

## LED STRINGS RGB PRO/X-PIXEL-DRIVER

LEDストリングス RGB プロ/エクスピクセル ドライバー

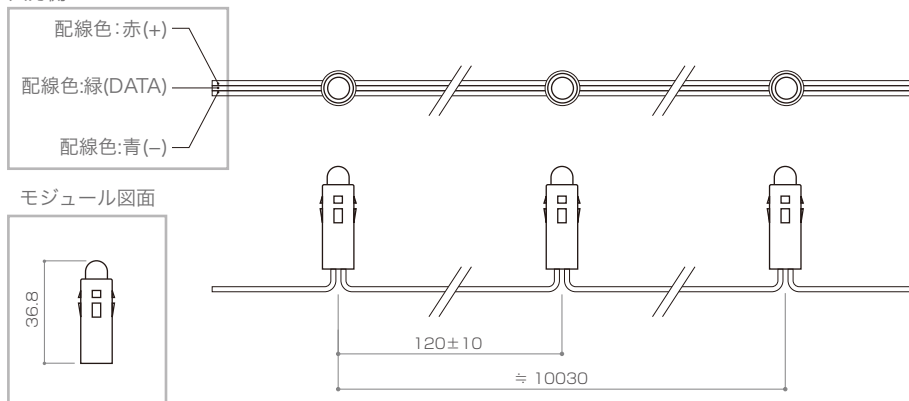
このたびは弊社商品をお買い上げ頂きましてありがとうございます。ご使用になられる前に必ず本説明書をお読みの上、正しくお使いください。

## 商品図及び仕様

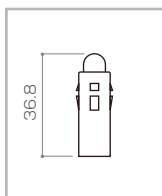
商品名	LED STRINGS RGB PRO
型番	LED-PLRGB3-45-54M-12V
定格電圧	DC12V
消費電力	最大56W
重量	570g/本
最大接続数	2セット
使用環境	屋外仕様

保証期間	出荷日より90日間
------	-----------

入力側



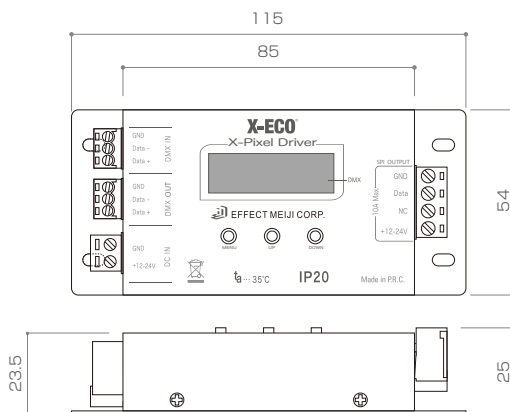
モジュール図面



※商品の製造上、寸法にバラつきがあります。予めご了承ください。

商品名	X-PIXEL-DRIVER
型番	PIXEL-DRIVER
定格電圧	DC12V~24V
重量	144g/台
最大接続数	LED STRINGS RGB PRO 2セット
制御	DMX512 (オートモード搭載)
使用環境	屋内仕様

保証期間	出荷日より1年間
------	----------



## ご使用前に必ずお読みください

## 安全にお使いいただくために

レンズ破損を起因としたLED不点灯、漏電が発生する場合がございます。取り扱いに十分ご注意ください。

- 電源は必ずDC12Vスイッチング電源をご使用ください。
- 本灯具を改造、分解するなど無理な方法でのご使用はしないでください。
- 本灯具に異常が発生したらすぐに電源を切り販売店、工事に相談してください。
- 本灯具を布や紙などで覆ったりしないでください。
- またカーテンや揮発物など燃えやすい物の付近には設置しないでください。
- 電源コードを束ねたまま長時間の点灯をしないでください。
- 最大接続数を超えるご使用はしないでください。
- 屋外に常時設置の場合は3ヶ月に一度コードの劣化、電球の破損、輝度の減衰等がないかをお調べください。
- メンテナンスが可能な場所に設置してください。

## ご使用になる前の注意点

- ご使用になる前に必ず点灯確認、動作確認を行ってください。
- X-PIXEL-DRIVERは屋内仕様です。
- 屋外で使用する場合は別途防水ボックスに入れてご使用ください。(要放熱対策)
- X-PIXEL-DRIVERの取付は取付穴に別途ビスでしっかりと固定してください。
- コードで本体を引っ張ったり持ち運んだりしないでください。断線の原因となります。
- 低温時はコードが硬くなりやすく断線しやすくなります。
- 取り付ける際は無理な負荷がかからないようにご注意ください。
- 設置の際に本器具を無理に引っ張ったりしないでください。
- また、コードや電球を強く圧迫するような設置もしないでください。
- 成長する樹木に設置するときはきつくり巻かず若干のゆとりをもって巻くようにしてください。
- 工事完了前に、灯具との結線箇所等にてテスターで電圧の再確認を行ってください。
- 24時間連続使用など、1日20時間以上の長時間使用の場合は保証期間を半分とします。
- 船上、海上、飛来塩分影響地域(図1参照)でのご使用は保証の対象外となります。塩害を予想する設置箇所でのご使用方法は別途お問い合わせください。

