

①LEDテープライトの概要

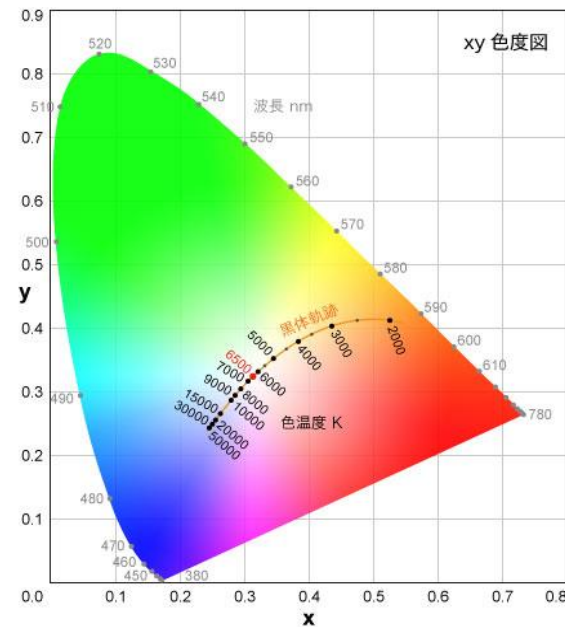
LEDの対応色

白／赤／緑／青／黄色／橙／ピンク／RGB

* 白／赤／緑／青は、良く使用される色です。標準在庫していない色もありますので、ご相談下さい。

色温度(ケルビン)とは

光の色を数値で表現するもので、単位はK(ケルビン)を使います。



RoHS仕様について

各LEDテープライトは、ご要望があればRoHS仕様で対応可能です。

RoHS (Restriction on Hazardous Substances) : 電気電子機器に含まれる特定有害物質の使用制限に関する指令

LEDチップの種類

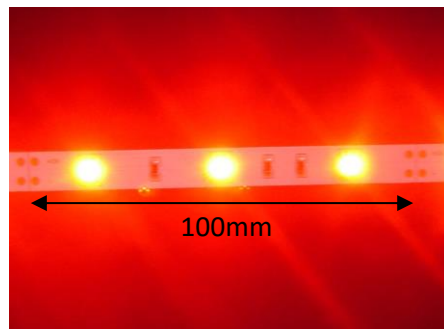
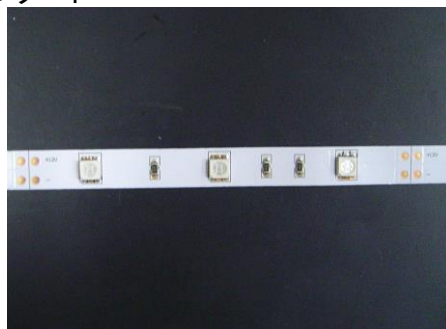
ご要望があれば、LEDチップのpatent付指定銘柄への交換も対応致します。

②LEDテープライトの種類

1) 標準タイプLEDテープライト (幅10mm)

曲面や段差のある場所にもLEDを設置できます。

・スタンダード

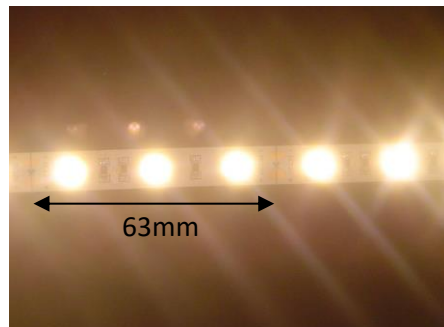
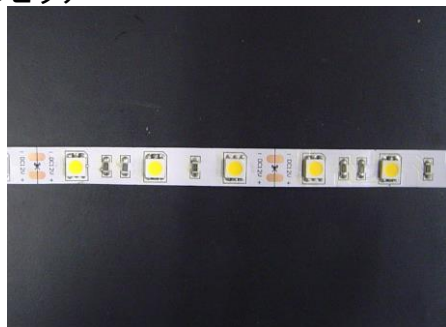


