HX-T3

リモコン操作対応の単色ボリューム(ノブ)調光器です。

この単色調光器は、滑らかで段階的な調光を実現します。 ボリューム(ノブ)操作とリモコン操作の両方に対応しており、状況に応じて適切な明るさに調整することができます。

製品の特徴

- **動作電圧:** DC12-24V、最大出力電流: 25A まで、最大出力: 300W/12V、600W/24V
- **RF 周波数:** 2.4GHz、無線同期制御
- **調光方式:** 手動でのボリューム(ノブ)操作とリモコン操作の両方を利用可能
- **PWM 周波数調整機能:** 6 段階調整可能（500Hz, 1KHz, 2KHz, 4KHz, 7.8KHz, 15.6KHz)
- **ボリューム操作と調光表示:** ボリューム(ノブ)を回すことで、明るさを調整可能 (ソフト調光)
- **用途に合わせた調光:** お好みの明るさに調整できます
- **ショート保護機能付き**.

・技術的パラメータ

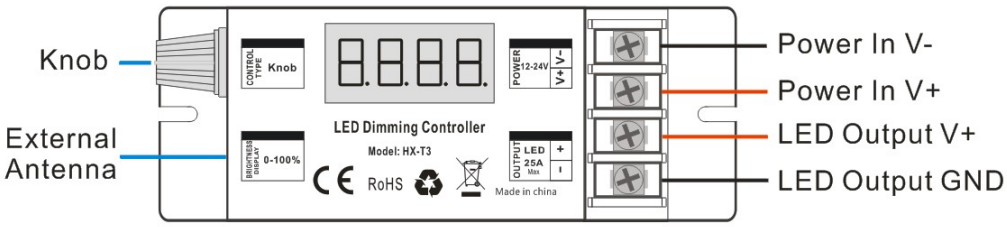
動作温度	-20-60℃	対応電圧	DC12-24V
出力	1 チャンネル	静的消費電力	<1W
最大出力電流	25A	最大出力電力	300W/12V; 600W/24V
重量	65g	外形寸法	L103*W40*H24 mm
総重量	90g	梱包サイズ	L140*W48*H35mm
メモリ機能	○	PWM 周波数	2KHz （工場出荷時設定),500Hz,1KHz, 4KHz, 7.8KHz, 15.6KHz
出力電流(Khz 毎詳細)	PWM<=2KHz: 25A PWM=7.8KHz: 15A PWM=15.6KHz: 10A	最大出力電力	PWM<=2KHz:300W/12V; 600W/24V PWM=7.8KHz:180W/12V; 360W/24V PWM=15.6KH:120W/12V; 240W/24V

制御方法

- この製品は、手動ボリューム(ノブ)調光とリモコン調光の両方をサポートしています。
- 他のリモコンによる誤操作を避けるため、工場出荷時のデフォルト設定**(初期モード)**ではリモコンで制御できません
- リモコンが必要な場合は、リモコンとペアリングしてください。
- **ペアリング解除後**は初期モードではなく、そのまま**自動リモコン感知モードに移行**します。

  ※初期モードには戻りません。他のリモコン干渉が不要な場合は別途ペアリングして、干渉されないよう設定をしてください。
- 詳細な操作手順については、対応するリモコンのマニュアルを参照してください。

本体接続ポート説明



使用方法

- 最初に LED 側の配線を行い、次に電源側の配線を行います。

  電源を入れる前に、接続ミスによるショートを防ぐため、配線をしっかり確認してください。

- 回転式のボリューム(ノブ)ボタンを採用し、下記のように機能します。

  時計回りに回転すると、明るさが最大 100% まで徐々に明るくなります。

  反時計回りに回転すると、明るさが最小 0% まで徐々に暗くなります。

PWM 周波数調整操作: (HX-RFBT10-2.4G リモコンのみ対応)

※この機能は、リモコンと調光器をペアリングしてから使用できます。ペアリング方法は、リモコンのマニュアルを参照してください。

- リモコンの電源を切ってから 10 秒以内にリモコンの「Set」ボタンを長押しします（調光器がオフになっていることを確認してください)。 ディスプレイに「P***」と表示され、PWM 調整モードに入ります。

- Brightness+/-ボタンを押して下記の PWM 周波数を調整します（6 段階調整可能)。

  [PWM 周波数表示について]

  P005=500Hz; P010=1KHz; **P020=2KHz (工場出荷時設定);** P040=4KHz, P078= 7.8KHz; P156=15.6KHz.

