

PixLite® E16-S Mk3

Pixel Controller

主な特長

- Art-NetまたはsACNに対応した96ユニバース出力
- 16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異常電圧や静電気などを防ぐ保護回路を搭載

製造国:オーストラリア

保証期間:5年間

PixLite® E16-S Mk3

Pixel Controller

製品概要

PixLite E16-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 E16-S Mk3は、各出力で最大6ユニバース、合計96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 E16-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することで、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 E16-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。

出力モードで使用する場合はDMX512対応機器を接続しsACNまたはArt-Netから制御できます。

入力モードで使用する場合は、DMX512の信号をPixLiteに直接接続し、ピクセル制御用、トリガー用、ライブの明るさ制御用の信号入力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® E16-S Mk3

Pixel Controller

仕様

本体仕様

イーサネットポート(10 / 100 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 × 16
外形寸法(コネクタ含む)	114.5 x 149.5 x 35.5mm
重量	0.2kg
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	16 / 32
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	96 / 96

電源仕様

入力電圧	5V~24V DC
最大消費電力	3.5W

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 異常電圧保護
ピクセル出力クロック / データ	+/- 36V DC 異常電圧保護

試験規格

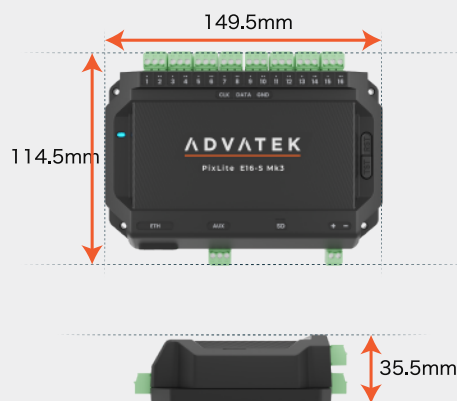
音響、映像、情報通信機器安全規格	UL 62368-1
放射 / 伝導ノイズ規格	EN 55032, FCC Part 15
マルチメディア機器の耐性基準	EN 55035
有害物質の使用制限指令(RoHS)	RoHS 3 + DD 2011/65/EU + 2017/2102/EU + 2015/863/EU

設置条件

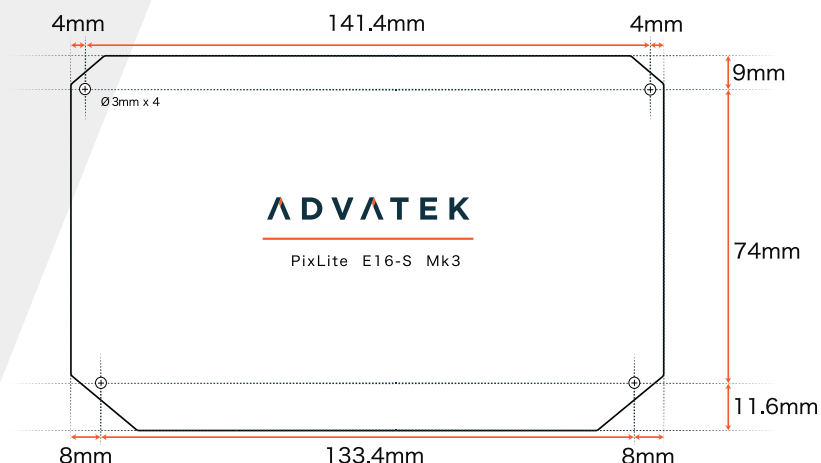
適切な使用方法および保管要件については、製品ユーザーマニュアルの設置手順を参照してください。

標準仕様(PIXE16S3)	屋内専用
防湿コーティング仕様(PIXE16S3-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



