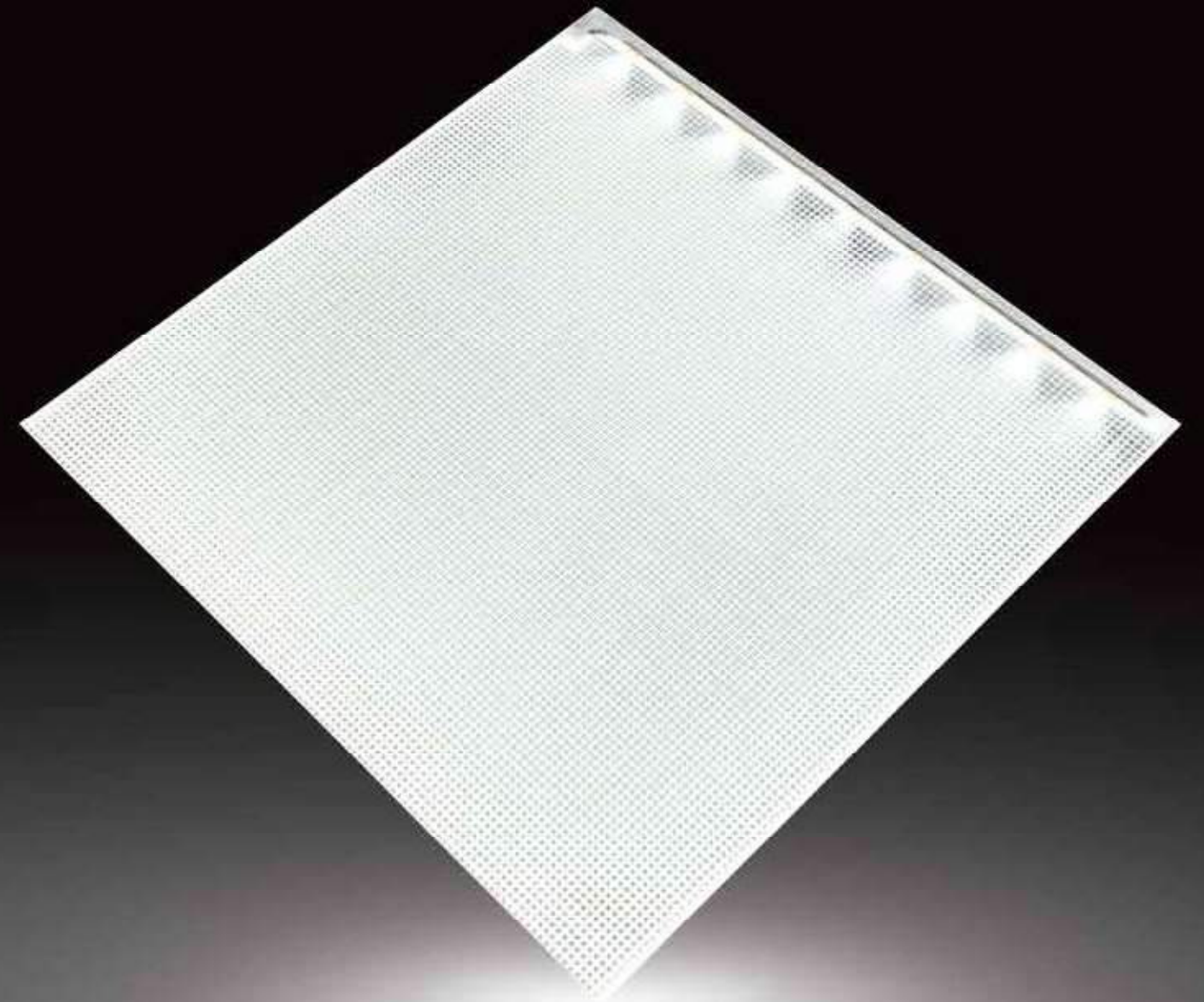
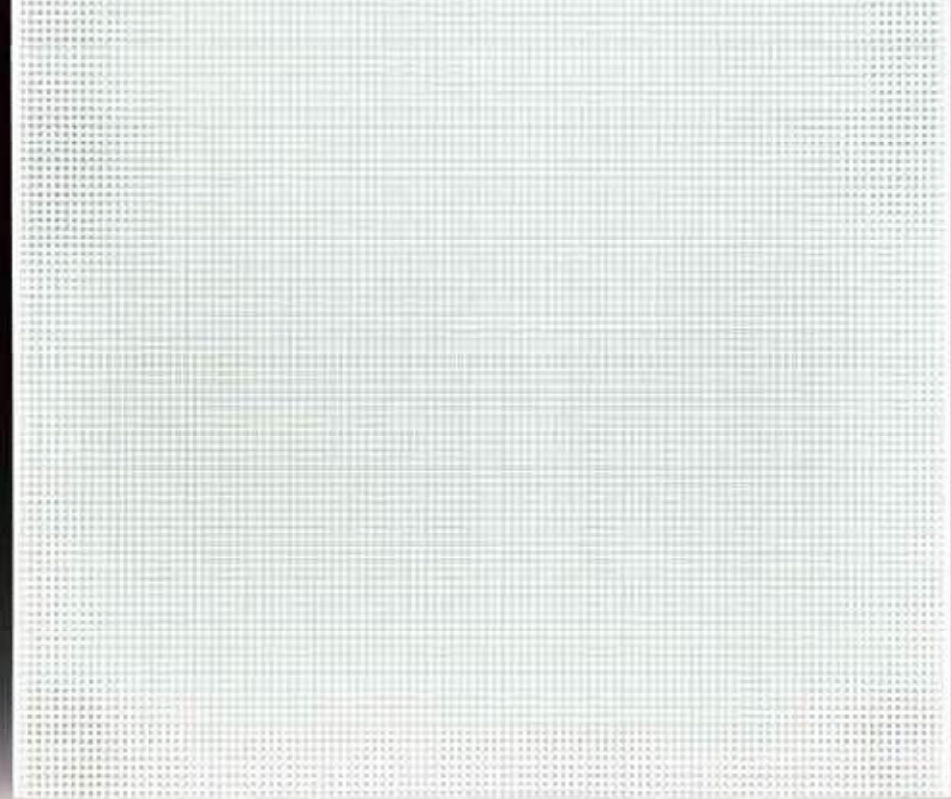




LED PANEL





MISUNG 中国工場

2006年に設立された MISUNG 社では、高品質な LED パネルを開発・生産しています。

同社は現在、ディオール、シャネル、ランコム、エスティローダー、アルマーニ、クリニーク、バーバリ、ビクトリアといった高級ブランドの高性能 LED パネルを製造しており、その製品はドイツ、フランス、英国、スペイン、イタリア、ベルギー、スウェーデン、その他の欧州諸国のような先進国、北アメリカや日本などに輸出されています。

