

# DMX512 DATA Decoder



(ご使用前に、この取扱説明書をよくお読みください。)

## 1.はじめに

DMX512シグナルデコーダをお買い求めありがとうございます。この製品はLEDテープライトのために開発されたコンバーターです。標準的なDMX信号(DMX512/1990)を様々なLEDドライビングIC信号に変換しDMX512プロトコルでLEDランプの制御を可能にします。

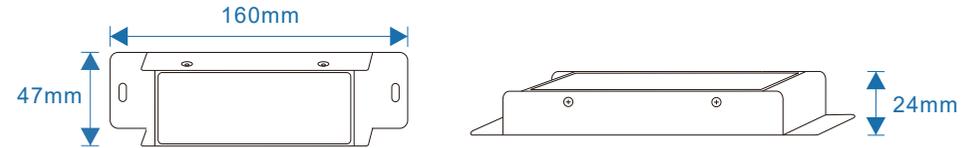
## 2.スペック

Mode	DMX512 DATA Decoder DE8802
入力電圧	DC5V-DC24V
入力信号	DMX-512/1990
最大出力	Max 16A
出力信号	5803/8806/2811/2801/3001/9813 から選択
制御最大チャンネル	510 Channels
制御最大ピクセル	170
寸法	L160*W47*H24(mm)
重量	220g

## 3. Specifications

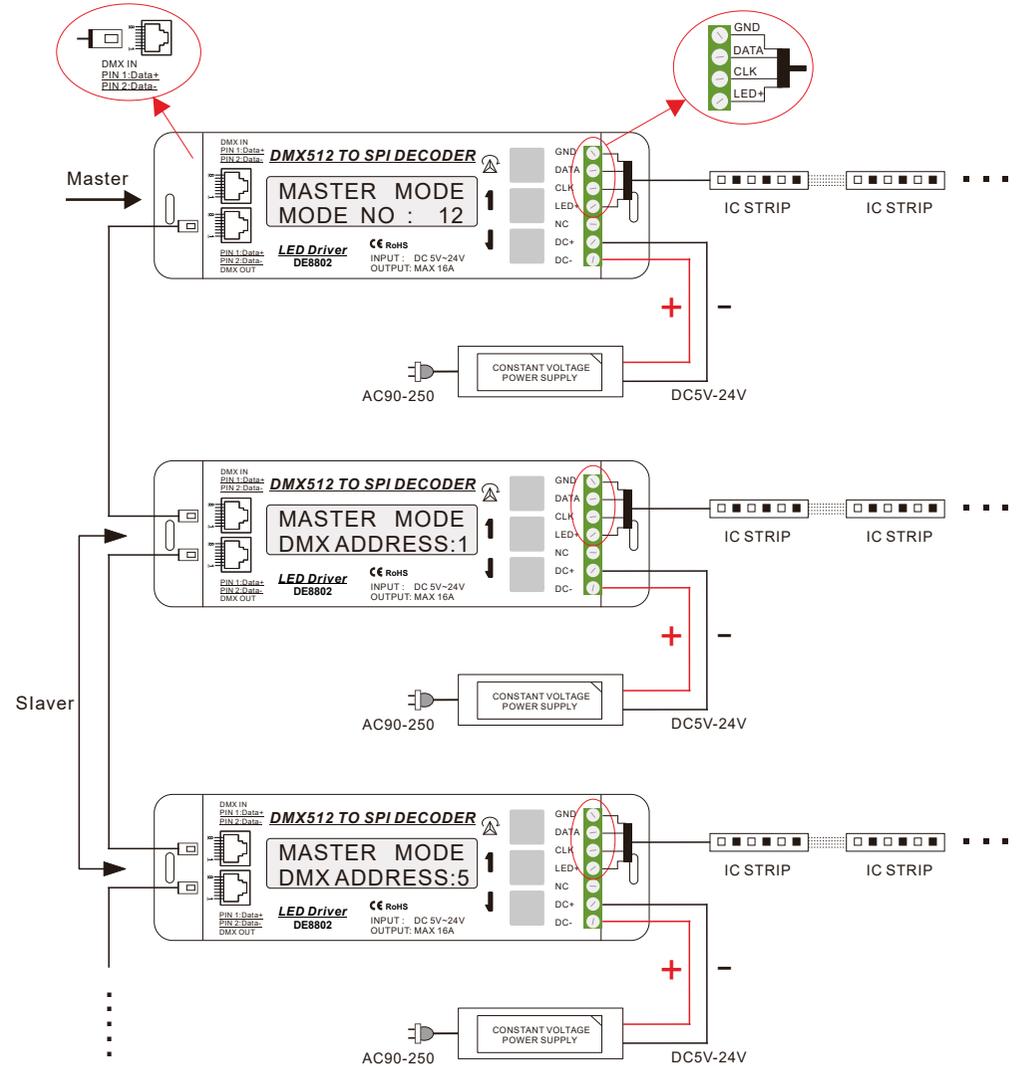
1. 入力電圧はDC5V-24Vまで対応
2. 入力は標準的なDMX512プロトコル
3. 見やすいLCDモニター使用
4. 複数のドライビングICチップに対応
5. DMX のマスター モードかスレーブモードを選択可能
6. 出力ポートで間違った配線及びDMXの入力ポートでの間違った配線の保護

