

# PixLite® R2F-S

## Long Range Receiver

### 主な特長

トランスミッターから最大300mの長距離伝送に対応  
クロック信号対応またはデータ信号のみのピクセルを最大12ユニバース出力  
電源とヒューズの状態表示LEDを搭載  
全ポートに異常電流保護回路を搭載  
コンパクトな本体

製造国:オーストラリア

保証期間:5年間



# PixLite® R2F-S

## Long Range Receiver

### 製品概要

PixLite R2F-S は、堅牢な造りで、プロ仕様の設置に求められる保護機能をすべて備えた、安心して使えるピクセルLEDレシーバーです。

PixLite T8-S Mk3 コントローラーと組み合わせて使用することで、PixLite R2F-S は差動(長距離)データを受信し、ピクセルをそのまま駆動できる信号へ変換します。あらゆるプロ仕様の設置、とくにLEDをある程度の距離を離して設置する場合に最適です。

### レシーバーをさらに詳しく見る

#### 2系統のピクセル出力

クロック信号対応またはデータ信号のみのピクセルLEDに対応した、個別ヒューズ付き出力を2系統搭載。  
詳細は次ページをご覧ください。

#### 保護機能

すべての入力とすべてのピクセル出力ラインに異常電流保護機能を搭載し、高い信頼性と、長期使用における機器故障の低減を実現します。  
さらに各出力には7.5Aミニ平型ヒューズを搭載し、異常発生時にピクセルと電源を保護するとともに、設置された機器全体の安全を保ちます。  
詳細は次ページをご覧ください。

#### コンパクトな本体

狭いスペースへの取り付けを想定して設計された、コンパクトで軽量、スリムな本体です。

#### クイックコネクト電源接続

確実で素早い電源接続を実現する、高電流対応のレバー操作式クランプコネクターを採用。

#### 同梱品

PixLite R2F-S 本体  
設置ガイド

#### 各種認証



#### 対応トランスミッター

PixLite T8-S Mk3

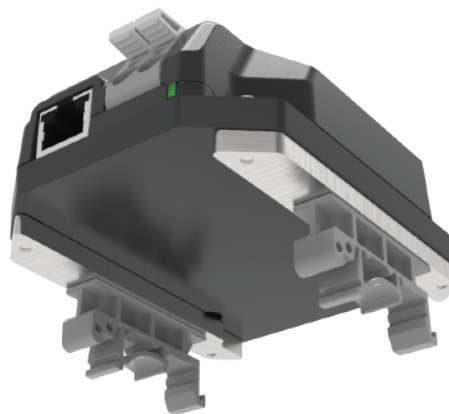


PixLite T16X-S Mk3



#### オプションアクセサリ

DINレールマウントキット (R2F-S、R4D-S、E4-S、E16-S用)



# PixLite® R2F-S

## Long Range Receiver

### 仕様

#### 本体仕様

ピクセル出力 ..... 2系統(給電あり)  
データ入力(PixLiteトランスミッターから) ..... RJ45 × 1  
外形寸法(コネクタ除く) ..... 95 x 78 x 33mm  
重量 ..... 0.2kg  
筐体 ..... ABS樹脂(ブラック)  
取り付け方法 ..... 平面設置、DINレール(オプション)

#### 保護機能

静電気放電(ESD) ..... 全ポート保護  
電源入力 ..... 逆極性保護  
データ入力 ..... +/- 24V DC 異常電圧保護  
ピクセル出力 クロック / データ  
..... +/- 24V DC 異常電圧保護  
ピクセル出力 電源 ..... 過電流保護および短絡保護

