



Plusworks LED

Line-up vol.4

<http://www.plusworks.co.jp/>

Plusworks History

- 2009年4月 千代田区岩本町に事務所設立
広告事業スタート
- 2011年 LED 事業スタート
LED テープライトシリーズ販売スタート
- 2012年 DMX シリーズ販売スタート
eLumenLED Lighting Solutions co.,ltdと業務提携
(日本国内における総代理店)
3月ジャパンショップにて eLumen 社と合同ブースにて出展
- 2013年 3月 ジャパンショップ 単独ブース初出展
8月 欧米支部開設 (カナダ/オタワ)
- 2014年 3月 ジャパンショップ 出展 (2年連続2度目)
4月 中国渉外部設立
7月 第一回 ライブ&イベント産業展 初出展
- 2015年 3月 ジャパンショップ 出展 (3年連続3度目)
7月 第二回 ライブ&イベント産業展 出展 (2年連続2度目)

私どものLED事業は、単にモノを輸入して販売するというスタイルではなく、お客様のオーダーにきめ細かくお応えするべく、コンサル的な要素も交えながらLED商材の販売を行っております。

カタログに載っていない商材においても、弊社の提携先である「eLumen LED Lighting Solutions co.,ltd」にて、製作可能なモノもありますので、お気軽にお問い合わせください。
また、カタログに載っている製品のカスタムに関してもお応え致します。

LEDをより身近に感じて頂き、可能な限りお客様のニーズにお応えしていく所存です。

「LED=プラスワークス=満足」

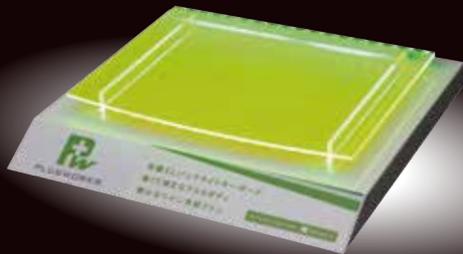
これが我々のスローガンです。

皆さまが求めている製品やアイデアが、きっとプラスワークスで見つかるはずですよ。



PLUSWORKS 代表取締役 鈴木英行

事例



Product Compliance Certificates

ISO / Products patent / IP65

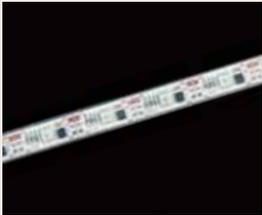


SPI / DMX シリーズ

テープ編

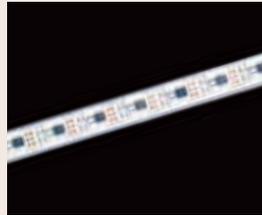
スタジオ・ステージ・アミューズ系店舗での実績十分の商材です。
SPI / DMX シリーズでは約1600万階調を実現。より鮮明にイルミネーションできます。

SPI / DMX コントロールLEDテープB (P32)



品番:FW50US32DMXB
入力:DC5V SPI / DMXコントローラー(要デコーダー)
LED:32個 台湾製RGB/CW 5050
IC :32個 IC/m (1LED/3DMX address)
電力:Total~9w/m
テープの長さ:2.5m テープ幅:14mm
階調:256階調×3LED=16,777,216階調
シリコンチューブ入り/裏両面テープ付き(3M製)

SPI / DMX コントロールLEDテープB P20



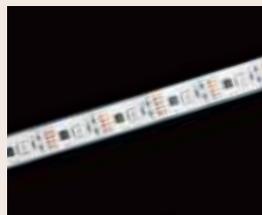
品番:FW35US50DMXB-P20
入力:DC5V SPI / DMXコントローラー(要デコーダー)
LED:50個 台湾製RGB/CW 3528
IC :50個 IC/m (1LED/3DMX address)
電力:Total~15w/m
テープの長さ:2m テープ幅:14mm
階調:256階調×3LED=16,777,216階調
シリコンチューブ入り/裏両面テープ付き(3M製)

SPI / DMX コントロールLEDテープB P16



品番:FW50IN60DMXB-P16
入力:DC5V SPI / DMXコントローラー(要デコーダー)
LED:60個 台湾製RGB/CW 5050
IC :60個 IC/m (1LED/3DMX address)
電力:Total~15w/m
テープの長さ:1.5m テープ幅:12mm
階調:256階調×3LED=16,777,216階調
裏両面テープ付き(3M製)