ピッチ	100mmにLED 3個
テープ幅	10mm
入力電圧	12V
LEDチップ	5050

写真：赤

種類	白 2000~3000K
	白 5000~6000K
	白 7000~8000K
	白 10000~12000K
	赤
	緑
	青
	黄色
	橙
	ピンク
RGB	

・ミドルピッチ

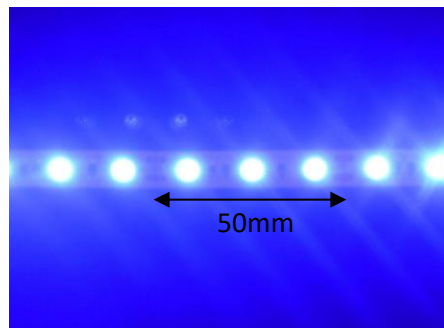
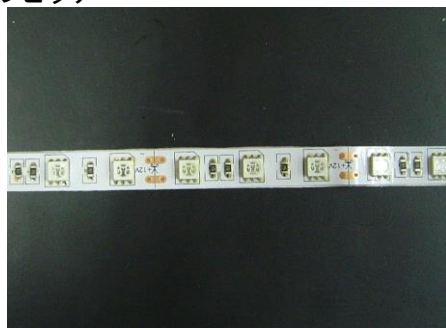


ピッチ	63mmにLED 3個
テープ幅	10mm
入力電圧	12V
LEDチップ	5050

写真：白 2000~3000K

種類	白 2000~3000K
	白 5000~6000K
	白 7000~8000K
	白 10000~12000K
	赤
	緑
	青
	黄色
	橙

・ハーフピッチ



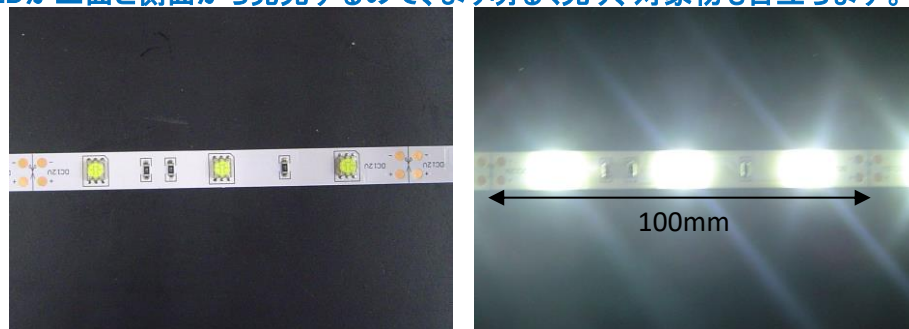
ピッチ	50mmにLED 3個
テープ幅	10mm
入力電圧	12V
LEDチップ	5050

写真：青

種類	白 2000~3000K
	白 5000~6000K
	白 7000~8000K
	白 10000~12000K
	赤
	緑
	青
	黄色
	橙

2) ダブルアングルLEDテープライト (幅10mm)

LEDが上面と側面から発光するので、より明るく光り、対象物も目立ちます。



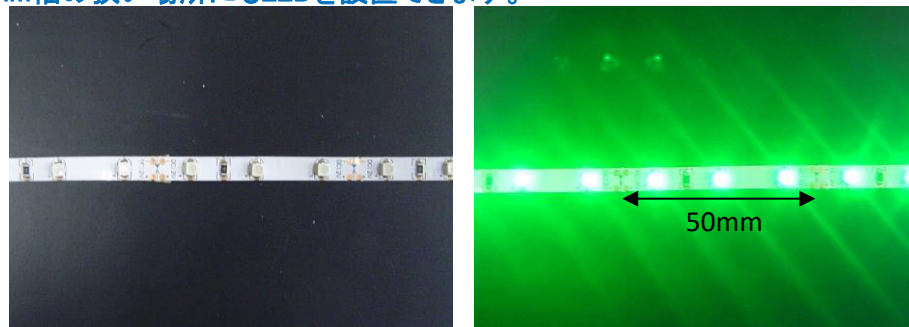
ピッチ	100mmにLED 3個
テープ幅	10mm
入力電圧	12V
LEDチップ	5050

