

X-SPI MODULE/X-PIXEL-DRIVER

エクスエスピーアイモジュール/エクスピクセルドライバー

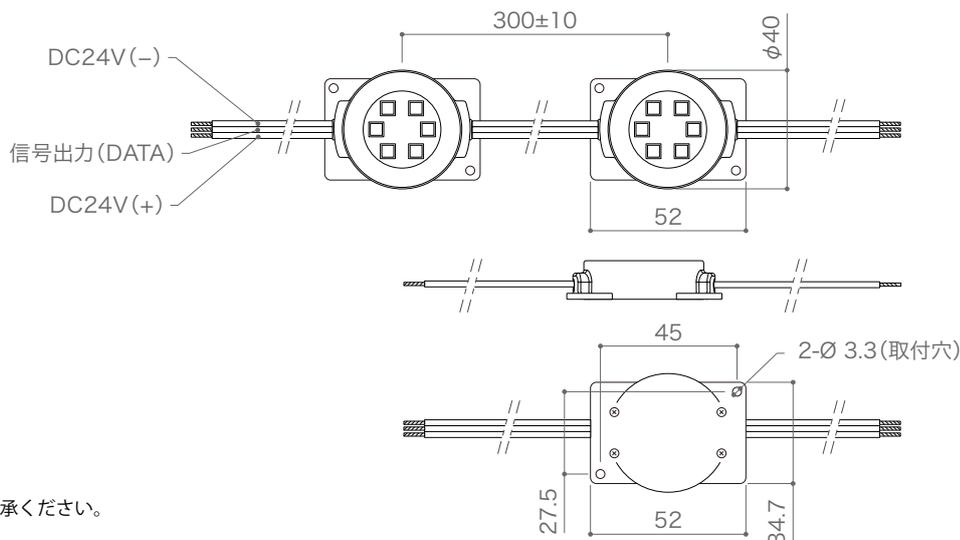
このたびは弊社商品をお買い上げ頂きましてありがとうございます。ご使用になられる前に必ず本説明書をお読みの上、正しくお使いください。

商品図及び仕様

商品名	X-SPI MODULE
型番	X-SPI6L1D-24VRGB
定格電圧	DC24V
消費電力	最大1.5W/モジュール
重量	30g/モジュール(ケーブル除く)
LEDカラー	RGB
照射角度	120°
最大接続数	170モジュール
カットレンジ	1モジュール毎
販売単位	50モジュール/セット
使用環境	-20°C~50°C/屋外仕様

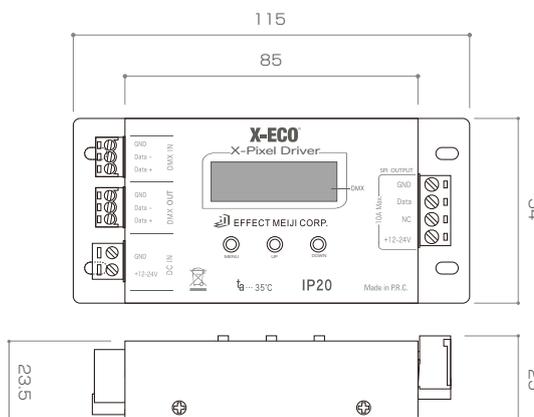
保証期間 出荷日より1年間

※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	X-SPI MODULE 170モジュール
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

- 電源は必ずDC24V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、工事店に相談してください。
- 水中でのご使用はしないでください。
- 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。
- 結線箇所、末端、カットした部分は別途自己融着テープ、ビニールテープ、シリコン等を使用して絶縁、防水処理をしてください。
- ご使用されるスイッチング電源の容量をご確認の上、ご使用ください。
- スイッチング電源は使用する環境で、負荷率が変わることがございますのでご注意ください。
- 本灯具に通電したまま切断、結線などはしないでください。
- 結線する際は、極性を合わせてください。
- メンテナンスが可能な場所に設置してください。
- 屋外では配線が露出する設置はしないでください。
- 最大接続数を超えるご使用はしないでください。