DMX コントロールLEDテープC



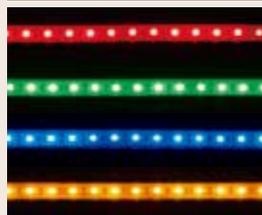
品番:FW50US32DMXC
入力:DC5V 要DMXコントローラー
LED:32個 台湾製RGB/CW 5050
IC :32個 IC/m (1LED/3DMX address)
電力:Total~9w/m
テープの長さ:2.5m テープ幅:17mm
階調:256階調×3LED=16,777,216階調
シリコンチューブ入り/裏両面テープ付き(3M製)

SPI / DMX コントロールLEDテープB P10



品番:FW50IN100DMXB-P10
入力:DC5V SPI / DMXコントローラー(要デコーダー)
LED:100個 台湾製RGB/CW 5050
IC :100個 IC/m (1LED/3DMX address)
電力:Total~25w/m
テープの長さ:1m テープ幅:10mm
階調:256階調×3LED=16,777,216階調
裏両面テープ付き(3M製)
※白の基盤に変更可能です。
※最大出力70%でご使用ください。

RGBシリーズ



品番:RGB (3-in-1) 650lm ... FW50US60RGB
Red 520lm FW50US60R
Green 720lm FW50US60G
Blue 220lm FW50US60B
Yellow 330lm FW50US60Y
入力:DC12V LED:60個 台湾製 5050
電力:Total~14.4W/m
テープの長さ:5m テープ幅:12mm
シリコンチューブ入り/裏両面テープ付き(3M製)

DMXデコーダー



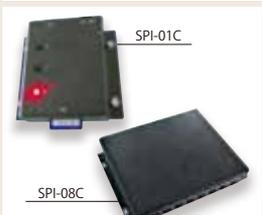
品番:DMX-CODER (Aタイプ・Bタイプ・Pタイプ)
512アドレス /170 RGB LEDを制御
1デコーダーで2×2.5mを制御
※電源は含んでおりません。
※DMXコントローラーは含んでおりません。

RGB RFリモートコントローラー



品番:RF20K-144W
高輝度RGB LED用
リモコン:20キーリモートコントロール
ON/OFF、色指定、速度変更、6パターンセット
本体:メタルケース 3出力/各max 10A
使用するLED | DC12V/24V
| コモン +ve、最長10m
| 129×64×24mm
■RFリモート/マニュアルコントローラーもご用意できます。

SPI_LEDコントローラー SDカード



品番:SPI-01C... 1出力 /1024 RGB LEDs
※パソコンと同期しながらの制御は出来ません。
SPI-08C... 8出力 /各 1024 RGB LEDs
SPI-24C...24出力 /各 1024 RGB LEDs
入力:DC5V
1出力:13×2.5m

SPI_LEDコントローラー RFリモートコントローラー



品番:SPI-RFC (Aタイプ・Bタイプ)
SPI / DMXコントロールLEDテープB用
リモコン:6キーリモートコントロール
ON/OFF、色指定、速度変更、133プログラムセット
入力:DC12V
2出力
1出力最大制御:32個/mのLEDで、15.6m
(LED500個まで制御可能)

SPI

SPI (Serial Peripheral Interface) とは、オンボード IC間通信の方式のひとつで、モトローラ (現在は半導体部門がフリースケール・セミコンダクタとして分離) が提唱したものです。

DMX

DMX512 信号によりLED照明器具を調光する方式。
RGB制御照明器具や調光卓など、プロ用機材で多く利用されています。

SPI / DMX シリーズ

モジュール編

Aタイプ

SPI / DMX コントロールLEDモジュールA



品番: AD8USDMA-121-5VDC
 入力: DC5V SPI / DMXコントローラー(要デコーダー)
 LED: RGB LED 8φ
 1本に付いているLED: 50モジュール / 本
 IC : 50個 IC/m (1LED/3DMX address)
 電力: 1灯~0.3W
 階調: 32階調×3LED=32,768階調
 LED間のワイヤーの長さ: 80mm

SPI / DMX コントロールLEDモジュール681



品番: AD8USFDMA-681-5VDC
 入力: DC5V SPI / DMXコントローラー(要デコーダー)
 LED: 8φLED
 1本に付いているLED: 50モジュール / 本
 電力: 0.3W
 階調: 32階調×3LED=32,768階調
 サイズ: 25×18.5×22mm IP65

SPI / DMX コントロールLEDモジュール324



品番: AFR50DMA-324-12VDC
 入力: DC12V SPI / DMXコントローラー(要デコーダー)
 LED: 5050 LED 4灯 / モジュール
 1本に付いているLED: 20モジュール / 本
 電力: 0.96W
 階調: 32階調×3LED=32,768階調
 サイズ: 38×38×8mm IP65

