

# 簡単DMXコントローラ（CN60／CN60-JW）取扱説明書

保管用

エイテックス株式会社

この度は、「簡単DMXコントローラ」をお買い求めいただき、誠にありがとうございます。ご使用前に本取扱説明書をよくお読みの上、正しく安全に施工取付けを行ってください。

Ver.250522

## 警告

- 本製品に AC100Vなど、DC24Vを超える電源を絶対に接続しないでください。
- 本製品をDC24V電源と接続する場合は、極性（+/-）に注意してください。
- 本製品の分解・改造をしないでください。
- 濡れた手で本製品の施工・点検をしないでください。
- 本製品は屋内専用です。防滴・防水機能はありません。
- 屋外・直射日光の当たる場所、浴室内や水気のある場所、高温になる場所で使用しないでください。
- 本製品は必ず容易にメンテナンスできる場所に設置してください。
- 強電線の近くには設置しないでください。
- 定期的に清掃・点検を実施してください。長期間放置して使い続けると、発煙・発火・感電などに至る可能性があります。  
チェックシートは、日本照明工業会のホームページに掲載されています。
  - ・自主点検、清掃（1年に1回）  
[https://www.jlma.or.jp/anzen/pdf/anzenCS\\_SISSETUshomei.pdf](https://www.jlma.or.jp/anzen/pdf/anzenCS_SISSETUshomei.pdf)
  - ・工事店などの専門家による点検、清掃（3年に1回）  
[https://www.jlma.or.jp/anzen/pdf/anzenCS\\_LED.pdf](https://www.jlma.or.jp/anzen/pdf/anzenCS_LED.pdf)
- 本製品に異常が発生した場合はただちに電源を外し、販売店・工事店にご相談ください。

## 注意

- 静電気に注意してください。故障の原因になります。
- 周囲温度 -10～40℃の環境でご使用ください。
- 本製品を硫黄成分などの腐食性ガス、可燃性ガスが発生する場所で使用しないでください。
  - ・ゴム、ゴムを含む加工品、ダンボールなど、硫黄成分を含む部材の近く。
  - ・温泉地など、大気中に硫黄成分を含む場所。
- 事前にDMX入力機器とのマッチングテストを行ってください。
- ラジオやオーディオなど、近くのAV機器に雑音が混ざるときは下記の対策を行ってください。
  - ・AV機器のアースを確実にとってください。
  - ・AV機器のチューナーにはアンテナを張ってください。
  - ・本製品とAV機器の間は1m以上離してください。

## 製品仕様

品名	簡単DMXコントローラ	簡単DMXコントローラ(パネル付)
品番	CN60	CN60-JW
寸法(突起部除く)	幅 46 × 長 56 × 高 30 mm	幅 70 × 長 120 × 高 30 mm
重量	100g	180g
入力電圧	USB 5V (Type-Cコネクタ) / DC24V ※同時接続不可	
最大消費電力	2W	
調光信号規格	DMX512規格準拠	
DMX信号出力	Ethernet (RJ45)コネクタ 1番ピン:Data- / 2番ピン:Data+ / 3番ピン:Data Link Common ※LANケーブルはCAT5e以上を使用してください。	
DMX対応チャンネル	1ch / 2ch / 3ch / 4ch	
DMX出力チャンネル数	512ch	
演出登録数	4シーン	
演出パターン	固定色 / 虹変化 / 色変化 / 色流れ	
タイムスケジュール再生	6パターン ※内蔵時計(精度:月差±15秒)による	
使用環境	室内-10～40℃(結露なきこと)	
備考	・DMX出力ケーブル長は最大100m以内で使用してください。 ・USB 5V電源を使用する場合は、24V電源コネクタを外して使用ください。 ・事前にマッチングテストを行ってください。	