当社・サインフラックス株式会社は、MISUNG 社の日本での唯一の総代理店として、高品質な LED 製品を皆様へお届けしています。

溶接



V カutting



CNC ルーター



組み立て



アルミフレームはめ込み



梱包



ミーティングルーム



均一照射検査



発送



フレームレス LED 導光板

特長 LEDを内蔵したスマートなデザイン

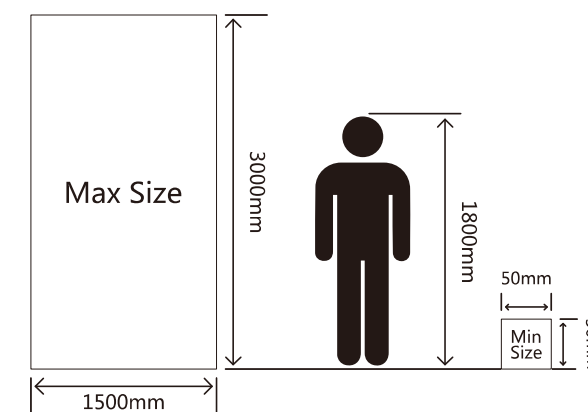
特長 多彩な形状とサイズに対応

特長 納品まで最短5日から対応します

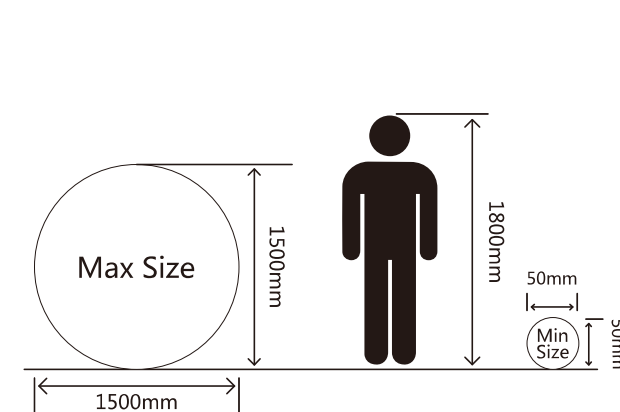
特長 低価格（他社と比べてください！）



レギュラーサイズ



カスタム対応サイズ



色温度（12V / 24V） 2700K / 3000K / 3500K / 4100K / 5300K / 6500K / 10000K（補正済み色温度 3000 ~ 6500K）

光源を内蔵した一体型のスマートなデザイン

MISUNG 社の LED 導光板 は、独自特許の V カットライトガイドプレート（V-cutting LGP）によってパネル全面を明るく均一に照らすだけでなく、高輝度 LED とヒートシンクをプレート内部に組み込むことでフレームレスを実現しました。光源が外側に取り付けられた従来の導光板と異なり、高いデザイン性を保ったまま多彩なシチュエーションとニーズに合わせた演出が可能です。

様々な形状のカットにも対応します

切り文字やロゴなど特殊な形状にカット注文することができます。単なる照明にとどまらず、看板や内装演出、展示およびブース装飾など、お客様に様々な場面でのソリューションを提供することができます。

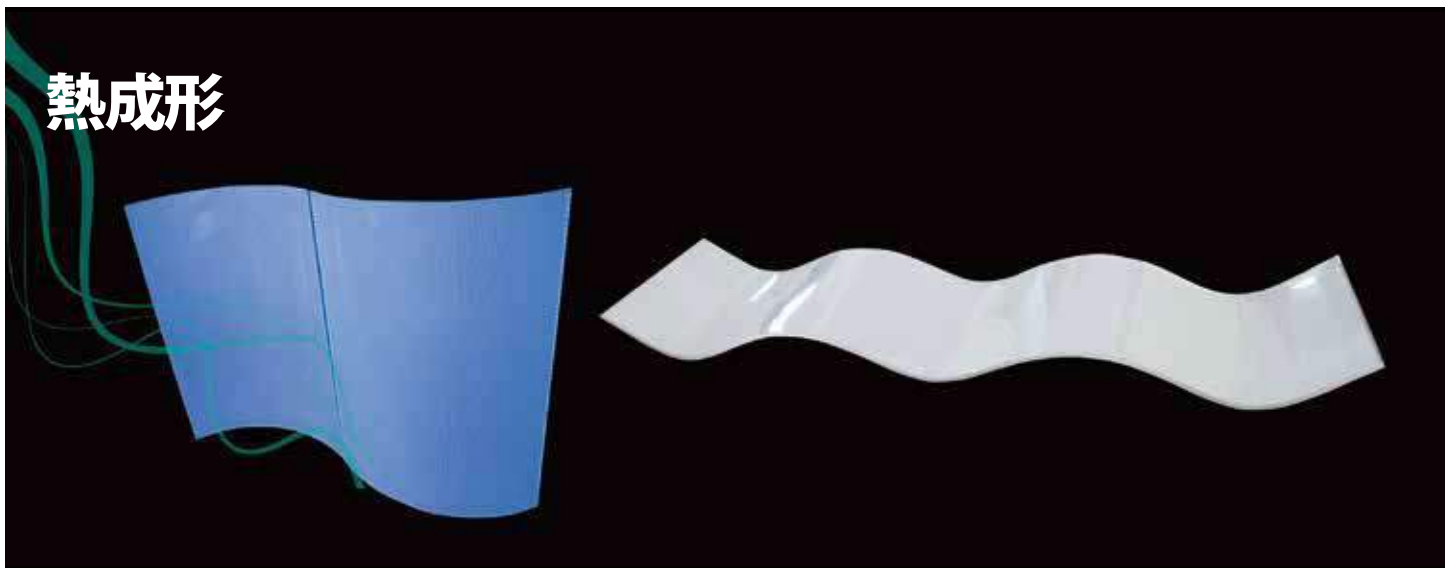
熱成形でカーブ、波打ち、ねじれも

熱成型によって、湾曲した形状や波打った形状、ねじれた形状でも対応することができます。自由な成型でカスタマイズの可能性は無限です。

防水加工により幅広いシチュエーションで掲出可能！

防水によって高湿度環境など幅広い場所での掲出が可能です。

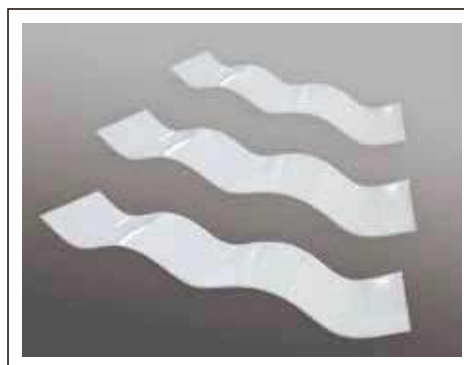
熱成形



オープン (3000×1500mm)