Bタイプ

SPI / DMX コントロールLEDモジュール219



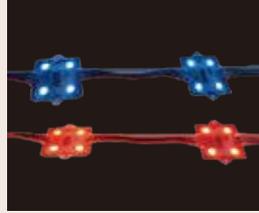
品番: A50CC3DMXB-219-12VDC
 入力: DC12V SPI / DMXコントローラー(要デコーダー)
 LED: 5050 LED 3灯 / モジュール
 1本に付いているLED: 10モジュール / 本
 電力: 0.72W
 階調: 256階調×3LED=16,777,216階調
 サイズ: 32×32×34mm IP65

SPI / DMX コントロールLEDモジュール303



品番: A50CC3DMXB-303-12VDC
 入力: DC12V SPI / DMXコントローラー(要デコーダー)
 LED: 5050 LED 3灯 / モジュール
 1本に付いているLED: 20モジュール / 本
 電力: 0.72W
 階調: 256階調×3LED=16,777,216階調
 サイズ: 30×30×26mm IP65

SPI / DMX コントロールLEDモジュール4灯



品番: FR50DMXB-4RGB / W
 入力: DC12V SPI / DMXコントローラー(要デコーダー)
 LED: 台湾製 RGB 5050 LED 4灯 / モジュール
 IC : 50個 IC/m (1LED/3DMX address)
 電力: 1灯~0.72W 照射角: >120° 50モジュール / 本
 階調: 256階調×3LED=16,777,216階調
 LED間のワイヤーの長さ: 170mm
 サイズ: 45×35×5.5mm IP65

商品対応一覧

品番	SPI / DMX コントロールLEDテープB P32・P16・P10・P20	DMX コントロールLEDテープC	RGB テープ	SPI / DMX コントロール LEDモジュール Aタイプ	SPI / DMX コントロール LEDモジュール Bタイプ
		FW50US32DMXB FW50US60DMXB-P16 FW50US100DMXB-P10 FW35US50DMXB-P20	FW50US32DMXC	FW50US60RGB	AD8USDMA-121 AD8USFDMA-681 AFR50DMA-324
SPI	●	—	—	●	●
DMX	●	●	●	●	●
デコーダー タイプ	Bタイプ	不要	Pタイプ	Aタイプ	Bタイプ
電圧	5V	5V	12V	AD8USDMA-121 AD8USFDMA-681 5V AFR50DMA-324 12V	12V

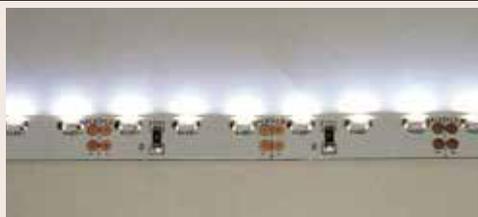
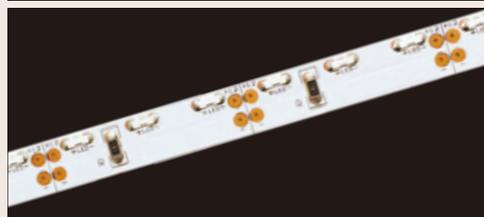
LEDテープ

店舗向け編

サイン関連での使用に適した製品を、ラインナップいたしました。
FW02IN96CW-12VDC-6000Kは、細い部分に取り付けるのに最適な商材です。
3種類の2灯モジュールは、チャンネル文字などに適しています。

FW02IN96CW-12VDC-6000K

サイドビュー



発光色:5700-6500K
SMDタイプ:020
SMD個数:96個/m
動作電圧:12V 消費電力:7.7w/m
カット可能間隔:31mm テープ幅:8mm
裏面:両面テープ
リールの長さ:2m

FREP3528A-2CW-12VDC-6000K

モジュール



発光色:6000-6500K
SMDタイプ:3528
動作電圧:12V
消費電力:0.24w/1モジュール
1モジュールサイズ:26×7×4mm
裏面:両面テープ
リールの長さ:20pcs

FREP3528A-2CW-12VDC-7500K

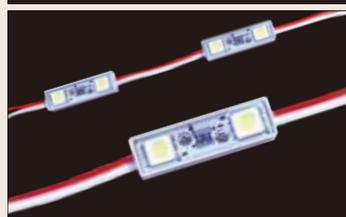
モジュール



発光色:7500-8000K
SMDタイプ:3528
動作電圧:12V
消費電力:0.24w/1モジュール
1モジュールサイズ:26×7×4mm
裏面:両面テープ
リールの長さ:20pcs

