

LED PANEL LIGHT 200w 170°

W / WA / RGBW

(製品番号 : YS-480)

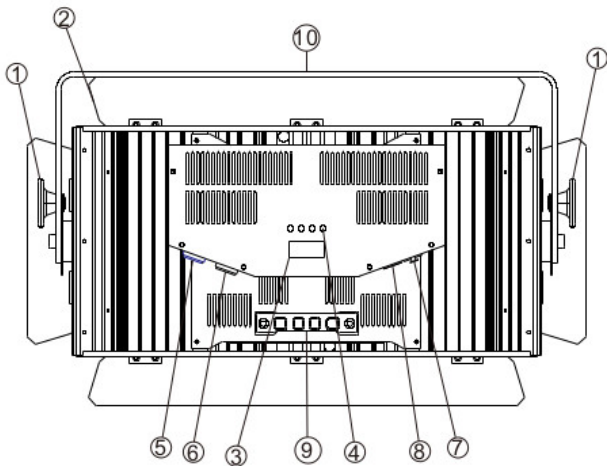
取扱説明書



1. はじめに

1. 本製品 LED パネルライト をお選びいただきありがとうございます。
初めて使用する前に、この取扱説明書を必ずお読みください。
2. 本製品は AC 90～240V 50/60Hz の交流電源で動作可能 で、 屋内使用専用 に設計されています。

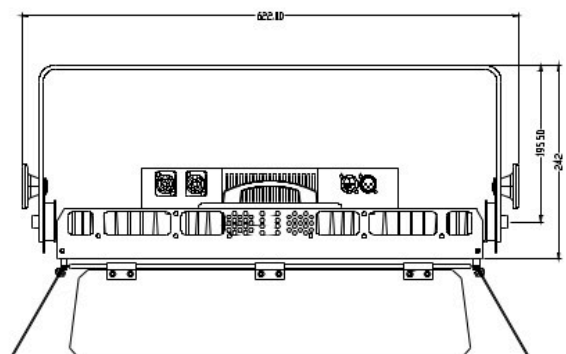
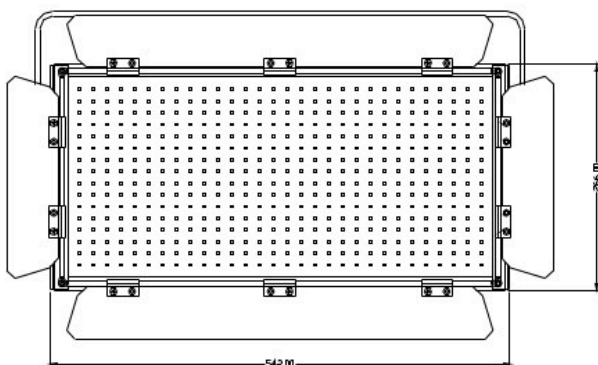
2. 製品各部の名称



1. 固定ネジ (Fixation screws)
2. シャッターブレード (Shutter blade)
3. LCD ディスプレイ
4. 機能選択ノブ (Function selection knob)
5. 電源入力 (Power IN)
6. 電源出力 (Power Out)
7. DMX 出力 (DMX Out)
8. DMX 入力 (DMX IN)
9. 設置スタンド (Installation stand)
10. 取付けブラケット (Mounting bracket)

