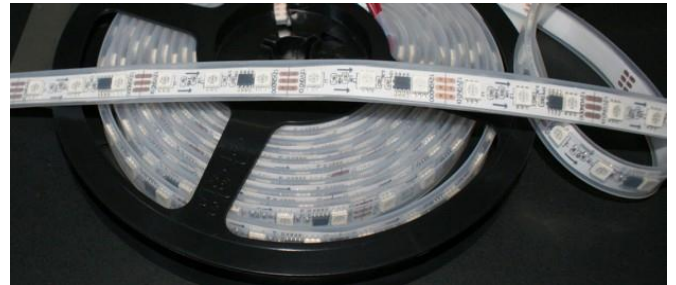


インテリジェント制御 フルカラーLEDテープライト

DC12Vタイプ

- 外部コントローラにより 個別のインテリジェント制御が可能
- コントロールIC (WS2811)を3 LED毎に配置、20 pixels/mの演出制御
- DC12V 最長 5m(1roll)
- 5050SMD(RGB) : 16.6mmピッチ=60LED/m

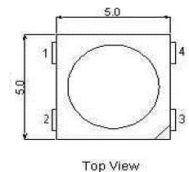


仕様

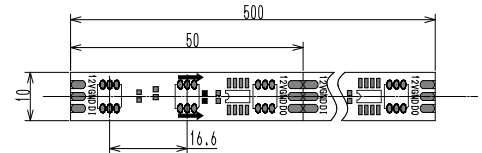
定格電圧	DC12V
定格電流	1.2A /1m
LED数	60pcs /1m
消費電力	Max.14.4W/1m
コントロールIC	WS2811(IC)
LED 5050SMD(RGB)	Red : 600mcd /625nm Green : 1200mcd /525nm Blue : 300mcd /465nm
LED配光角度	120deg
基板寸法	W:10mm L:Max.5m/roll
設計寿命	50,000Hr
使用環境条件	-20℃~+40℃

LED

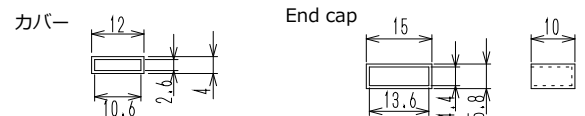
5050SMD(RGB)



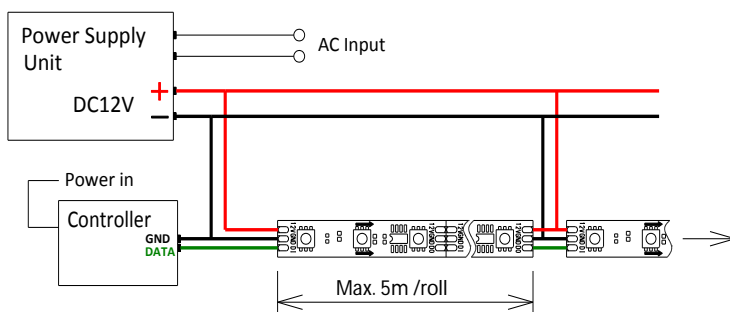
LED基板



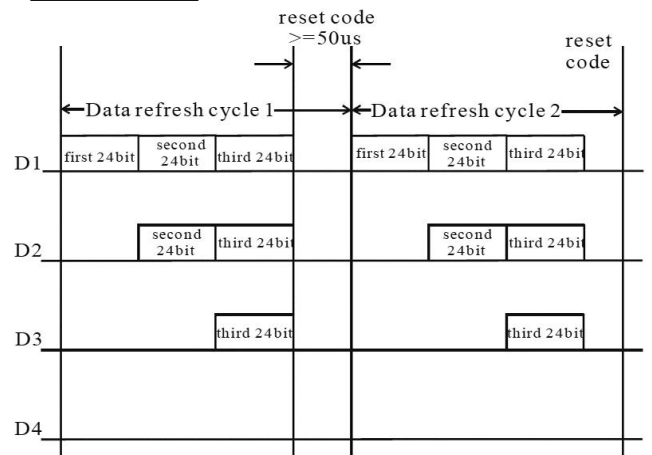
PVCカバー&エンドキャップ(オプション)



接続方式

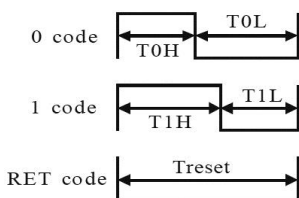


データ伝送方式

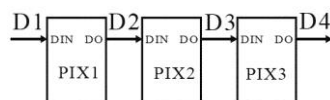


Note: The data of D1 is send by MCU, and D2, D3, D4 through pixel internal reshaping amplification transmit.

シーケンスチャート



カスケード方式



24bit データ構成

G7	G6	G5	G4	G3	G2	G1	G0	R7	R6	R5	R4	R3	R2	R1	R0	B7	B6	B5	B4	B3	B2	B1	B0
----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----

Note: Follow the order of GRB to send data and the high bit sent at first.