmer	0-255	Dark to bright
11	RGBL Strobe	0-5	Strobe Open
		6-10	Strobe Closed
		011-035	Puls Random,slow->fast
		036-060	Ramp up Random,slow->fast
		061-085	Ramp down Randon,slow->fast
		086-110	Random Strobe Effect
		111-135	Strobe Break Effect
		136-250	Strobe slow ->fast
		251-255	Strobe Open
12	CW+WW Strobe	0-5	Strobe Open
		6-10	Strobe Closed
		011-035	Puls Random,slow->fast
		036-060	Ramp up Random,slow->fast
		061-085	Ramp down Randon,slow->fast
		086-110	Random Strobe Effect

		111-135	Strobe Break Effect
		136-250	Strobe slow ->fast
		251-255	Strobe Open
		0-5	No function
13	CTO	6-21	1800K
		22-37	2000K
		38-53	2500K
		54-69	2700K
		70-85	3000K
		86-101	3200K
		102-117	3500K
		118-133	4000K
		134-149	4500K
		150-165	5000K
		166-181	5600K
		182-197	6000K
		198-213	6500K
		214-229	7200K
		230-255	8000K
14	Color Temperature Compensation	000-000	OFF
		001-127	From Magenta to OFF
		128-128	OFF
		129-255	From OFF to Green
15	Color Macro	000-005	No function
		006-010	Cyan (R=000,G=255,B=255)
		011-015	Magenta (R=255,G=000,B=255)
		016-020	Yellow (R=255,G=255,B=000)
		021-025	CTO 3200K (R=255,G=147,B=041)
		026-030	Flame Red (R=255,G=080,B=000)
		031-035	Rose Red (R=255,G=050,B=000)
		036-040	Sunset Red (R=255,G=050,B=000)
		041-045	Dark Pink (R=170,G=000,B=100)
		046-050	Bright Pink (R=255,G=100,B=180)
		051-055	Golden Amber (R=255,G=200,B=000)
		056-060	Bastard Amber (R=255,G=150,B=000)
		061-065	Full C.T. Orange (R=255,G=165,B=000)
		066-070	Sky Blue (R=135,G=206,B=255)
		071-075	Steel Blue (R=070,G=130,B=180)
		076-080	Light Blue (R=173,G=216,B=230)
		081-085	Medium Blue (R=000,G=000,B=200)
		086-090	Summer Blue (R=100,G=140,B=255)
		091-095	Pale Navy Blue (R=065,G=090,B=150)
		096-100	Lagoon Blue (R=100,G=140,B=255)

		101-105	Lighter Blue (R=173,G=216,B=230)
		106-110	Lime Green (R=050,G=255,B=050)
		111-115	Moss Green (R=100,G=140,B=050)
		116-120	Forest Green (R=034,G=139,B=034)
		121-125	Pale Green (R=150,G=255,B=120)
		126-130	Sea Green (R=046,G=139,B=087)
		131-135	Spring Green (R=100,G=080,B=127)
		136-140	Aquamarine (R=070,G=255,B=180)
		141-145	Emerald Green (R=080,G=200,B=120)
		186-220	Rainbow Effect-Continuous color flow
		240-247	Color Macro Jump
16	RGBL LEDs Built-in Program	221-255	Color Macro Fade-Smooth transition between macros
		000-009	No function
		010-034	Program 1
		035-059	Program 2
		060-084	Program 3
		085-109	Program 4
		110-134	Program 5
		135-159	Program 6
		160-184	Program 7
		185-209	Program 8
		210-234	Program 9
17	RGBL LEDs Built-in Program Speed	235-244	Program 10
		245-255	Loop Program 1-10
18	Aura LEDs Built-in Program	0-255	0-127 INDEX ,128 – stop 129-191 clockwise rotation from fast to slow, 192 stop, 193-255 counterclockwise rotate slow to fast
		000-009	No function
		010-034	Program 1
		035-059	Program 2
		060-084	Program 3
		085-109	Program 4
		110-134	Program 5
		135-159	Program 6
		160-184	Program 7
		185-209	Program 8
		210-234	Program 9
19	Aura LEDs Built-in Program Speed	235-244	Program 10
		245-255	Loop Program 1-10
20	Program Fade	0-255	0-127 INDEX ,128 – stop 129-191 clockwise rotation from fast to slow, 192 stop, 193-255 counterclockwise rotate slow to fast
21	Pixel Control	0-255	Max tail length: 3-4 (Subject to visual effect)
			000-015 DMX Control 016-238 Mixed Mode 239-255 Network Control