FREP5050-2CW-12VDC-6000K

モジュール



発光色:6000-6500K
SMDタイプ:5050
動作電圧:12V
消費電力:0.72w/1モジュール
1モジュールサイズ:27×8×6mm
裏面:両面テープ
リールの長さ:50pcs

Slim LED Dimmer

簡易コントローラー



単色LED対応
調光・点滅コントローラー
DC12V対応
カラー:ブラック

サイン関連での使用や、間接照明などに使われる商材です。
生産現場における品質管理を徹底させており、製品に自信あります。

電圧	品番	発光色	イメージ	仕様	
12V	FW35US120CW-5-12VDC	ホワイト (7500-8000K)		SMDタイプ:3528 SMD個数:120個/m 動作電圧:DC12V 消費電力:8.16w/m カット可能間隔:25mm テープ幅:5mm シリコンチューブ入り	
	FW35US120NW-5-12VDC	ナチュラルホワイト (4000-4500K)			
	FW35US120WW-5-12VDC	ウォームホワイト (2800-3200K)			
	12V	FW50US60CW-10-12VDC	ホワイト (7500-8000K)		SMDタイプ:5050 SMD個数:60個/m 動作電圧:DC12V 消費電力:14.4w/m カット可能間隔:50mm テープ幅:10mm シリコンチューブ入り
		FW50US60NW-10-12VDC	ナチュラルホワイト (4000-4500K)		
		FW50US60WW3000K-10-12VDC	ウォームホワイト (2800-3200K)		
		FW50US60WW2500K-10-12VDC	ウォームホワイト (2500K)		
5V	FW35US120CW-5-5VDC	ホワイト (7500-8000K)		SMDタイプ:3528 SMD個数:120個/m 動作電圧:DC5V 消費電力:10.2w/m カット可能間隔:25mm テープ幅:5mm シリコンチューブ入り	
	FW35US120NW-5-5VDC	ナチュラルホワイト (4000-4500K)			
	FW35US120WW-5-5VDC	ウォームホワイト (2800-3200K)			

LEDテープ

SP編

オリジナルオーダー受付

お客様のご要望に応じて、
オリジナルで基盤を作成します。
お気軽にお問い合わせください。

販売促進における店頭ツールに使用して頂くためだけに、
オリジナルで基盤を製作しました。
多種多様な製作ツールサイズに対応できるラインナップです。

品番	イメージ	サイズ (1ユニット)	LEDピッチ	テープ幅	電圧	設計電流値 (1ユニット)	LEDサイズ
HL-P20		60.5mm	20.5mm	8mm	DC12V	25mA	3.5×2.8
HL-P26		78mm	26mm	8mm	DC12V	25mA	3.5×2.8
HL-P15		45mm	15mm	10mm	DC12V	45mA	5.0×6.0
LG-P16		48mm	16mm	10mm	DC12V	50mA	5.6×3.0
SSC-P47		142.5mm	47.5mm	10mm	DC12V	120mA	5.6×3.0

〈USB対応〉USB搭載の製品売場への御提案にいかがでしょうか？ 無駄なく1灯毎のカットが可能な製品です。

HL-P15USB		15mm	※1灯	8mm	DC5V	20mA	3.5×2.8
HL-P20USB		20mm	※1灯	8mm	DC5V	20mA	3.5×2.8

付属品

LP1506		アルミフレーム ●10mm幅用 15(W)×6(H)mm 長さ:1000mm 透明プラスチックカバー付き エンドキャップ・取付器具付き			
AL-FC-15		アルミフレーム ●15mm幅用 17(W)×9.8(H)mm 長さ:1000mm プラスチックカバー付き エンドキャップ・取付器具付き			
ACアダプター		12V1A RoHS PSE DCプラグ5.5×2.1mm ケーブル:1,800mm	DCジャック		5.5×2.1mm 黒ケーブル500mm



Plusworks LED Line-up vol.4



 プラスワークス株式会社
PLUSWORKS

〒101-0032 東京都千代田区岩本町2-11-7 ラ・アトレ岩本町4F

TEL:03-5821-7345 FAX:03-5821-7346

<http://www.plusworks.co.jp/>

facebook : <https://www.facebook.com/Led.jp>

Mail : info@plusworks.co.jp

※商品の仕様は予告なく変更する場合がございます。
※掲載している商品の色調は印刷上、実物と多少の違いが生じる場合があります。
※このカタログの記載内容は 2015年7月1日現在のものです。

販売代理店