製品鋳型



熱成形製品

防水 LED パネル



防水接着剤



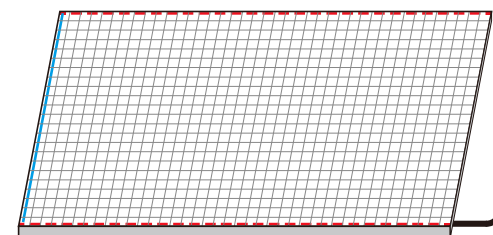
防水接続部



水中での点灯テスト

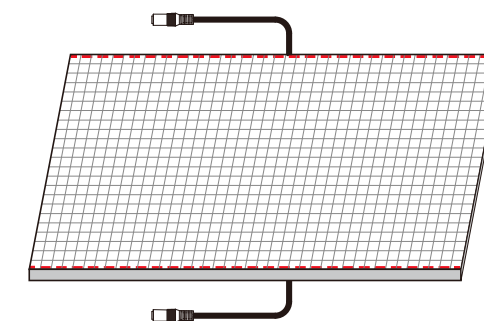
電源コードが出る位置を指定することができます

1 本まとめ出し



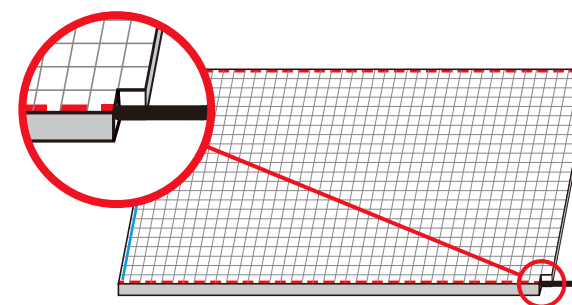
両辺 LED の電源コードをまとめて一ヶ所から出します
※長辺／短辺 選択可能

中央 2 本出し



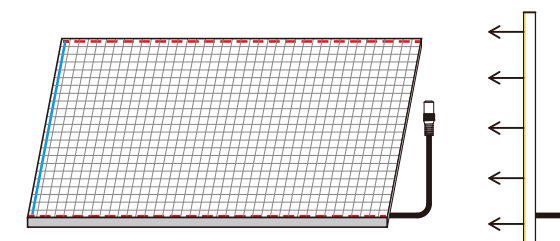
両辺の途中から 個別に電源コードを出します

1 本凹み出し



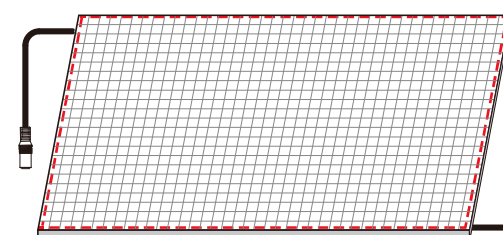
両辺 LED の電源コードをまとめて角の凹みから出します

裏面 1 本出し



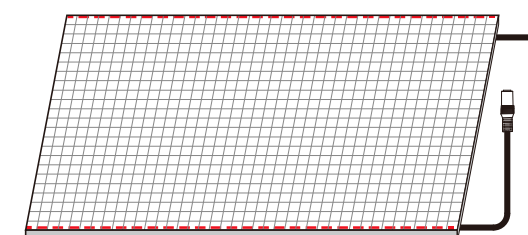
両辺 LED の電源コードをまとめ、導光板の裏側から出します

2 本出し (大パネル 4 辺)

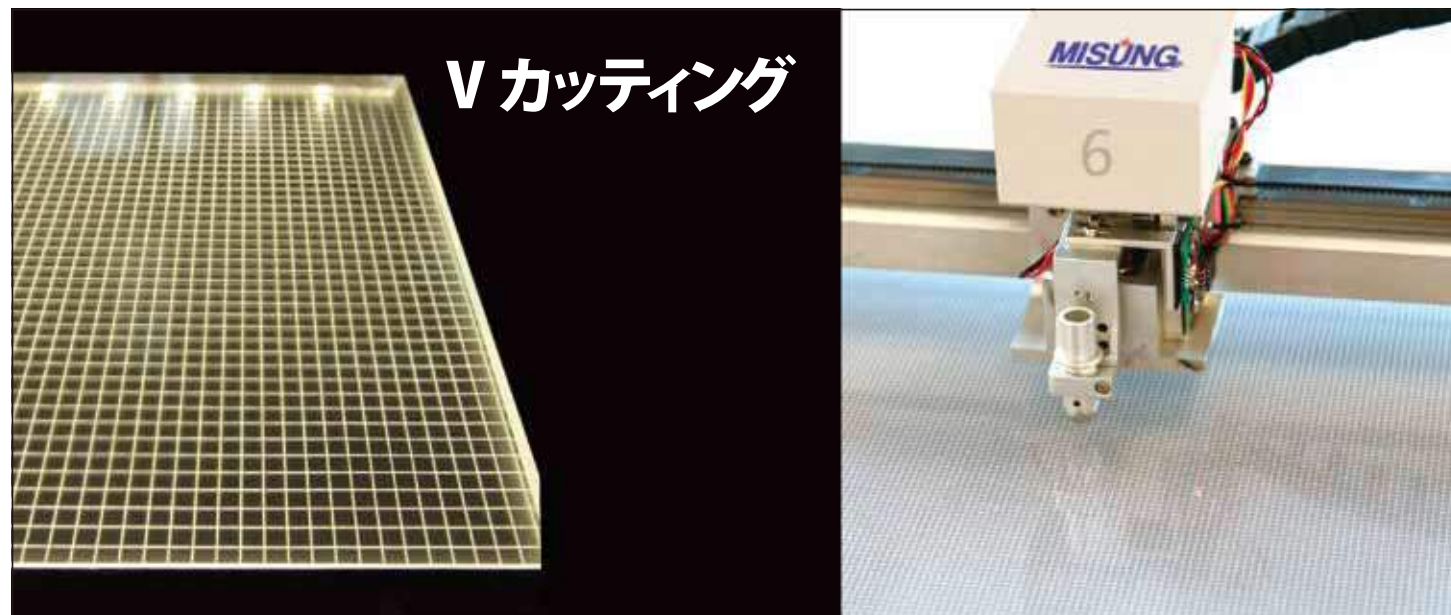


4 辺に配置された LED から 2 本の電源コードをそれぞれ出します

2 本出し (大パネル 2 辺)



両辺の LED からそれぞれ電源コードを出します

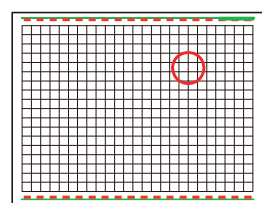


V カuttingとは

Vカuttingラインは、MISUNG 社製LEDライトパネルの均一な美しい面発光のコアとなる技術です。同社は2011年にシングルピンVカuttingマシンを開発し、導光板に掘る溝の深さを顕微鏡レベルで均一化。これにより、LEDライトパネルは90%以上の均一発光性を実現しました。