種類	白 5000~6000K
	白 6000~7000K
	白 7000~8000K

写真：白 7000~8000K

3) 12V仕様LEDテープライト (幅6mm)

6mm幅の狭い場所にもLEDを設置できます。



ピッチ	50mmにLED 3個
テープ幅	6mm
入力電圧	12V
LEDチップ	3528

種類	白 6000K
	赤
	緑
	青

写真：緑

4) 側面発光LEDテープライト (幅5mm)

LEDが側面から発光するので、曲線を生かしたレイアウトに適しています。



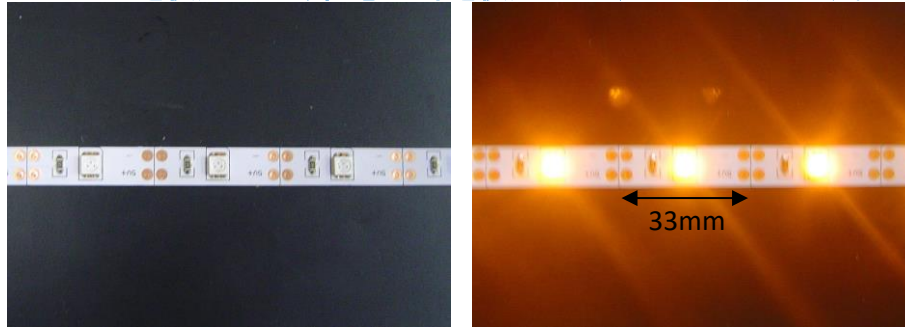
ピッチ	50mmにLED 3個
テープ幅	5mm
入力電圧	12V
LEDチップ	サイドビュー

種類	白 7000~8000K
----	--------------

写真：白 7000~8000K

5) 5V仕様LEDテープライト (幅10mm)

