



KONSA

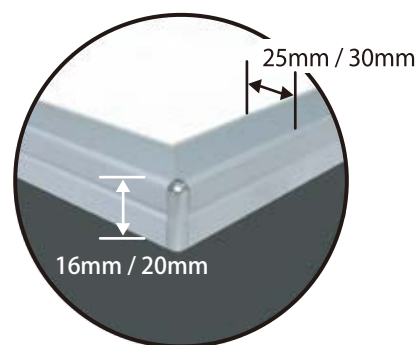
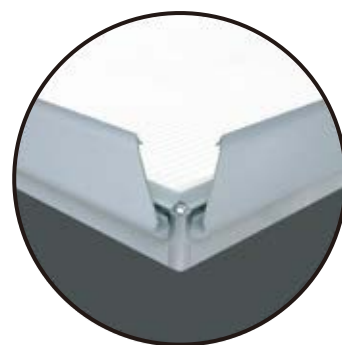
LED Light Box | LED Light Board | LED 部材販売 | LED Module & Controller

www.konsajp.com

標準タイプ (エッジ照射タイプ) Standard Type (Edge lit Type)

最大サイズ2500mm x 1500mmまでカスタマイズ対応可能

コントローラー装着のRGB LEDで色変化が可能なライトボックス対応可能



均一な明るさと長寿命を誇る
メンテナンスを必要としない
最先端のスリムなフレーム構造



LEDライトパネル 10mm

LED Light Box (Single Sided Type)

UL US
LISTED
E344011

CE

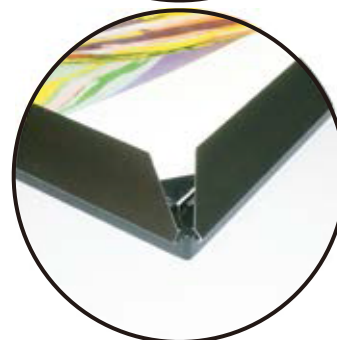
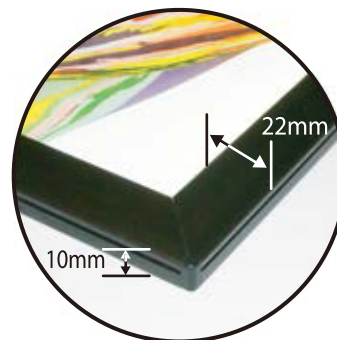
4辺開閉式タイプ Snap Open Type

サイズはAOB1まで対応可能

利用可能な色温度を供給することができます。

固定ホワイト: 色温度 2700K~9000K

ダイナミックホワイト: 色温度 2700K~6500K, 10段階色温度変換可能



LEDライトパネル両面発光タイプ

LED Light Box (Double Sided Type)

C_{UL} US
LISTED
E344011

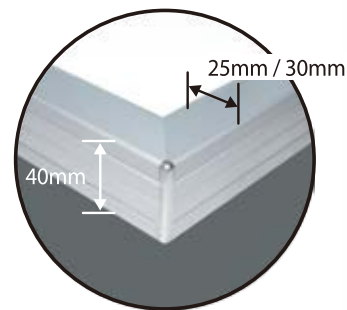
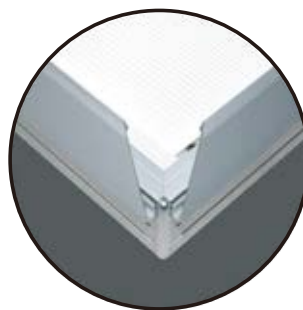
CE

厚み40mmタイプ 40mm Type (Edge lit Type)