22	R-1	0-255	Row 1: Dark to Bright
23	G-1	0-255	
24	B-1	0-255	
25	L-1	0-255	
26	R-2	0-255	Row 2: Dark to Bright
27	G-2	0-255	
28	B-2	0-255	
29	L-2	0-255	
30	R-3	0-255	Row 3: Dark to Bright
31	G-3	0-255	
32	B-3	0-255	
33	L-3	0-255	
34	WW-1	0-255	Row 1: Dark to Bright
35	CW-1	0-255	Row 2: Dark to Bright
36	WW-2	0-255	
37	CW-2	0-255	Row 3: Dark to Bright
38	WW-3	0-255	
39	CW-3	0-255	Row 4: Dark to Bright
40	WW-4	0-255	
41	CW-4	0-255	Row 5: Dark to Bright
42	WW-5	0-255	
43	CW-5	0-255	

67 Channel Mode

Channel	Parameter	Value	Function
1	Tilt Rotate	0-255	0°- 180°
2	Tilt Rotate Fine	0-255	16bit adjustable
3	Tilt Motor Speed	0-255	Fast to slow
4	Control	0-4	
		5-9	Display Always on
		10-14	Display stays on for 10s
		15-19	Display stays on for 30s
		20-24	Display stays on for 1 mins
		25-29	Screen Lock: Off
		30-34	Screen Lock: On
		35-39	Signal Hold
		40-44	Black out
		45-59	No function
		60-64	Standard Dimming
		65-69	Fast Dimming
		70-74	Slow Dimming
		75-84	No function
		85-89	Dimming Curve: Linear
		90-94	Dimming Curve: Square
		95-99	Dimming Curve: S-Curve
		100-109	No function

		110-114	4K
		115-119	8K
		120-124	16K
		125-129	24K
		130-139	No function
		140-144	Auto Fan Mode
		145-149	Silent Fan Mode
		150-154	Full Fan Mode
		155-164	No function
		165-169	Red Shift: Off
		170-174	Red Shift: On
		175-179	Pixel Invert: Off
		180-184	Pixel Invert: On
		185-214	No function
		215-219	Tilt Invert: Off
		220-224	Tilt Invert: On
		225-229	Error Correction: Off
		230-234	Error Correction: On
		235-239	Tilt Reset
		240-244	Focus Reset
		245-249	Reset All
		250-255	No function
5	Zoom	0-255	5°-20°
6	Master Dimmer	0-255	Dark to bright
7	Master Dimmer Fine	0-255	16bit Dimmer
8	RGBL Dimmer	0-255	Dark to bright
9	RGBL Dimmer Fine	0-255	16bit Dimmer
10	WW+CW Dimmer	0-255	Dark to bright
11	RGBL Strobe	0-5	Strobe Open
		6-10	Strobe Closed
		011-035	Puls Random,slow->fast
		036-060	Ramp up Random,slow->fast
		061-085	Ramp down Random,slow->fast
		086-110	Random Strobe Effect
		111-135	Strobe Break Effect
		136-250	Strobe slow ->fast
		251-255	Strobe Open
12	CW+WW Strobe	0-5	Strobe Open
		6-10	Strobe Closed
		011-035	Puls Random,slow->fast
		036-060	Ramp up Random,slow->fast
		061-085	Ramp down Random,slow->fast
		086-110	Random Strobe Effect
		111-135	Strobe Break Effect
		136-250	Strobe slow ->fast
		251-255	Strobe Open
13	CTO	0-5	No function
		6-21	1800K
		22-37	2000K