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。
- 海水がかかる場所。
- 不安定な場所。
- 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。
- 屋外に設置した際に本灯具の配線部分が露出する場所。
- 密閉空間や周囲温度が高い場所。
- 屋外での使用。(X-PIXEL-DRIVER)

ご使用になる前の注意点

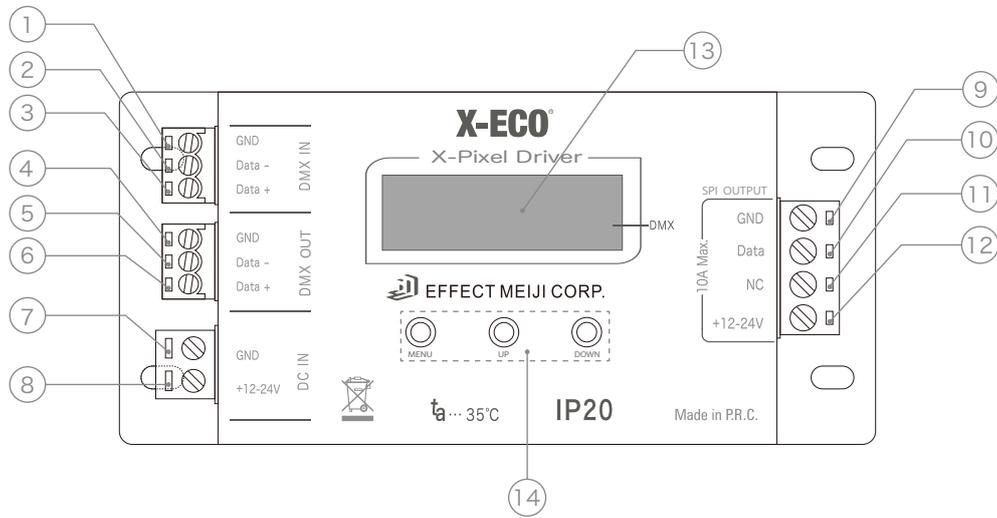
- ご使用になる前に必ず点灯確認を行ってください。
- X-PIXEL-DRIVERは屋内仕様です。
- 屋外で使用する場合は別途防水ボックスに入れてご使用ください。(要放熱対策)
- X-PIXEL-DRIVERの取付は取付穴に別途ビスでしっかりと固定してください。
- 24時間連続使用など、1日20時間以上の長時間使用の場合は保証期間を半分とします。
- 工事完了前に、灯具との結線箇所等にてテスターで電圧の再確認を行ってください。
- 船上、海上、飛来塩分影響地域(図1参照)でのご使用は保証の対象外となります。
- 塩害を予想する設置箇所でのご使用方法は別途お問い合わせください。

図1- 飛来塩分影響地域



株式会社 エフェクトメイジ

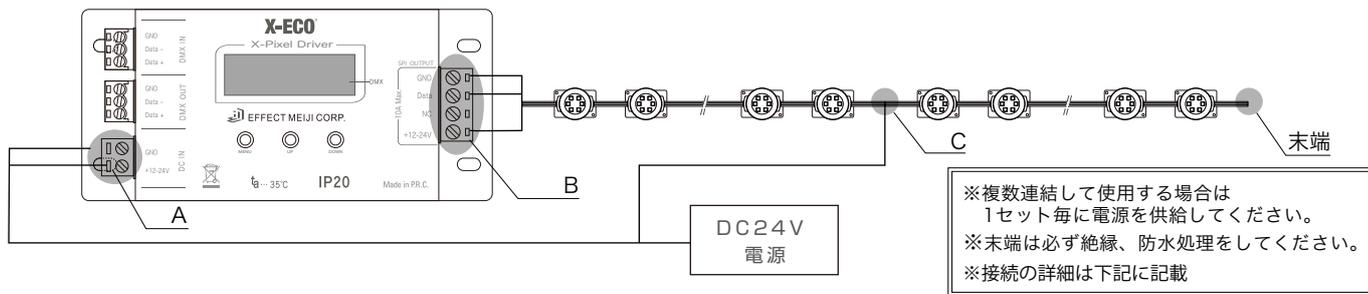
〒457-0863 愛知県名古屋市長区豊 2-35-19
TEL 052-694-1313 FAX 052-694-0013