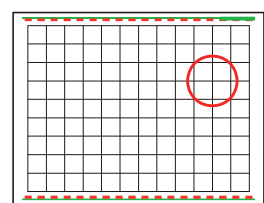
小～中サイズ

導光板のサイズに応じた適切な幅のエッチング加工を行うことで、板面を均一に光らせることができます。



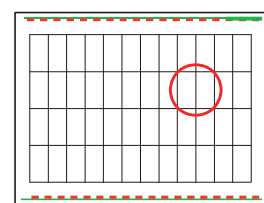
A. Standard 1.4×1.4 V カutting

幅～300mm以内、短辺150mm以内（両端LED入れ）



B. Standard 2.8×2.8 V カutting

幅300～600mm以内、短辺300mm以内（両端LED入れ）

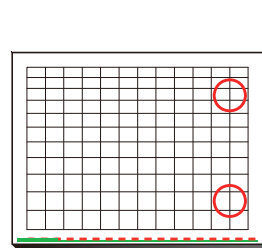


C. Standard 2.8×5.6 V カutting

幅600～1200mm、短辺500～6000mm（両端LED入れ）

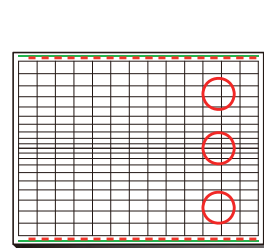
大サイズ

通常の導光板では均一な面発光が難しい大きなサイズでも、エッチング幅を調整することで全体を均一に光らせます。



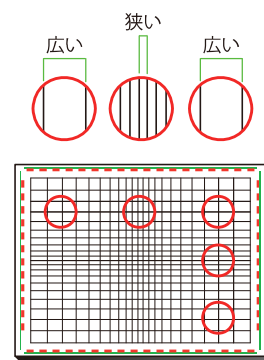
D. Patten V カutting

幅～500mm（片側LED入れ）



E. Patten V カutting

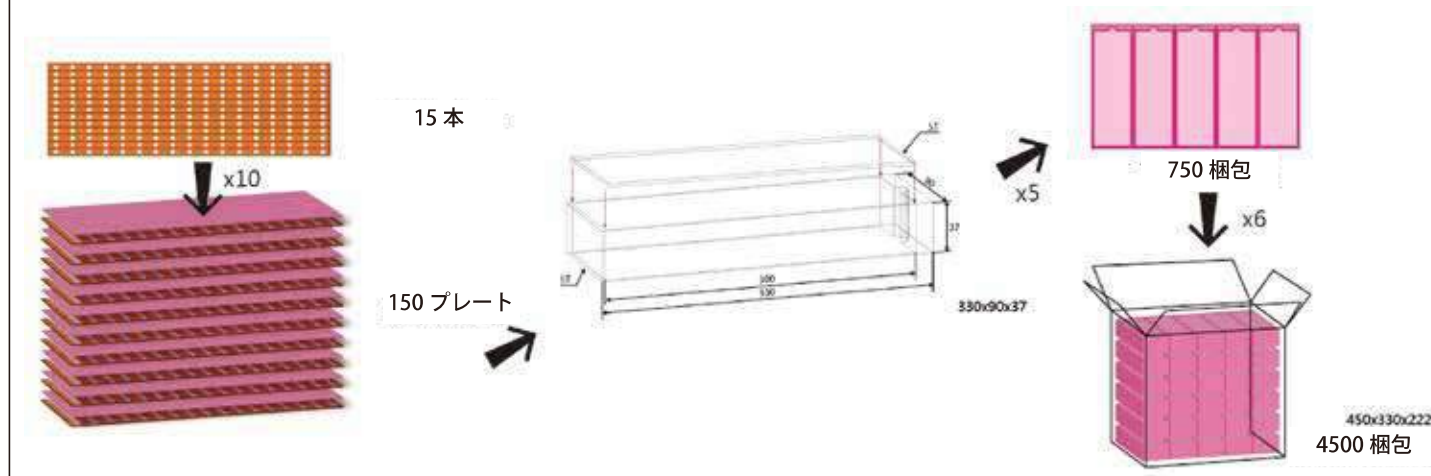
幅1500mm以内（両端LED入れ）



F. Patten V カutting

3m×1.5m以内（4辺LED入れ）

LED 梱包数



製品の詳細

ミスン LED テープ

NEW MISUNG LED Model	35mm(3 個) 35mm x 10 = 350mm 							
	モデル	色温度 (K)	電圧	消費電力	演色性	LED チップ	SMT	保証
F12-CCT-350-30-0.15	3000~6500K	12V	0.15W/particle	80%	TAIWAN EPISTAR-2835	中国	2 年	

MISUNG LED Model	基盤 47mm (3 個) 47mm x 6 = 282mm 15mm 						
	モデル	色温度 (K)	電圧	消費電力	演色性	LED チップ	SMT
F12-5630-280-18-0.25	2700, 3000, 3500, 4100, 5300, 6500	12V	0.25W/particle	80%	Seoul Semiconductor 5630	韓国	3 年

MISUNG LED Model	基盤 35mm(3 個) 12mm 35mm x 8 = 280mm 						
	モデル	色温度 (K)	電圧	消費電力	演色性	LED チップ	SMT
F12-2835-280-24-0.15	2700, 3000, 3500, 4100, 5300, 6500	12V	0.15W/particle	80%	TAIWAN EPISTAR-2835	中国	2 年

MISUNG LED Model	基盤 83mm x 6 = 500mm 83mm (7 個) 12mm 						
	モデル	色温度 (K)	電圧	消費電力	演色性	LED チップ	SMT
F24-2835-500-42-0.15	2700, 3000, 3500, 4100, 5300, 6500	24V	0.15W/particle	80%	TAIWAN EPISTAR-2835	中国	2 年



木調 LED ライト BOX

MS#19

製品の仕様	
	MS#19
最大サイズ	1200×900 mm
厚さ	17～25 mm
色温度	3000K 4100K 5300K 色温度調節器対応 3000K～6500K
動作環境	室内のみ
特長	1. 任意のフレーム形状を選ぶことで柔軟なカスタマイズが可能 2. ポスター交換も簡単ラクラク 3. 豊富な木目柄のバリエーションをご用意

MS#19 スタンドカラー



AR125

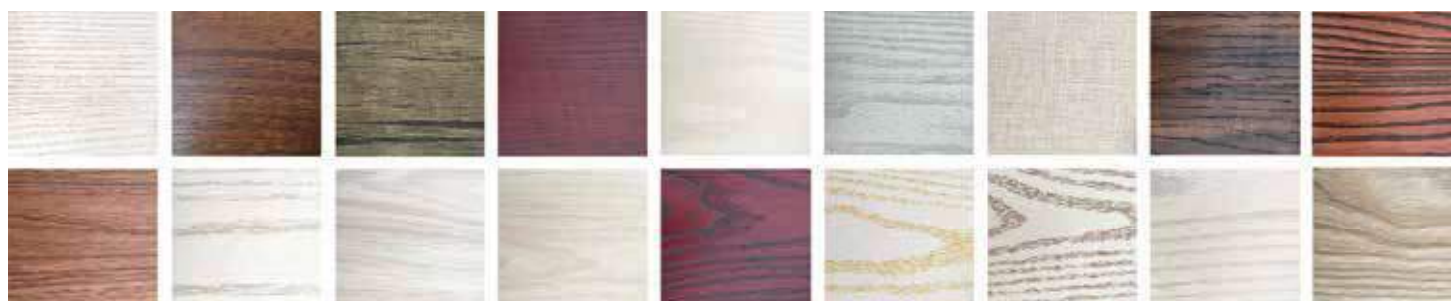


8AJ022-1



P0036-1

MS#19 オプションカラー



LED ライト BOX

MS#13 / MS#14



White



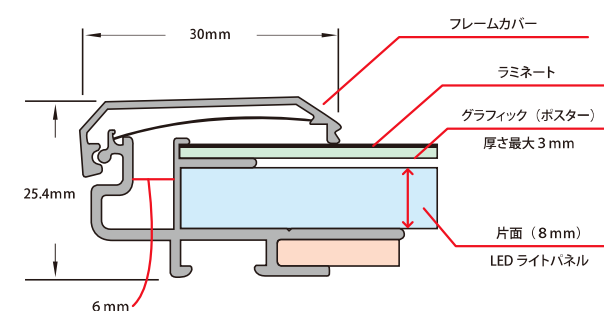
Silver



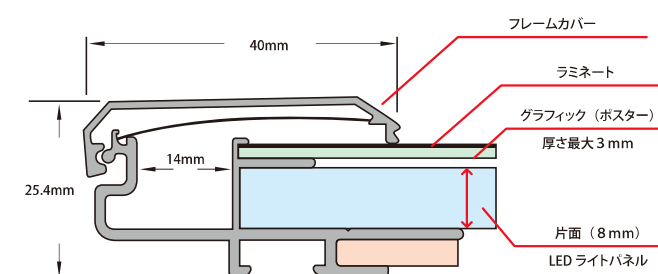
Black

製品の仕様		
	MS#13 (30 mm 幅フレームタイプ)	MS#14 (40 mm 幅フレームタイプ)
最大サイズ	1250×2680 mm	1250×2680 mm
最少サイズ	152×152 mm	152×152 mm
厚さ	25.4 mm	25.4 mm
フレームサイズ	W60×L60 mm	W80×L80 mm
入力電圧	DC12V	DC12V
色温度	2700K / 3000K / 3500K 4100K / 5300K / 6500K	2700K / 3000K / 3500K 4100K / 5300K / 6500K
使用温度	-20 ～ 60℃	-20 ～ 60℃
質量	9.54kg (㎡+フレーム)	9.54kg (㎡+フレーム)
フレームカラー	ホワイト／シルバー／ブラック／木目 (※特注)	ホワイト／シルバー／ブラック／木目 (※特注)