		38-53	2500K
		54-69	2700K
		70-85	3000K
		86-101	3200K
		102-117	3500K
		118-133	4000K
		134-149	4500K
		150-165	5000K
		166-181	5600K
		182-197	6000K
		198-213	6500K
		214-229	7200K
		230-255	8000K
14	Color Temperature Compensation	000-000	OFF
		001-127	From Magenta to OFF
		128-128	OFF
		129-255	From OFF to Green
15	Color Macro	000-005	No function
		006-010	Cyan (R=000,G=255,B=255)
		011-015	Magenta (R=255,G=000,B=255)
		016-020	Yellow (R=255,G=255,B=000)
		021-025	CTO 3200K (R=255,G=147,B=041)
		026-030	Flame Red (R=255,G=080,B=000)
		031-035	Rose Red (R=255,G=050,B=000)
		036-040	Sunset Red (R=255,G=050,B=000)
		041-045	Dark Pink (R=170,G=000,B=100)
		046-050	Bright Pink (R=255,G=100,B=180)
		051-055	Golden Amber (R=255,G=200,B=000)
		056-060	Bastard Amber (R=255,G=150,B=000)
		061-065	Full C.T. Orange (R=255,G=165,B=000)
		066-070	Sky Blue (R=135,G=206,B=255)
		071-075	Steel Blue (R=070,G=130,B=180)
		076-080	Light Blue (R=173,G=216,B=230)
		081-085	Medium Blue (R=000,G=000,B=200)
		086-090	Summer Blue (R=100,G=140,B=255)
		091-095	Pale Navy Blue (R=065,G=090,B=150)
		096-100	Lagoon Blue (R=100,G=140,B=255)
		101-105	Lighter Blue (R=173,G=216,B=230)
		106-110	Lime Green (R=050,G=255,B=050)
		111-115	Moss Green (R=100,G=140,B=050)
		116-120	Forest Green (R=034,G=139,B=034)
		121-125	Pale Green (R=150,G=255,B=120)

		126-130	Sea Green (R=046,G=139,B=087)
		131-135	Spring Green (R=100,G=080,B=127)
		136-140	Aquamarine (R=070,G=255,B=180)
		141-145	Emerald Green (R=080,G=200,B=120)
		186-220	Rainbow Effect-Continuous color flow
		240-247	Color Macro Jump
		221-255	Color Macro Fade-Smooth transition between macros
16	RGBL LEDs Built-in Program	000-009	No function
		010-034	Program 1
		035-059	Program 2
		060-084	Program 3
		085-109	Program 4
		110-134	Program 5
		135-159	Program 6
		160-184	Program 7
		185-209	Program 8
		210-234	Program 9
		235-244	Program 10
		245-255	Loop Program 1-10
17	RGBL LEDs Built-in Program Speed	0-255	0-127 INDEX ,128 – stop 129-191 clockwise rotation from fast to slow, 192 stop, 193-255 counterclockwise rotate slow to fast
18	Aura LEDs Built-in Program	000-009	No function
		010-034	Program 1
		035-059	Program 2
		060-084	Program 3
		085-109	Program 4
		110-134	Program 5
		135-159	Program 6
		160-184	Program 7
		185-209	Program 8
		210-234	Program 9
		235-244	Program 10
		245-255	Loop Program 1-10
19	Aura LEDs Built-in Program Speed	0-255	0-127 INDEX ,128 – stop 129-191 clockwise rotation from fast to slow, 192 stop, 193-255 counterclockwise rotate slow to fast
20	Program Fade	0-255	Max tail length: 3-4 (Subject to visual effect)
21	Pixel Control	0-255	000-015 DMX Control 016-238 Mixed Mode 239-255 Network Control
22	R-1	0-255	Vertical Line 1: Dark to Bright
23	G-1	0-255	
24	B-1	0-255	
25	L-1	0-255	
...			
42	R-6	0-255	Vertical Line 6: Dark to Bright
43	G-6	0-255	

44	B-6	0-255	Vertical Line 1: Dark to Bright
45	L-6	0-255	
46	WW-1	0-255	
47	CW-1	0-255	
...			
66	WW-11	0-255	Vertical Line 11: Dark to Bright
67	CW-11	0-255	

147 Channel Mode

Channel	Parameter	Value	Function
1	Tilt Rotate	0-255	0° - 180°
2	Tilt Rotate Fine	0-255	16bit adjustable
3	Tilt Motor Speed	0-255	Fast to slow
4	Control	0-4	
		5-9	Display Always on
		10-14	Display stays on for 10s
		15-19	Display stays on for 30s
		20-24	Display stays on for 1 mins
		25-29	Screen Lock: Off
		30-34	Screen Lock: On
		35-39	Signal Hold
		40-44	Black out
		45-59	No function
		60-64	Standard Dimming
		65-69	Fast Dimming
		70-74	Slow Dimming
		75-84	No function
		85-89	Dimming Curve: Linear
		90-94	Dimming Curve: Square
		95-99	Dimming Curve: S-Curve
		100-109	No function
		110-114	4K
		115-119	8K
		120-124	16K
		125-129	24K
		130-139	No function
		140-144	Auto Fan Mode
		145-149	Silent Fan Mode
		150-154	Full Fan Mode
		155-164	No function
		165-169	Red Shift: Off
		170-174	Red Shift: On
		175-179	Pixel Invert: Off