## メンテナンスについて

必ず電源を外した状態で行ってください。  
埃や汚れを除去する際には、中性洗剤溶液を含ませた軟らかい布等で拭き上げてください。

## 保証

本製品の保証期間は納入後1年間です。

以下の不具合は、保証の対象外です。

- ・本書に記載の警告・注意事項が守られなかったことによる不具合
- ・本書に記載していない施工がされたことによる不具合

# 簡単DMXコントローラ (CN60 / CN60-JW) 取扱説明書

保管用

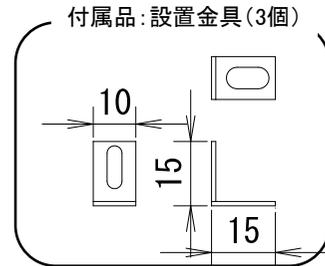
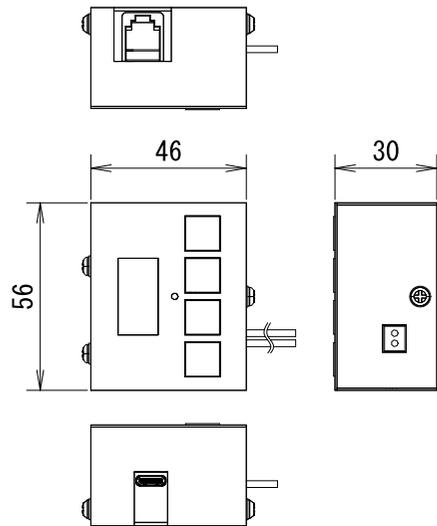
エイテックス株式会社

この度は、「簡単DMXコントローラ」をお買い求めいただき、誠にありがとうございます。ご使用前に本取扱説明書をよくお読みの上、正しく安全に施工取付けを行ってください。

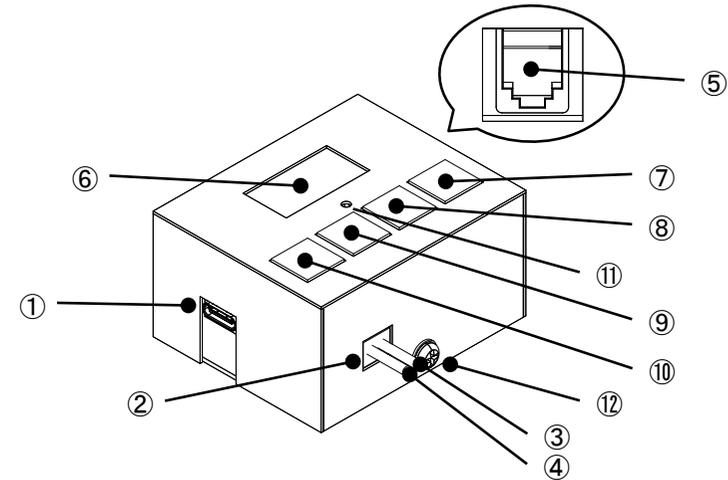
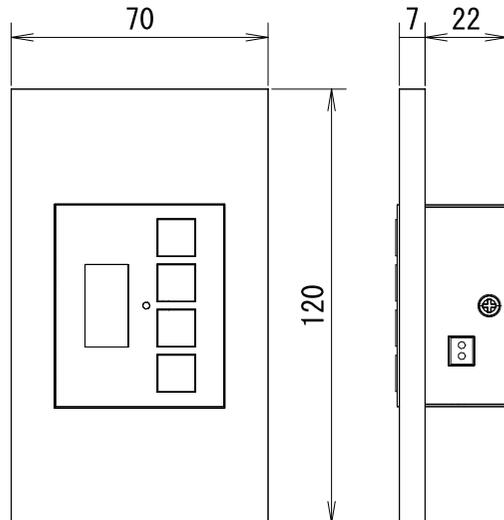
Ver.250522

## 外形寸法

## 各部の名称と説明



【CN60-JW : パネル付】



番号	名称	説明
①	USB (Type-C) コネクタ	USB電源で使用する場合にUSBケーブルを接続します ※USB電源で使用する場合は24V電源コネクタを抜いてください
②	24V電源コネクタ	24V電源リード線用コネクタ ※USB電源で使用する場合はコネクタを抜いてください
③	24V電源+リード線(赤)	24V電源で使用する場合に24V電源+に接続します
④	24V電源-リード線(黒)	24V電源で使用する場合に24V電源-に接続します
⑤	DMX出力コネクタ	DMX出力ケーブル(RJ45)を接続します
⑥	表示装置	動作状況などを表示します
⑦	スイッチ1	シーン1の再生/設定をします
⑧	スイッチ2	シーン2の再生/設定をします
⑨	スイッチ3	シーン3の再生/設定をします
⑩	スイッチ4	シーン4の再生/設定をします
⑪	24Vリセット穴	24V電源で使用している場合にリセット(再起動)するときにピン(シャープペンシル)の先などで押します ※USB電源で使用している場合は無効です
⑫	ケース固定ネジ(3箇所)	設置金具を取り付ける場合に外して設置金具を取り付けます ※ネジを締めるときはスイッチを噛み込んでいないかを確認しケースを下に押しながらネジを締めてください