最大2400mmx 1220mmまでカスタマイズ対応可能
利用可能な色温度を供給することができます。

固定ホワイト: 色温度 2700K~9000K

ダイナミックホワイト: 色温度 2700K~6500K, 10段階色温度変換可能



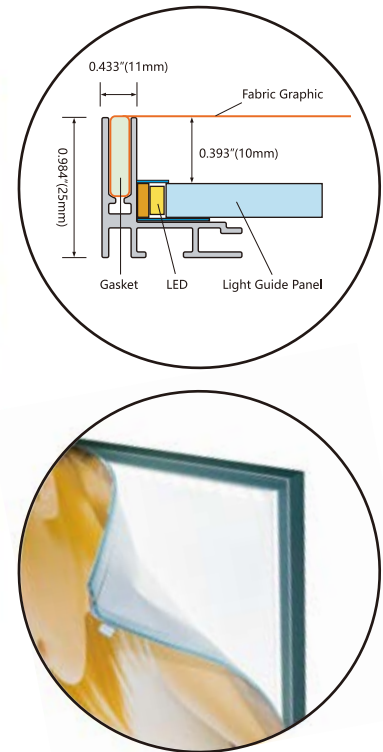
厚み25mmタイプ 25mm Type (LGP Back lit Type)

最大2500mmx 1500mmまでカスタマイズ対応可能

- Static White : Full CCT ranges (From 2,700 °K up to 9,000 °K at every 500 °K)



25mm T

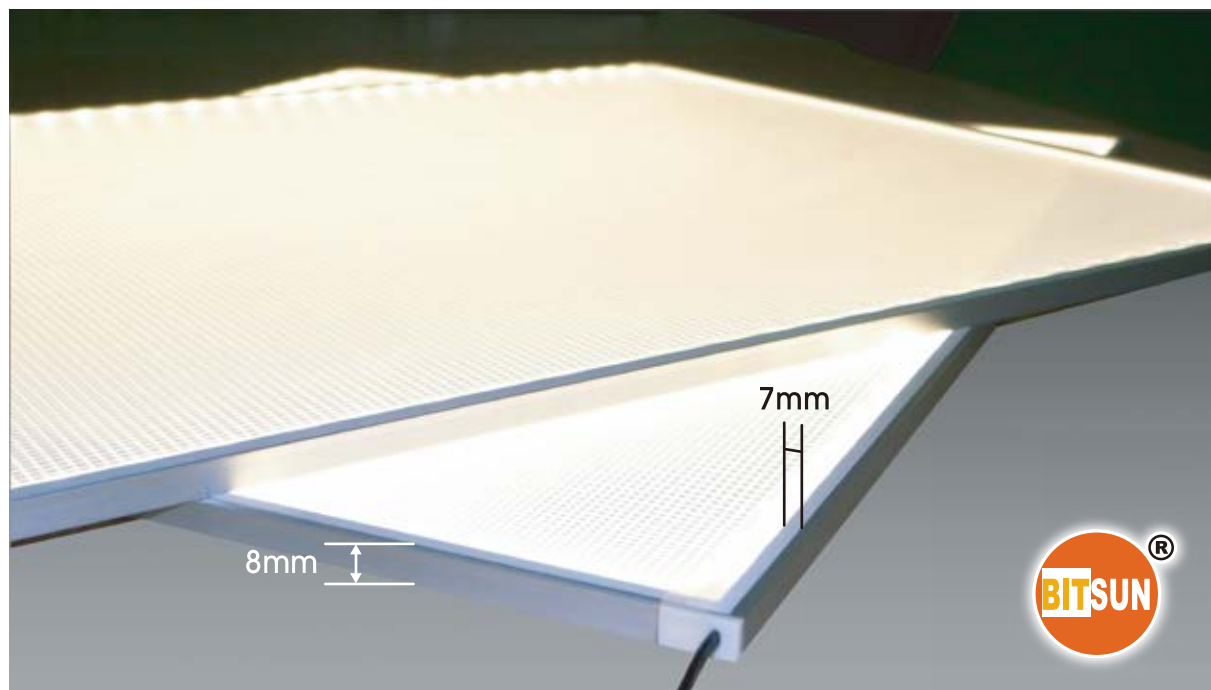


製品仕様 Specification

入力電圧	12 VDC or 24 VDC
取り付け	Mounting with screws, Eye clips or Z-clips
環境	Dry and Damp Locations
最小サイズ	300mm x 300mm x 25mm
最大サイズ	2500mm x 1500mm x 25mm