		180-184	Pixel Invert: On
		185-214	No function
		215-219	Tilt Invert: Off
		220-224	Tilt Invert: On
		225-229	Error Correction: Off
		230-234	Error Correction: On
		235-239	Tilt Reset
		240-244	Focus Reset
		245-249	Reset All
		250-255	No function
5	Zoom	0-255	5°-20°
6	Master Dimmer	0-255	Dark to bright
7	Master Dimmer Fine	0-255	16bit Dimmer
8	RGBL Dimmer	0-255	Dark to bright
9	RGBL Dimmer Fine	0-255	16bit Dimmer
10	WW+CW Dimmer	0-255	Dark to bright
11	RGBL Strobe	0-5	Strobe Open
		6-10	Strobe Closed
		011-035	Puls Random,slow->fast
		036-060	Ramp up Random,slow->fast
		061-085	Ramp down Random,slow->fast
		086-110	Random Strobe Effect
		111-135	Strobe Break Effect
		136-250	Strobe slow ->fast
		251-255	Strobe Open
12	CW+WW Strobe	0-5	Strobe Open
		6-10	Strobe Closed
		011-035	Puls Random,slow->fast
		036-060	Ramp up Random,slow->fast
		061-085	Ramp down Random,slow->fast
		086-110	Random Strobe Effect
		111-135	Strobe Break Effect
		136-250	Strobe slow ->fast
		251-255	Strobe Open
13	CTO	0-5	No Function
		6-21	1800K
		22-37	2000K
		38-53	2500K
		54-69	2700K
		70-85	3000K
		86-101	3200K
		102-117	3500K
		118-133	4000K
		134-149	4500K
		150-165	5000K
		166-181	5600K
		182-197	6000K
		198-213	6500K
		214-229	7200K