ACアダプターを使用しても、乾電池3本を使用しても、LEDが点灯します。

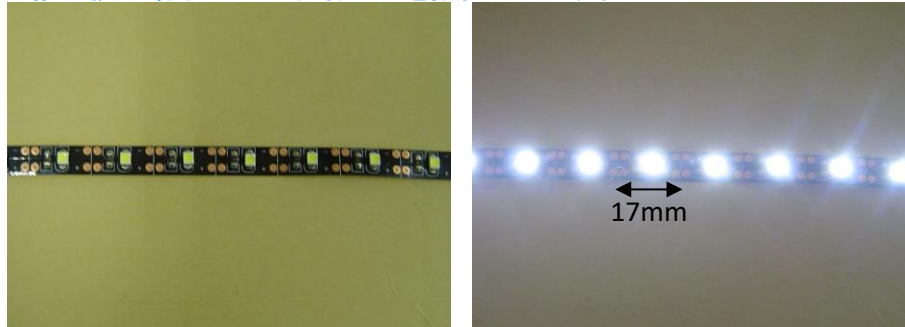


ピッチ	33mmにLED 1個
テープ幅	10mm
入力電圧	5V
LEDチップ	5050

種類	白 2000~3000K
	白 5000~6000K
	白 10000~12000K
	赤
	緑
	青
	黄色
	RGB

写真：黄色

6) 5V仕様LEDテープライト (幅8mm・黒基板)
8mm幅の狭い場所にも5V仕様LEDを設置できます。

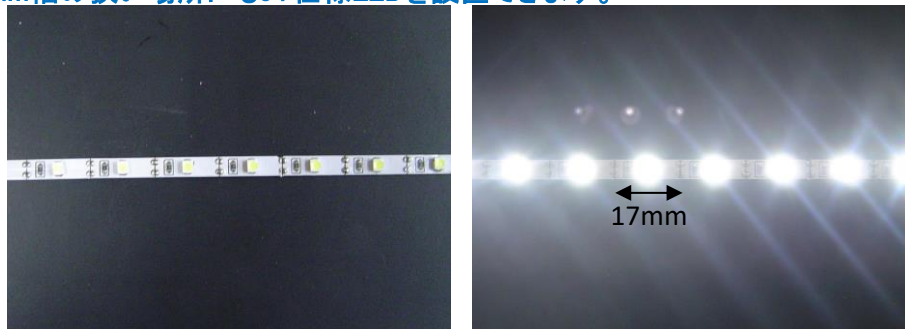


ピッチ	17mmにLED 1個
テープ幅	8mm
入力電圧	5V
LEDチップ	3528

種類	白 5000~6000K
----	--------------

写真：白 5000~6000K

7) 5V仕様LEDテープライト (幅5mm)
5mm幅の狭い場所にも5V仕様LEDを設置できます。



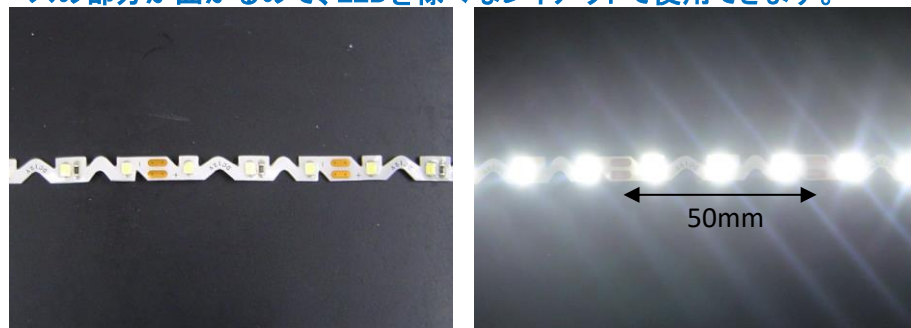
ピッチ	17mmにLED 1個
テープ幅	5mm
入力電圧	5V
LEDチップ	3528

種類	白 6000K
	赤
	緑
	青

写真：白 6000K

8) フレキシブルLEDテープライト (幅6mm)

ベースの部分が曲がるので、LEDを様々なレイアウトで使用できます。



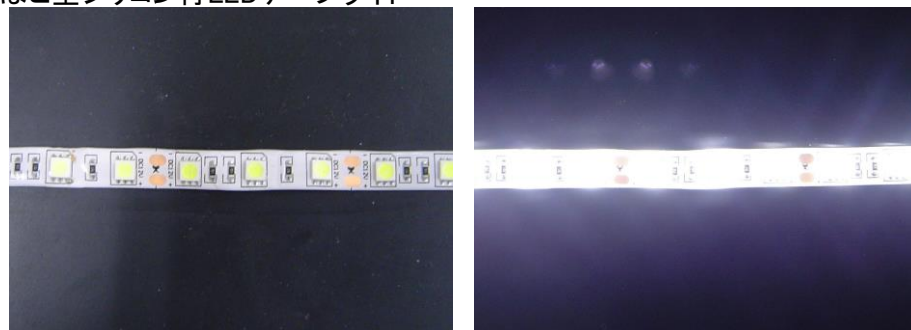
ピッチ	50mmにLED 3個
テープ幅	6mm
入力電圧	12V
LEDチップ	2835

