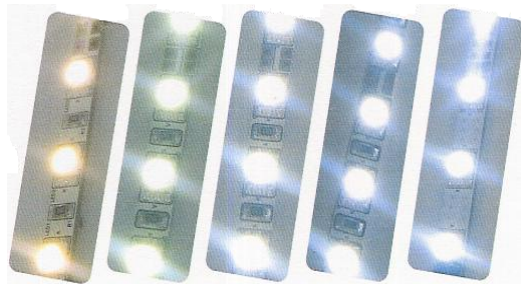


WELL

LED バーモジュール



3000K 5000K 7000K 9000K 12000K
(白色LEDによるコンセプト別色温度変化)

LEDはエコ!
省エネ・CO2削減

PCはこちら
<http://well-led.jp>

お問い合わせは
ウェル LED事業部
03-5715-3501 まで

高輝度LEDチップを幅約6mmの極薄PCB上に搭載したLEDバーにアルミニウムバーを装着し、ショップディスプレイの照明用として開発された製品。
このアルミニウムバーの用途は多種多様で、LEDバー裏面の放熱テープとともにLEDの発熱を放出。

高輝度

優れた
放熱性

長寿命

50,000時間

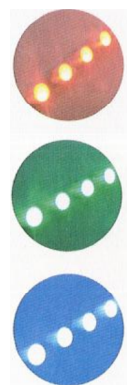
低価格

簡単設計

両面テープ
でピタッと貼る

豊富なカラー

4種類
白・赤・緑・青



RGBカラー見本

装飾ランプ・蛍光灯が使用されている場所に使用可能

→ 装飾照明・直接照明（家庭・会社・工場など）・ショーウィンドー・店舗
ディスプレイ照明・キャビネット・家具内照明・棚用照明

【ラインナップ】【CLMシリーズ】

本体厚1mmを実現した薄型タイプで、限られたスペースへの設置が可能。
既存のLEDの短所とされている放熱問題を改善。

No.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
型番	CLM6-1W-212		CLM6-2W-212		CLM21-2W-135		CLM24-2W-240		CLM28-2W-185		
LEDチップメーカー	昭和電工	GPI(Taiwan)	昭和電工	GPI(Taiwan)	昭和電工	GPI(Taiwan)	昭和電工	GPI(Taiwan)	昭和電工	GPI(Taiwan)	
ピッチ(mm)	36				6.23		10		6.47		
サイズ	長さ(mm)	212.53				135		240		185	
	幅(mm)	6.0				4.48		6.0		4.48	
	厚み(mm)	1.0									
基板タイプ	Chip On Board										
色温度(k)	W:3000~11000K, R, G, B										
視界度(°C)	120										
光束(lm)	34.8	40.9	69.7	82	228.6	269	273.5	321.7	304.5	358.4	
光効率(lm/W)	85	100	85	100	85	100	85	100	85	100	
使用可能環境温度(°C)	-20~60										
保存可能環境温度(°C)	-30~80										
供給電源(VDC)	12				24		12		24		
バ ー あ た り	搭載チップ数	6		6		21		24		28	
	ユニット数	2		3		8		4			
	最短ユニット長(mm)	106				45		30		46	
	消費電力(w)	0.04A/0.48W		0.08A/0.96W		0.12A/2.88W		0.32A/3.84W		0.16A/1.92W	

ラインナップ【PTDシリーズ】

リジット基板にSMTパッケージの高輝度白色LEDを搭載したLEDバーモジュールタイプ。指向特性120°により広範囲の照明に使用可能。

No.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
型番	PTD-3W420		PTD-3W440	PTD-3W920	PTD-5W120	PTD-5W200	PTD-5W480	PTD-5W500	PTD-5FC450	PTD-5FC500	
LEDチップメーカー	日亜化学工業								R: Osram R: Showa Denkom1 B: Osram B: Chmei G: Itswell G: Nichia (HeeSung)	R,G,B: Epistar	
タイプ	1-chip	2-chip			3-chip			3-chipRGB			
ピッチ(mm)	10		13		13			16.5	12.5		
サイズ	長さ(mm)	420	440	920	120	200	480	500	450	600	
	幅(mm)	5		6						7	
	厚み(mm)	2.3		3.4						3.8	
基板タイプ	PCB (FR4)										
基板厚(mm)	0.5		1.6								
色温度(k)	3000		5000	7000	9000	12000			RGB:—		
視界度(°C)	120										
光度(mcd)	4500-5500								R: 500-800 G: 800-1000 B: 200-300		
使用可能環境温度(°C)	-30~85										
保存可能環境温度(°C)	-40~100										
供給電源(VDC)	12										
バリエーション	搭載チップ数	42	33	69	9	15	36	30	36	48	
	ユニット数	14	11	23	3	5	12	10	12	16	
	最短ユニット長(mm)	30		40	40	40	40	40	50	37.5	37.5
	消費電力(w)	0.28A/3.36W	0.56A/6.72W	0.44A/5.28W	0.92A/11.04W	0.18A/2.16W	0.3A/3.6W	0.72A/8.64W	0.60A/7.20W	0.72A/8.64W	0.96A/11.52W