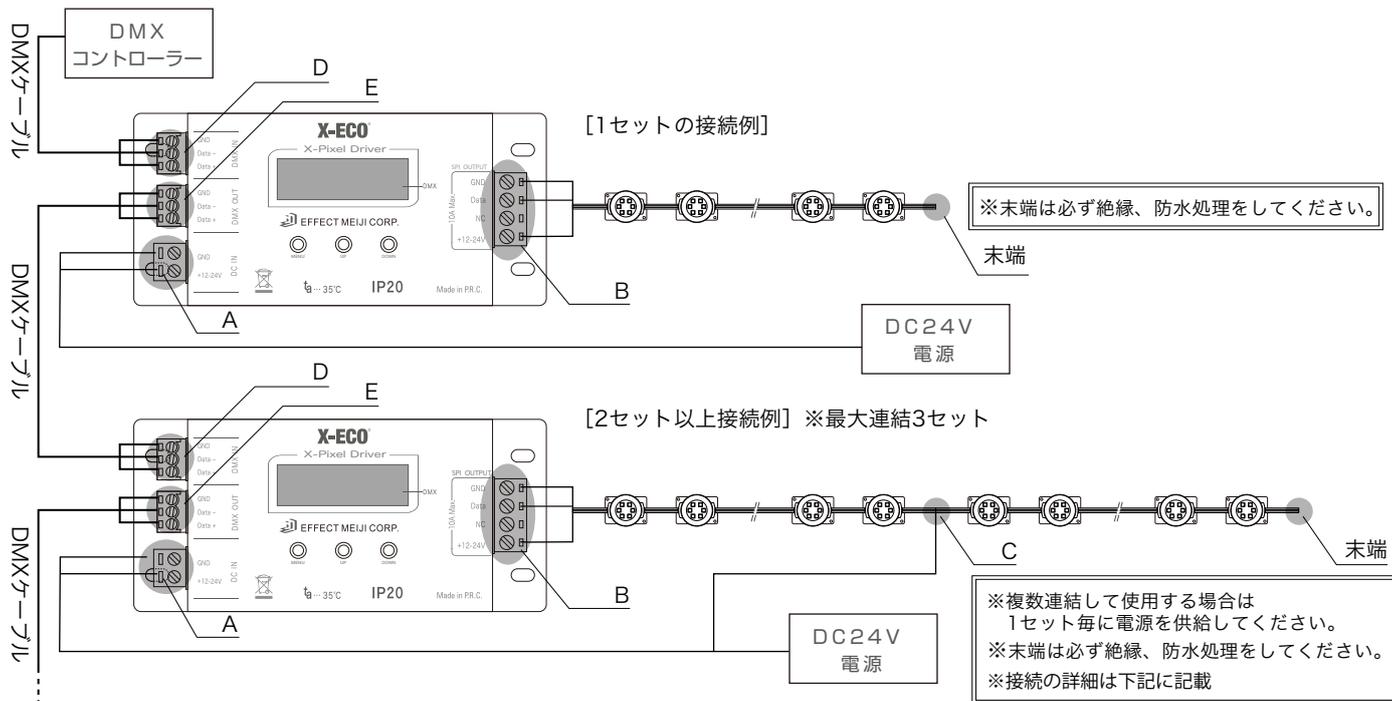
- | | | | |
|-----|----------|---|----------------|
| 1. | DMX入力端子台 | — | DMX入力(GND) |
| 2. | DMX入力端子台 | — | DMX入力(DATA-) |
| 3. | DMX入力端子台 | — | DMX入力(DATA+) |
| 4. | DMX出力端子台 | — | DMX出力(GND) |
| 5. | DMX出力端子台 | — | DMX出力(DATA-) |
| 6. | DMX出力端子台 | — | DMX出力(DATA+) |
| 7. | 電源入力端子台 | — | 電源入力 DC12V(-) |
| 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