厚み8mmタイプ

最大2500mmx 1500mmまでカスタマイズ対応可能



利用可能な色温度

固定ホワイト: 色温度 2700K~9000K

ダイナミックホワイト: 色温度 2700K~6500K, 10段階色温度変換可能

設置例

フェストフード店のメニューボードのバックライト光源 | 商業ビルの装飾ライト

大型壁面広告のバックライト光源 | インフォメーション標識の光源

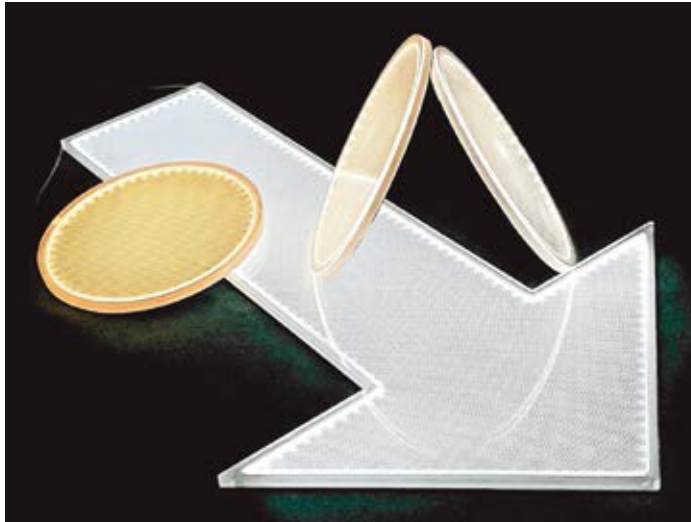
様々な場所に



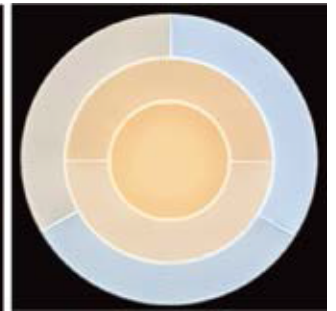
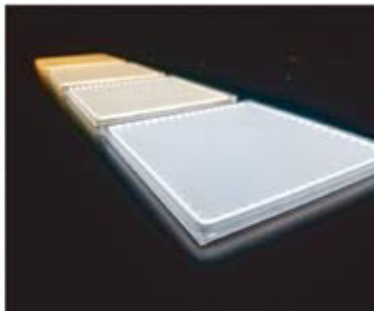
LEDライトボード

Embedded Type (Type E) LED Light board

埋込型(Eタイプ) 6mm LED ライトボード



- ・ 超薄型構造 (6mm、フリーリアフェース)
- ・ 最大 サイズ：1200mm×2400mm
- ・ 任意のカスタム形状とサイズが利用可能
- ・ ダークゾーンフリー設計 (米国特許取得済)
- ・ 特殊LED使用 (高輝度・低発熱)
- ・ 演色評価数 (CRI)：90 以上
- ・ 利用可能な色温度：2700K～6500K
- ・ 完璧な均一性を実現する独自のVカット
- ・ パターン 電圧：DC 12V または 24V
- ・ 低消費電力と長寿命
- ・ 乾燥した場所や湿った場所での様々な用途
- ・ UL/cUL 認定
(ULファイル #E344086、E341820)
- ・ CE 認定