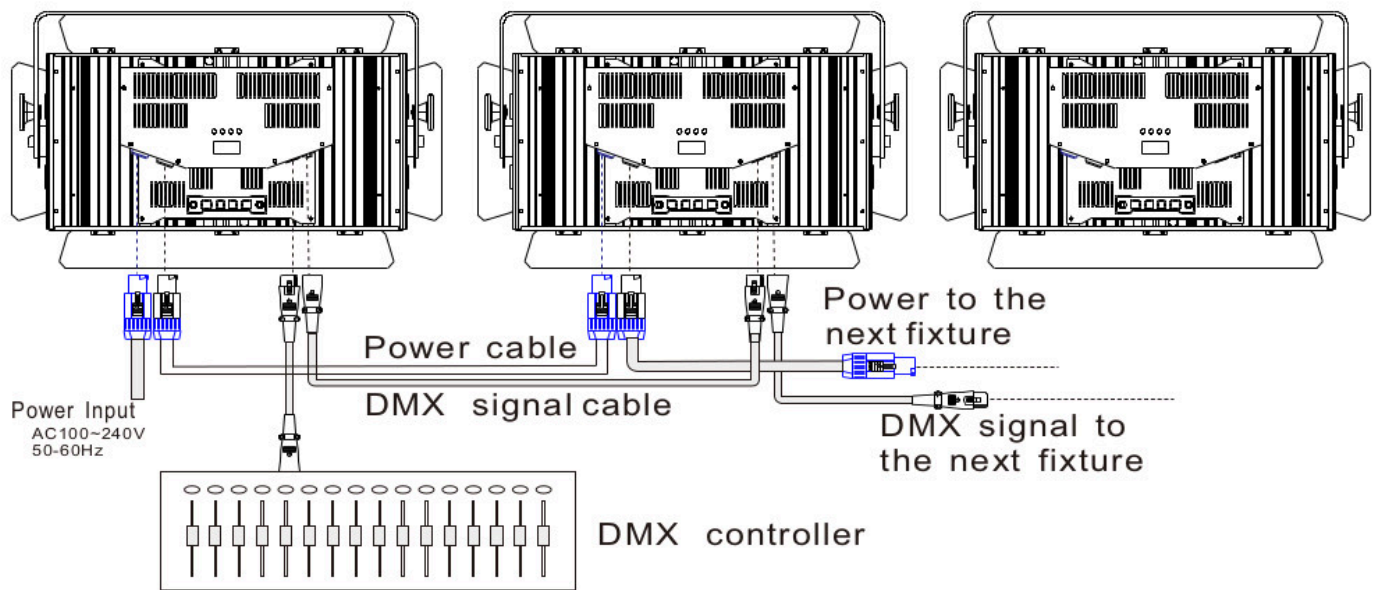
※図中の番号に対応して各部が配置されています。

3. サイズ

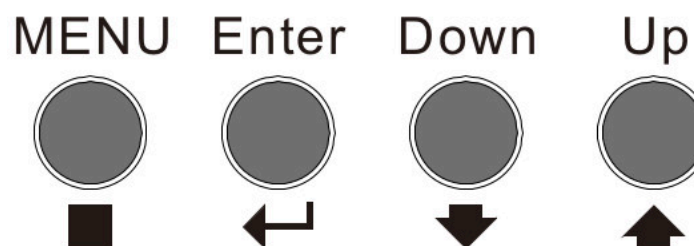
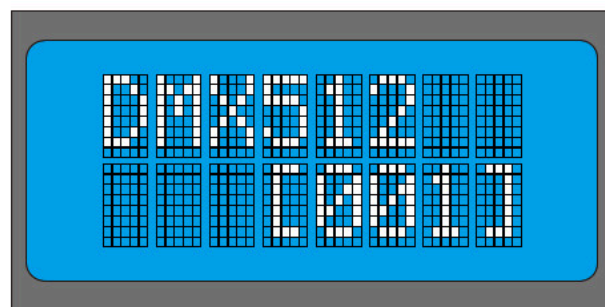


Unit: mm

4. 配線図



5. コントロールボード



コントロールパネルでの設定方法

1. MENU を押す → 最初の階層メニューが表示
2. Enter を押す → 第二階層メニューが表示
3. Down (↓) / Up (↑) で該当する機能を調整
4. Enter を押す → 設定確定
5. MENU を押す → 現在のメニューを終了
6. Enter を押す → 次の第一階層メニューへ移動

6. 操作方法

White

機能		機能設定
DMX512 MODE	001～512	DMX スタートアドレス
Dimming	000～255	マスター調光 (Dimming)
Strobe	000～012	ストロボ(速度)
Channel	1CH/4CH	DMX チャンネル設定

WA 2in1

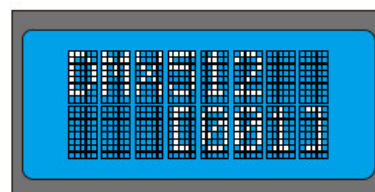
機能		機能設定
DMX512 MODE	001～512	DMX スタートアドレス
WW	000～255	WW LED 調光
CW	000～255	CW LED 調光
Col_Temp	3200K～5600K	色温度 (CCT)
Dimming	000～255	マスター調光 (Dimming)
Strobe	000～012	ストロボ(速度)
Channel	7CH/4CH	DMX チャンネル設定
PWM Frequency	1200Hz-20000Hz	PWM 周波数