オプション

No.	品名	カラー	サイズ 幅×奥行×高さ(mm)	機能	
1	コネクタ接続	黒	ご希望の長さにて取り付け	バーモジュールへのケーブル・コネクタ取り付け * 取り付けない場合はモジュール単体での納品となります	
2	中間スイッチ	白	23×59×18	スイッチでON/OFFの切り替え * 3.0Aまで取り付け可能です	
3	RGBコントローラー	白	65×65×30	フルカラーモジュールのカラーを自動で切り替え * オーロラのように色が変わります	
4	外付	アダプタ・A	黒	49×68×26	12V 1.5A 対応可能ワット数: 14.4W
5		アダプタ・B	黒	43×95×28	12V 3.0A 対応可能ワット数: 28.8W
6		アダプタ・C	黒	59×118×39	12V 5.0A 対応可能ワット数: 48W
7		内蔵	アダプタ・G	白	24×155.5×16.5

ラインナップ【SYシリーズ】

基板厚0.5mmを実現。超薄型フレキシブル基板と3M社粘着テープにより、曲がった箇所や狭い場所に簡単に取付可能。

シリーズ	製品型番	カラー	防水仕様	電源 (V)	LED 搭載数 (leds/M)	基板幅 (mm)	厚さ LED/基板 (mm)
3528SMD, 60 LEDs/Meter	SY-3528NSMDR-60	Red	non-water proof	DC12/24	60	8	1.5/0.5
	SY-3528NSMDY-60	Yellow					
	SY-3528NSMDB-60	Blue					
	SY-3528NSMDG-60	Green					
	SY-3528NSMDW-60	White					
	SY-3528NSMDWW-60	warm white					
	SY-3528SMDR-60E	Red	IP65 Crystal Epoxy waterproof	DC12/24	60	9	1.5/0.5
	SY-3528SMDY-60E	Yellow					
	SY-3528SMDB-60E	Blue					
	SY-3528SMDG-60E	Green					
	SY-3528SMDW-60E	White					
	SY-3528SMDWW-60E	warm white					
	SY-3528SMDR-60S	Red	IP67 Solid Tube Waterproof	DC12/24	60	10	1.5/0.5
	SY-3528SMDY-60S	Yellow					
	SY-3528SMDB-60S	Blue					
	SY-3528SMDG-60S	Green					
	SY-3528SMDW-60S	White					
	SY-3528SMDWW-60S	warm white					
3528SMD, 96 LEDs/Meter	SY-3528NSMDR-96	Red	non-water proof	DC12/24	96	8	1.5/0.5
	SY-3528NSMDY-96	Yellow					
	SY-3528NSMDB-96	Blue					
	SY-3528NSMDG-96	Green					
	SY-3528NSMDW-96	White					
	SY-3528NSMDWW-96	warm white					
	SY-3528SMDR-96E	Red	IP65 Crystal Epoxy waterproof	DC12/24	96	9	1.5/0.5
	SY-3528SMDY-96E	Yellow					
	SY-3528SMDB-96E	Blue					
	SY-3528SMDG-96E	Green					
	SY-3528SMDW-96E	White					
	SY-3528SMDWW-96E	warm white					
	SY-3528SMDR-96S	Red	IP67 Solid Tube Waterproof	DC12/24	96	10	1.5/0.5
	SY-3528SMDY-96S	Yellow					
	SY-3528SMDB-96S	Blue					
	SY-3528SMDG-96S	Green					
	SY-3528SMDW-96S	White					
	SY-3528SMDWW-96S	warm white					