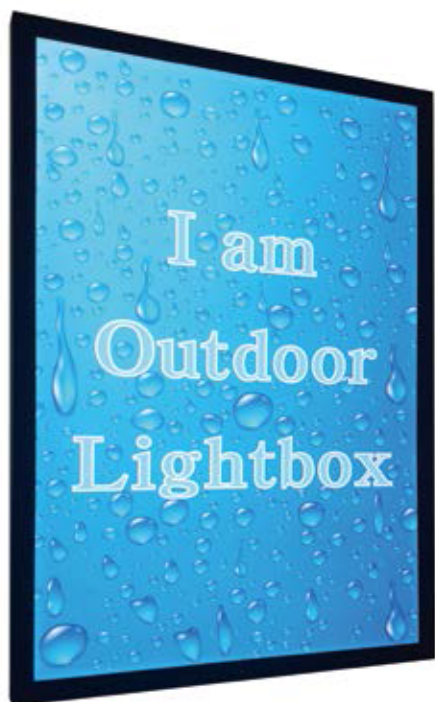
屋外用(Wタイプ) 8mm LED ライトボード



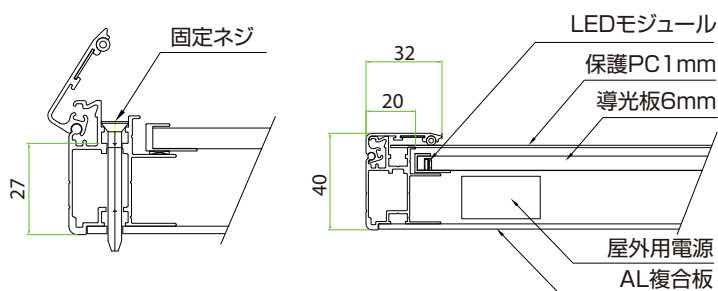
- ・ 耐候 構造 (IP63 等級)
- ・ 最大サイズ：1200mm×2400mm
- ・ 正方形 / 長方形のみ利用可能
- ・ ダークゾーンフリーデザイン
(米国特許取得済)
- ・ 特殊LED使用 (高輝度・低発熱)
- ・ 演色評価数 (CRI)：90以上
- ・ 利用可能な色温度：2700K～6500K
- ・ 電圧：D.C 12Vまたは 24V
- ・ 低消費電力と長寿命
- ・ 乾燥した場所や湿った場所での様々な用途
- ・ UL/cUL 認定
(ULファイル #E344086、E341820)
- ・ CE 認定

屋外用ライトボックス&ボード

40mmの屋外用ライトボックス



- スナップ開閉式フレーム
- フレーム厚：40mm (1-9/16 ")
- フラップ幅：32mm (1-1/4 ")
- 最大サイズ：1200mm x 2400mm (4'x8 ')
- 耐候構造 (IP63 グレード)
- 色温度：2700K~6500K
- High CRI LED：90以上
- 電圧：DC12V または24V
- 光源：Wタイプ LEDライトボード
- セキュリティフレームロックシステム (オプション)
- シルバー・ブラック・ホワイトフレーム
- 安全な角R加工
- 壁に直接ネジで取り付ける
- UL/cUL リスト (UL ファイル # E344086)
- CE 認定



安全な角R加工



セキュリティフレームロックシステム



ニューバックリット ソリューション

New Backlit Solution

C  US
E341820



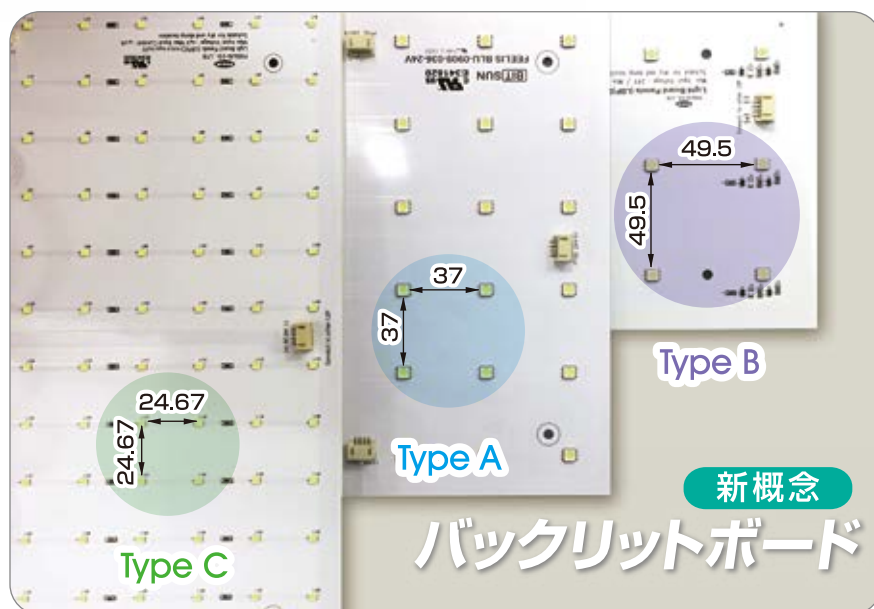
50mm T



ファブリックにも使えます。

空いたスペースに合わせて
付け加えることができる画期的なLEDパネル

均一な明るさ。
フレームの厚みにより、3種類が
設けられています。
Cタイプの奥行き50ミリメートル
になります。
(最大サイズは、1250x2450mm
までカスタマイズ対応可能)



設置事例



New Backlit Solution

UL US
E341820



Specification of Backlit LED Board (LBP)

新概念

バックリットボード
サイズに合わせて
繋ぐだけ!!