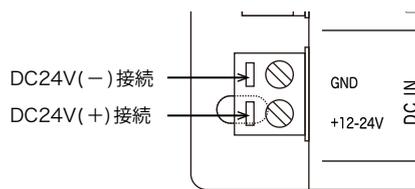
接続例(DMXコントローラーを使用しない場合)



接続例(DMXコントローラーを使用する場合)



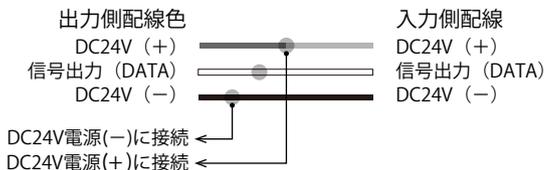
■ A 接続部 - DC24V電源線入力



■ B 接続部 - X-SPI MODULE配線接続

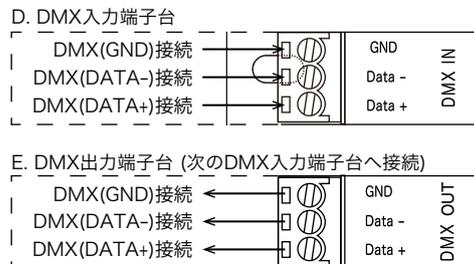


■ C 接続部 - LED STRINGS RGB II 配線連結接続



- ←極性を合わせて結線してください。
- 設置箇所が屋外の場合は必ず防水処理をしてください。
- ※複数連結して使用する場合は、50モジュール毎に電源を供給してください。

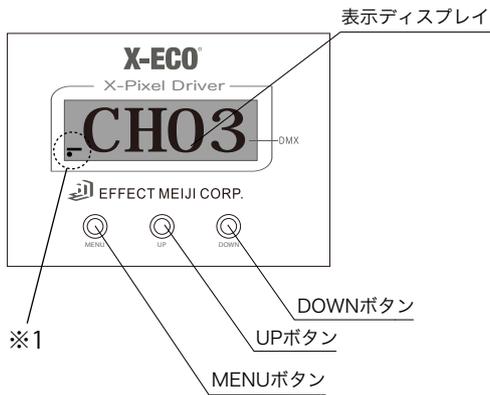
■ D、E 接続部 - DMX入力出力



■ 共通注意事項

- ※DC24V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X-SPI MODULEを170モジュールまでとしてください。
- ※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

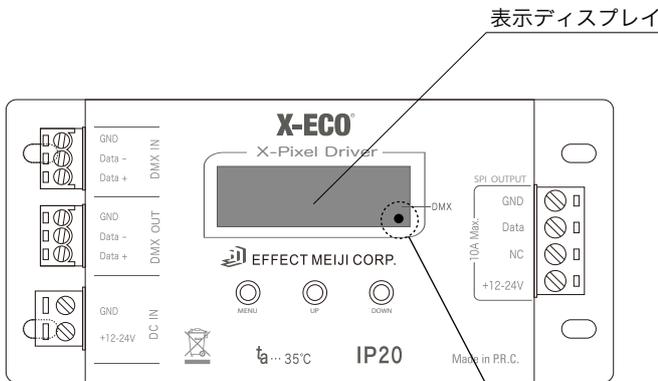
■ アドレス設定例 (スタートアドレスを10に設定した場合)

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。