

# TOTAL LIGHTING SOLUTIONS

# T.O.T.A.L

## 会社沿革

### 2011

- ・3月: 2011年海外民間ネットワーク事業者の選定  
2011年1次海外規格認証事業の選定
- ・7月: UL/FCC 認証・取得

### 2010

- ・3月: ISO 9001:2009, ISO 14001:2004認証・取得
- ・9月: (株)エスエスライト企業敷設研究所の認証/ベンチャー企業の認証
- ・11月: KS認証・取得/LED BAR 角度調整可能ブラケット特許登録  
(10-0997891)
- ・12月: 品質保証 Q-mark認証・取得 /CE認証・取得

### 2009

- ・7月: 株式会社エスエスライトとして法人に改組

### 2008

- ・2月: エスエスライトに社名変更
- ・4月: LED Panel Light 開発、販売
- ・5月: LED Slim Bar 開発、販売
- ・9月: LED 蛍光灯 開発、販売
- ・12月: A/C LEDモジュール 開発、販売

### 2007

- ・1月: アルミニウムのベースに付けた放熱型LEDモジュールの開発、販売
- ・4月: 国内最初三星電気3Chip LED供給契約締結
- ・7月: LEDモジュール特許登録(10-0896694)、LEDモジュール配置産出外  
特許登録(10-0885195)
- ・8月: 国内最初 IP68防水認証・取得
- ・11月: 三星電気3in1チップのRGBモジュール(フルカラー)開発、販売

### 2004

- ・1月: ネステク創設

## Certification – UL, FCC, CE, ISO, IP68, Venture Inc, KS, Q-MARK



# L.I.G.H.T.I.N.G S.O.L.U.T.I.O.N.S

当社は国内LEDモジュールの分野のフォロワーとしてLEDモジュールのみを研究・開発を行っているLED専門のベンチャー企業です。

長年の間に蓄積してきた経験と培ってきたノウハウをベースに、発想力を育て、開発力を鍛え、具現化していく技術力を高めていくさまざまな取り組みを通して多様な製品を取り扱っております。海外への事業展開については、日本及びヨーロッパなどにも製品の優秀性を認めて大きな企業として信頼を得ています。今後も、(株)SS LIGHTは持続的な研究開発と海外市場開拓を通じて多様化するお客様のニーズにお応えするため競争力ある製品のみを開発、供給するのに総力をつくしていく所存です。

どうか今後とも変わらぬ熱いご支援を切にお願い申し上げます。平素の御礼とご挨拶を申し上げます。

## なぜ、SS LIGHTを選択しなければならないのか。

- ・短い製造時間: 当社は一日に150,000個以上のモジュール生産能力を持っています。
- ・技術とノウハウ: LED製品の製造7年間のノウハウを蓄積しています。  
KITA認証の企業敷設研究所を開設しています。
- ・検証された品質: モジュール部分、国内最大の生産および最大仕様を持っています。(国内市場のシェア第一位)
- ・強力な製品: 国内の最多のモジュール類の生産および保有
- ・永続的な投資: 現在 CE, UL KS, Q-mark, ISO認証・取得

## 製品の特長

- ・すべての製品100%国内生産
- ・SMD TYPEの国産製上品Aランクの3チップ使用で高輝度
- ・屋内防水兼用型、屋外防水型
- ・国内の唯一のワンランクチップの使用で決まったカラー具現
- ・AC or DC 消費電流選択可能
- ・Samsung製LED又は国内の優秀な企業のLED素子使用可能
- ・3年品質保証
- ・特別注文生産可能(例. 色温度,サイズ等)
- ・OEM製作可能

## 会社概要

- ・会社名: (株)エスエスライト
- ・創業: 2004年1月
- ・代表者: 代表取締役社長 金斑烈
- ・製造品目: 看板用 LEDモジュール、LED BAR、LED投光灯、LED蛍光灯、照明製品など
- ・所在地: (本社)ソウル銅雀区舍堂洞1051-44番地1階  
- TEL: 82-2-597-6653 - FAX: 82-2-588-6653  
(工場)京畿道水原市長安区芭長洞274番地  
- TEL: 82-31-251-6653 - FAX: 82-31-251-6654

## モジュール - ソウル半導体製 LEDシリーズ(ホワイト)

- 国内の唯一のワンランクチップの使用で均一な照射を実現
- 50,000時間(光束維持率70%)の長寿命
- 組合せは自由自在、さまざまな形の看板に対応
- 省エネ&省メンテナンスでさらに経済的に
- 国際防水基準 IP68取得
- 安心の長期3年保証



### 共通仕様

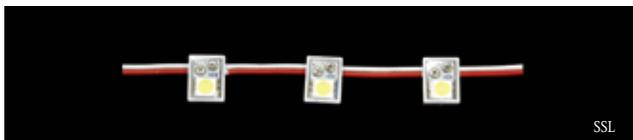
モジュール間の接続	LED	電圧	広角タイプ	防水性能
コードとコード	1チップ	DC12V	120° (レンズ型: 60°)	IP 68

商品名	発光色	消費電流	消費電力	光度	極性	色温度
FPL	ホワイト	70mA	0.84W	6,000mcd / 1LED	×	8,000~10,000K
FPL40	ホワイト	130mA	1.56W	6,000mcd / 1LED	×	8,000~10,000K

\* サイズ: FPL 68×16×7.5mm  
\* サイズ: FPL40 40×40×7mm

## モジュール - Samsung製LEDシリーズ(ホワイト)

- 国内の唯一のワンランクチップの使用で均一な照射を実現
- 50,000時間(光束維持率70%)の長寿命
- 組合せは自由自在、さまざまな形の看板に対応
- 省エネ&省メンテナンスでさらに経済的に
- 国際防水基準 IP68取得
- 安心の長期3年保証