## 接続方法

### ■ DMX出力ケーブル結線

本器のDMX信号をDMX機器に接続する場合、市販のLANケーブル(CAT5e以上)を以下のように加工して使用できます。



※LAN ケーブルは芯線色や結線が異なるタイプもあります。

ピン番号と芯線色を確認して、1 番ピン:Data-、2 番ピン:Data+、3 番ピン:Data Link Common (GND) になるように接続してください。

※接続する DMX機器のピン配も確認ください。

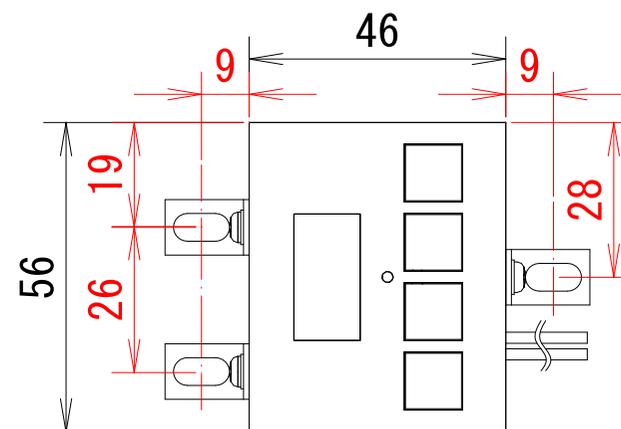
## 設置方法

### ■ 本体設置

本体を設置する場合は、本体側面のケース固定ネジ(3箇所)に付属品の設置金具(3個)を取り付け、設置金具のM4長穴をM4ネジで設置面に固定します。

※取付用のM4ネジは付属されていません。

取付部材質に適したM4ネジ(3本)を準備してください。



1. 本体側面(3箇所)のケース固定ネジと歯付ワッシャーを外し、設置金具のM3長穴(小さい方)を付けて歯付ワッシャーとケース固定ネジを再度締める。  
 ※ケースが外れないように1箇所ずつ取り付けてください。  
 ※ケース固定ネジを締めるときはスイッチを噛み込んでいないかを確認しケースを下に押しながらネジを締めてください
2. 設置金具のM4長穴をM4ネジで設置面に固定する。  
 ※取付用のM4ネジは付属されていません。  
 取付部材質に適したM4ネジ(3本)を準備してください。

# 簡単DMXコントローラ (CN60/CN60-JW) 取扱説明書

保管用

エイテックス株式会社

この度は、「簡単DMXコントローラ」をお買い求めいただき、誠にありがとうございます。ご使用前に本取扱説明書をよくお読みの上、正しく安全に施工取付けを行ってください。

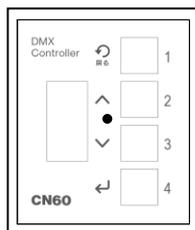
Ver.250522

## 操作方法

### ■ シーンの再生と停止

スイッチ1～4を押すと、スイッチに設定されたシーンを再生します。

- ・再生中のシーンと同じスイッチを押すと、再生が停止します。
- ・再生中のシーンと異なるスイッチを押すと、押されたスイッチに設定されたシーンを再生します。



以下の設定時にはスイッチ1～4は以下のように働きます。

- ・スイッチ1: [戻る]スイッチとして働き、設定項目等を戻ります。
- ・スイッチ2: [アップ]スイッチとして働き、設定項目の上移動や設定値を増加します。
- ・スイッチ3: [ダウン]スイッチとして働き、設定項目の下移動や設定値を減少します。
- ・スイッチ4: [決定]スイッチとして働き、設定項目の選択や設定値を決定します。