## 本灯具は以下のような環境では使用しないでください

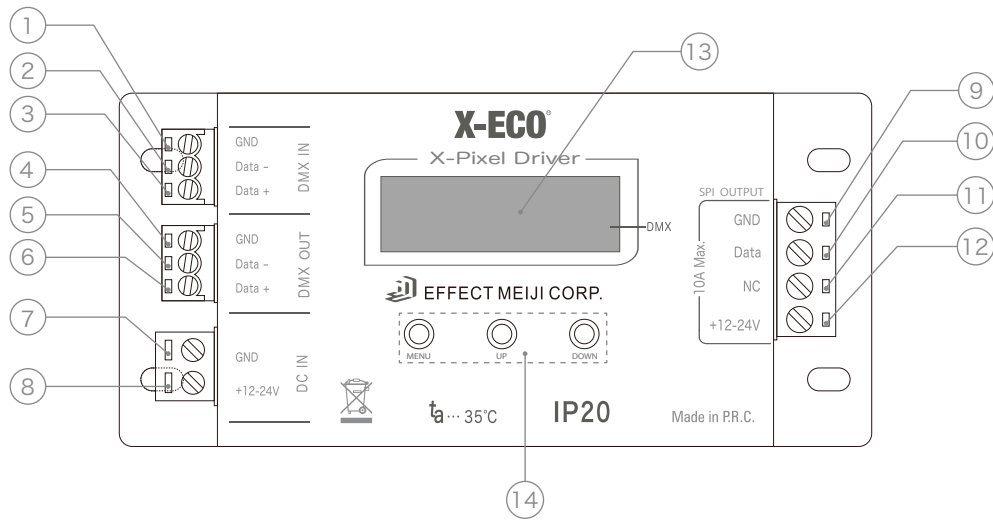
- ・常時、振動や衝撃がある場所。
- ・設置した際に安定しない場所。
- ・腐食性のガスが発生する場所。
- ・湿度の高い場所。
- ・有機溶剤がかかる場所。
- ・水がかかる場所。
- ・海水がかかる場所。
- ・水分や湿気等で結露が生じる可能性がある場所。
- ・密室空間や周辺温度が高い場所。
- ・屋外での使用。(X-PIXEL-DRIVER)

図1- 飛来塩分影響地域



株式会社 エフェクトメイジ

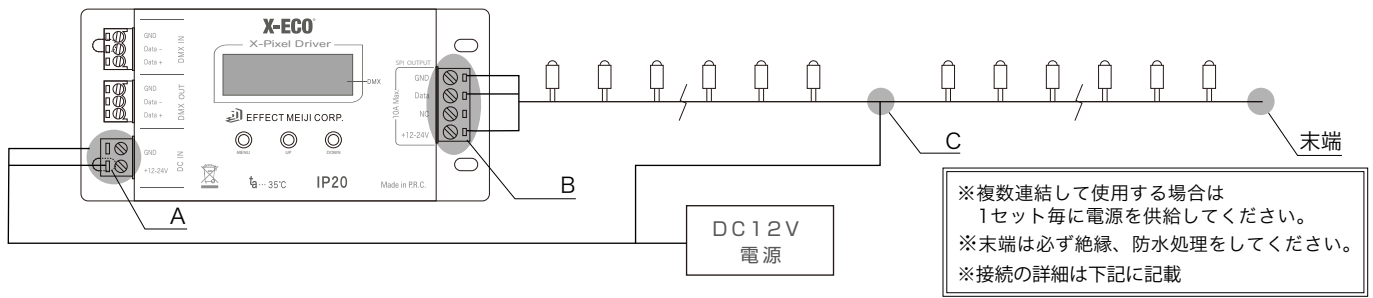
〒457-0863 愛知県名古屋市区豊2-35-19  
TEL 052-694-1313 FAX 052-694-0013