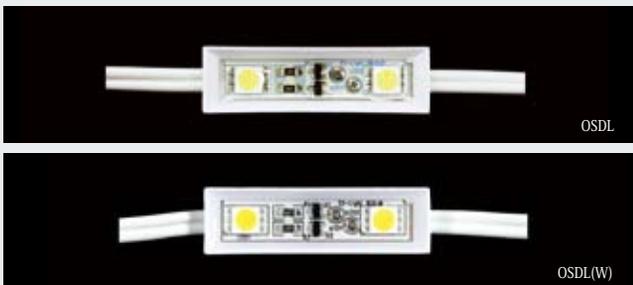


### 共通仕様

モジュール間の接続	LED	電圧	広角タイプ	防水性能
コードとコード	1チップ (但し、3チップSSL)	DC12V	120° (レンズ型: 60°)	IP 68

商品名	発光色	消費電流	消費電力	光度	極性	色温度
SSL	ホワイト	20mA	0.24W	6,000mcd / 1LED	○	8,000~10,000K

\* サイズ: 9×12×4mm



商品名	発光色	消費電流	消費電力	光度	極性	色温度
OSDL	ホワイト	60mA	0.72W	6,000mcd / 1LED	×	8,000~10,000K
OSDL(W)	ウォーム ホワイト	60mA	0.72W	5,000mcd / 1LED	×	3,000K

\* サイズ: 41×12×7.5mm

## モジュール - Samsung製LEDシリーズ(ホワイト)

- 国内の唯一のワンランクチップの使用で均一な照射を実現
- 50,000時間(光束維持率70%)の長寿命
- 組合せは自由自在、さまざまな形の看板に対応
- 省エネ&省メンテナンスでさらに経済的に
- 国際防水基準 IP68取得
- 安心の長期3年保証

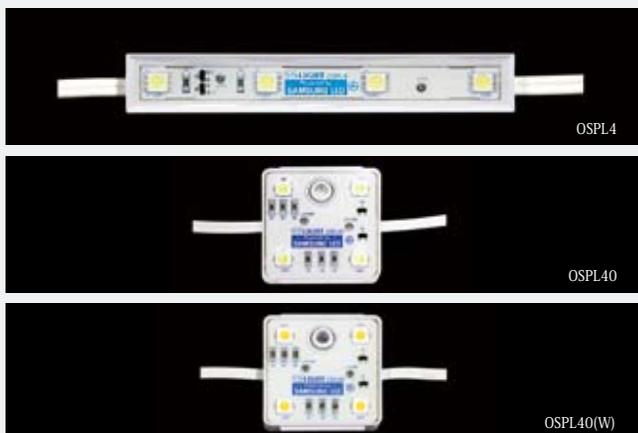


### 共通仕様

モジュール間の接続	LED	電圧	広角タイプ	防水性能
コードとコード	1チップ	DC12V	120° (レンズ型: 60°)	IP 68

商品名	発光色	消費電流	消費電力	光度	極性	色温度
OCPL	ホワイト	60mA	0.72W	6,000mcd / 1LED	×	8,000-10,000K
OSPL	ホワイト	60mA	0.72W	6,000mcd / 1LED	×	8,000-10,000K
OSPL(W)	ウォーム ホワイト	60mA	0.72W	5,000mcd / 1LED	×	3,000K
WSPL	ホワイト	60mA	0.72W	6,000mcd / 1LED	×	8,000-10,000K

\*サイズ: OCPL 68×16×7.5mm  
 \*サイズ: OSPL 68×16×7.5mm  
 \*サイズ: OSPL(W) 68×16×7.5mm  
 \*サイズ: WSPL 68×16×15mm



商品名	発光色	消費電流	消費電力	光度	極性	色温度
OSPL4	ホワイト	120mA	1.44W	6,000mcd / 1LED	×	8,000-10,000K
OSPL40	ホワイト	120mA	1.44W	6,000mcd / 1LED	×	8,000-10,000K
OSPL40(W)	ウォーム ホワイト	120mA	1.44W	5,000mcd / 1LED	×	3,000K

\*サイズ: OSPL4 100×16×7.5mm  
 \*サイズ: OSPL40 40×40×7mm  
 \*サイズ: OSPL40(W) 40×40×7mm

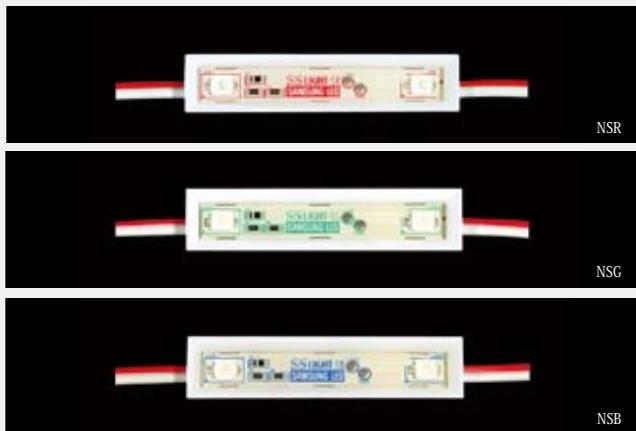


商品名	発光色	消費電流	消費電力	光度	極性	色温度
OSPL6	ホワイト	120mA	1.44W	6,000mcd / 1LED	○	8,000-10,000K