Type A

Model No.	Dimension (mm)	LED Pitch (mm)	No. of LED	No. of Connector	Voltage (VDC)	Wattage (W)	App. Lumen	Min. Distance To Graphic (mm)
LBP(A)-1212-064-24V	296 X 296	37.0	64	4	24	12.0	1,000	45
LBP(A)-1209-048-24V	296 X 222	37.0	48	4	24	9.0	800	45
LBP(A)-1206-032-24V	296 X 148	37.0	32	4	24	6.5	500	45
LBP(A)-1203-016-24V	296 X 74	37.0	16	4	24	3.3	250	45
LBP(A)-0909-036-24V	222 X 222	37.0	36	4	24	6.5	600	45
LBP(A)-0606-016-24V	148 X 148	37.0	16	2	24	3.3	250	45
LBP(A)-0303-004-24V	74 X 74	37.0	4	2	24	1.1	75	45

Type B

Model No.	Dimension (mm)	LED Pitch (mm)	No. of LED	No. of Connector	Voltage (VDC)	Wattage (W)	App. Lumen	Min. Distance To Graphic (mm)
LBP(B)-2412-072-24V	594 X 297	49.5	72	4	24	13.0	1,200	60
LBP(B)-2408-048-24V	594 X 198	49.5	48	4	24	9.0	800	60
LBP(B)-2406-036-24V	594 X 148.5	49.5	36	4	24	6.5	600	60
LBP(B)-1212-036-24V	297 X 297	49.5	36	4	24	6.5	600	60
LBP(B)-1208-024-24V	297 X 198	49.5	24	4	24	4.5	400	60
LBP(B)-0808-016-24V	198 X 198	49.5	16	2	24	4.4	270	60
LBP(B)-0806-012-24V	198 X 148.5	49.5	12	2	24	2.4	200	60
LBP(B)-0606-009-24V	148.5 X 148.5	49.5	9	2	24	2.2	150	60

Type C

Model No.	Dimension (mm)	LED Pitch (mm)	No. of LED	No. of Connector	Voltage (VDC)	Wattage (W)	App. Lumen	Min. Distance To Graphic (mm)
LBP(C)-1212-144-24V	296 X 296	24.67	144	4	24	15.0	1,200	30
LBP(C)-1209-108-24V	296 X 222	24.67	108	4	24	11.25	960	30
LBP(C)-1206-072-24V	296 X 148	24.67	72	4	24	7.5	600	30
LBP(C)-1203-036-24V	296 X 74	24.67	36	4	24	3.75	300	30
LBP(C)-0909-081-24V	222 X 222	24.67	81	4	24	8.43	720	30
LBP(C)-0606-036-24V	148 X 148	24.67	36	2	24	3.75	300	30
LBP(C)-0303-009-24V	74 X 74	24.67	9	2	24	0.94	90	30

ダイナミックLED(色温度調節LED)

Dynamic LED

色温度をリモコン操作で選ぶことが可能です。
(2700K~6500K)