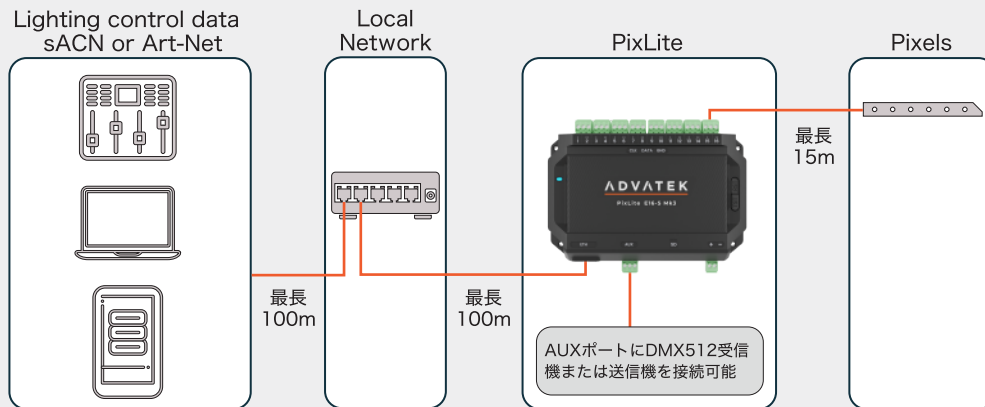
取付寸法



PixLite® E16-S Mk3

Pixel Controller

代表的な配線図

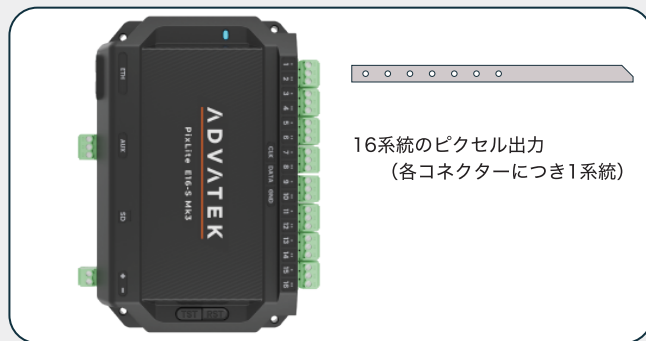


互換システム

Expanded Mode Disabled (拡張モード無効)

ピクセルタイプによらず共通

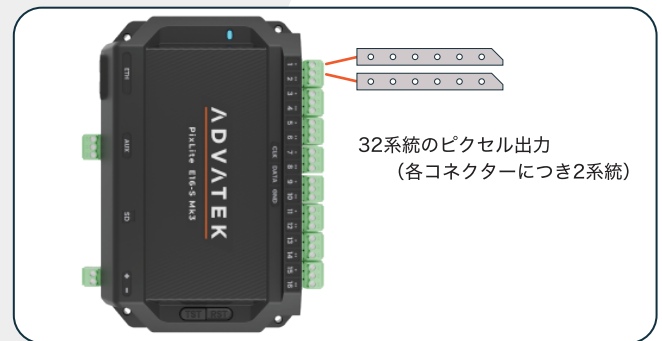
1系統あたり: 1020 RGB / 768 RGBW ピクセル



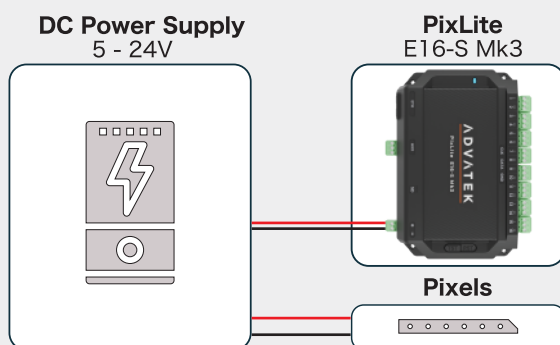
Expanded Mode Enabled (拡張モード有効)

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

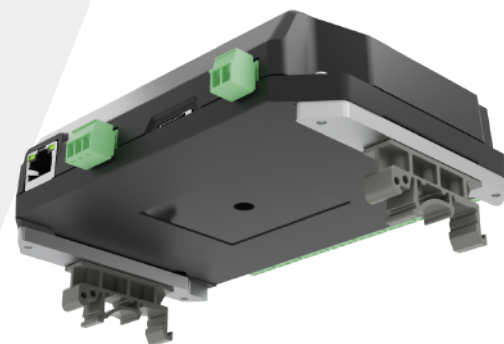


ピクセルへの電源供給



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 E16-S Mk3 PIXE16S3

PixLite E16-S Mk3
(防湿コーティング仕様) PIXE16S3-CC

DINレールマウントキット /
R2F-S、R4D-S、E4-S、E16-S用 MNT0101