## 4.寸法

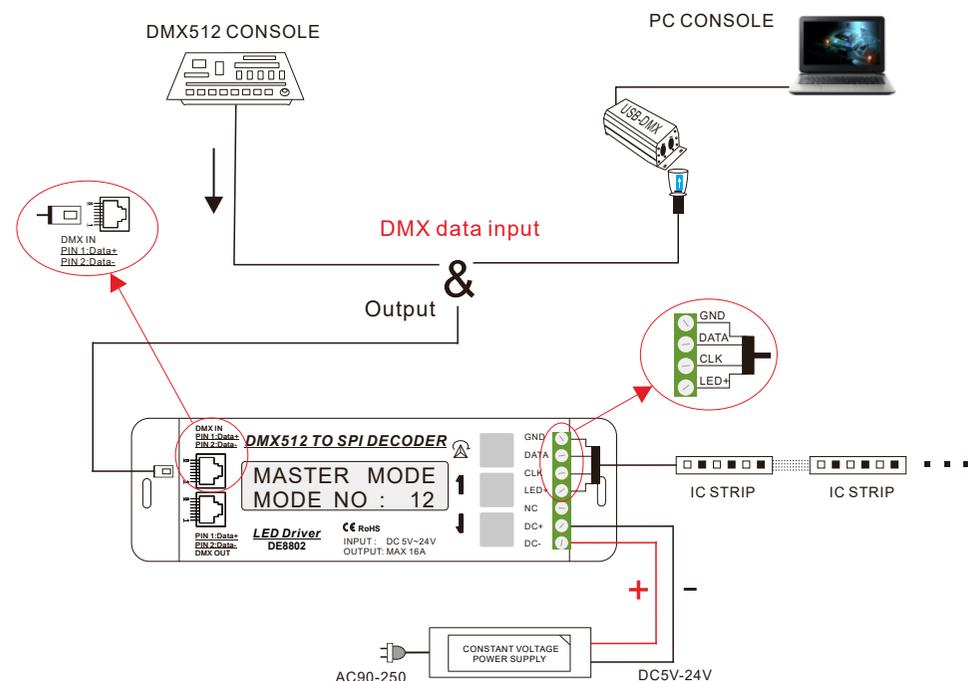


## 5.接続図

1.マスターモードの配線図：(マスターとして動作するのは1台のデコーダのみです。)



## 2.スレーブモード時の配線図



出力 LPD6803/LPD8806/P9813/WS2801 3箇所の信号接点

DATA	6803/8806/9813/2801 DATA
CLK	6803/8806/9813/2801 CLK
GND	GND,connect with the chip GND

出力 WS2811/TLS3001 2箇所の信号接点

DATA	WS2811/TLS3001 DATA-CLK
DND	GND,connect with the chip GND

注: DMX512プロトコルで安定したデータ伝送を確保するために、DMXデータケーブルの各レイアウトの端にターミネーター(金属薄膜抵抗器、90-120 1/4 W)を設置してください。詳しくはDMXコンソールのマニュアルに記載されている場合がありますのでそちらを参照ください。

## 6. 操作方法

デコーダーには3つのボタンがあります。: Δ(Manu), ↑(increase), ↓(decrease)

Δ	parameter□setting,longpress for 2seconds to switch between master mode and slave mode
↑	Increase value
↓	Decrease value

操作の後で、30秒間何も操作が無ければスクリーンは消灯しロックされます  
 Δを2秒間押し、キーが解除され、バックライトが点灯します。  
 マスターモードでは、LCDの1行目が表示されます。MASTER MODE(マスターモードスレーブモードでは、LCDの1行目に「DECODER MODE」と表示されます。  
 LCDの2行目には、現在のパラメータが表示されます  
 (例)

Setting	LCD Display	Value	Mode
Built-in sequence	DECODER MODE MODE NO : 2	1-26	Master
Built-in speed	DECODER MODE RUN SPEED : 1	0-7	Master
DMX Address	DECODER MODE DMX ADDRESS : 1	1-512	Slave
DMX Signal RGB	DECODER MODE DMX RGB SEQ:RGB	"RGB""BGR"	Slave
Pixel	DECODER MODE PIX NUMBER: 170		Master&Slave
IC type	DECODER MODE IC TYPE2811	2811 2801 6803 3001 8806 9813	Master&Slave
RGB Sequence	DECODER MODE LED RGB SEQ:RGB	RGB RBG GRB GBR BRG BGR	Master&Slave
Integral Control	DECODER MODE ALL CONTROLNO	YES, NO	Master&Slave
Reverse Control	DECODER MODE REV-CONTROLNO	YES, NO	Master&Slave

ControlICs□type

IC Type	Compatible ICs
2811	Tm1803. Tm1804. Tm1809. Tm1812. UCS1903. UCS1909. UCS1912. UCS2903. UCS2909. UCS2912. WS2811 etc.
2801	WS2801. WS2803 etc.
6803	LPD6803. LPD1101. D705. UCS6909. UCS6912 etc.
3001	TLS3001. TLS3002 etc.
8806	LPD8803. LPD8806 etc.
9813	P9813 etc.