



LED CR1

取扱説明書



株式会社 サウンドハウス
〒286-0825 千葉県成田市新泉14-3
TEL:0476(89)1111 FAX:0476(89)2222
<http://www.soundhouse.co.jp> shop@soundhouse.co.jp

はじめに

この度は Playtech の LEDCR 1 をお買い上げいただき誠に有難う御座います。製品の性能を十分に発揮させ、末永くお使いいただ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下さい。なお、お読みになった後は本書が保証書となりますので大切に保管して下さい。

ご使用になる前に取扱説明書をお読み下さい。

1. 梱包を開き、破損した部品や欠品がないか確認して下さい。異常がある場合は販売店にご相談下さい。
2. 感電防止の為、使用中は部品に触れないで下さい。また、アース端子は必ず接続して下さい。
3. アースピンは本体内部回路がショートした際に感電、火災の危険性を抑える役割をします。電源ケーブルのアースピンを取り除くことは絶対にお止め下さい。
4. 必ず付属した電源ケーブルをご使用下さい。
5. 各装置の設置を完了させるまでは電源を入れないで下さい。
6. 本体に損傷がある場合は本製品の使用を止めて下さい。
7. ヒューズを交換する場合、必ず先に電源プラグを抜いて下さい。
8. 本製品を雨天や湿気の多い場所での使用はお止め下さい。火災や感電の原因となります。
9. 40℃を超える環境で本体を使用することはお止め下さい。
10. 水などの液体を本体表面にこぼしたり、本体内部にかけたりしない様に十分ご注意下さい。
11. 本製品はラジエーター、ストーブ等の熱源から離して使用して下さい。
12. 本体は通気性の良い所に設置し、周囲に可燃物や爆発物を置かないようご注意下さい。また使用中は本体が熱を持ちますので、近くには何も置かないで下さい。
13. AC100V、50/60Hz にてご使用下さい。

故障が生じた場合はお手数ですが販売店もしくは正規代理店に連絡して下さい。無断で本体カバーを開けられた場合、保証の対象外となることがあります。

製品仕様

LEDGR 1

入力電源(アダプター):	DC9~12V/1A
データ転送プロトコル:	DMX512
信号出力端子:	4ピンコネクタ
DMX 端子:	3ピン XLR 端子
サイズ:	21(W)×4.4(H)×12.5cm(D)
重量:	1.1kg

特徴

LEDGR 1 は DMX に対応した LED コントローラーです。より多くの色を使ったエフェクトを使用したい場合に灯体と直接接続して使用します。本製品は DMX コントローラーと接続して使用することが可能な他、スタンドアロンコントローラーとしても機能します。また DC9~12V/1A のアダプターによって動作し、1,000 アドレスを 1 つの出力端子から出力可能です。

製品の操作

LEDGR 1 は 4 つのボタン(MODE、SET UP、UP、DOWN)を搭載しています。

1. MODE ボタンは機能を選択する際に使用します。

BLACK	ROLL CHASE 2
STATIC RED	MULTI COLOR
STATIC GREEN	FAST FLOW 1
STATIC YELLOW	FAST FLOW 2
STATIC BLUE	2 COLOR CHASE
STATIC PURPLE	2 COLOR FLOW
STATIC CYAN	COLOR FADE
STATIC WHITE	AUTO RUN
COLOR CHANGE	SYSTEM MODE
SHOW FLOW 1	
SHOW FLOW 2	
ROLL CHASE 1	

2. SET UP ボタンは以下の機能を調節する際に使用します。

ランスピード(1~100): ランスピードを1~100 の範囲で設定します。
フラッシュスピード(1~100) フラッシュスピードを1~100 の範囲で設定します。
カラーソート(0~20): 2 COLOR CHASE と 2 COLOR FLOW モードのカラーグループを選択します。
ユニットタイム: AUTO RUN モード時の各機能の動作時間を設定します。
アドレス設定: 「YES」: 全ての LED チューブのアドレスを設定します。

1. LED チューブが直列に接続されている場合:
コントローラーの最初のアドレスを 1 に設定し、残りの LED チューブのアドレスをそれぞれ選択して下さい。

2. メイン回路に接続されている場合:
各サブライン(枝線)のアドレスはそれぞれ別々に設定する必要があります。1つ目のサブラインのスタートアドレスをコントローラー上で 1 に設定して下さい。2 つ目のサブラインのアドレスは 1 つ目のサブラインに接続された LED チューブの総数+1 になります。