### ■ シーンの設定

スイッチ1～4を長押しすると、そのスイッチのシーンを設定することができます。

各スイッチには以下のシーンを設定することができます。

1. 固定色 … すべて同じ色で点灯する
2. 虹変化 … 虹色に変化しながら点灯する
3. 色変化 … 指定した色に変化しながら点灯する
4. 色流れ … 指定した色が流れるように点灯する

※設定されているチャンネル数に応じて「色／演幅(色を繰り返す演出幅)／周期(色循環時間)」などが設定できます。

### ■ 環境設定

スイッチ1を押しながらスイッチ2を押すと、以下の環境設定をすることができます。

- ・チャンネルの設定 … DMX機器のチャンネル数(4ch/3ch/2ch/1ch)を設定します
- ・画面表示オフ時間の設定 … 画面表示をオフにする時間を設定します
- ・時間割の設定 … 時間割(タイムスケジュール)を設定します
- ・時計の設定 … 時計を設定します
- ・設定の初期化 … シーン設定および環境設定を工場出荷時の設定に初期化します

詳しい操作方法の説明は以下の「CN60操作説明書」を参照ください。

[https://www.atex-jp.com/uploads/list\\_view/200101/image/CN60\\_opeinst\\_J.pdf](https://www.atex-jp.com/uploads/list_view/200101/image/CN60_opeinst_J.pdf)



また、最新ソフトウェアなどの情報は弊社ホームページの「調光器」→「CN60」を参照ください。

## こんなときは？ (トラブルシューティング)

正しく動作しない時は以下の内容に従って確認してください。

現象/症状	確認/処置
電源が入らない	<p>【USB 5V電源使用の場合】</p> <ul style="list-style-type: none"><li>・本機器にUSBケーブル(Type-C)とUSB電源(5V)は接続されていますか？</li><li>・USB電源(5V)は電源に接続されていますか？</li><li>・USBケーブルを交換してください。</li></ul> <p>【DC24V電源使用の場合】</p> <ul style="list-style-type: none"><li>・DC24V電源は電源に接続されていますか？</li><li>・DC24V電源の+/-は正しく接続されていますか？</li></ul>
DMX機器が点灯しない	<ul style="list-style-type: none"><li>・DMX機器の電源は入ってますか？</li><li>・本機器のDMX出力コネクタ(RJ45)とDMX機器が専用インターフェイスケーブルで接続されていますか？ ※RJ45のピンは以下のようにになっています。 ・1番ピン:Data-, 2番ピン:Data+, 3番ピン:Data Link Common (GND)</li><li>・専用インターフェイスケーブルを交換してください。</li></ul>
DMX機器が正しい色で点灯しない	<ul style="list-style-type: none"><li>・本機器とDMX機器のDMXチャンネルは合っていますか？</li><li>・DMX機器のDMXチャンネルは正しく設定されていますか？ ※4chの場合、DMX機器のDMXアドレスは「4の倍数+1(1, 5, 9, …)」に設定されている必要があります。 ※3chの場合、DMX機器のDMXアドレスは「3の倍数+1(1, 4, 7, …)」に設定されている必要があります。 ※2chの場合、DMX機器のDMXアドレスは「2の倍数+1(1, 3, 5, …)」に設定されている必要があります。</li></ul>
画面表示が消えている	<ul style="list-style-type: none"><li>・どれかのスイッチを押してください。</li><li>※画面表示をオフするまでの時間は環境設定の「画面表示オフ時間」で設定できます。</li></ul>
正常に動作していない	<p>【USB 5V電源使用の場合】</p> <ul style="list-style-type: none"><li>・USBケーブルを一度外して、数秒待って再度接続してください。</li></ul> <p>【DC24V電源使用の場合】</p> <ul style="list-style-type: none"><li>・24Vリセット穴にピン先を差し込んで押しリセットしてください。</li></ul>
設定ロック時の管理PW(パスワード)は？	<ul style="list-style-type: none"><li>・設定ロック時の管理PWは「4321」になっています。</li></ul>
設定ロックの解除PW(パスワード)を忘れた	<ul style="list-style-type: none"><li>・設定ロックの解除PWを忘れた場合は弊社営業までご相談ください。</li></ul>