\*サイズ: 193×16×7.5mm

## モジュール - Samsung製LEDシリーズ カラー

- 国内の唯一のワンランクチップの使用で均一な照射を実現
- 50,000時間(光束維持率70%)の長寿命
- 組合せは自由自在、さまざまな形の看板に対応
- 省エネ&省メンテナンスでさらに経済的に
- 国際防水基準 IP68取得
- 安心の長期3年保証

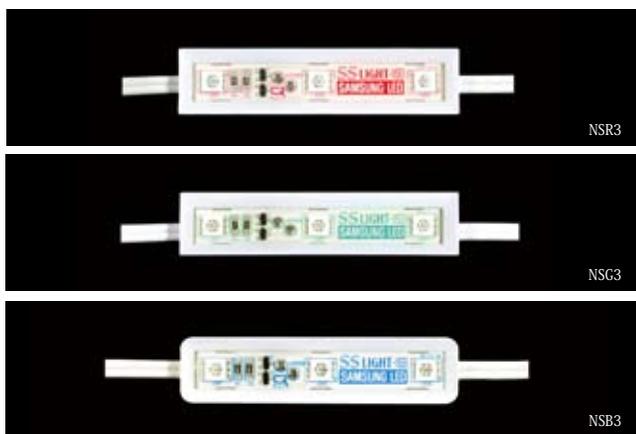


### 共通仕様

モジュール間の接続	LED	電圧	広角タイプ	防水性能	極性
コードとコード	2チップ	DC12V	120° (レンズ型: 60°)	IP 68	○

商品名	発光色	消費電流	消費電力	光度
NSR	レッド	40mA	0.48W	2,000mcd / 1LED
NSG	グリーン	40mA	0.48W	3,500mcd / 1LED
NSB	ブルー	40mA	0.48W	1,000mcd / 1LED

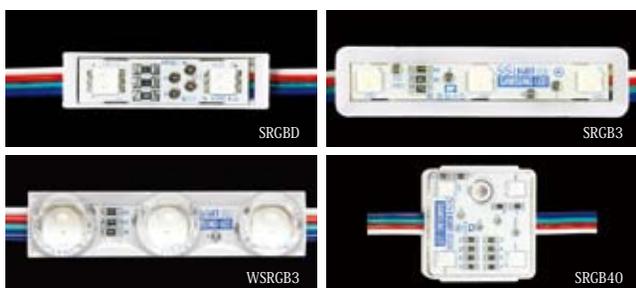
\*サイズ: 68×16×7.5mm



商品名	発光色	消費電流	消費電力	光度
NSR3	レッド	40mA	0.48W	2,000mcd / 1LED
NSG3	グリーン	40mA	0.48W	3,500mcd / 1LED
NSB3	ブルー	40mA	0.48W	1,000mcd / 1LED

\*サイズ: 68×16×7.5mm

## モジュール - Samsung製LEDシリーズ RGB(フルカラー)



### 共通仕様

モジュール間の接続	LED	電圧	広角タイプ	防水性能	極性
コードとコード	3 in1チップ	DC12V	120° (レンズ型: 60°)	IP 68	○

カラー レッド, グリーン, ブルー, イエロー, ピンク, スカイブルー, ホワイト

商品名	消費電流	消費電力
SRGBD	60mA	0.72W
SRGB3	60mA	0.72W
WSRGB3	60mA	0.72W
SRGB40	120mA	1.44W

\*サイズ: SRGBD 41×12×7.5mm

\*サイズ: SRGB3 68×16×7.5mm

\*サイズ: WSRGB3 68×16×15mm

\*サイズ: SRGB40 40×40×7mm

# LED投光灯

内蔵型



外蔵型



	一般型		レンズ型		光束	一般型		レンズ型	
	電圧	消費電力	力率	インバーター		光効率	全光束	本体	ガラス
電圧	ACV:180 ~ 240(V)				材質	75(lm)/w	1,200(lm)	アルミニウムダイカスト, アルミニウム (ヒートシンク)	
消費電力	16W					110(lm)/w	1,800(lm)	半強化ガラス	
力率	90%以上				寸法	内蔵型			
インバーター	内蔵					190 × 125(±5)			
色温度	3,000K / 6,500K / 9,000K				質量	外蔵型			
期待寿命	50,000時間					193 × 130(±5)			
演色評価数(CRI)	75				施工例	内蔵型		1,160g	
光束角	120°	60°		外蔵型		1,270g			
使用温度	-25° ~ 60°				外蔵型		1,230g		
							1,340g		
							屋内外		

## 特長

- ・ SMD TYPEの国産製A品3チップLED素子使用(70EA)
- ・ 16Wの低い電力でHQL 70W級の代替
- ・ 50,000時間の長寿命でメンテナンス費用の削減が可能
- ・ 環境にやさしい光源
- ・ LED素子の最大発光を実現するレンズ装着 (レンズ型)
- ・ 100V 専用可能

## 施工例

- ・ 建物の外壁、室内の壁面
- ・ 室内・室外直間接照明
- ・ 景観照明

# LED蛍光灯：インバーター内蔵型



## 特長

- ・ SMD TYPEの国産製A品3チップLED素子使用(120EA)
- ・ 蛍光灯2/3水準の消費電力で均一な照射を実現
- ・ 50,000時間の長寿命でメンテナンス費用の削減が可能
- ・ 高効率の製品 (蛍光灯より45%の省エネを実現可能)
- ・ 既存の蛍光灯と100%互換可能 (但し、既存の安定器の取りはずすの推奨)
- ・ 100V 専用可能