RGBW 4in1

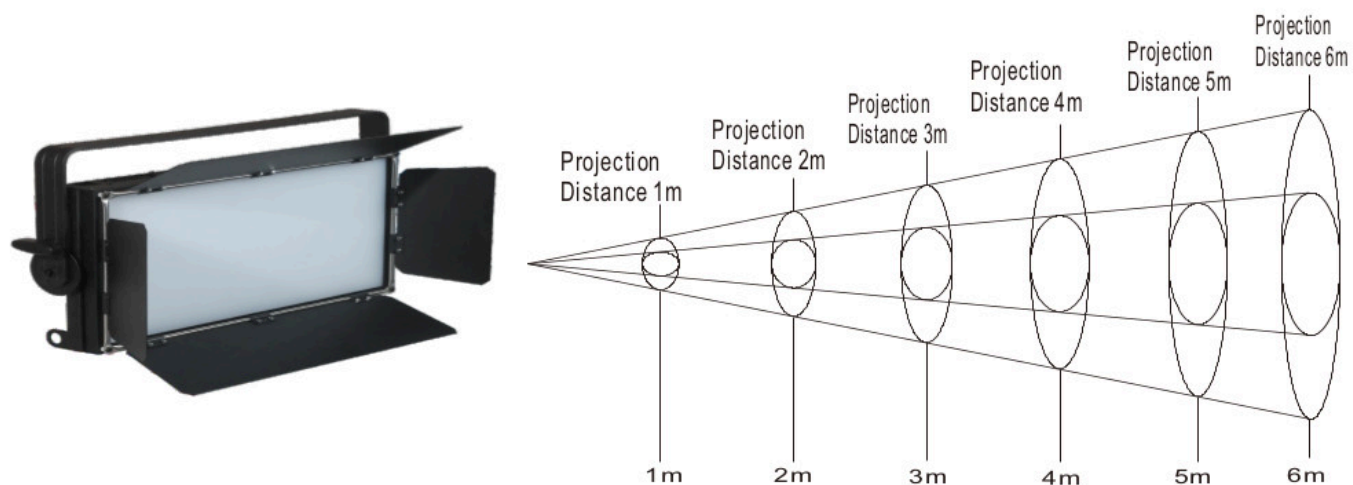
機能		機能設定
DMX512 MODE	001～512	DMX スタートアドレス
Dimmer R	000～255	赤色 LED 調光
Dimmer G	000～255	緑色 LED 調光
Dimmer B	000～255	青色 LED 調光
Dimmer W	000～255	白色 LED 調光
Col_Temp	1800K～9928K	色温度 (CCT)
Dimming	000～255	マスター調光 (Dimming)
Strobe	000～012	ストロボ(速度)
Fade	000～012	フェード(速度)
Auto	000～012	オート(速度)
CCS	ON / OFF	色補正 (CCS)
Channel	11CH/6CH	DMX チャンネル設定
PWM Frequency	1200Hz-20000Hz	PWM 周波数

マスター／スレーブ設定

マスター機器を Dimmer (調光) または Strobe (ストロボ) に設定
各スレーブ機器を同じ DMX アドレス 001 に設定 (下図参照)



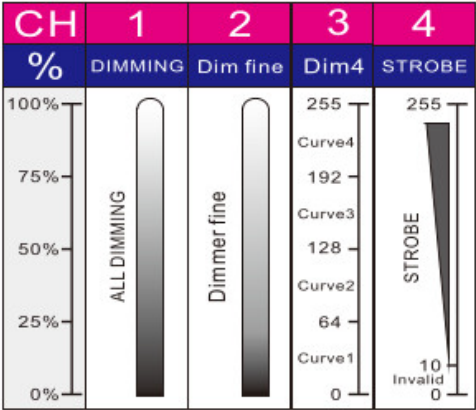
7. 照度表



WHITE	LUX	3200K	1632	914	520	337	426	185
		5600K	1600	896	510	330	238	181
	距離(M)		2	3	4	5	6	7
WA	LUX	W	849	475	270	175	126	96
		A	768	430	245	158	114	87
	距離(M)		2	3	4	5	6	7
RGBW	LUX	R	591	153	66	40	28	22
		G	834	216	94	55	39	30
		B	310	83	38	23	17	14
		W	2774	715	302	172	116	85
	距離(M)		1	2	3	4	5	6