#### 熱仕様

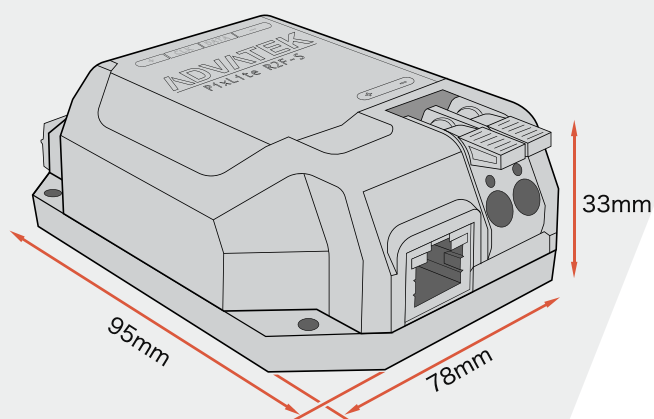
保管温度 ..... -20°C ~ +55°C  
動作周囲温度 ..... -20°C ~ +55°C

#### ピクセルデータ(拡張モード 無効)

(制限値はトランスミッターの設定で決まります)

ピクセル出力系統数 ..... 2  
RGBピクセル数(1系統あたり) ..... 1020  
RGBWピクセル数(1系統あたり) ..... 768  
ユニバース数(1系統あたり) ..... 6  
総ユニバース数 ..... 12

#### 寸法図



#### 電源仕様

入力電圧 ..... 5V~24V DC  
出力1系統あたりのヒューズ定格 ..... 7.5A  
出力1系統あたりの最大電流 ..... 6A  
総電流制限 ..... 12A

#### 認証およびマーク

アメリカ ..... ETL認証(UL同等認定)  
ヨーロッパ ..... CE  
アメリカ ..... FCC  
カナダ ..... ICES3  
オーストラリア & ニュージーランド ..... RCM  
イギリス ..... UKCA

#### 試験規格

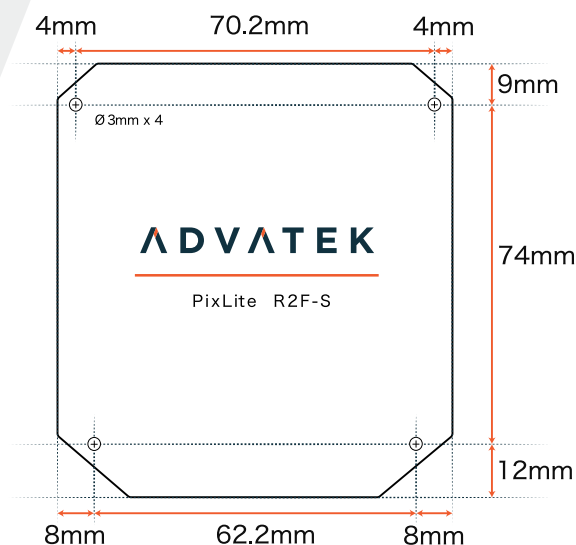
音響、映像、情報通信機器安全規格 ..... UL 62368-1  
放射 / 伝導ノイズ規格 ..... EN 55032, FCC Part 15  
情報技術機器(ITE)の耐ノイズ性能 ..... EN 55024  
有害物質の使用制限指令(RoHS) ..... RoHS 3 +  
DD 2011/65/EU + 2017/2102/EU + 2015/863/EU