断面図 (30 mm 幅フレームタイプ)

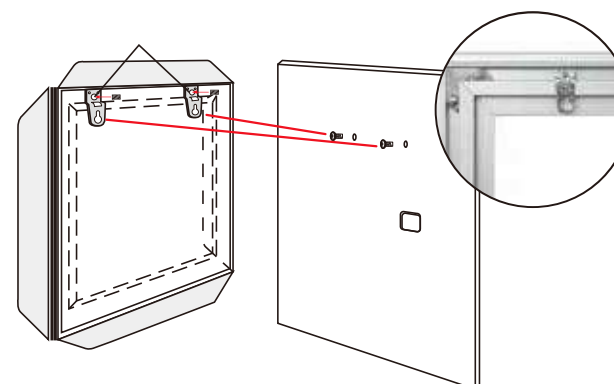


断面図 (40 mm 幅フレームタイプ)

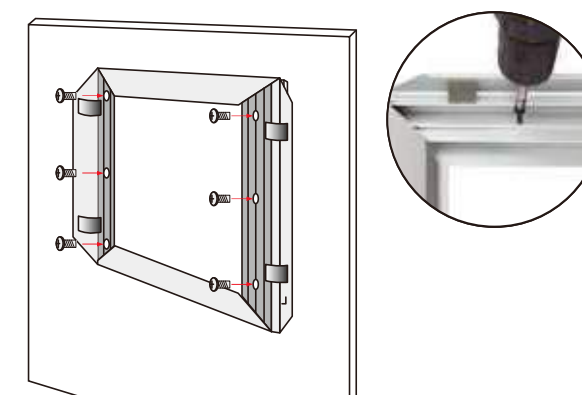


取り付けタイプ

【壁掛けタイプ】



【ビス留めタイプ】



マグネティック LED ライト BOX

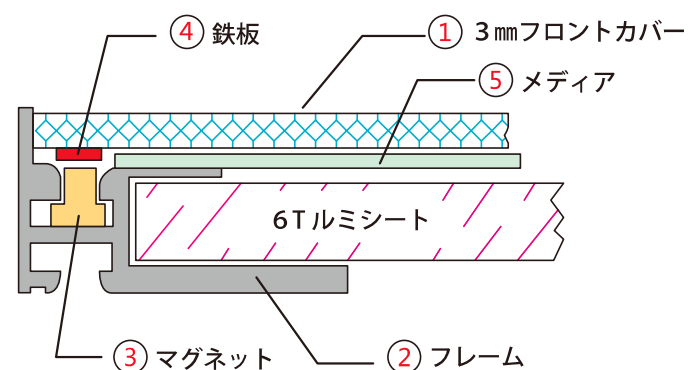
MS#16 / MS#17



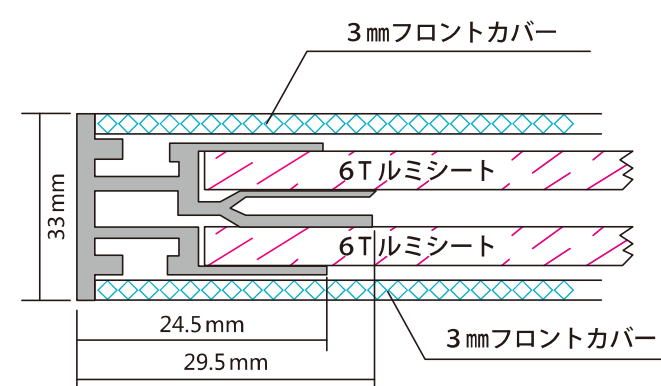
製品の仕様

	MS#16 (片面発光)	MS#17 (両面発光)
最大サイズ	1200×900 mm	1200×900 mm
最少サイズ	152×152 mm	152×152 mm
厚さ	17 mm	33 mm
色温度	2700K / 3000K / 3500K 4100K / 5300K / 6500K	2700K / 3000K / 3500K 4100K / 5300K / 6500K
使用温度	-20 ~ 60℃	-20 ~ 60℃
質量	7.5 kg (㎡+フレーム)	7.5 kg (㎡×2+フレーム)
額縁正面部カラー	シルバー／ブラック	シルバー／ブラック
アルミフレーム部カラー	シルバー／ブラック	シルバー／ブラック

断面図 (MS#/16)



断面図 (MS#/17)



LED ファブリック ライト BOX

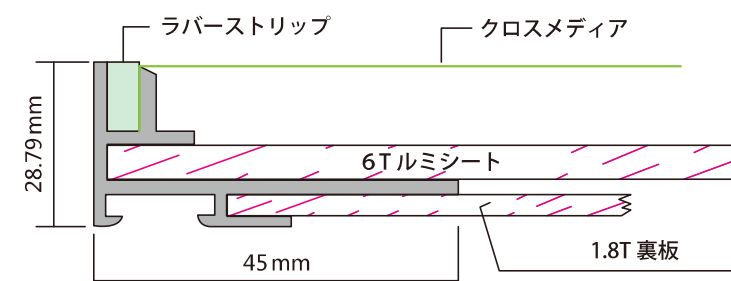
MS#18



製品の仕様

	MS#18
最大サイズ	2400×1200 mm
最少サイズ	76×76 mm
厚さ	28.79 mm
色温度	2700K / 3000K / 3500K 4100K / 5300K / 6500K
使用温度	-20 ~ 60℃
質量	7.5 kg (㎡+フレーム)
額縁正面部カラー	シルバー／ブラック
アルミフレーム部カラー	シルバー／ブラック

断面図 (MS#/18)

