



PixLite® E4-S Mk3

Pixel Controller

製造国：オーストラリア

保証期間：5年間

主な特長

Art-NetまたはsACNに対応した24ユニバース出力

4系統の非給電ピクセル出力

80種類以上のLED制御方式に対応

Advatek SHOWTime™ 用 microSDカードスロット搭載

DMX512の入出力に対応した多機能AUXポートを搭載

Webブラウザや専用アプリAdvatek Assistant 3から設定可能

全ポートの信号回路に誤配圧や静電気などを防ぐ保護回路を搭載

PixLite® E4-S Mk3

Pixel Controller

製品概要

PixLite E4-S Mk3は、Advatekの第3世代 PixLite Mk3プロセッサを採用した、コストパフォーマンスに優れた高性能ピクセル LEDコントローラーです。このプロセッサが備える機能は非常に多岐にわたるため、詳細については「[PixLite Mk3 Processor Datasheet](#)」を参照してください。

PixLite E4-S Mk3は、各出力で最大 6 ユニバース、合計 24 ユニバースの LED ピクセル制御に対応しています。各出力には取り外し可能なネジ端子ブロックが採用されており、端子構成は [Clock | Data | Ground] の 3 ピンとなっています。本製品はピクセルへの電源供給をコントローラー経由で行わない構成のシステムに適しています。

コントローラーをさらに詳しく見る

SHOW Time

SHOWTime™ は、Advatek PixLite® Mk3デバイスをスタンドアロンで動作させるための機能です。コンピューターや外部機器からの制御信号に頼らず、本体のみでライトショーを再生できます。

PixLite A4-S Mk3に内蔵されたmicroSDスロットを使ってショーを記録・保存し何度でも再生可能です。

さらに最大25個のトリガーや高度な明るさ制御にも対応しより自由度の高い演出を実現します。

コストパフォーマンス

PixLite E4-S Mk3は、PixLite Mk3シリーズの上位モデルに搭載されている給電式ピクセル出力、スマート電子ヒューズデュアルギガビットEthernetポート、ユニバースデータ用ハードウェアファイアウォールといった一部の機能を省くことで、システム全体の導入コストを抑えた設計となっています。

電氣的保護

すべてのポートに、電氣的な異常から守る保護機能を備えており、高い信頼性と機器故障の低減を実現します。詳細は次のページをご覧ください。

多機能補助 (AUX) ポート

汎用性の高い RS485対応のAUXポートは、入力としても出力としても使用できます。

出力として使用する場合はDMX512対応機器を接続しsACNまたはArt-Netから制御できます。

入力として使用する場合は、DMX512の信号源をPixLiteに直接接続し、ピクセル制御やトリガーとして利用できます。

各種認証



5年保証

安心してお使いいただけるよう、Mk3製品シリーズにはすべて5年間の保証が付帯しています。

ご使用や設置の際は、製品の用途と動作環境に沿って正しくお使いください。製品のご登録は、当社ウェブサイトよりお願いいたします。

PixLite® E4-S Mk3

Pixel Controller

仕様

本体仕様

イーサネットポート (10 / 100 / 1000 Mbit/s)	1
microSDカードスロット	1
多機能補助 (AUX) ポート	RS485入出力 × 1
ピクセル出力	非給電 × 4
外形寸法 (コネクタ含む)	115 × 86 × 33mm
重量	0.1kg
筐体	ABS樹脂
取り付け方法	平面設置、DINレール (オプション)

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

ピクセルデータ (..... 拡張モード 無効 / 有効)

ピクセル出力系統数	4 / 8
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	24 / 24

電源仕様

入力電圧	5V~24V DC
最大消費電力	2.5w

熱仕様

保管温度	-20℃ ~ +70℃
動作周囲温度	-20℃ ~ +70℃

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
多機能補助 (AUX) ポート	+/- 48V DC 誤電圧保護
ピクセル出カクロック/データ	+/- 36V DC 誤電圧保護

試験規格

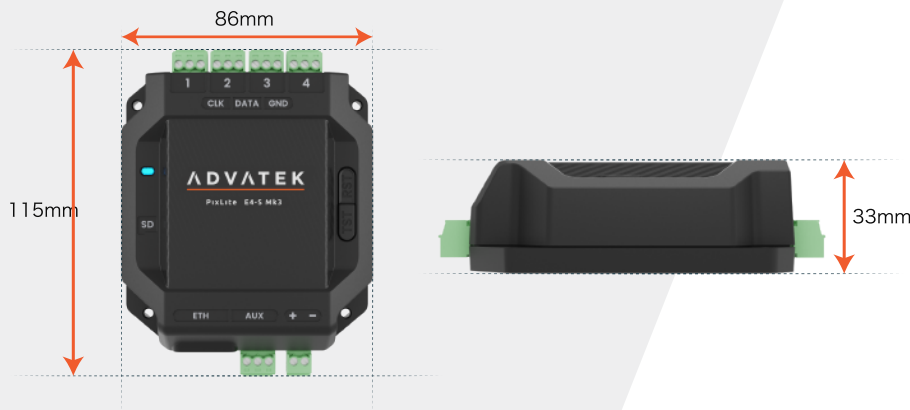
音響、映像、情報通信機器安全規格	UL 62368-1
放射/伝導ノイズ規格	EN 55032、FCC Part 15
マルチメディア機器の耐性基準	EN 55035
有害物質の使用制限指令 (RoHS)	RoHS 3 + DD 2011/65/EU + 2017/2102/EU + 2015/863/EU