## 施工例

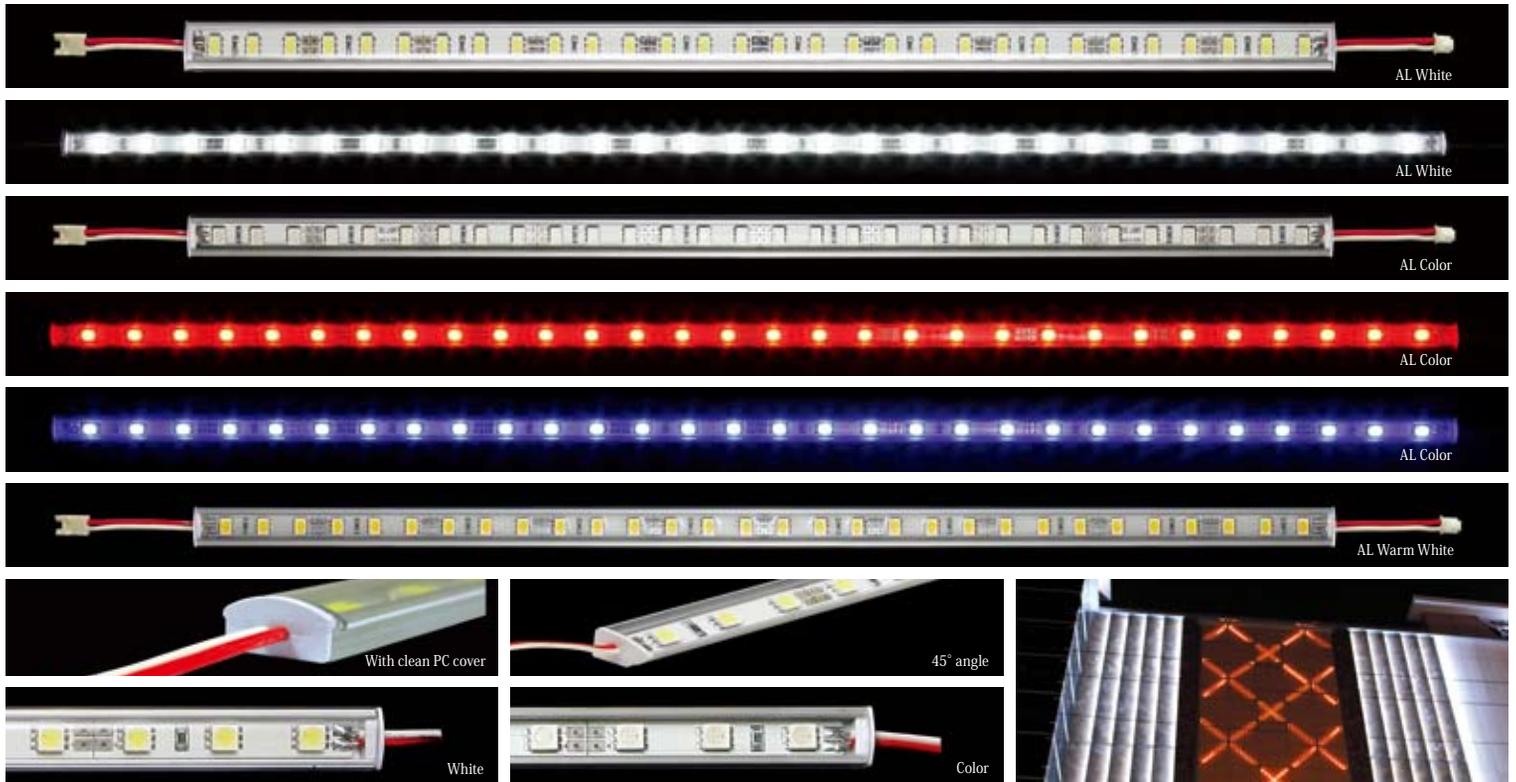
- ・ オフィス、学校、駐車場など

仕様				
電圧	ACV:180 ~ 240(V)	使用温度	-25° ~ 60°	
消費電力	22W	光束	光効率	75(lm)/w
力率	90%以上		全光束	1,600(lm)
インバーター	内蔵	材質	フレーム	アルミニウム
色温度	3,000K / 6,500K / 9,000K 以外 特別注文		カバー	プラスチック
期待寿命	50,000時間	寸法	(1,200×30) ± 5	
照度	450(lx)	質量	485 ± 10	
演色評価数(CRI)	75	ソケット	G13 CAP	
光束角	120°	防水	非防水	