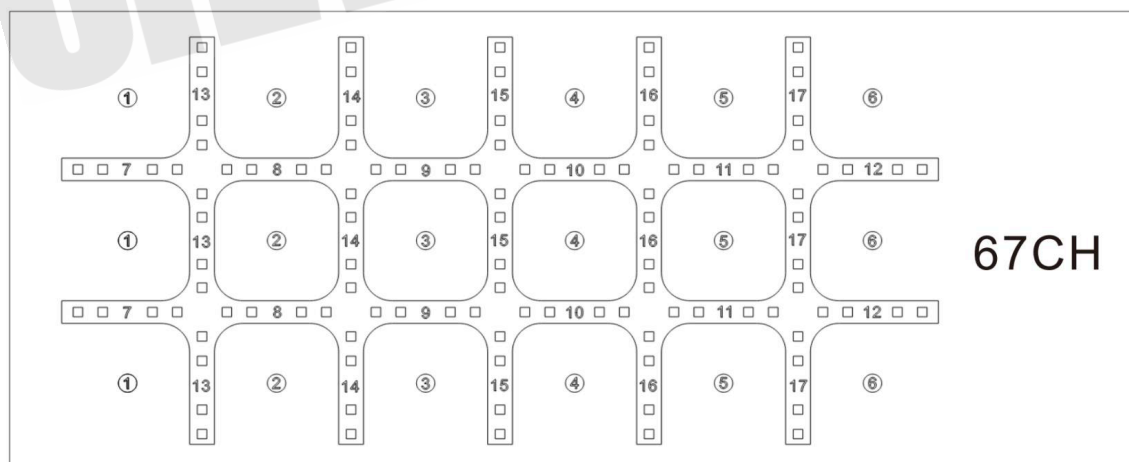
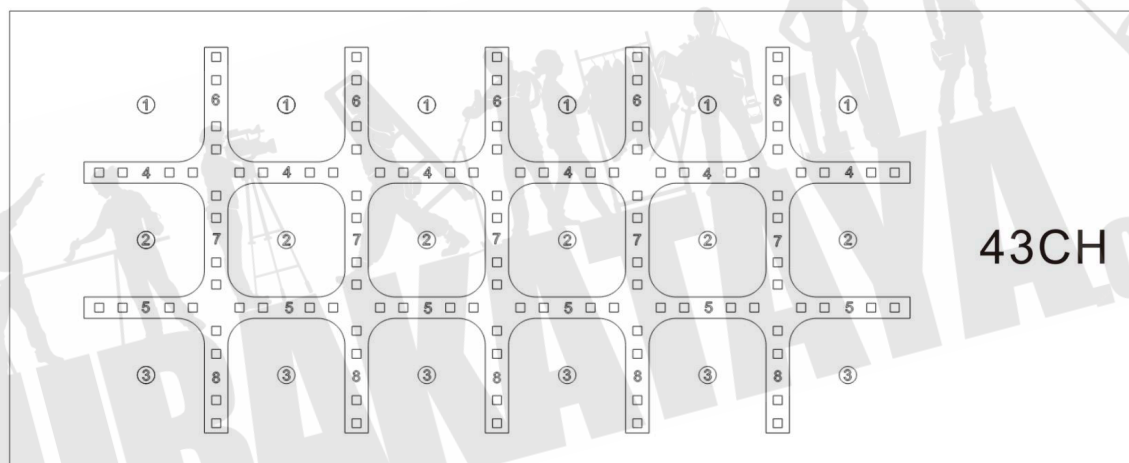
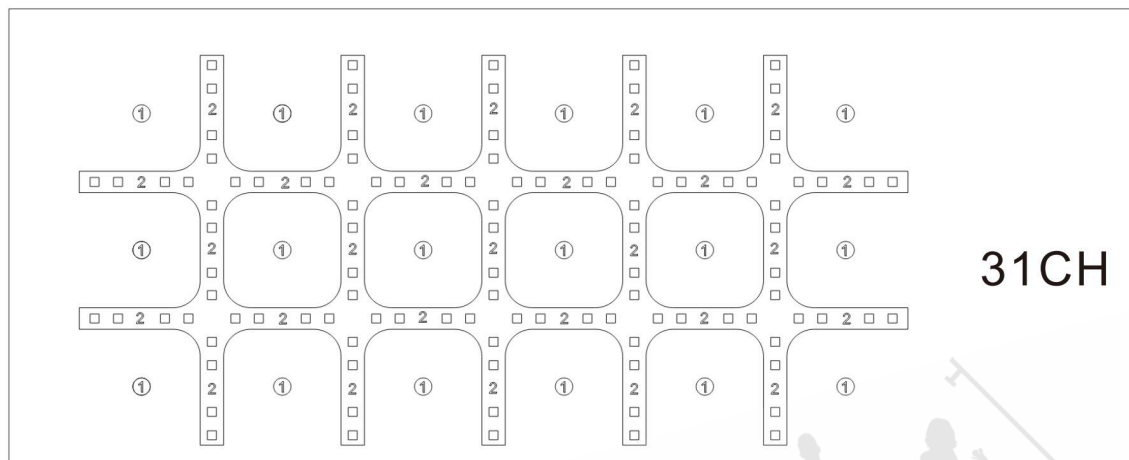
14	Color Temperature Compensation	230-255	8000K
		000-000	OFF
		001-127	From Magenta to OFF
		128-128	OFF
		129-255	From OFF to Green
15	Color Macro	000-005	No Function
		006-010	Cyan (R=000,G=255,B=255)
		011-015	Magenta (R=255,G=000,B=255)
		016-020	Yellow (R=255,G=255,B=000)
		021-025	CTO 3200K (R=255,G=147,B=041)
		026-030	Flame Red (R=255,G=080,B=000)
		031-035	Rose Red (R=255,G=050,B=000)
		036-040	Sunset Red (R=255,G=050,B=000)
		041-045	Dark Pink (R=170,G=000,B=100)
		046-050	Bright Pink (R=255,G=100,B=180)
		051-055	Golden Amber (R=255,G=200,B=000)
		056-060	Bastard Amber (R=255,G=150,B=000)
		061-065	Full C.T. Orange (R=255,G=165,B=000)
		066-070	Sky Blue (R=135,G=206,B=255)
		071-075	Steel Blue (R=070,G=130,B=180)
		076-080	Light Blue (R=173,G=216,B=230)
		081-085	Medium Blue (R=000,G=000,B=200)
		086-090	Summer Blue (R=100,G=140,B=255)
		091-095	Pale Navy Blue (R=065,G=090,B=150)
		096-100	Lagoon Blue (R=100,G=140,B=255)
		101-105	Lighter Blue (R=173,G=216,B=230)
		106-110	Lime Green (R=050,G=255,B=050)
		111-115	Moss Green (R=100,G=140,B=050)
		116-120	Forest Green (R=034,G=139,B=034)
		121-125	Pale Green (R=150,G=255,B=120)
		126-130	Sea Green (R=046,G=139,B=087)
		131-135	Spring Green (R=100,G=080,B=127)
		136-140	Aquamarine (R=070,G=255,B=180)
		141-145	Emerald Green (R=080,G=200,B=120)
		186-220	Rainbow Effect-Continuous color flow
		240-247	Color Macro Jump
		221-255	Color Macro Fade-Smooth transition between macros
16	RGBL LEDs Built-in Program	000-009	No function
		010-034	Program 1
		035-059	Program 2