設置条件

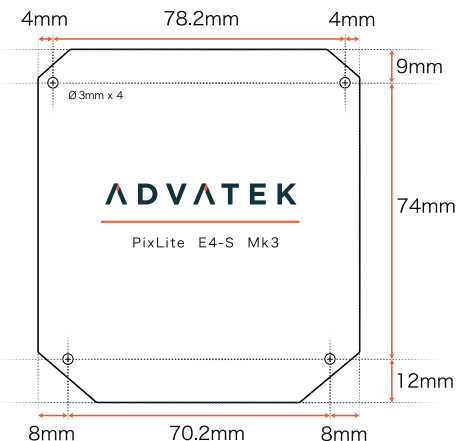
適切な使用方法および保管要件については、製品ユーザーマニュアルの設置手順を参照してください。

標準仕様 (PIXA4S3)	屋内専用
防湿コーティング仕様 (PIXA4S3-CC)	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



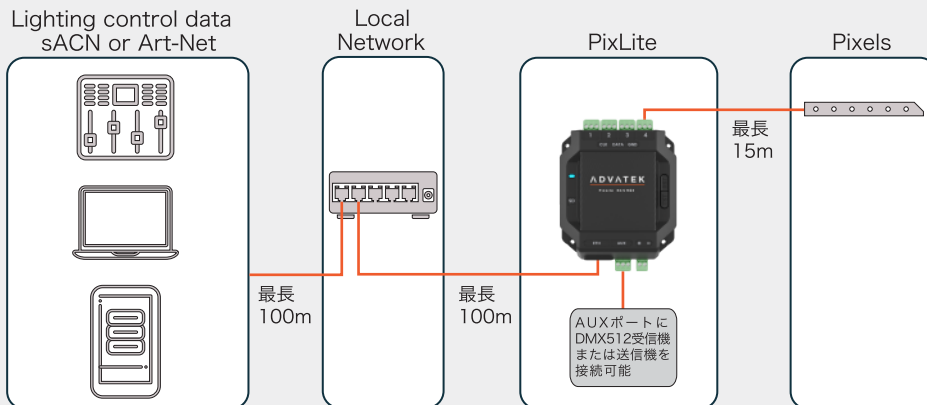
取付寸法



PixLite® E4-S Mk3

Pixel Controller

代表的な配線図

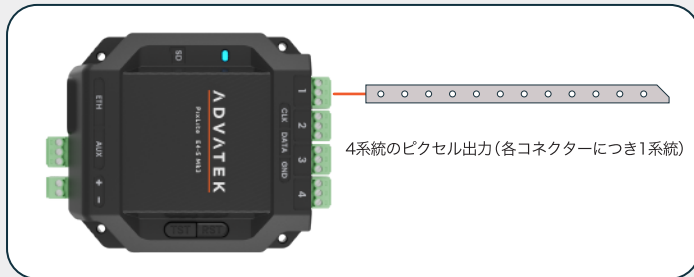


互換システム

Expanded Mode Disabled (拡張モード無効)

ピクセルタイプによらず共通

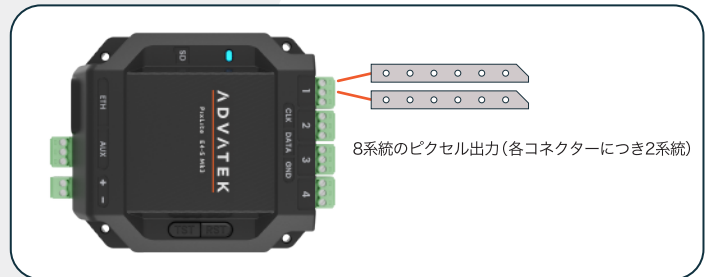
1系統あたり：1020 RGB / 768 RGBW ピクセル



Expanded Mode Enabled (拡張モード有効)

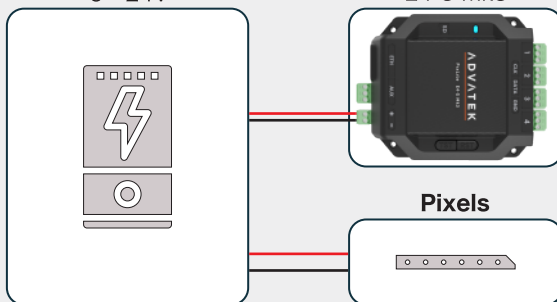
データ信号のみのピクセルタイプの場合

1系統あたり：510 RGB / 384 RGBW ピクセル



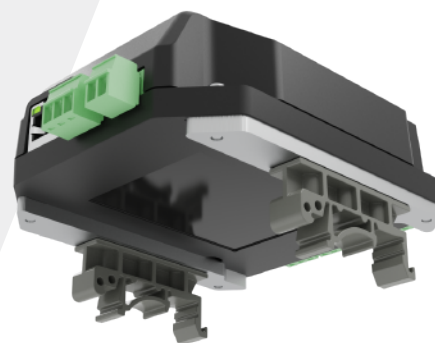
ピクセルへの電源供給

電源：DC 5~24V
5 - 24V



オプションアクセサリ

DINレールマウントキット



CONNECTIONS TO PIXELS

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
Data Return	Data Return	Data Return	Data Return

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。

注文コード

PixLite E4-S Mk3 PIXE4S3
PixLite E4-S Mk3 (防湿コーティング仕様) PIXE4S3-CC
DINレールマウントキット
(R2F-S, R4D-S, E4-S, E16-S対応) MNT0101