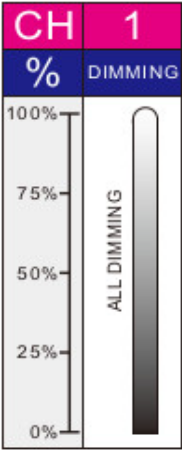
8. DMX チャンネル

WHITE



4ch モード

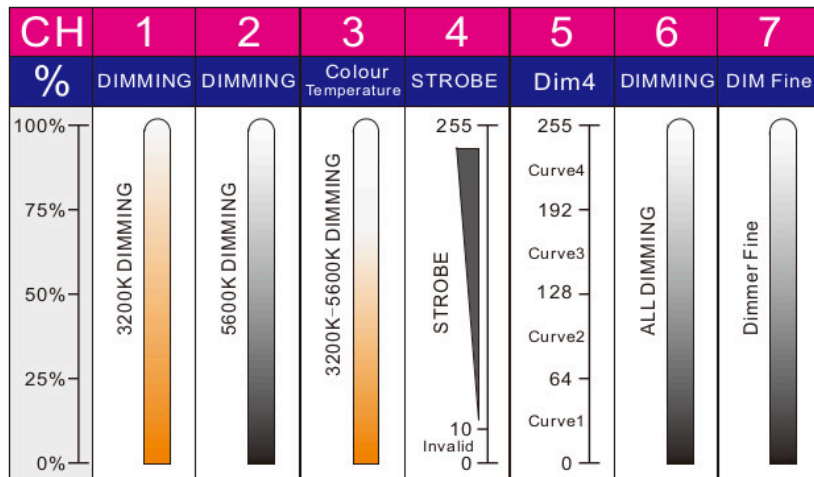
channel 1	DIMMING	000～255	マスター調光
channel 2	Dim fine	000～255	微調整
channel 3	Dim4	000～063	第 1 段階調光ディレイ
		064～127	第 2 段階調光ディレイ
		128～191	第 3 段階調光ディレイ
		192～255	第 4 段階調光ディレイ
channel 4	STROBE	000～009	機能なし
		010～255	ストロボ



1ch モード

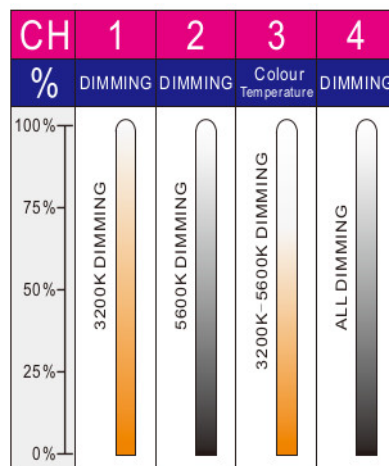
channel 1	DIMMING	000～255	マスター調光
-----------	---------	---------	--------

WA 2in1



7ch モード

channel 1	3200k	000～255	3200k 調光
channel 2	5600k	000～255	5600k 調光
channel 3	CCT	000～255	3200K～5600K
channel 4	STROBE	000～009	機能なし
		010～255	ストロボ
channel 5	Dim4	000～063	第 1 段階調光ディレイ
		064～127	第 2 段階調光ディレイ
		128～191	第 3 段階調光ディレイ
		192～255	第 4 段階調光ディレイ
channel 10	DIMMING	000～255	マスター調光
channel 11	Dim fine	000～255	微調整