種類	白 2000~3000K
	白 5000~6000K

写真：白 5000~6000K

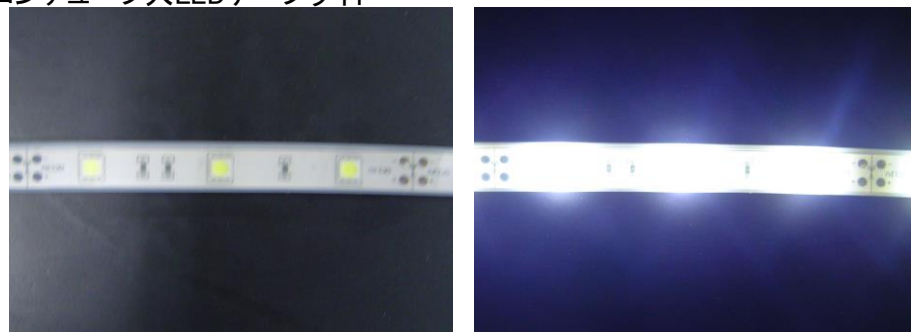
③LEDテープライトの防水加工

・かまぼこ型シリコン付LEDテープライト



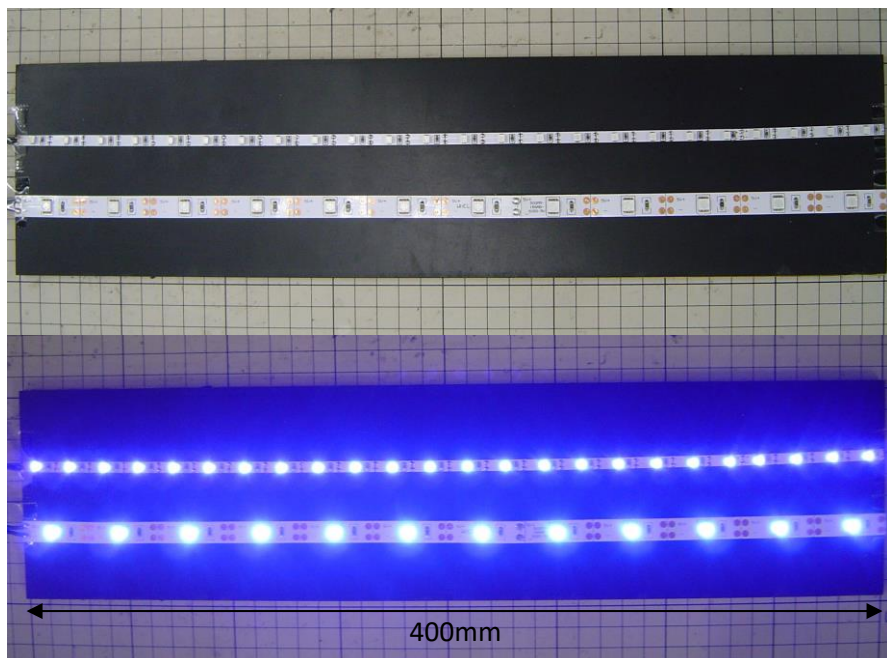
写真：白 10000~12000K
ハーフピッチ

・シリコンチューブ入LEDテープライト

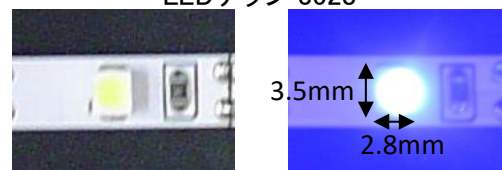


写真：白 10000~12000K
スタンダード

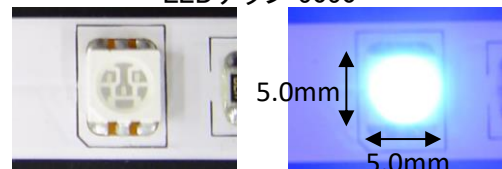
④5V仕様LEDテープライトの使用例・点灯時間の目安



写真・上：青幅5mm
LEDチップ 3528



写真・下：青幅10mm
LEDチップ 5050



LEDチップ	長さ400mm で使用した LEDの数	4.5Vを 通電した 際の電流	単1電池 3本での 点灯時間	単2電池 3本での 点灯時間	単3電池 3本での 点灯時間
3528	24個	約240mA	約50時間	約23時間	約8時間
5050	12個	約400mA	約30時間	約14時間	約5時間

* 電流および点灯時間の数値は目安です。

上記仕様は改善のため予告無く変更することがございます。□
予めご了承ください。



明和産業株式会社