

# OCTO LITE – Datasheet

最大8ユニバースのSPI データを変換処理する eDMX to SPI ピクセルコントローラー が、4モジュール、DINレール規格のコンパクトサイズで登場



**OCTO LITE** は、最大8ユニバースの SPIデータを変換処理する DINレール対応のコンパクトなeDMX-to-SPIピクセルコントローラーです。Art-Net、sACN、ESPを最大8ユニバースまで効率的に処理し、クロックラインを使用するドットLEDに対しては、1出力あたり4ユニバースをサポートします。

最大の汎用性を追求して設計されたOCTO LITEは20種類以上のピクセルプロトコルを標準でサポートし特殊なアプリケーション向けにカスタムプロトコルを作成することも可能です（詳細はCustom Protocol Creation Guideを参照）。

デュアルEthernetポートと Port同期機能を搭載しネットワークのダイジーチェーン接続を可能にしたことで、追加ハードウェアなしで効率的なデータ配信を最適化します。また背面の出力ポートから LEDフィクスチャーと同じ電源を共有できるため、配線を簡素化し、設置作業の手間を大幅に削減します。

信頼性と使いやすさを重視した OCTO LITE は配線確認を迅速に行える識別ボタンを搭載し、5~60V DCの広い入力電圧範囲に対応することで、多様なLEDフィクスチャーの電源要件に柔軟に適合します。

スリムな4モジュール DIN レール筐体に収められた堅牢な設計は、プロフェッショナルな照明表現において、省スペースかつ高い信頼性を提供します。

## 機能

- ・ Art-Net、sACN、ESP による最大 8 ユニバースのピクセル制御に対応
- ・ データおよびクロックベース構成を含む幅広いプロトコルに対応
- ・ 特殊用途向けに、カスタムピクセルプロトコルの調整および作成が可能
- ・ デイジーチェーン接続によるネットワーク拡張に対応し、効率的なデータ分配を実現
- ・ DHCP および静的 IP アドレス設定に対応し、柔軟なネットワーク統合が可能
- ・ 入力チャンネル数を効率的に削減できるグルーピング機能を搭載
- ・ Port 同期機能により全ポートの同期を維持し、不整合を防ぎスムーズな動作を確保
- ・ 設置方式は多様で、平面設置または TS35 DIN レールに対応（アクセサリ別売）
- ・ Identify/Reset ボタンにより、ネットワーク接続なしで迅速に配線確認が可能
- ・ 直感的に操作できる Web インターフェースを備え、設定やファームウェア更新が容易

注：OCTOはドットLEDの電源供給機能は備えていません。

## 技術仕様

コネクタ	2 x Network (RJ45)	
	2 x Data Port (4Pin Screw Terminal)	
	1 x Power Port (2Pin Screw Terminal)	
IPレート	IP20	
LEDインジケータ	Forward-facing LED indicator	
	Network link/activity (integrated into RJ45 ports)	
eDMX入力プロトコル	Art-Net	sACN
	ESP	
Data出力プロトコル	SPI (NZR)	
最大 eDMX → pixel 変換	8 Universes (4,096 channels)	
制御可能な最大ピクセル数	RGB	1,360 (680 per port)
	RGBW	1,024 (512 per port)
Network 速度	10/100Base-T	
Network discovery	ENTTEC's EMU software	
Network構成	Static (Default 192.168.0.10) / DHCP	
チェーンあたりの推奨ネットワークデバイス数	最大8デバイスのチェーンで出力間の最適な同期を実現	
Firmwareアップデート	Web Interface	
入力電圧	5-60V DC	
最大消費電力	5W	
最大放熱量	4.5 W	
最大出力電圧	5V	
最大出力電流	50mA	
冷却方法	対流	
動作温度	-20°C to 50°C	
動作湿度	5 to 95% (結露しない)	
本体材質	ABS plastic	
取付オプション	Surface & TS35 DIN Rail mount	
本体寸法	100.5*77.9*31 mm	
本体重量	0.08kg	
梱包寸法	165*145*43 mm	
梱包重量	0.15kg	

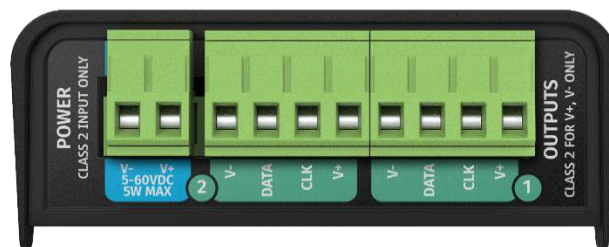
## 認証



## 同梱物

- OCTO LITE

## ネジ端子ピン配列



対応ピクセルプロトコル (リストアップ済み) :  
 APA102, APA104, GS8208B, SJ1221 (16bit), SK6805, SK6812, SK6813, SM16703, SM16704, SPXL-16bit, TLC5973 (16bit), TM1804, TM1812, TM1814, UCS1903\*, UCS2903\*, UCS2904\*, UCS7604, UCS8903 (16bit)\*, UCS8904 (16bit)\*, WS2811, WS2812, WS2812B, WS2813, WS2814, WS2815, WS2818\*, 9PDOT (16bit)\*

重要: \*印の付いたプロトコルを制御したい場合、お使いの製品のファームウェア・インターフェースにそのオプションがない場合は、代わりにWS2811またはWS2812bを選択してください。

## 安全

- 配線図とインストール方法については、OCTO LITEユーザーガイドをご参照ください。
- 本製品を取り扱う前に、必ず本製品の安全に関する注意事項をご確認ください。

## 型式

さらに詳しいサポートやENTTECの製品群については、ENTTECのウェブサイトをご覧ください。

Item	SKU
OCTO LITE	71523
OCTOアクセサリパック (5ピンWAGOコネクタ×2、 DINクリップ×1、ネジ×2)	51534

⚠ 本製品を安全にお使いいただくために、ご使用前に必ず取扱説明書をお読みください。  
 \*製品の仕様は予告なく変更することがあります。



ENTTEC 輸入・販売代理店

株式会社 **テクニカル サプライ ジャパン**

〒154-0014 東京都世田谷区新町1-21-16 TEL. 03-3425-2400 FAX. 03-3425-2402 <https://www.tsjnet.co.jp>