#### 設置条件

適切な使用方法および保管要件については、製品ユーザーマニュアルの設置手順を参照してください。

標準仕様 ..... 屋内専用  
防湿コーティング仕様  
..... 防水性の保護ボックスに収めることで屋外設置可

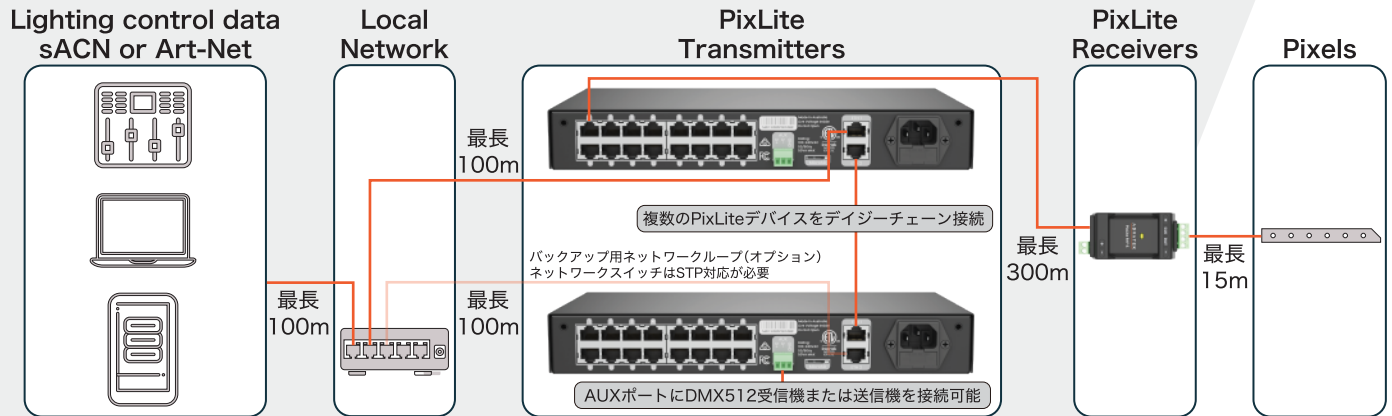
#### 取付寸法



# PixLite® R2F-S

## Long Range Receiver

### 代表的な配線図

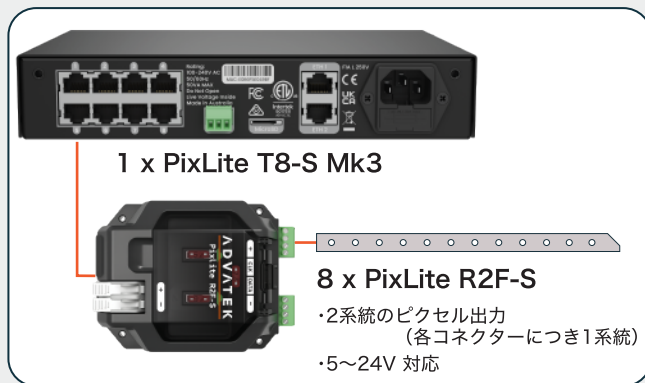


### 互換ロングレンジシステム

#### Expanded Mode Disabled (拡張モード無効)

ピクセルタイプによらず共通

1システムあたり: 1020 RGB / 768 RGBW ピクセル



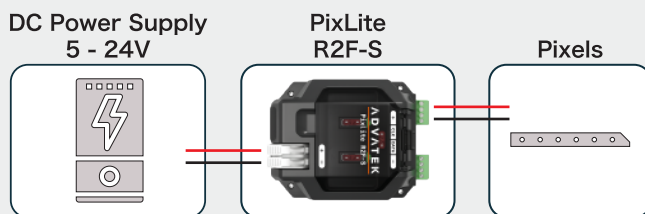
#### Expanded Mode Enabled (拡張モード有効)

データ信号のみのピクセルタイプの場合

1システムあたり: 510 RGB / 384 RGBW ピクセル



### ピクセルへの電源供給



### 注文コード

PixLite R2F-S ..... PIXR2FS  
PixLite R2F-S(防湿コーティング仕様) ..... PIXR2FS-CC  
DINレールマウントキット  
R2F-S、R4D-S、E4-S、E16-S用 ..... MNT0101

### ピクセルへの接続

| T8接続時              |        |             |                        |
|--------------------|--------|-------------|------------------------|
| ノーマルモード            | 拡張モード  | DMX512接続モード | 特定ピクセル接続用 <sup>2</sup> |
| +                  | +      | +           | +                      |
| Clock <sup>1</sup> | Data 1 | DMX D-      | Backup                 |
| Data               | Data 2 | DMX D+      | Data                   |
| -                  | -      | -           | -                      |

| T16X接続時  |  |
|----------|--|
| 拡張モード    |  |
| +        |  |
| Not Used |  |
| Data     |  |
| -        |  |

1. クロック入力非対応のピクセルの場合、このピンは使用しません。

2. バックアップ用データ入力を持つピクセルでも、PixLite への接続が不要な場合があります。必要なピクセルについては Advatek サイトのピクセル用語集をご確認ください。