「NO」: アドレスの設定を行いません。

チューブ数: システムに接続された LED ユニットの総数を入力します。
(1~1000pcs、1m/pcs)

DMX チャンネル: 「0」:
DMX 機能を無効に切替えます。この際 LED システムはコントローラーのみによって調節可能です。

「1~509」:
DMX 機能を有効に切替えます。表示された番号は DMX コントローラーの機能している最初のチャンネルです。

例:DMX コントローラー1 台で 1 台目の DMX アドレスを 1 に設定した 2 台の LEDCR1 をコントロールする場合、2 台目の DMX アドレスを 5 に設定して下さい。LEDCR1 は 1 台で 4 つのチャンネルを使用します。

3. UP ボタンは各機能の設定数値を大きくする際に使用します。

4. DOWN ボタンは各機能の設定数値を小さくする際に使用します。

LEDCR 1 は DMX モードが選択されている時、4 つのチャンネルに信号を受信することが可能です。スタートアドレスは UP/DOWN ボタンで選択することができます。

チャンネル 1: DMX データは 0~255 の範囲で設定することが可能です。DMX データ値によって機能内容が割当てられています。詳細は以下を参照して下さい。

0-12:	BLACK	130-142:	SLOW FLOW 2
13-25:	RED	143-155:	ROLL CHASE 1
26-38:	GREEN	156-168:	ROLL CHASE 2
39-51:	YELLOW	169-181:	MULTI COLOR
52-64:	BLUE	182-194:	FAST FLOW 1
65-77:	PURPLE	195-207:	FAST FLOW 2
78-90:	CYAN	208-220:	2 COLOR CHASE
91-103:	WHITE	221-233:	2 COLOR FLOW
104-116:	COLOR CHANGE	234-246:	COLOR FADE
117-129:	SLOW FLOW 1	247-255:	AUTO RUN

チャンネル 2: カラーランのスピードを 0~255 の範囲で調節します。0 は 1 ステップ/分で、255 は 100 ステップ/秒を示します。

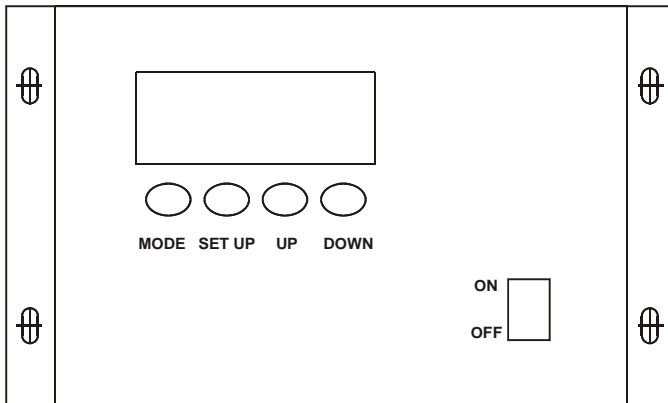
チャンネル 3: フラッシュのスピードを 0~255 の範囲で調節します。0 は 1Hz、255 は 20Hz の周期で動作します。

チャンネル 4: 2 COLOR CHASE と 2 COLOR FLOW モードのカラーグループを選択します。

0-11:	R+G	132-143:	Y+B
12-23:	R+Y	144-155:	Y+P
24-35:	R+B	156-167:	Y+C
36-47:	R+P	168-179:	Y+W
48-59:	R+C	180-191:	B+P
60-71:	R+W	192-203:	B+C
72-83:	G+Y	204-215:	B+W
84-95:	G+B	216-227:	P+C
96-107:	G+P	228-239:	P+W
108-119:	G+C	240-255:	C+W
120-131:	G+W		

