

インテリジェント個別制御形 フルカラーLEDテープライト

DC5Vタイプ

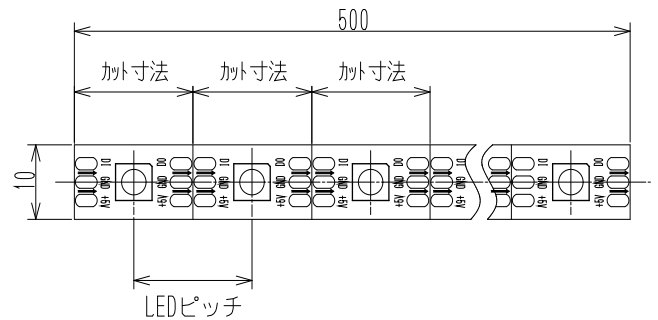
- 外部コントローラにより、各LED毎に個別のRGBインテリジェント演出制御が可能
- コントロールIC (WS2812B)内蔵形 5050フルカラーLED採用
- DC5V 最長4m(1roll)



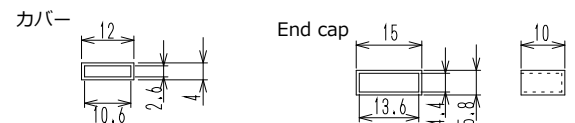
仕様

型名	TZ-HC-F5V-60L-60LED-W
定格電圧	DC 5V
消費電力	Max.14.4W /1m
LED数	60pcs /1m
LEDピッチ	16.6mm
カット寸法	16.6mm
LED	WS2812B(IC)内蔵形
5050SMD	Red : 600mcd /625nm
RGB	Green : 1200mcd /525nm
	Blue : 300mcd /465nm
LED配光角度	120deg
基板寸法	W:10mmx L:500mm Max.4m/roll
設計寿命	50,000Hr
使用環境条件	屋内 -20℃~+40℃

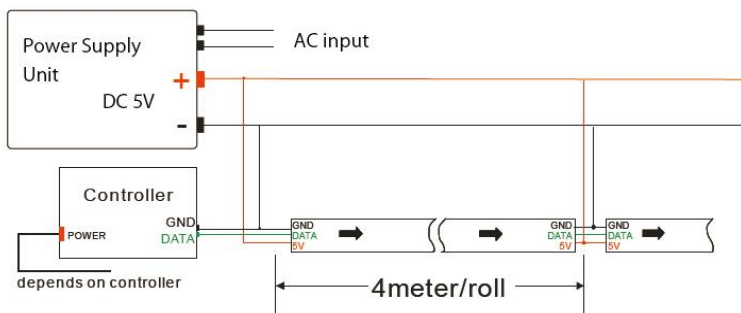
LED基板



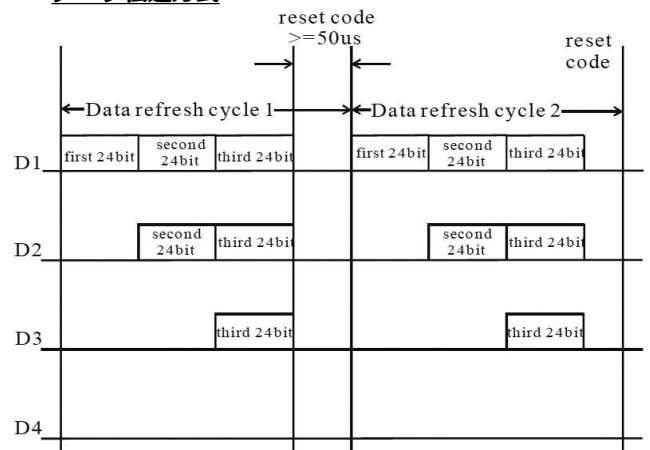
PVCカバー&エンドキャップ(オプション)



接続方式

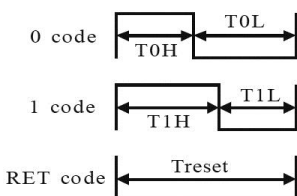


データ伝送方式



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 sent data and the high bit sent at first.