



PixLite® R1F-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
最大6ユニバース出力
広範囲な動作電圧(5~48V DC)
高電流パススルー対応(最大10A)
電源LEDインジケータ搭載
全ポートに異常電流保護回路を搭載
コンパクトな本体
多様な取り付け方法に対応

製造国:オーストラリア

保証期間:5年間



ADVATEK
LIGHTING

PixLite® R1F-S

Long Range Receiver

製品概要

PixLite R1F-S は堅牢な造りをしており、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 T16X-S Mk3 コントローラーと組み合わせて使用することで、PixLite R1F-S は差動データを受信し、ピクセルをそのまま駆動できる信号へ変換します。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

1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に対応した出力を1系統搭載。
詳細は次ページをご覧ください。

対応トランスミッター

PixLite T16X-S Mk3



異常電流保護機能

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。
詳細は次ページをご覧ください。

多様な取り付け方法とコンパクトな本体

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。付属の取り付けアクセサリを使って、DINレール、筒状面、平面に取り付けられます。

同梱品

PixLite R1F-S 本体

設置ガイド

マウントキット

各種認証



PixLite® R1F-S

Long Range Receiver

仕様

本体仕様

ピクセル出力	1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)	72 x 39 x 31mm
重量	0.054kg
筐体	ポリカーボネート(ブラック)
取り付け方法	同梱のマウントキットを使用 ・平面 ・直径38mm以上の筒状面 ・DINレール

電源仕様

入力電圧	5V~48V DC
出力1系統あたりの電流制限	10A
総電流制限	10A
電源容量10A未満	ヒューズ不要
電源容量10A超過	ヒューズ必要

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 (ピクセル出力側の負荷は保護対象外)
データ入力	+/- 48V DC 異常電圧保護(信号とコモン間)
ピクセル出力 クロック / データ	+/- 48V DC 異常電圧保護

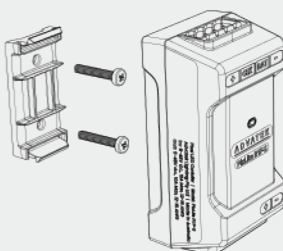
ピクセルデータ(..... 拡張モード 無効 / 有効)

(制限値はトランスミッターの設定で決まります)

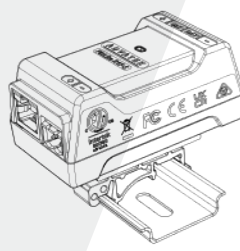
ピクセル出力系統数	1 / 2
RGBピクセル数(1系統あたり)	1020 / 510
RGBWピクセル数(1系統あたり)	768 / 384
ユニバース数(1系統あたり)	6 / 3
総ユニバース数	6 / 6

取り付け方法

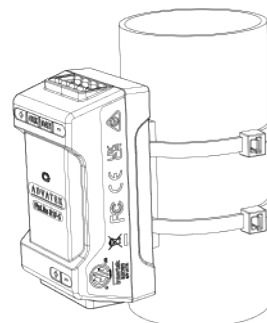
平面への取り付け



DINレールへの取り付け



筒状面への取り付け



熱仕様

保管温度	-20℃ ~ +55℃
動作周囲温度	-20℃ ~ +55℃

認証およびマーク

北米およびカナダ	ETL認証(UL62368-1)
北米	FCC
カナダ	ICES3
イギリスおよびヨーロッパ	RoHS 3
ヨーロッパ	CE
イギリス	UKCA
オーストラリア & ニュージーランド	RCM
(適合試験に使用した規格の全リストについては、製品ユーザーマニュアルを参照してください。)	