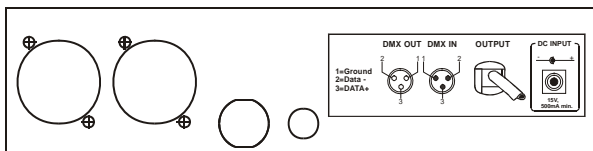
製品ダイアグラム

フロントパネル



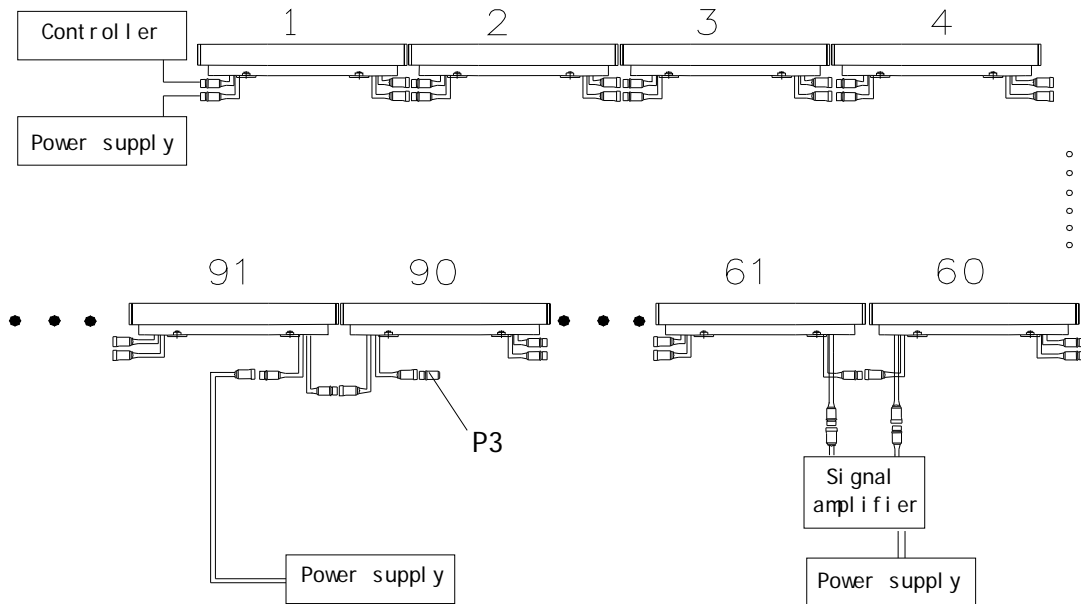
- A. 電源スイッチ
- B. DOWN ボタン
- C. UP ボタン
- D. SETUP ボタン
- E. MODE ボタン
- F. LCD ディスプレイ

リアパネル



- G. DMX 出力端子
- H. DMX 入力端子
- I. コントローラー出力端子
- J. 電源入力端子(DC9~12V)