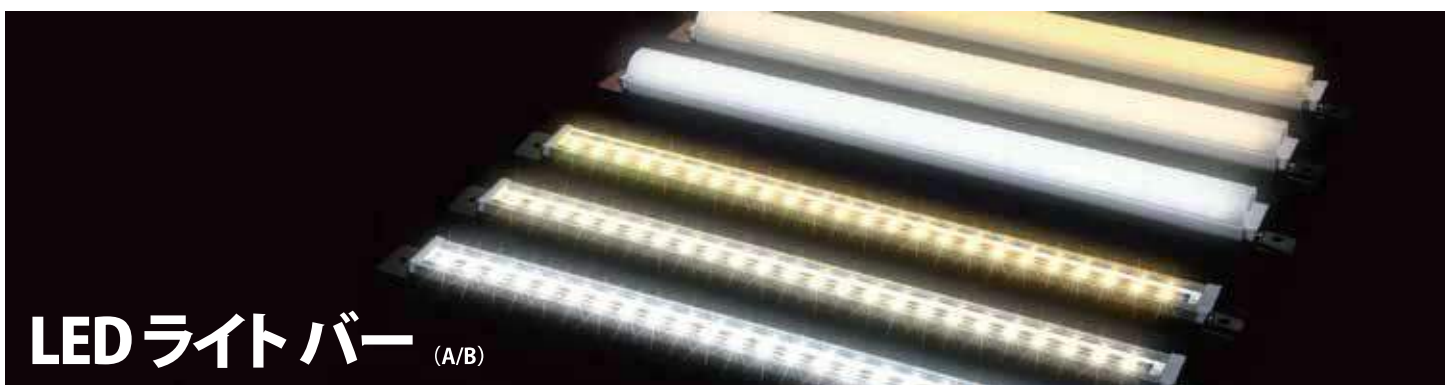


特長

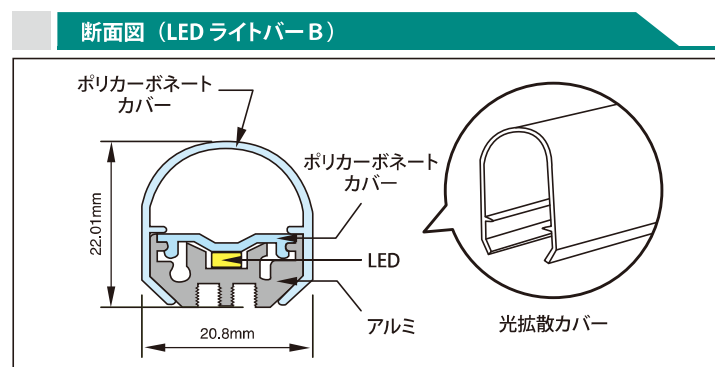
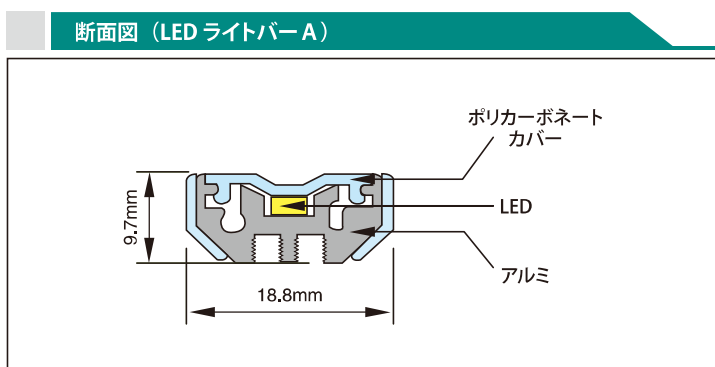
- 超薄型&フレームレスでスッキリ
- 低消費電力で省エネ
- 均一で高品質な発光
- メンテナンスが簡単
- 設置もラクラク
- メディアの入れ替えもスムーズ

取り付け方法





製品の仕様（屋内専用）		
	LED ライトバー（A）	LED ライトバー（B）
最大サイズ	（W） 3000 mm	（W） 2800 mm
最少サイズ	（W） 50 mm	（W） 50 mm
入力電圧	DC 12 V	DC 12 V
色温度	2700K / 3000K / 3500K 4100K / 5300K / 6500K	2700K / 3000K / 3500K 4100K / 5300K / 6500K
使用温度	-20 ～ 60℃	-20 ～ 60℃



オプション1：ネジ取り付け

LEDライトバーは、両端にあるマウントブラケットと付属のネジを使用して、基板に直接取り付けることができます。乾燥した壁などの基材には、E.G. ドライウォールアンカー（付属していません）を使用して取り付けることもできます。610mmより長いLEDライトバーには、特別な取り付けクリップがオプションとして用意されており、付属のネジを使用して基板に直接取り付けることができます。取り付けクリップを使用する際は、約610mmごとに均等に配置する必要があります。

取り付けブラケット
取り付けクリップ
クリップの長さは 24 インチ
ライトバーのみ

オプション2：マグネット取り付け

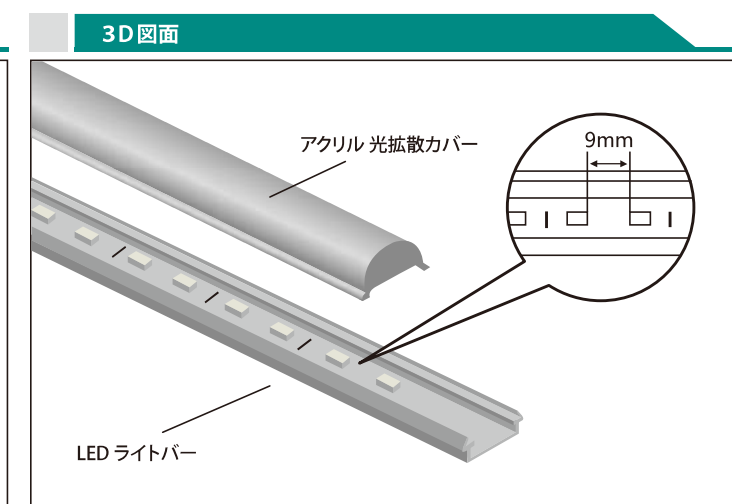
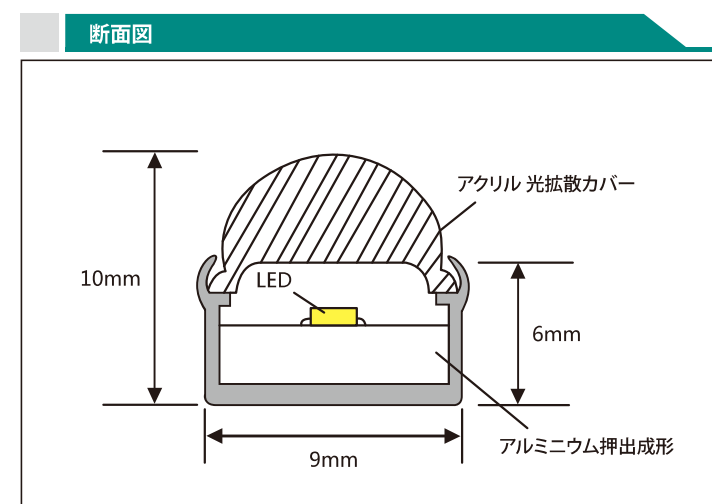
一部のLEDライトバーは、背面に強力な磁石を装備しています。マグネットは610mmごとに配置されており、LEDライトバーをしっかりと保持するのに十分な強度があります。マグネットを使用する際は、金属製のフレームまたは基板が固定されていることを確認し、LEDライトバーを希望する位置に設置してください。

裏側
磁石



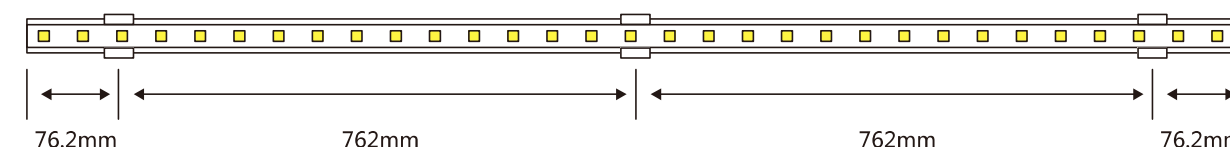
LED ライトバー Mini Frost（ミニフロスト）に搭載されたアクリル製光拡散カバーは、LEDの光を均等に拡散させます。また、長さとし温度を自由に指定することができます。

製品の仕様	
	LED ライトバー Mini Frost
最大サイズ	（W） 2500 mm
最少サイズ	（W） 50 mm
入力電圧	DC 12 V
色温度	2700K / 3000K / 3500K 4100K / 5300K / 6500K
使用温度	-20 ～ 60℃



製品の特徴

- 厚さ 10mmのスリムボディ
- 任意の長さを指定して受注生産できます
- アクリル製光拡散カバー搭載
- 素早く簡単に設置できます
- 低消費電力
- 長寿命
- 耐ショック & 防振構造
- 均一発光性
- 安心 3 年間保証