使用目的に合わせ、イメージに合う色温度を
2700Kから6500Kまで
リモコン操作で選ぶことができます。

1. リモコン式

2. ステップコントロール式

2700K



レストランなどの飲食店

5200K



ヘアサロン & Beauty Shop

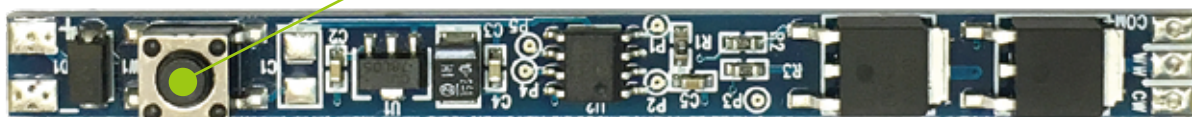
6500K



デザート & スイーツ

■ ステップコントロール式

このボタンを押すだけで10段階の色温度を選ぶことができます。



Step	Long 1辺 CCT(Kelvin)	Step	Long 1辺 CCT(Kelvin)	Step	Long 1辺 CCT(Kelvin)
1	2700K	5	4000K	9	5700K
2	2900K	6	4400K	10	6500K
3	3200K	7	4800K	11	all OFF
4	3600K	8	5200K		

発光チャンネルサイン

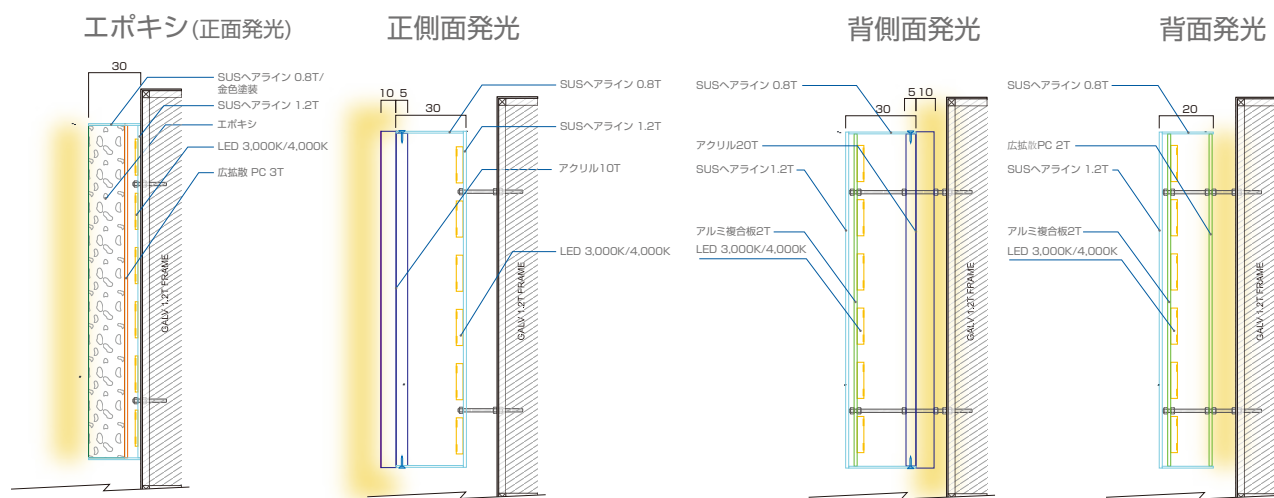
Channel Sign

自社製LED基板と特殊アクリル加工を組み合わせ低価格のチャンネル文字を実現しました。
簡単構造なのでメンテも容易に行えます。また、自社提携工場で完成品まで一貫して製作できるため
大幅なコストダウンが可能になりました。

■**特長** 低価格で効果抜群
比較的短期納期で製作・加工が可能

細い文字も発光可能(最小幅10mm程度)
実装作業も自社製作

■基本構造



■チャンネル バリエーション

大型チャンネル製作可能
3T広拡散PC / 4.5T広拡散
PC仕様

キャップチャンネル



側面と画面が統一感があり、
自動車塗料で仕上げ高級感あり
開閉式でメンテナンスしやすい

ATチャンネル(一体型)