6,500k 基準

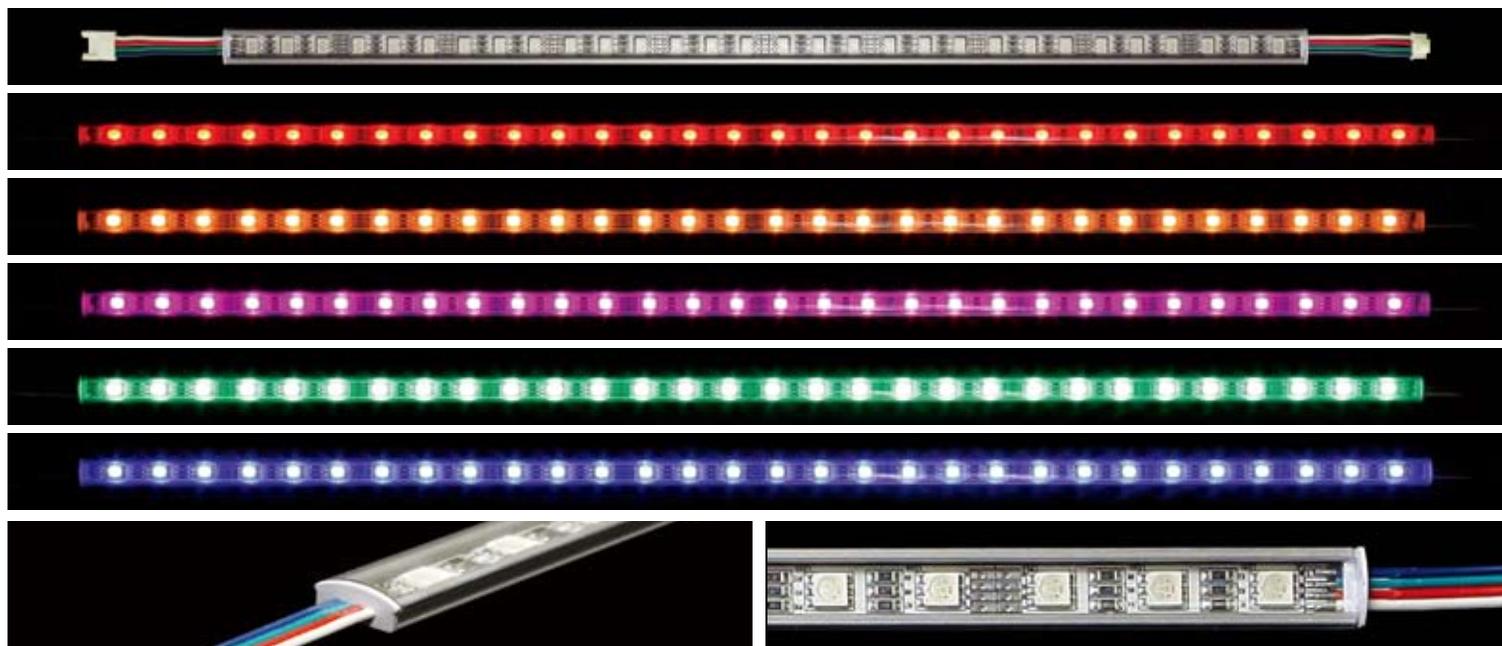
## Aluminum Bar - ホワイト, カラー

- スリム、コンパクトボディにプラスチックカバーの装着（透明、不透明の選択）
- 50,000時間の長寿命 ● 1年保証 ● 非防水型（S）、防水型（P）



	ホワイト		カラー		
商品名	A/L SO/PO18 A/L SO/PO30 A/L SO/PO60	A/L SO/PO18(W) A/L SO/PO30(W) A/L SO/PO60(W)	A/L SS/PS30(R) A/L SS/PS60(R)	A/L SS/PS30(G) A/L SS/PS60(G)	A/L SS/PS30(B) A/L SS/PS60(B)
LED	1チップ		2チップ		
コネクション	コネクタ付き				
電圧	DC 12V				
消費電流	SO/PO18 : 4.32W, SO/PO30 : 7.2W, SO/PO60 : 14.4W				
広角タイプ	120°				
サイズ	18 : 310 × 12mm / 30 : 510 × 12mm / 60 : 1,010 × 12mm				
光束	18 : 330lm 30 : 550lm 60 : 1,100lm	18 : 180lm 30 : 300lm 60 : 550lm	30 : 250lm 60 : 500lm	30 : 380lm 60 : 760lm	30 : 105lm 60 : 210lm
色温度	8,000 ~ 10,000K	3,000K	N/A		
防水	S - 非防水 / P - 防水 (IP68)				
極性	○				
色	ホワイト	ウォーム ホワイト	レッド	グリーン	ブルー
特徴	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Samsung製LED(ホワイト, カラー) or ソウル半導体製LED(ホワイト)選択可能</li> <li>● 3EA LEDパターン</li> <li>● 取付金具(標準取付金具又は角度調整可能ブラケット)又はダブル・テープ選べる</li> <li>● 全長3M以内、色温度(ホワイト LED)注文生産可能</li> </ul>				