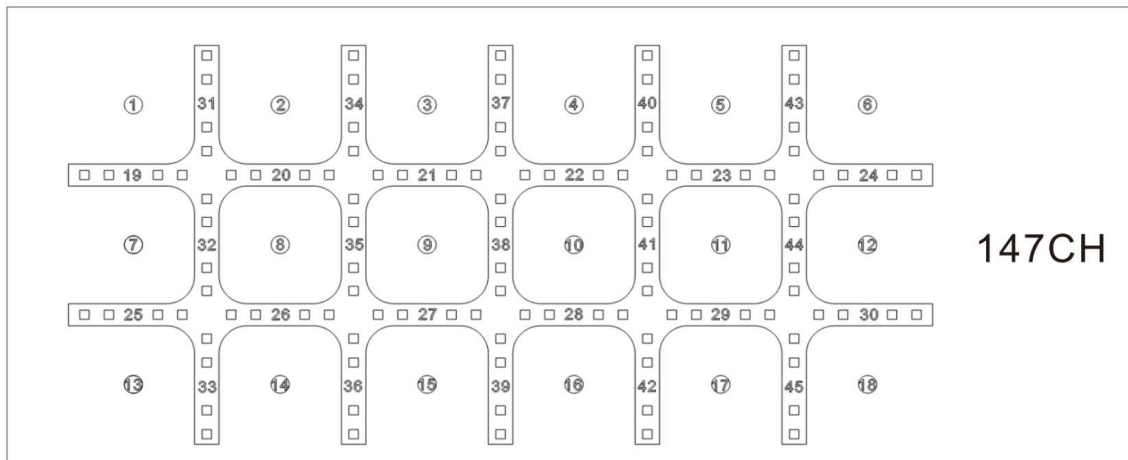
		060-084	Program 3
		085-109	Program 4
		110-134	Program 5
		135-159	Program 6
		160-184	Program 7
		185-209	Program 8
		210-234	Program 9
		235-244	Program 10
		245-255	Loop Program 1-10
17	RGBL LEDs Built-in Program Speed	0-255	0-127 INDEX ,128 – stop 129-191 clockwise rotation from fast to slow, 192 stop, 193-255 counterclockwise rotate slow to fast
18	Aura LEDs Built-in Program	000-009	No function
		010-034	Program 1
		035-059	Program 2
		060-084	Program 3
		085-109	Program 4
		110-134	Program 5
		135-159	Program 6
		160-184	Program 7
		185-209	Program 8
		210-234	Program 9
		235-244	Program 10
		245-255	Loop Program 1-10
19	Aura LEDs Built-in Program Speed	0-255	0-127 INDEX ,128 – stop 129-191 clockwise rotation from fast to slow, 192 stop, 193-255 counterclockwise rotate slow to fast
20	Program Fade	0-255	Max tail length: 3-4 (Subject to visual effect)
21	Pixel Control	0-255	000-015 DMX Control 016-238 Mixed Mode 239-255 Network Control
22	R-1	0-255	Individual LED: Dark to Bright
23	G-1	0-255	
24	B-1	0-255	
25	L-1	0-255	
...			
90	R-18	0-255	Individual LED: Dark to Bright
91	G-18	0-255	
92	B-18	0-255	
93	L-18	0-255	
94	WW-1	0-255	Aura Strobe Strip (Single Control): Dark to Bright
95	CW-1	0-255	
...			
146	WW-27	0-255	Aura Strobe Strip (Single Control): Dark to Bright
147	CW-27	0-255	