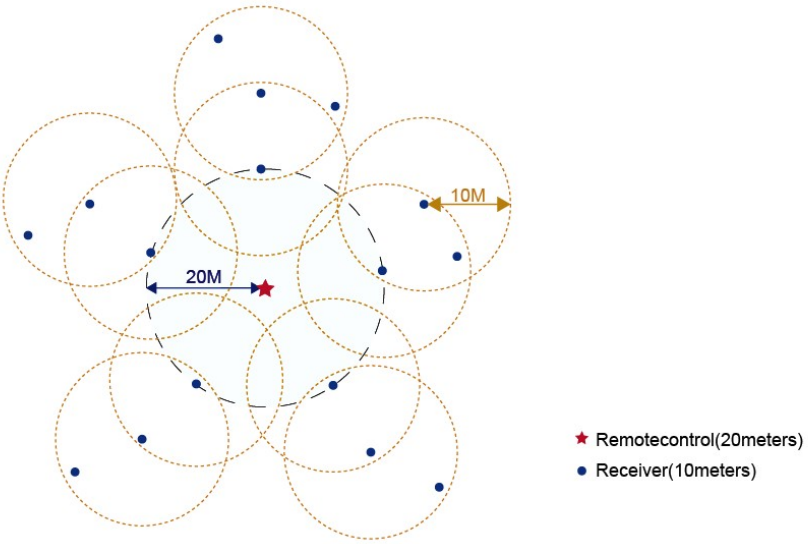
- 設定完了後、リモコンの「Set」ボタンをもう一度押して保存します。 本体の電源が自動的にオンになります。

注意：PWM 設定操作は 1 分以内に完了する必要があります。60 秒後に保存せずに PWM 調整状態を自動的に終了します。

ワイヤレス同期機能(自動リモコン感知モード)

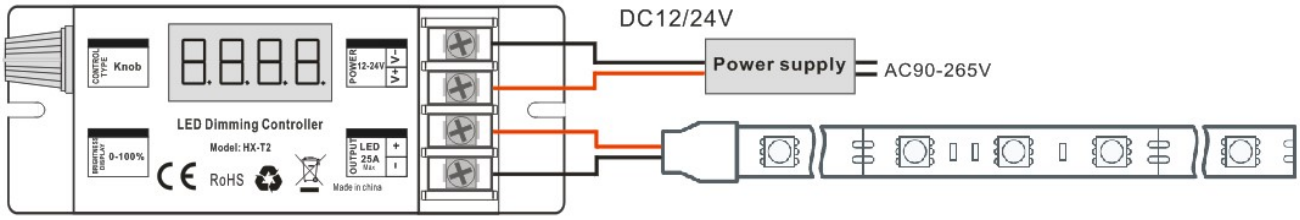
※ペアリング作業解除後にこちらのモードは使用可能です。

- 受信機はリモコンからの制御信号を自動で判別するため、同じゾーン内の複数の受信機は自動でワイヤレス同期して操作が可能です。個々で操作が必要な場合は別途ペアリング設定を行って下さい。



接続例

※単色 LED 製品及び DC12-24V のみ接続対象となります。



注意事項

1. 動作電圧は DC12V～24V です。他の電圧で使用しないでください。

2. 配線が正しく接続されており、ショートしていないことを確認してから電源を入れてください。

3. ワイヤレス同期調光はリモコンで行います。詳細はリモコンの設定マニュアルを参照して下さい。

4. PWM 調光周波数はリモコン (HX-RFBT10-2.4G のみ) で調整できます。設定する PWM 周波数によって許容最大出力電力が異なります。過負荷にならないように注意してください。

5. 保証期間は 1 年間ですが、破損や過負荷による故障は保証対象外となります。