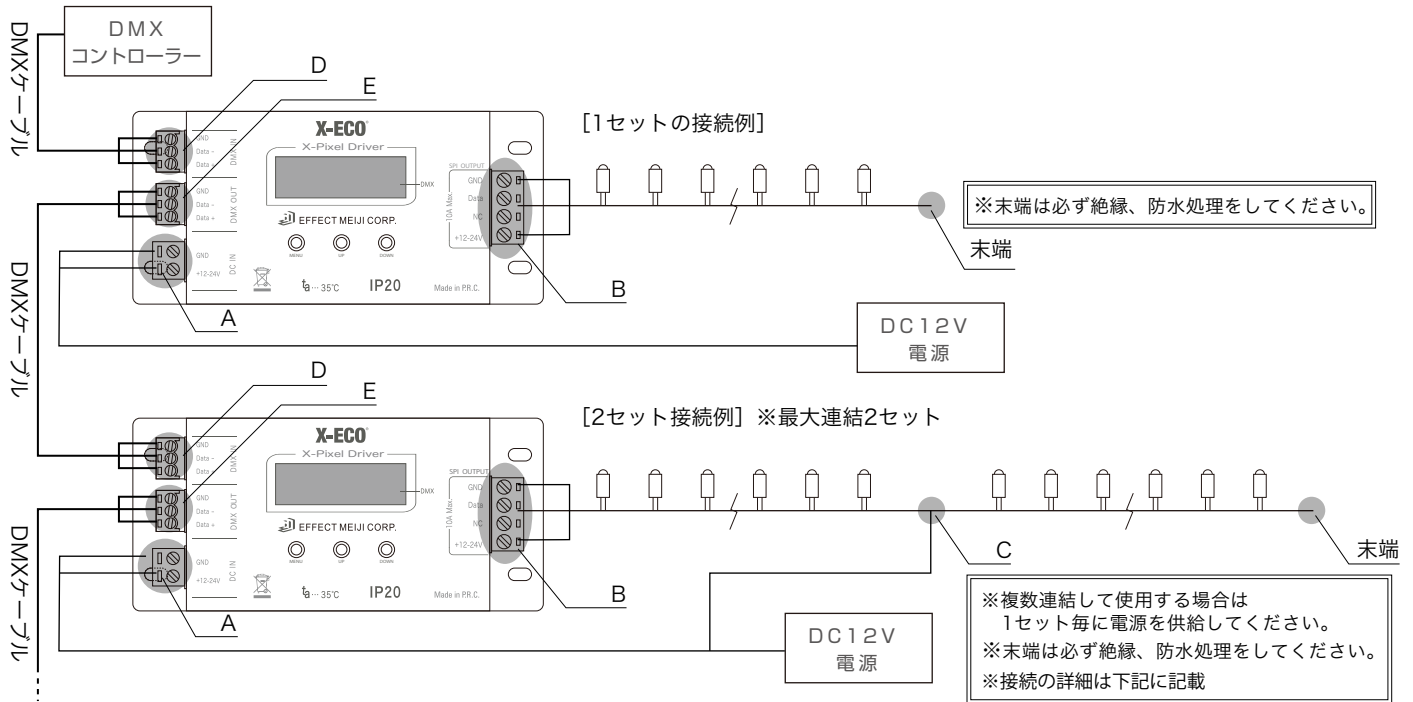
- |     |          |   |                |
|-----|----------|---|----------------|
| 1.  | DMX入力端子台 | — | DMX入力(GND)     |
| 2.  | DMX入力端子台 | — | DMX入力(DATA-)   |
| 3.  | DMX入力端子台 | — | DMX入力(DATA+)   |
| 4.  | DMX出力端子台 | — | DMX出力(GND)     |
| 5.  | DMX出力端子台 | — | DMX出力(DATA-)   |
| 6.  | DMX出力端子台 | — | DMX出力(DATA+)   |
| 7.  | 電源入力端子台  | — | 電源入力 DC12V(-)  |
| 8.  | 電源入力端子台  | — | 電源入力 DC12V(+)  |
| 9.  | 電源信号出力台  | — | 電源出力 DC12V(-)  |
| 10. | 電源信号出力台  | — | 信号出力(DATA)     |
| 11. | 電源信号出力台  | — | 使用しません。        |
| 12. | 電源信号出力台  | — | 電源出力 DC12V(+)  |
| 13. | 表示ディスプレイ | — | モード/アドレス表示     |
| 14. | 設定ボタン    | — | モード選択 / アドレス設定 |

# 接続方法

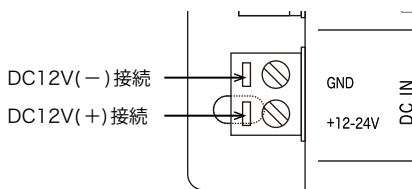
## 接続例(DMXコントローラーを使用しない場合)



