

## Ethernet-SPI/DMX ピクセルライト コントローラ

### 特徴と機能

Ethernet-SPI/DMXピクセルライトコントローラは、イーサネット信号をSPIピクセル信号に変換することに特化しており、マトリクス パネルライトなどの高密度ピクセル光を伴う大規模プロジェクト向けに設計されています。イーサネットベースの制御プロトコルをさまざまなLED駆動IC信号に変換し、同時にDMX512信号も出力します。これは、異なる種類の LED ランプを接続し、同じプロジェクト内であらゆる種類のLEDランプを統合制御するのに便利です。このソフトウェアには V1とV2 の 2 つのバージョンがあり、V1バージョンはArtNetプロトコルを使用し、V2バージョンはArtNet およびsACN(E.1.31) プロトコルを使用します。  
 注意: V1の出荷時ソフトウェアはV2 ソフトウェアにアップグレードできませんが、V2の出荷時ソフトウェアは V1 ソフトウェアにアップグレードできます。

### Support Ethernet DMX protocol ArtNet, E1.31



MBC-204



MBC-216

Model	MBC-204	MBC-216
Working Voltage	DC5V-DC24V	DC5V-DC24V
Output Current	7A×4CH(Built-in 7.5A fuse)	3A×16CH(Built-in 5A fuse)
Input Ethernet control prot	V1: ArtNet V2: ArtNet, sACN(E1.31)	V1: ArtNet V2: ArtNet, sACN(E1.31)
Output Control IC	2811/8904/6812/2904/1814/1914/5603/9812/APA102 /2812/9813/3001/8806/6803/2801	2811/8904/6812/2904/1814/1914/5603/9812/APA102 /2812/9813/3001/8806/6803/2801
Control Pixels	RGB:680 Pixels × 4CH    RGBW:512 Pixels × 4CH	RGB:340 Pixels × 16CH    RGBW:256Pixels × 16CH
Output DMX512	One port(1X512 Channels)	Two port(2X512 Channels)
Working Temp	-20~55℃	-20~55℃
Product Dimension	L166×W111.5×H31(mm)	L260×W146.5×H40.5(mm)
Weight(G.W)	510g	1100g

## DMX512 データ デコーダ(MFBC820)



### 製品紹介

DMX512 信号デコーダはピクセル制御LEDランプ用に開発されました。最も優れたマイクロチップ技術を採用し、世界標準の DMX512/1990 信号をさまざまな LED IC 信号に変換し、DMX512 プロトコルでLED ランプを制御できるようにします。

### 仕様

Mode	DMX512 DATA Decoder
入力電圧	DC5V-DC24V
入力信号	DMX512/1990
出力信号	6803/8806/2811/2801/3001/9813/1814/6812 selectable
ドライブチャンネル数	510(RGB)/512(RGBW)
コントロールピクセル数	170(RGB)/128(RGBW)
寸法	L176×W46×H30(mm)
重量 (GW)	180g

### 基本的な機能

1. 入力電圧 DC5V ~ 24V を自動的に調整します。
2. 標準 DMX512 プロトコルを入力します。
3. ユーザーフレンドリーな LCD ディスプレイを採用
4. さまざまな LEDピクセルIC をサポートします。
5. DMXマスターモードまたはスレーブモードをサポート
6. 出力ポートの過電流ヒューズ保護、DMX 入力ポートの誤配線保護。