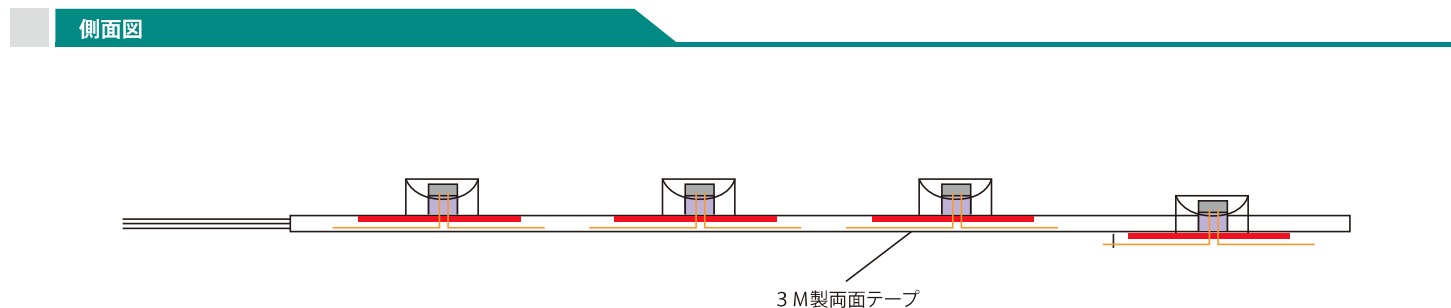




LED テープライト

Lumistrip(LLS12) - LED Light Tape

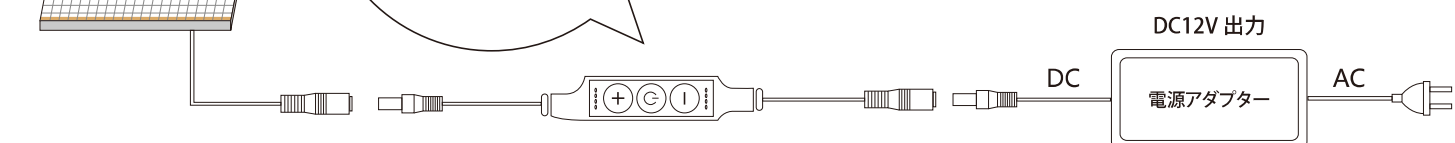
製品の仕様	
電気仕様	
入力電圧	DC12V
消費電力	24W ±1.2
配線規格	20AWG 2wire
寿命	50,000 時間
本体仕様	
色温度	3000K / 4100K / 5300K
使用温度	-30℃ ~ 40℃
使用環境	室内のみ（非防水）
LED 個数	300 個 (5m)
ピッチ幅 (LED 間)	50 mm
最長	5m
全光束 (ルーメン)	約 2160 lm (5mごと)
品番	
LLS12 - PC	
色温度	白
全光束	約 5300 lm
寸法 (L×W×H)	5000 × 10 × 2.2 mm



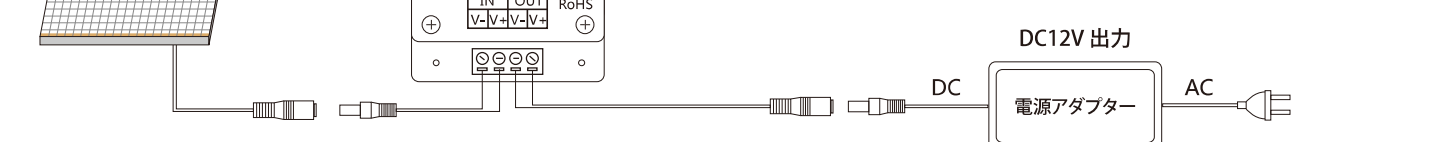
特長	正面図
● 5m 一巻き ● 取り付け簡単 ● LED は 3 個切り ● 長寿命 50,000 時間 ● CE および ROHS に準拠 ● 高い均一照射性 ● 安心の 3 年間保証	LED は 3 つごとにカット可能 16.7mm 10mm 一ロール最大 5 m



MS - mini 色温度調節器	
仕様	
サイズ	L35×W15×H4.5 mm
使用温度	-20℃ ~ 60℃
出力チャンネル	1 チャンネル
電力消費	<0.5W
入力電圧	DC5 - 24 V
出力電流	<4 A
出力電力	5V <20W / 12V <48W / 24V <96W



MS - LN 明るさ調光器	
仕様	
サイズ	L89×W15×H50 mm
使用温度	-20℃ ~ 60℃
入力電圧	DC12 - 24 V
出力電流	<8 A
出力電力	12V <96W / 24V <192W



ボタン式色温度調節器 D1	配線仕様 (裏面)
スピード／暗く スピード／明るく オン／オフ カラータッチリング シャットダウンの遅延 セーブ 色温度を連続的に保存する *長押し プザーのオン / オフ	電源入力 LED ライトコネクタ

電源仕様



アメリカ標準仕様

- 出力：12V / 1.0A
- 入力：AC100V - 240V / 50/60HZ / 0.3A
- 消費電力：12W
- 認証：UL / TUV / SAA / CE / EMC / CEC / PSE
- タイプ：壁掛け
- サイズ：L70×W29.8×H64mm



- 出力：12V / 3.0A
- 入力：AC100V - 240V / 50/60HZ / 1.2A
- 消費電力：36W
- 認証：UL / TUV / SAA / CE / EMC / CEC / PSE
- タイプ：デスクトップ
- サイズ：L95.5×W57.5×H33.3mm

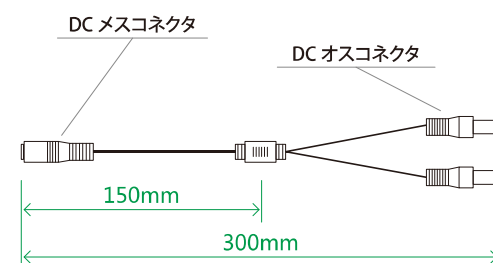


- 出力：12V / 5.0A
- 入力：AC100V - 240V / 50/60HZ / 1.5A
- 消費電力：60W
- 認証：UL / TUV / SAA / CE / EMC / CEC / PSE
- タイプ：デスクトップ
- サイズ：L121.5×W56.5×H33.3mm