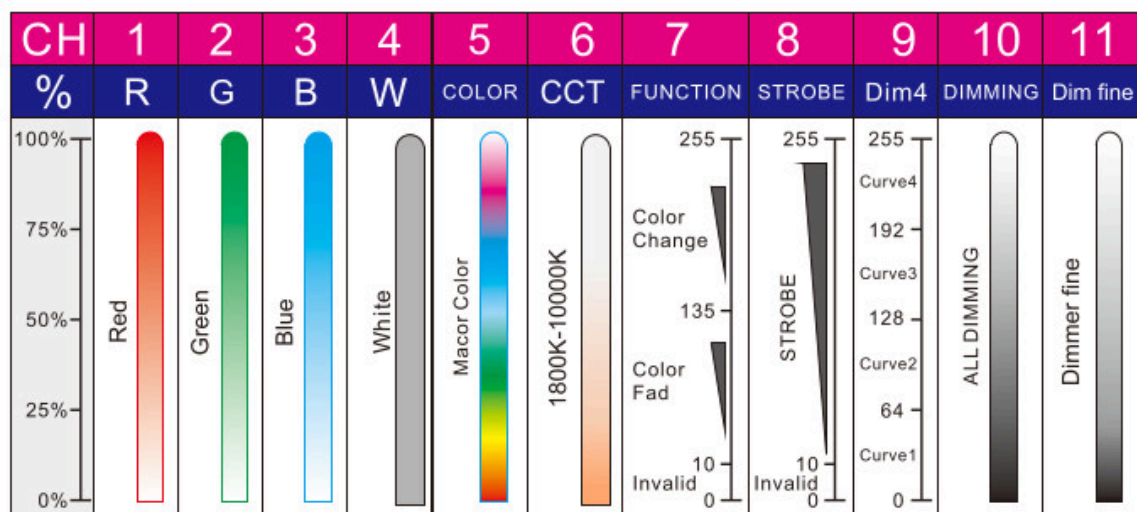
4ch モード

channel 1	3200k	000～255	3200k 調光
channel 2	5600k	000～255	5600k 調光
channel 3	CCT	000～255	3200K～5600K
channel 4	STROBE	000～009	機能なし
		010～255	ストロボ

WA2in1（色温度）対比值

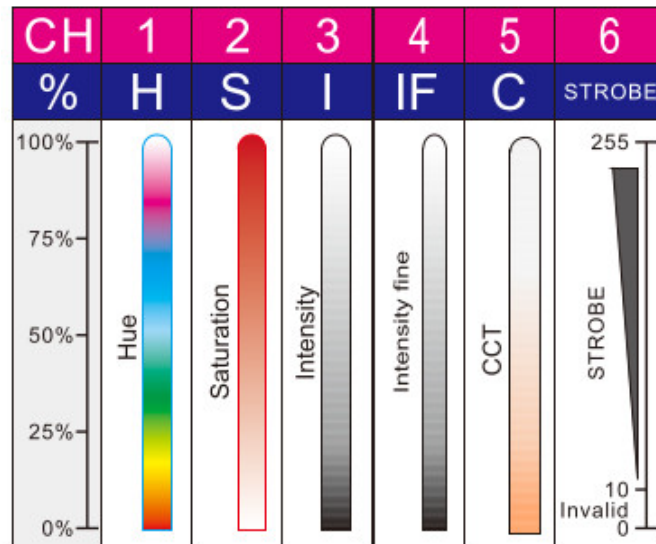
DMX レベル	CCT データ	DMX レベル	CCT データ
000-012	3200K-3300K	128-139	4400K-4500K
012-022	3200K-3400K	139-149	4500K-4600K
022-033	3400K-3500K	149-160	4600K-4700K
033-044	3500K-3600K	160-171	4700K-4800K
044-055	3600K-3700K	171-181	4800K-4900K
055-066	3700K-3800K	181-192	4900K-5000K
066-075	3800K-3900K	192-203	5000K-5100K
075-086	3900K-4000K	203-213	5100K-5200K
086-096	4000K-4100K	213-224	5200K-5300K
096-107	4100K-4200K	224-235	5300K-5400K

RGBW 4in1



11ch モード

channel 1	Red	000～255	赤 (Red)
channel 2	Green	000～255	緑 (Green)
channel 3	Blue	000～255	青 (Blue)
channel 4	White	000～255	白 (White)
channel 5	COLOR	000～255	RGBW カラーミキシング
channel 6	CCT	000～255	1800K～10000K
channel 7	FUNCTION	000～009	機能なし
		010～127	フェード
		128～134	機能なし
		135～255	オート
channel 8	STROBE	000～009	機能なし
		010～255	ストロボ
channel 9	Dim4	000～063	第 1 段階調光ディレイ
		064～127	第 2 段階調光ディレイ
		128～191	第 3 段階調光ディレイ
		192～255	第 4 段階調光ディレイ
channel 10	DIMMING	000～255	マスター調光
channel 11	Dim fine	000～255	微調整



6ch モード(HSIC チャンネル機能)

channel 1	Hue	000～255	000～255 RGBW カラーミキシング
channel 2	Saturation	000～255	彩度調整
channel 3	Intensity	000～255	マスター調光
channel 4	Intensity fine	000～255	微調整
channel 5	CCT	000～255	1800K～10000K
channel 6	STROBE	000～009	機能なし
		010～255	ストロボ