# Aluminum Bar - RGB(フルカラー)



アルミニウム バーの取付金具 - 標準取付金具



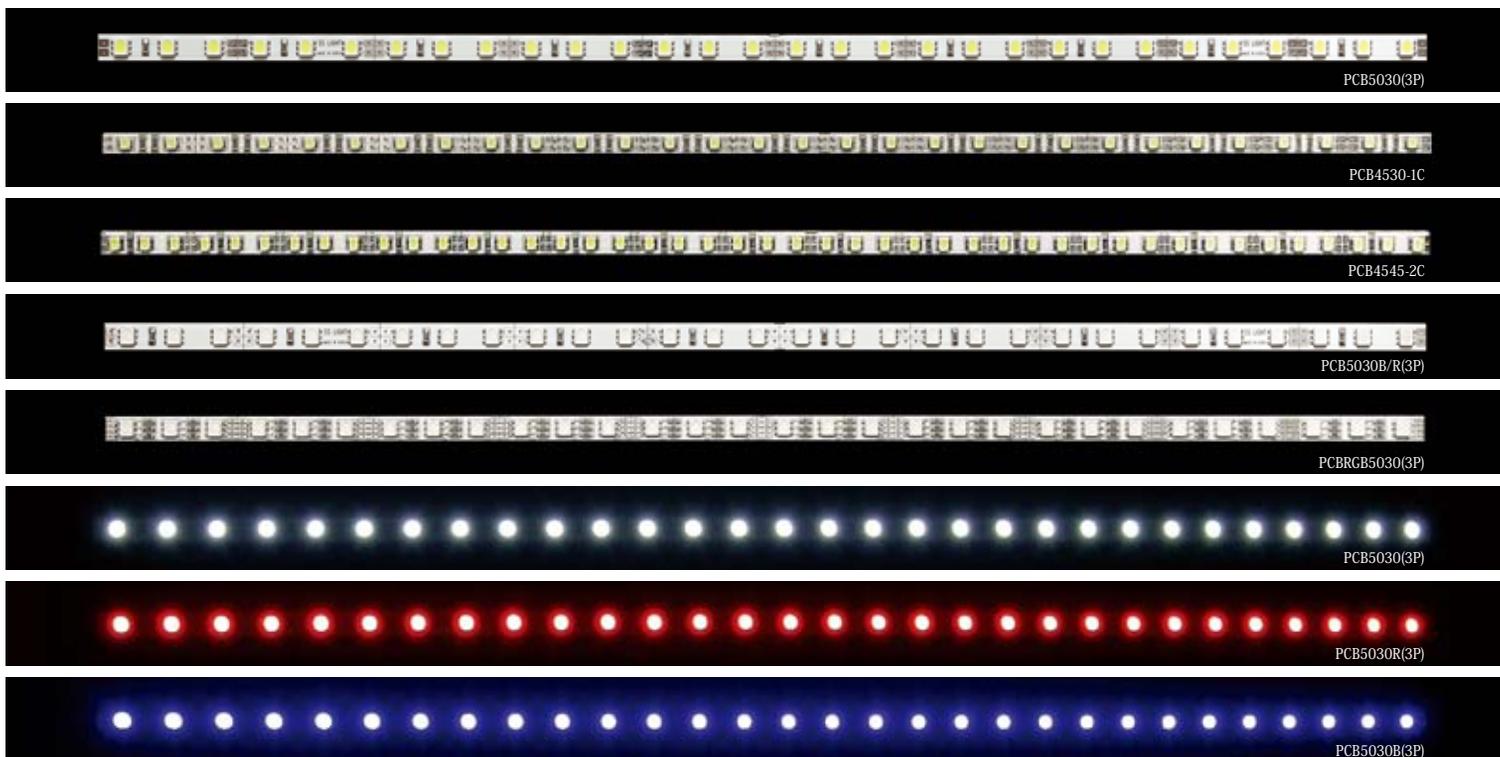
アルミニウム バーの取付金具 - 角度調整可能ブラケット



商品名	RGB		
	A/L SRGB S/P18	A/L SRGB S/P30	A/L SRGB S/P60
LED	3チップ		
コネクション	コネクター付き		
電圧	DC 12V		
消費電流	4.32W	7.2W	14.4W
広角タイプ	120°		
サイズ	310 × 12mm	510 × 12mm	1,010 × 12mm
光束	N/A		
色温度	N/A		
防水性能	S - 非防水 / P - 防水 (IP68)		
極性	0		
色	レッド, グリーン, ブルー, イエロー, ピンク, スカイブルー, ホワイト		
特徴	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Samsung製LED</li> <li>• 3EA LEDパターン</li> <li>• 取付金具(標準取付金具又は角度調整可能ブラケット)又はダブル・テープ選べる</li> <li>• 全長3M以内、色温度(ホワイト LED)注文生産可能</li> </ul>		