室内照明用サイン
アクリル側面発光 / アクリル
三面発光 / アクリル背面発光

アクリル面発光



樹脂チャンネル

伸び縮みが少ない。紫外線に
影響されない。エポキシ樹脂
自体が光り、非常に明るい



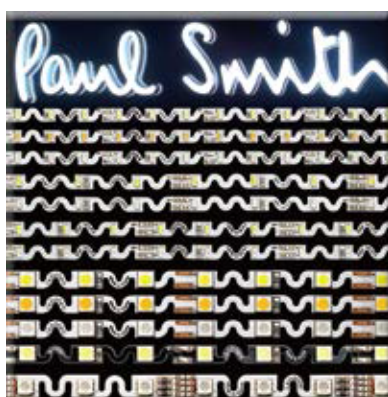
カルバーニウム・ステンチャンネル

作業性に優れ多様な形状製作可能
高級性・耐久性が良い

ベンディングLEDバー

Bending LED Bar

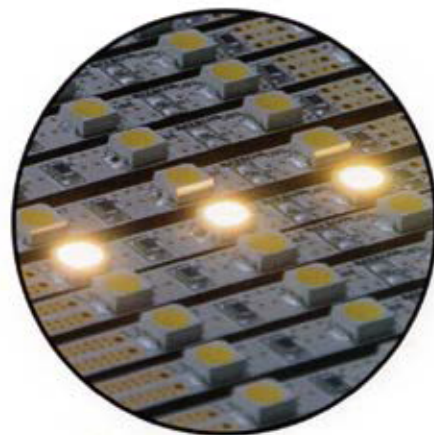
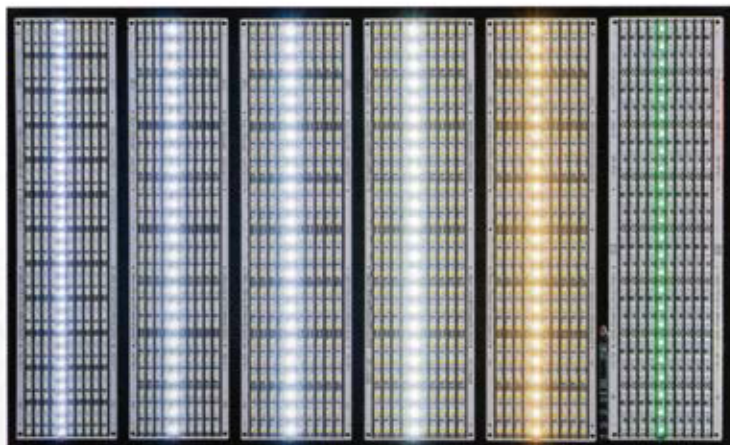
自由自在!!フレキシブル!!



品 名	チップ仕様	カラー	規格 (mm)	数量	ピッチ (mm)	カット単位	電力 (W)	備考
BWF301408	3014 20mA	○6000K, ●4000K, ●3000K, ●Red, ●Green, ●Blue	480x5.2	60	8	24	4.8	12V 最小ベンディング半径: 制限なし
BWF301411	3014 25mA	○6000K, ●4000K, ●3000K, ●Red, ●Green, ●Blue	483x4.5	42	11.5	34.5	4.2	
BWF301416	3014 50mA	○6000K, ●4000K, 3000K	480x5	30	16	48	6.0	
BWF301420	3014 55mA	○6000K, ●4000K, 3000K	480x5	24	20	60	5.3	
LBF 301420	3014 50mA	○6000K, ●4000K, 3000K	480x5	24	20	20	5.3	12V(3014互換型)
BWF 5050	5050 55mA	○10000K, 6000K, ●4000K, 3000K	480x6	24	20	60	5.8	12V 最小ベンディング半径: 制限なし
BWF 283513	2835 50mA	○9000K, 6000K, ●5000K, 4000K, 3000K	480x5.5	36	13.3	40	3.6	
BWF 283520	2835 50mA	○9000K, 6000K, ●5000K, 4000K, 3000K	480x5.5	24	20	40	4.8	
BWF1608(乾電池用)	1608 5mA	○6000K, ●Red, ●Blue	480x4.5	48	10	30	1.0	
BWF RGB	5050	●●● RGB	480x8	24	20	60	5.8	
BWF 5050 24V	5050 55mA	○10000K, 6000K, ●4000K, 3000K	480x7	24	20	120	5.8	24Vベンディング不可
(曲線)BWF 5050M	5050 55mA	○10000K, ●Red, ●Green, ●Blue	480x8	24	20	60	5.8	12V制限なし
(直線)LBF 5050M	5050 55mA	○10000K, ●Red, ●Green, ●Blue	480x8	24	20	60	5.8	12Vベンディング不可
ベンディングLEDバー II SLIM	5050 55mA	○10000K, 6000K, ●3000K, ●Red, ●Green, ●Blue	480x6	24	20	60	5.8	12V最小半径: 75mm
ベンディングLEDバー II BOLD	5050 55mA	○10000K, 6000K, ●3000K, ●Red, ●Green, ●Blue	480x6	24	20	60	5.8	12V最小半径: 150mm
ベンディングLEDバー I	5050 55mA	○10000K, 6000K, ●3000K, ●Red, ●Green, ●Blue	450x6	27	16.7	50	6.5	12V最小半径: 200mm
LEDバー 2cm	5050 55mA	○10000K, 6000K, ●3000K, ●Red, ●Green, ●Blue	480x6	24	20	20	5.8	12Vベンディングバー 5050互換型