LED配置

丸で囲まれた番号はメインLEDを示します。

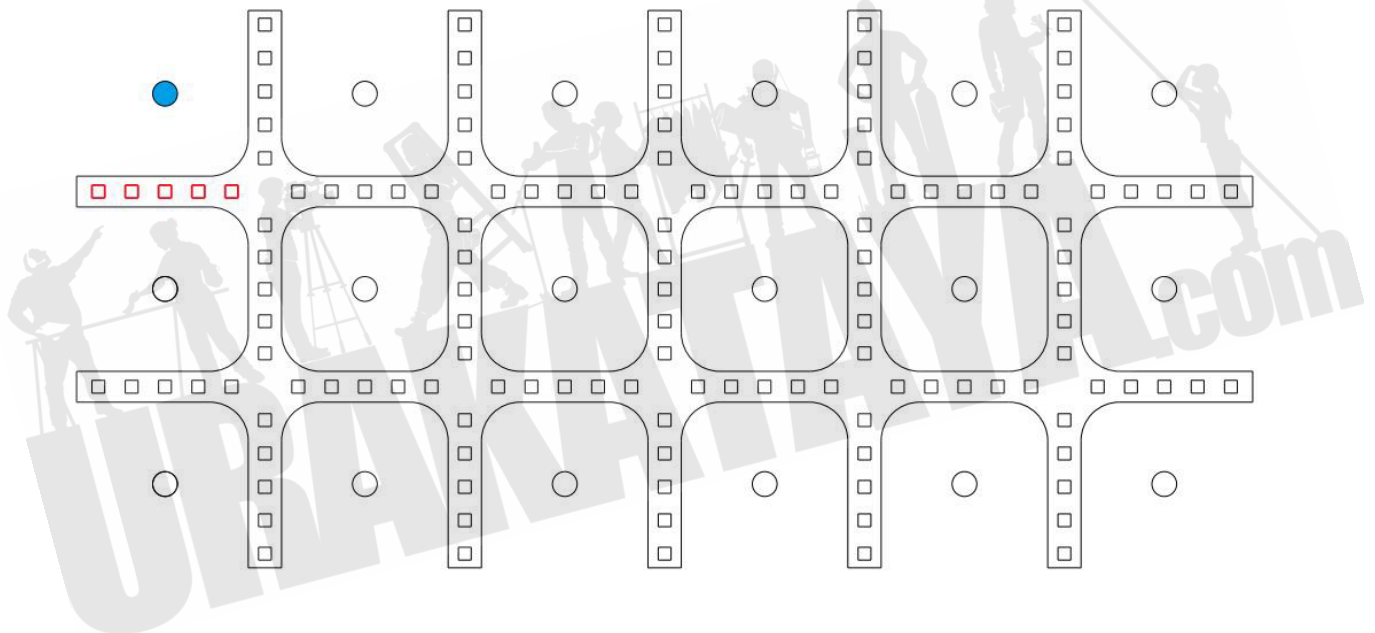
丸で囲まれていない番号は補助LED（Aux LED）を示し、5個単位のグループで制御されます。