## PCB Bar - ホワイト & カラー

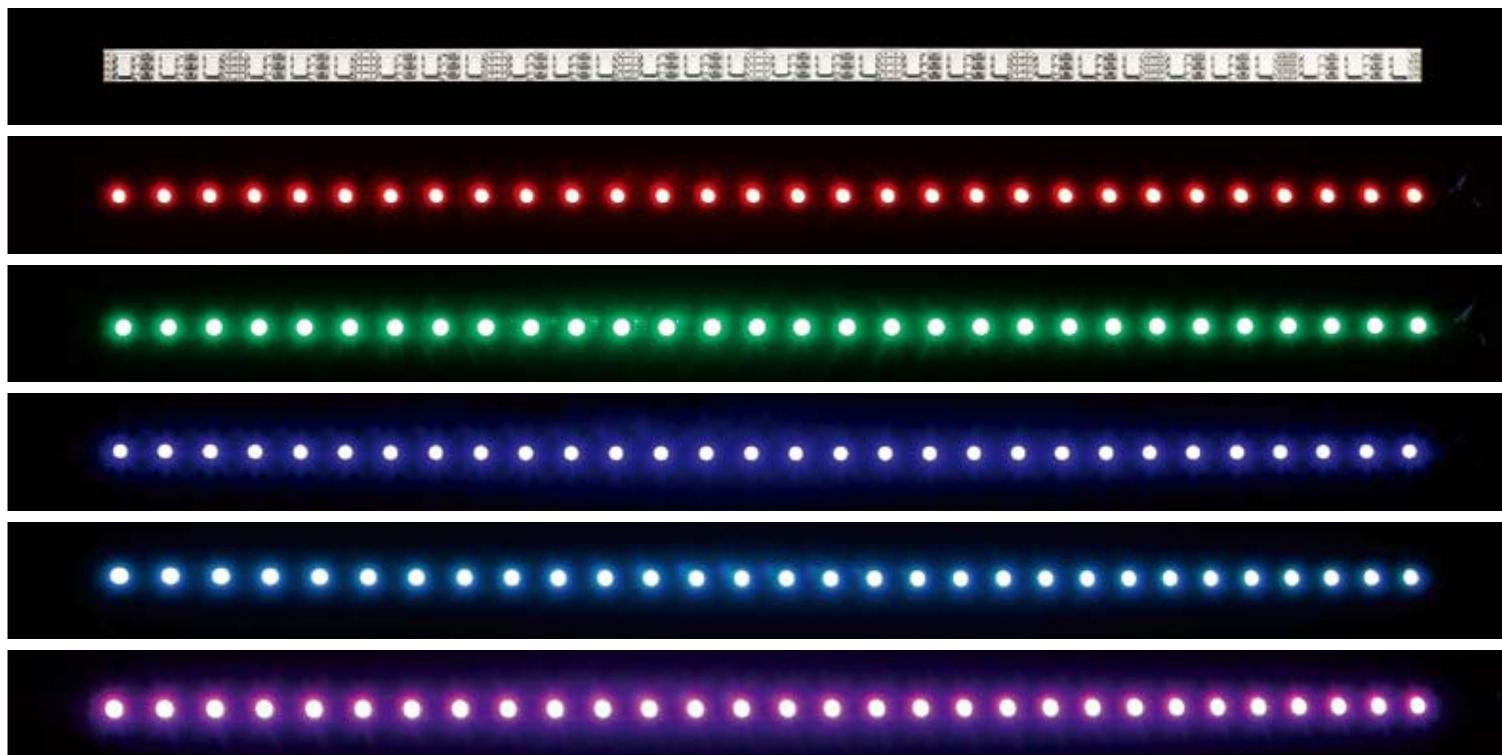
- スリム、コンパクトボディ
- 50,000時間の長寿命
- 1年保証



商品名	ホワイト				カラー		
	OPCB 5030(3P)	WOPCB 5030	OPCB 5030(3P)W	WOPCB 5030(W)	SPCB 5030R(3P)R	SPCB 5030G(3P)G	SPCB 5030B(3P)B
LED	1チップ				2チップ		
電圧	DC 12V				DC 12V		
消費電流	7.2W				4.8W		
広角タイプ	120°				120°		
サイズ	OPCB : 500 × 8mm / WOPCB : 500 × 15mm				500 × 8mm		
光束	over 550lm	over 500lm	over 180lm	over 540lm	over 240lm	over 380lm	over 105lm
色温度	8,000~10,000K		3,000K		N/A		
防水性能	非防水				非防水		
極性	o				o		
色	ホワイト		ウォーム ホワイト		レッド	グリーン	ブルー
特徴	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Samsung製LED(ホワイト, カラー) or ソウル半導体製LED(ホワイト)選択可能</li> <li>● 取り付け ダブル・テープ</li> <li>● 1EA LED パターン / 3EA LED パターン</li> <li>● 全長2M以内、色温度(ホワイト LED)注文生産可能</li> </ul>						

## PCB Bar - RGB(フルカラー)

- スリム、コンパクトボディ
- 50,000時間の長寿命
- 1年保証



	RGB
商品名	PCB S / L / WSRGB 5030
LED	3 チップ
電圧	DC 12V
消費電流	7.2W
広角タイプ	120°
サイズ	500 × 8mm / 500 × 10mm / 500 × 15mm
光束	N/A
色温度	N/A
防水性能	非防水
極性	o
色	レッド, グリーン, ブルー, イエロー, ピンク, スカイブルー, ホワイト
特徴	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Samsung製LED</li> <li>• 取り付け ダブル・テープ</li> <li>• 1EA LED パターン / 3EA LED パターン</li> <li>• 全長2M以内、色温度(ホワイト LED)注文生産可能</li> </ul>

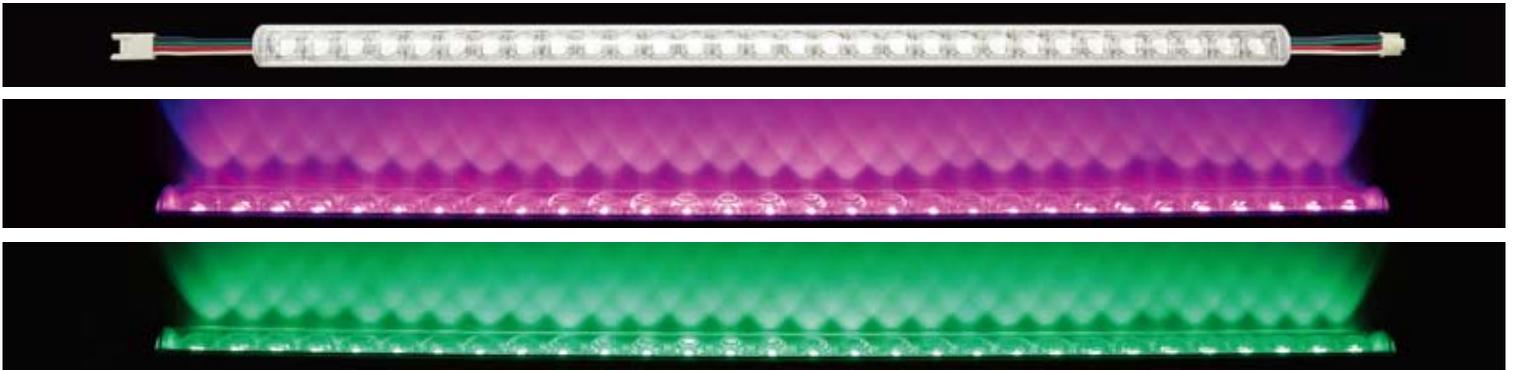
## WAL Bar - ホワイト, カラー, RGB(フルカラー)