シリーズ	製品型番	カラー	防水仕様	電源 (V)	LED 搭載数 (leds/M)	基板幅 (mm)	厚さ LED/基板 (mm)
3528SMD, 120 LEDs/Meter	SY-3528NSMDR-120	Red	non-water proof	DC12/24	120	8	1.5/0.5
	SY-3528NSMDY-120	Yellow					
	SY-3528NSMDB-120	Blue					
	SY-3528NSMDG-120	Green					
	SY-3528NSMDW-120	White					
	SY-3528NSMDWW-120	warm white					
	SY-3528SMDR-120E	Red	IP65 Crystal Epoxy waterproof	DC12/24	120	9	1.5/0.5
	SY-3528SMDY-120E	Yellow					
	SY-3528SMDB-120E	Blue					
	SY-3528SMDG-120E	Green					
	SY-3528SMDW-120E	White					
	SY-3528SMDWW-120E	warm white					
	SY-3528SMDR-120S	Red	IP67 Solid Tube Waterproof	DC12/24	120	10	1.5/0.5
	SY-3528SMDY-120S	Yellow					
	SY-3528SMDB-120S	Blue					
	SY-3528SMDG-120S	Green					
	SY-3528SMDW-120S	White					
	SY-3528SMDWW-120S	warm white					
3-chip 5050SMD, 30 LEDs/Meter	SY-5050NSMDR-30	Red	non-water proof	DC12/24	30	10	1.5/0.5
	SY-5050NSMDY-30	Yellow					
	SY-5050NSMDB-30	Blue					
	SY-5050NSMDG-30	Green					
	SY-5050NSMDW-30	White					
	SY-5050NSMDWW-30	warm white					
	SY-5050NSMDRGB-30	RGB					
	SY-5050SMDR-30E	Red	IP65 Crystal Epoxy waterproof	DC12/24	30	11	1.5/0.5
	SY-5050SMDY-30E	Yellow					
	SY-5050SMDB-30E	Blue					
	SY-5050SMDG-30E	Green					
	SY-5050SMDW-30E	White					
	SY-5050SMDWW-30E	warm white					
	SY-5050SMDRGB-30E	RGB					
	SY-5050SMDR-30S	Red	IP67 Solid Tube Waterproof	DC12/24	30	12	1.5/0.5
	SY-5050SMDY-30S	Yellow					
	SY-5050SMDB-30S	Blue					
	SY-5050SMDG-30S	Green					
	SY-5050SMDW-30S	White					
	SY-5050SMDWW-30S	warm white					
	SY-5050SMDRGB-30S	RGB					

シリーズ	製品型番	カラー	防水仕様	電源 (V)	LED 搭載数 (leds/M)	基板幅 (mm)	厚さ LED/基板 (mm)
3-chip 5050SMD, 60 LEDs/Meter	SY-5050NSMDR-60	Red	non-water proof	DC12/24	60	10	1.5/0.5
	SY-5050NSMDY-60	Yellow					
	SY-5050NSMDB-60	Blue					
	SY-5050NSMDG-60	Green					
	SY-5050NSMDW-60	White					
	SY-5050NSMDWW-60	warm white					
	SY-5050NSMDR-60E	Red	IP65 Crystal Epoxy waterproof	DC12/24	60	11	1.5/0.5
	SY-5050SMDY-60E	Yellow					
	SY-5050SMDB-60E	Blue					
	SY-5050SMDG-60E	Green					
	SY-5050SMDW-60E	White					
	SY-5050SMDWW-60E	warm white					
	SY-5050SMDR-60S	Red	IP67 Solid Tube Waterproof	DC12/24	60	12	1.5/0.5
	SY-5050SMDY-60S	Yellow					
	SY-5050SMDB-60S	Blue					
	SY-5050SMDG-60S	Green					
	SY-5050SMDW-60S	White					
	SY-5050SMDWW-60S	warm white					
SY-5050SMDR-60S	Red	non-water proof	DC12/24	60	5 or 8	1.5/0.5	
SY-335NSMDY-60	Yellow						
SY-335NSMDB-60	Blue						
SY-335NSMDG-60	Green						
SY-335NSMDW-60	White						
SY-335NSMDWW-60	warm white						
SY-335SMDR-60E	Red	IP65 Crystal Epoxy waterproof	DC12/24	60	8 or 10	1.5/0.5	
SY-335SMDY-60E	Yellow						
SY-335SMDB-60E	Blue						
SY-335SMDG-60E	Green						
SY-335SMDW-60E	White						
SY-335SMDWW-60E	warm white						

株式会社ウェル LED事業部
〒140-0002 東京都品川区東品川112-2-25 サンウッド品川天王洲タワー2F

商品に関するお問い合わせは

- 電話 03-5715-3501
- FAX 03-5715-3502
- メール info@welljp.co.jp
- お問い合わせ画面 <http://well-led.jp/contactus.aspx>

LEDサイト <http://well-led.jp/>
会社案内 <http://www.welljp.co.jp/>