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

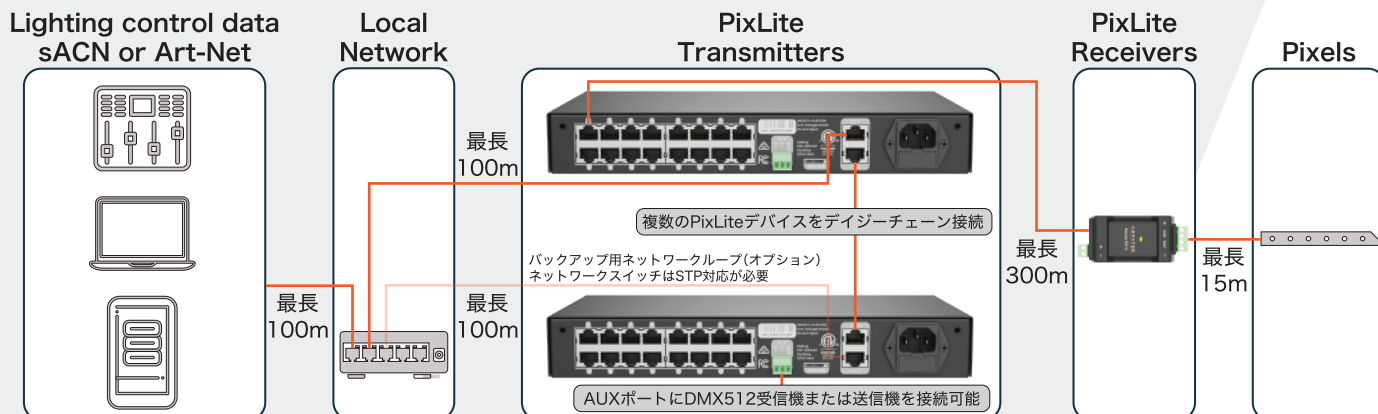
寸法図



PixLite® R1F-S

Long Range Receiver

代表的な配線図

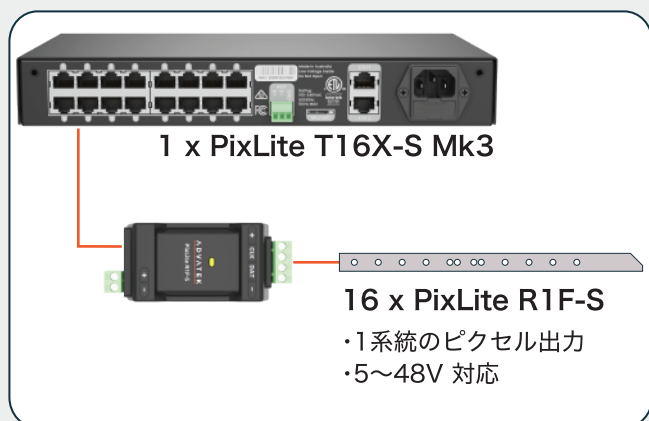


推奨されるR1F-Sロングレンジシステム

Expanded Mode Disabled (拡張モード無効)

ピクセルタイプによらず共通

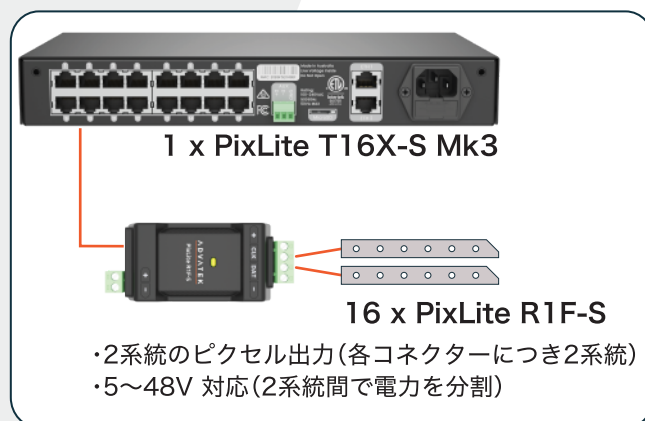
1系統あたり: 1020 RGB / 768 RGBW ピクセル



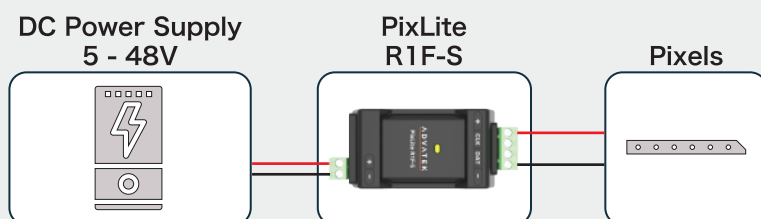
Expanded Mode Enabled (拡張モード有効)

データ信号のみのピクセルタイプの場合

1系統あたり: 510 RGB / 384 RGBW ピクセル



ピクセルへの電源供給



電源容量が10Aを超える場合は出力側にヒューズが必要です

注文コード

PixLite R1F-S PIXR1FS
 PixLite R1F-S(防湿コーティング仕様)
 PIXR1FS-CC

ピクセルへの接続

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 ²
+	+	+	+
Clock ¹	Data 1	DMX D-	Backup
Data	Data 2	DMX D+	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。