- スリム、コンパクトボディにプラスチックカバーの装着（透明、不透明の選択）
- 50,000時間の長寿命
- 1年保証
- 防水性能 IP68

### ホワイト



### RGB



	ホワイト		カラー			RGB
商品名	WAL PO18 WAL PO30 WAL PO60	WAL PO18(W) WAL PO30(W) WAL PO60(W)	WAL PS30R WAL PS60R	WAL PS30G WAL PS60G	WAL PS30B WAL PS60B	WAL SRGB P18 WAL SRGB P30 WAL SRGB P60
LED	1チップ		2チップ			3チップ
コネクション	コネクター付き					
電圧	DC 12V					
消費電流	18: 4.32W / 30: 7.2W / 60: 14.4W					
広角タイプ	60°					
サイズ	18: 310 × 20mm / 30: 510 × 20mm / 60: 1010 × 20mm					
色温度	8,000~10,000K	3,000K	N/A			
防水性能	IP 68					
極性	○					
色	ホワイト / ウォーム ホワイト / レッド / ブルー / グリーン RGB(フルカラー) - レッド, グリーン, ブルー, イエロー, ピンク, スカイブルー, ホワイト					
特徴	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Samsung製LED(ホワイト, カラー, フルカラー) or ソウル半導体製LED(ホワイト)選択可能</li> <li>● 3EA LEDパターン</li> <li>● 取付金具(標準取付金具又は角度調整可能ブラケット)又はダブル・テープ選べる</li> <li>● 全長3M以内、色温度(ホワイト LED)注文生産可能</li> </ul>					

## SMPS シリーズ



### 防水型

- ・用量の70%までに使える
- ・チャンネルとの距離は最大10M以内に設置
- ・チャンネルとの連結コードはLEDモジュール100EA当たり1SQ以上(約1.0mm)使用し、用量によってコードの厚さ増大
- ・SMPSは大きい用量をひとつ使うより、配線距離の短縮とか効率配分面として少ない用量をいくつか使うことが安定的。

仕様		NP60W	P80W	P100W	P150W	P200W	P300W
In put	電圧(V)	180 ~ 240	200 ~ 240				
	周波数(Hz)	47 ~ 63					
Out Put	電圧(V)	12					
	電流(A)	5	6	8.3	12.5	16.6	25
定格使用用量(70%)		42W	56W	70W	105W	140W	210W
寸法		170 × 40 × 25mm	160 × 62 × 45mm	198 × 70 × 46mm	238 × 70 × 46mm	278 × 70 × 46mm	300 × 85 × 58mm
防水性能		IP68					

### 防水ケース型

- ・用量の70%までに使える
- ・チャンネルとの距離は最大10M以内に設置
- ・チャンネルとの連結コードはLEDモジュール100EA当たり1SQ以上(約1.0mm)使用し、用量によってコードの厚さ増大
- ・SMPSは大きい用量をひとつ使うより、配線距離の短縮とか効率配分面として少ない用量をいくつか使うことが安定的



仕様		100W	150W	240W	350W	600W	
In put	電圧(V)	90 ~ 132 / 180 ~ 264					
	周波数(Hz)	47 ~ 63					
Out Put	電圧(V)	12					
	電流(A)	8.5	12	20	29	50	
定格使用用量(70%)		70W	105W	168W	245W	420W	
防水性能		ケースタイプ					

## コントローラー



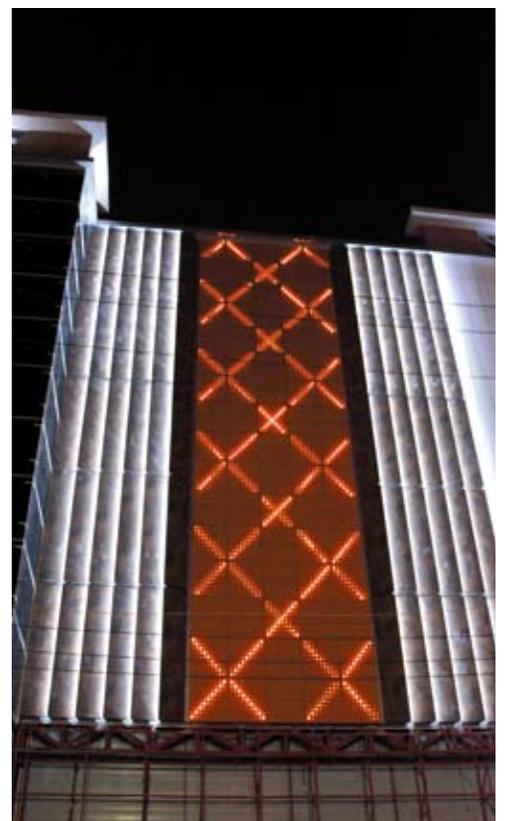
仕様	FC200	FC500	FC1000
用量	200W	400W	750W
チャンネル	1EA	5EA	10EA
演出機能	全体 (Dimming, on&off)	全体・個別・順次 (Dimming, on&off)	全体・個別・順次 (Dimming, on&off)
LED最大使用数量	200EA	500EA	1,000EA

FC200

FC500

FC1000

## 設置ケース





**SS Light,**  
New Paradigm of lighting !



---

1FL Mobeom B/D, 1501-44 Sadang-dong,  
Dongjak-gu, Seoul, 156-827 South Korea  
Tel. 82-2-597-6653 Fax. 82-2-588-6653  
[www.SSlight.net](http://www.SSlight.net)