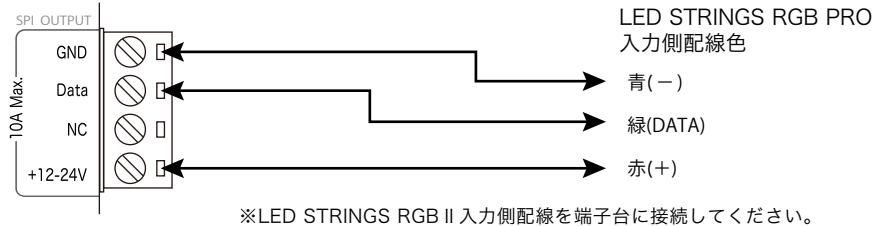
## 接続例(DMXコントローラーを使用する場合)



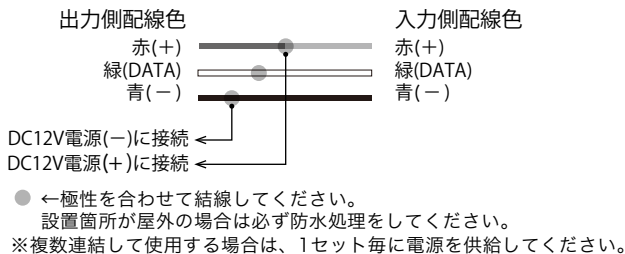
### ■ A 接続部 - DC12V電源線入力



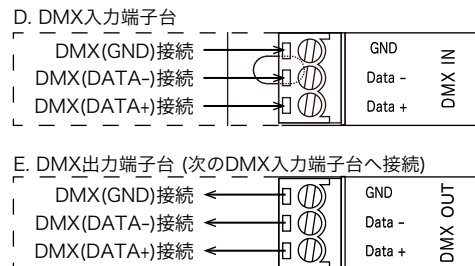
### ■ B 接続部 - LED STRINGS RGB RPO配線接続



### ■ C 接続部 - LED STRINGS RGB PRO配線連結接続



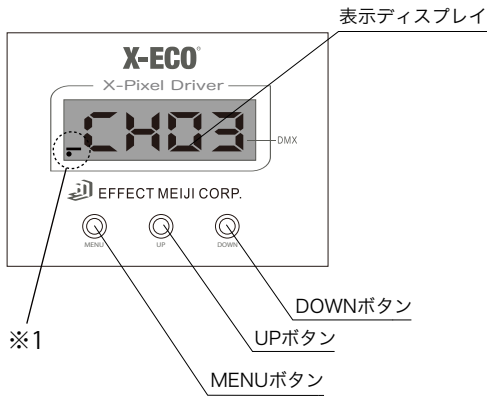
### ■ D、E 接続部 - DMX入力出力



### ■ 共通注意事項

- ※DC12V電源の容量を超える接続はしないでください。
- ※X-PIXEL-DRIVER1台に対してLED STRINGS RGB PROを2セット以上連結しないでください。
- ※配線は極性を合わせてご使用ください。
- ※末端は必ず絶縁、防水処理をしてください。

基本操作方法



『編集モード選択方法』

UP、DOUWボタンを押してモードを選択します。  
編集したいモードを表示させ、MENUボタンを長押ししてください。

『編集方法』

編集したいモードを表示してからMENUボタンを長押ししてください。

※1のマークが表示されましたら編集可能です。

UP、DOWNボタンを使用して設定したい数値を表示したら  
MENUボタンを長押しして編集を終了させます。

※1のマークが消えます

表示モード一覧



この画面は編集しないでください。  
他の番号にすると点灯しなくなります。



A. 『DMXアドレス設定モード』

スタートするDMXアドレスを設定できます。

DMXモードの際に設定が必要です。アドレス設定についてはP5を参照。



B. 『チャンネル数設定』

Ch01→Ch02→Ch03→Ch04と表示されます。

Ch01：1Chモジュール使用

Ch02：2Chモジュール使用

Ch03：3Chモジュール(RGBモジュール)使用

Ch04：4Chモジュール(RGBWモジュール)使用



C. 『グループモード』

01→02→04→08→Arと表示されます。

01：1球でBで設定したチャンネル数を使用

02：2球でBで設定したチャンネル数を使用

04：4球でBで設定したチャンネル数を使用

08：8球でBで設定したチャンネル数を使用

Ar：全てBで設定したチャンネル数を使用



D. 『ピクセル数(点灯する球数)』

例：P010にすると1～10球目まで点灯します。

接続する最大数の球数に設定していただければ問題ありません。



E. 『オートモード設定』(チャンネル数をch03に設定した場合の演出内容です)

Sh01：RGBフルカラー連続フェードチェンジ(25球毎)