バータイプ Bar Type

低発熱と照度の劣化が少ない最高の信頼性



Description	White LED				Dynamic White	RGB LED (Com. Plus)
Distance between LED	16.67mm	16.67mm	15.0mm	15.0mm	8.33mm	16.67mm
Length of PCB	500mm	500mm	540mm	540mm	500mm	500mm
Width of PCB	6.0mm	5.0mm 6.0mm	5.0mm 6.0mm	5.0mm 6.0mm	6.0mm	6.0mm
Total # of LED	30	30	36	36	36	30
Size of LED package	5050	5630	5630	5630	3528	5050
Operating Voltage	12V or 24V	12V or 24V	12V or 24V	12V or 24V	12V or 24V	12V or 24V
Minimum cut length	12V : 50mm 24V : 100mm	12V : 50mm 24V : 100mm	12V : 45mm 24V : 90mm	12V : 45mm 24V : 90mm	12V : 50mm 24V : 100mm	12V : 50mm 24V : 100mm
Color of LED	Warm White	White	White	White	Dynamic White	R. G. B.
Luminous Intensity (Mcd)	7,000	8,000	9,000	9,000	7,500	
Luminous Flux (Lm) / LED	22	22	28	28	22	
Color Rendering Index (CRI)	80	80	80	80	80	75 ~ 80
Rated Current (If)	60mA	60mA	150mA	150mA	60mA	60mA
Design current	83%	83%	45%	45%	90%	83%
Available Color Temperature (°K)	2700, 3200 3700, 4200 4700	5300, 6500 7000, 8000 9000	5300, 6500	5300, 6500	3000~11000	R. G. B.

標準 /45° 景観演出に最適、スリムで室内外に応用可能。直接・間接照明に。
レンズ型はスポット照明として。

商品名	色	白／ウォーム		単色・カラー	RGB
	A/L S非防水 A/L P 防水	A/L GS(30,60) A/L GPP(30,60)	A/L GS(30,60)W A/L GPP(30,60)W	A/L S(30,60)R,B,G A/L P(30,60) R,B,G	A/L RGB S(30,60) A/L RGB P(30,60)
LED 素子	1チップ / 3チップ				3イン1チップ
入力電圧	DC 12V (極性あり)				
消費電力	30球: 7.2W / 60球: 14W				
配光角度	120°				
製品規格	A/LP, S30: 510(L)x12(W) A/LP, S60: 1,010(L)x12(W)x 7(H)mm				
色 温 度	8,000～10,000K	2800～3,000K	N/A		
防 水 表 示	S:非防水 / P: 防水(IP68)				
表 示	白, Warm白, R, G, B RGBコントローラーを使用して7色 (赤、緑、青、黄、水色、ピンク、白)				
特 長	透明、乳白カバー選択可能。3mまでの特別サイズ注文可能。 極性あり、取り付け方法:両面テープ、クリップ、角度調整クリップなど。(※1) 白Warm、色別注文可能、防水型は防水コネクター採用 (白、単色カラー) 45°型は非防水、防水の選択可能。 (※1) 45°型はクリップで取り付けできません。				

※防水タイプはエポキシとシリコン中選択 ※照度:904lm(1mあたり)

LEDモジュール



防水コネクタ



取り付けクリップ(標準)



取り付けクリップ(角度調節機能)特許