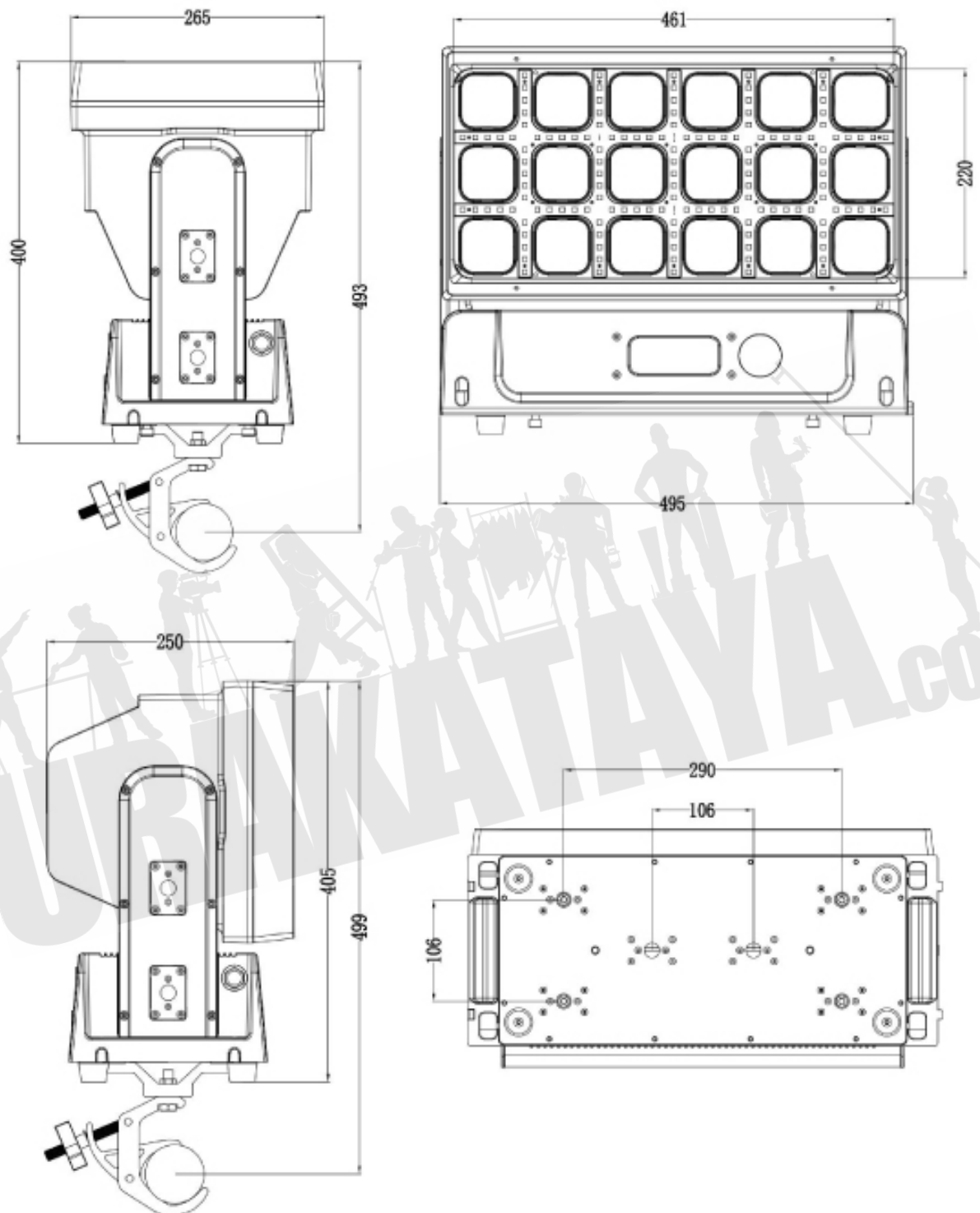


丸印はメインLED（18個）を示し、それぞれ個別に制御できます。

四角印は補助LED（Aux LED）を示し、5個単位のグループで制御されます。



外形寸法



技術仕様

◆構造・外形

- ・外形寸法：495 × 250 × 400 mm
- ・本体重量（NW）：24 kg
- ・総重量（GW）：27 kg
- ・最大表面温度：60 °C
- ・動作温度範囲：-20 °C ～ 45 °C
- ・保護等級：IP65

◆電気仕様

- ・入力電圧：100–240 V AC、50 / 60 Hz
- ・消費電力：110 V / 1050 W、230 V / 980 W
- ・電気特性（電圧 / 電流 / 力率）：110 V / 8.86 A / 0.99 PF、230 V / 4.30 A / 0.98 PF
- ・ヒューズ：F20AL250V
- ・電源リンク：110 V / 8.86 A：最大1台、230 V / 4.30 A：最大2台

◆光学仕様

- ・LED光源
 - メインLED：18 × 50W (RGBL)
 - Aura LED：135 × 1W (CW + WW) / 5個1グループ、合計27グループ
- ・光学角度
 - ビーム角：5° ～ 20°
 - フィールド角：9° ～ 27°
 - 単レンズ角：5°

◆照度データ（ビーム角 最小5° | 最大20°）

- ・3 m：70,500 lx | 11,100 lx
- ・5 m：45,100 lx | 4,160 lx
- ・8 m：23,800 lx | 1,730 lx

◆制御・性能

DMXチャンネルモード：31CH / 43CH / 67CH / 147CH

制御方式：RDM、Art-Net、sACN、DMX512、NFC、Auto-run、W-DMX（オプション）

ストロボ周波数：1 Hz ～ 25 Hz

PWM周波数：4 kHz ～ 25 kHz