RGBW 4in1 : 色温度 (CCT) の比率

DMX レベル	色温度 (CCT)	DMX レベル	色温度 (CCT)
000-006	1800K-2000K	131-137	6000K-6200K
006-012	2000K-2200K	137-144	6200K-6400K
012-018	2200K-2400K	144-150	6400K-6600K
018-024	2400K-2600K	150-156	6600K-6800K
024-030	2600K-2800K	156-162	6800K-7000K
030-036	2800K-3000K	162-169	7000K-7200K
036-044	3000K-3200K	169-175	7200K-7400K
044-050	3200K-3400K	175-181	7400K-7600K
050-056	3400K-3600K	181-187	7600K-7800K
056-062	3600K-3800K	187-194	7800K-8000K
062-069	3800K-4000K	194-200	8000K-8200K
069-075	4000K-4200K	200-206	8200K-8400K
075-081	4200K-4400K	206-212	8400K-8600K
081-087	4400K-4600K	212-219	8600K-8800K
087-094	4600K-4800K	219-225	8800K-9000K
094-100	4800K-5000K	225-231	9000K-9200K
100-106	5000K-5200K	231-237	9200K-9400K
106-112	5200K-5400K	237-244	9400K-9600K
112-119	5400K-5600K	244-250	9600K-9800K
119-125	5600K-5800K	250-255	9800K-10000K

9.スペック仕様

項目	内容	
LED ソース	WHITE	LED 3200k or 5600k × 480 個 CRI>90;
	WA	LED 3200K 0.5W×240 個 LED 5600K 0.5W×240 個 CRI>90
	RGBW	LED RGBW 4in10.4W × 480 個
ビーム角	170° (高効率光学システム搭載)	
コントロール	1. DMX5122. RDM3. マスター/スレーブ操作	
DMX チャンネル	WHITE	1CH / 4CH
	WA	4CH / 7CH
	RGBW	11CH / 6CH
接続端子	PowerCON IN & OUT、3 ピン DMX IN/OUT (5 ピン DMX も使用可能)	
電圧	AC100-240V 50/60Hz	
使用環境	屋内、IP20	
動作温度	-20℃～40℃ (-4°F～104°F)	
消費電力	200W	
寸法 (L×W×H)	62.2 × 12.8 × 26.4 cm	
重量	11.15 kg	

10. 注意事項

1. 調光・明るさ(DIMMING)機能

使用前に、DIMMING 機能がオンになっているか確認してください (工場出荷設定はオン)。

ランプが点灯しない場合に確認します。

※DMX モードではこの機能は影響しません。

Dimming
[255]

2. 色温度 (CCT)

マスター/スレーブモード時、色温度 (CCT) は 3200K～5600K(WA) 1800K～9928K(4in1) の範囲で調整可能

(工場出荷設定参照①②③)

※色温度機能が有効な場合、RGBW 機能は単独で使用不可。

RGBW/WW・CW 機能を単独で使いたい場合は、CCT 機能をオフにする必要があります。

工場出荷設定例

Col_Temp
[1800]K

①

Col_Temp
[9928]K

②

Col_Temp
OFF

③

3. CCS (カラーキャリブレーションシステム)

複数台 (2 台以上) の機器で出力色が異なる場合は、それぞれの機器の補正設定が一致しているか確認してください。工場出荷時の設定では、CCS 機能は ON になっています (①参照)。

CCS
[ON]

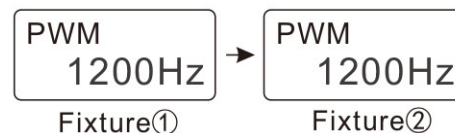
4. チャンネル機能

DMX512 モードで複数台（2 台以上）の機器を使用する場合、それぞれのチャンネル設定が一致しているか確認してください。

5. PWM（パルス幅変調）機能(RGBW)

DMX モードおよびマスター／スレーブモードで、2 台以上の機器で調光の滑らかさや色の出力が異なる場合は、それぞれの機器の PWM 設定が一致しているか確認してください。

工場出荷時の設定は 1200Hz になっています（①②参照）。



6. RDM 機能（RDM Function）

RDM 機能を使用する場合は、コンソールを使って各機器を検索し、DMX512 モードで機器のアドレスコードを変更する必要があります。

各機器には個別の識別コード（Identification Code）が付与されており（①参照）、すべて異なるコードになっています。必ず機器ラベルで識別コードを確認してください。

device code: 10000001
device ID: 01A1. 10000001

7. DMX512 機能（DMX512 Function）

DMX モードでは、DMX512 信号が入力されていない場合、LED ディスプレイが点滅します。

DMX512 信号が入力されると、LED ディスプレイは点灯します。