Sh02：X-PIXEL-DRIVER側から色が順に変わります(R→Y→LG→G→CY→B→P→Rに戻る)

Sh03：フラッシュ(R→Y→LG→G→CY→B→P→Rに戻る)

Sh04：フェードチェンジ(R→G→B→Rに戻る)

以上の4種類になります。(04のみメモリー機能なし)

※スピード調整、調光設定はオートモードではできません。

# DMXモード設定／アドレス設定方法

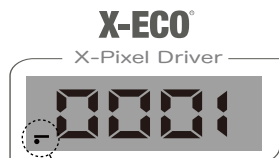
## DMXモード設定方法



DMX信号を受信時、ディスプレイの※2の位置にマークが表示され自動的にDMXモードに切り替わります。

※2

## アドレス設定方法



1. 画面をUP、DOWNボタンで『0001』に合わせ、MENUボタンを長押し、編集モードにします。  
※3のマークが表示されます
2. 編集画面になりましたらUP、DOWNボタンでアドレスを変更することができます。  
設定したいアドレスを表示させ、再度MENUボタンを長押し編集を終了してください。

※3

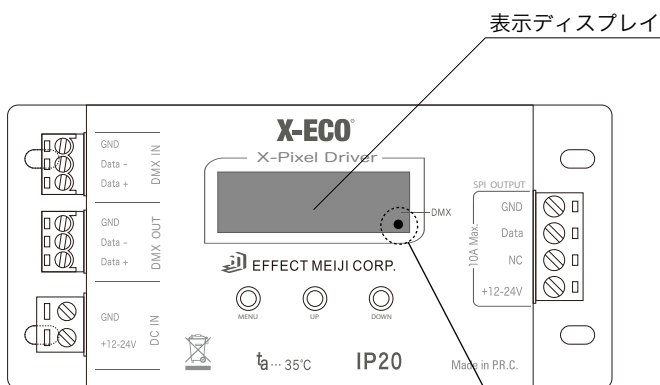
### ■ アドレス設定例 (スタートアドレスを10に設定した場合)

スタートアドレス設定すると自動的にchが振り分けられます。  
3セット接続してる場合は450ch分自動に振り分けされます。

スタートアドレス10に  
設定した場合のch振り分け

球	色	ch
1球目	R	10
	G	11
	B	12
2球目	R	13
	G	14
	B	15
3球目	R	16
	G	17
	B	18
49球目	R	145
	G	146
	B	147
50球目	R	148
	G	159
	B	160

※4～48球目省略



DMX信号受信時、表示ディスプレイの右下側に緑色のLEDが点灯します。

## 商品保証書

弊社商品をお買い上げありがとうございます。


本保証書は、本書に明示した保証期間、取扱説明書に明示されている条件のもとにおいて無料交換をお約束するものです。以下の項目に該当する場合は保証対象外となります。

- ※取扱説明書の注意事項に反する使用をした場合。
- ※天災、人災による故障の場合。
- ※取付業者による破損の場合。

交換の際には本書に記載されている出荷日を確認いたしますので大切に保管ください。

現場調査費、現場修理費工事費等の二次的派生費用につきましては、いかなる場合におきましても保証をいたしかねます。

商品名	型番	数量／単位
LED スtrings RGB PRO	LED-PLRGB3-45-54M-12V	／set (85 球)

出荷日		販売元
出荷管理 No.		 株式会社エフェクトメイジ 〒457-0863 愛知県名古屋市南区豊 2-35-19 TEL 052-694-1313 FAX 052-694-0013
保証期間	出荷日より 90 日間	

## 商品保証書

弊社商品をお買い上げありがとうございます。


本保証書は、本書に明示した保証期間、取扱説明書に明示されている条件のもとにおいて無料交換をお約束するものです。以下の項目に該当する場合は保証対象外となります。

- ※取扱説明書の注意事項に反する使用をした場合。
- ※天災、人災による故障の場合。
- ※取付業者による破損の場合。

交換の際には本書に記載されている出荷日を確認いたしますので大切に保管ください。

現場調査費、現場修理費工事費等の二次的派生費用につきましては、いかなる場合におきましても保証をいたしかねます。

商品名	型番	数量／単位
X-PIXEL-DRIVER	PIXEL-DRIVER	／台

出荷日		販売元
出荷管理 No.		 株式会社エフェクトメイジ 〒457-0863 愛知県名古屋市南区豊 2-35-19 TEL 052-694-1313 FAX 052-694-0013
保証期間	出荷日より 1 年間	