接続方法

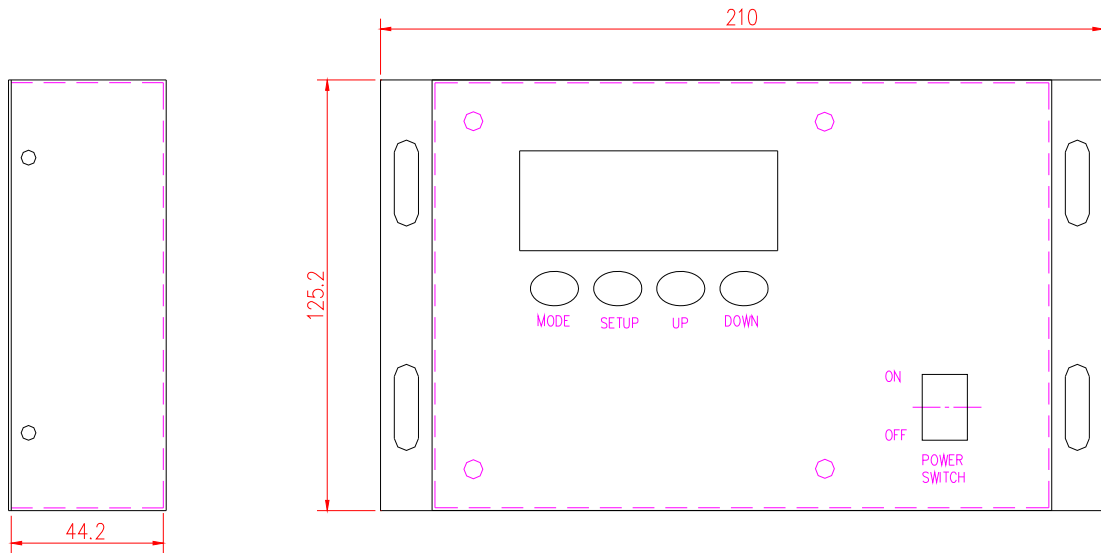


1 台目の LED ユニットに搭載された 4 ピン仕様の信号出力端子を LEDCR 1 と接続して下さい。2 台目以降の LED ユニットを接続する際は、信号出力端子と電源出力端子をそれぞれ直列に接続します。LED ユニットの数を 60 台以上接続する際は 60 台目の後に信号アンプを接続して下さい。また LED ユニットの数を 90 台以上接続する際は 90 台目の後に電源サプライを接続して下さい。最大 1000 台の LED ユニットの直列接続が可能です。

注: ケーブルの接続には防水キャップを必ず使用し、接続点を防水性接着剤などでコーティングすることをお勧めします。

サイズ

Size



保証書

保証書

ご使用中に万一故障した場合、本保証書に記載された保証規定により無償修理申し上げます。

お買い上げ日より1年間有効

■保証規定

保証期間内において、取扱説明書・本体ラベルなどの注意書きに基づき正常な使用方法で万一発生した故障については、無料で修理致します。保証期間内かどうかは、サウンドハウスからのご購入履歴により確認を行います。保証期間は通常ご購入日より1年ですが、商品によって異なる場合があります。但し、保証期間内でも、下記のいずれかに該当する場合は、本保証規定の対象外として、有償の修理と致します。

1. お取扱い方法が不適當（例：ボイスコイル焼けなどの故障等）なために生じた故障の場合
2. サウンドハウス及びサウンドハウス指定のメーカーや代理店が提供するサービス店以外で修理された場合
3. お客様自身が行った調整や修理作業が原因となる故障および損傷。もしくは、製品に対して何らかの改造が加えられた場合
4. 天災（火災、塩害、ガス害、地震、落雷、及び風水害等）による故障及び損傷の場合
5. 製品に何らかの理由で異物が付着、もしくは流入したことによる故障及び損傷とみなされた場合
6. 落下など、外部から衝撃を受けたことによる故障及び損傷とみなされた場合
7. 異常電圧や指定外仕様の電源を使用したことによる故障及び損傷とみなされた場合（例：発電機などの使用による異常電圧変動等）
8. 消耗部品（電池、電球、ヒューズ、真空管、ベルト、各種パーツ、ギター弦等）の交換が必要な場合
9. 通常のメンテナンスが必要とみなされた場合（例：スモークマシン等の目詰まり、内部清掃、ケーブル交換等）
10. その他、メーカーや代理店の判断により保証外とみなされた場合

●運送費用

通常、修理品の発送や持込等に要する費用は全てお客様のご負担となります。但し、事前に確認のとれた初期不良ならびに保証範囲内での修理の場合は、弊社指定の運送会社に限り着払いにて受け付けます。その際、下記RA番号が必要となります。沖縄などの離島の場合、着払いでの受付は行っておりませんので、送料はお客様のご負担にて、どこの運送会社からでも結構ですので発送願います。

●RA番号（返品承認番号）

サウンドハウス宛に商品を送る際は、いかなる場合でもサポート担当より通知されるRA番号を必要とします。また、初期不良または保証期間内の修理における着払いでの運送についても、RA番号が必要です。ご返送される場合は、必ずRA番号を送り状に明記してください。RA番号が無いものについては、着払いは一切お受けできませんのでご了承ください（お客様のご負担の場合ほどの便でも結構です）。

●注意事項

サウンドハウス保証は日本国内のみにおいて有効です。また、いかなる場合においても商品の仕様、及び故障から生じる周辺機器の損害、事業利益の損失、事業の中断、事業情報の損失、又はその他の金銭的損失等の損害に関して、サウンドハウスは一切の責任を負いません。

加えて、交換や修理等には当初の予定よりも時間を要することがありますが、遅延に関連する損害についても一切の責任を負いません。また、原則として代替機は、ご用意しておりませんのであらかじめご了承ください。