スパイダーケーブル

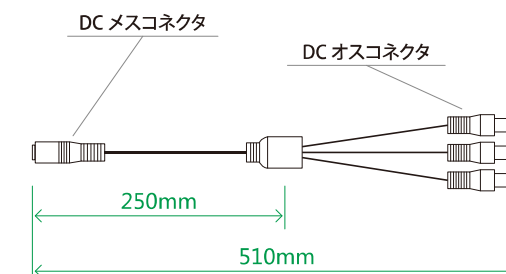
PS-2

2ウェイショートスパイダーコード



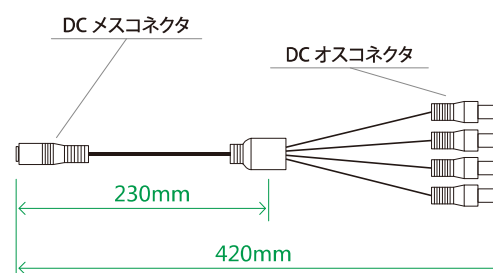
PS-3

3ウェイショートスパイダーコード



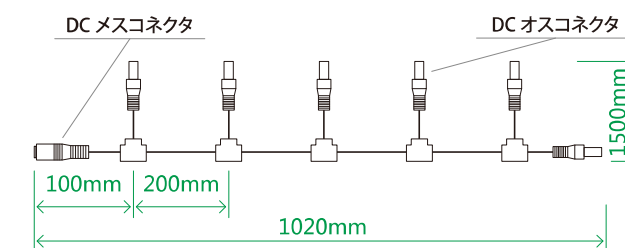
PS-4

4ウェイショートスパイダーコード



PS-6

6ウェイショートスパイダーコード



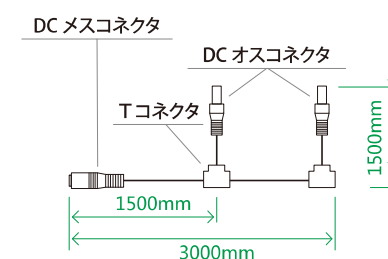
EX10

3m エクステンションケーブル



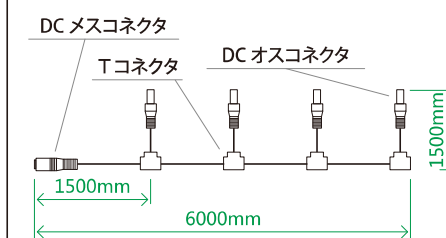
PL-2

2ウェイロングスパイダーコード



PL-4

4ウェイロングスパイダーコード





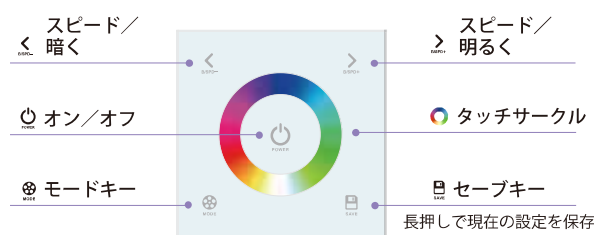
RGB コントローラー

LT - 3600



仕様	
入力電圧	DC12V - DC24V
負荷電流	6A×3CH
グレースケール	4096×4096×4096
最大消費電力	216W / 432W (12V / 24V)
使用温度	-30℃ ~ 55℃
サイズ	L211×W40×H30mm
パッケージサイズ	L215×W43×H33mm
重量	175g

Touch Model D3



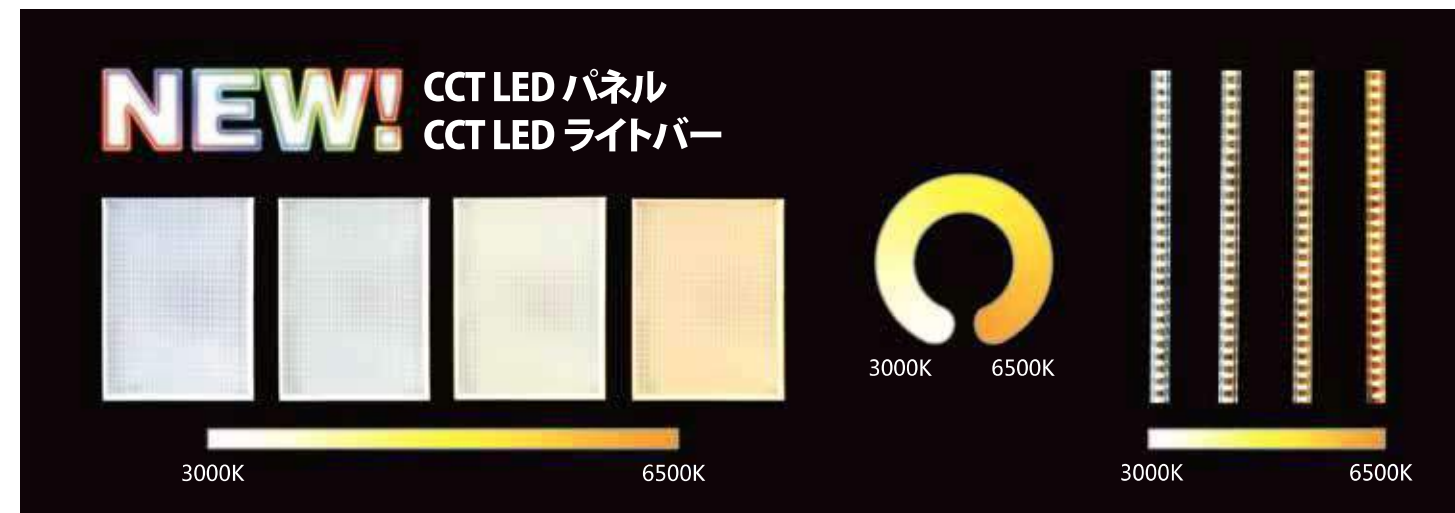
* 長押し やり直す / トーンを鳴らす

仕様	
入力電圧	DC12V - DC24V
負荷電流	4A×3CH Max12A
グレースケール	4096×4096×4096
最大消費電力	144W / 288W (12V / 24V)
使用温度	-20℃ ~ 60℃
サイズ	L86×W86×H36mm
パッケージサイズ	L113×W112×H50mm
重量	208g

Remote Model M3



仕様		仕様	
作動電圧	DC3V (バッテリー CR2032)	入力電圧	DC5V - DC24V
作動周波数	433.92MHz	負荷電流	4A×3CH Max12A
遠隔距離	40 - 50 m	グレースケール	4096×4096×4096
使用温度	-20℃ ~ 60℃	最大消費電力	90W / 216W / 432W (5V / 12V / 24V)
重量	42g	使用温度	-30℃ ~ 55℃
		重量	125g



カラー調節可能な LED

CCT LEDパネルとLEDライトバーは、付属のコントローラーで明るさと色温度（3000K～6000K）を調整することができます。
既設の照明に色温度を合わせたり、店舗デザインや照明演出に合わせて設置したりと、幅広いステージで使用可能です。

特長

- 指定のサイズで受注生産に対応
- 各色温度に対応（3000K～6000K）
- 調光機能搭載（0～100%）
- LED 寿命を最大化する特許取得済みのヒートシンク技術を採用
- 低消費電力
- 省エネ&メンテナンスフリー
- 均一発光性 90%以上
- 3年間保証

CCT コントローラ

シンプルなデザインで使いやすいCCTコントローラは、色温度調整と調光機能、そして3つのメモリ機能をコンパクトなボディに収めた革新的なコントローラです。
このコントローラは、LEDライトパネル、LEDライトバー、LEDフレキシブルテープライトで使用することができます。



M2
リモート CCT コントローラ

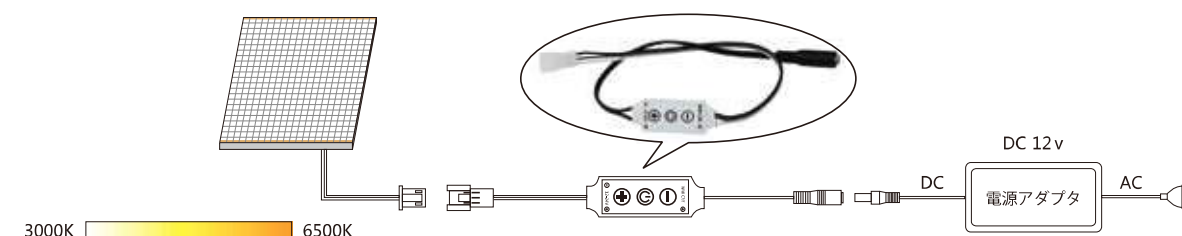


MINI
シンプルコントローラ



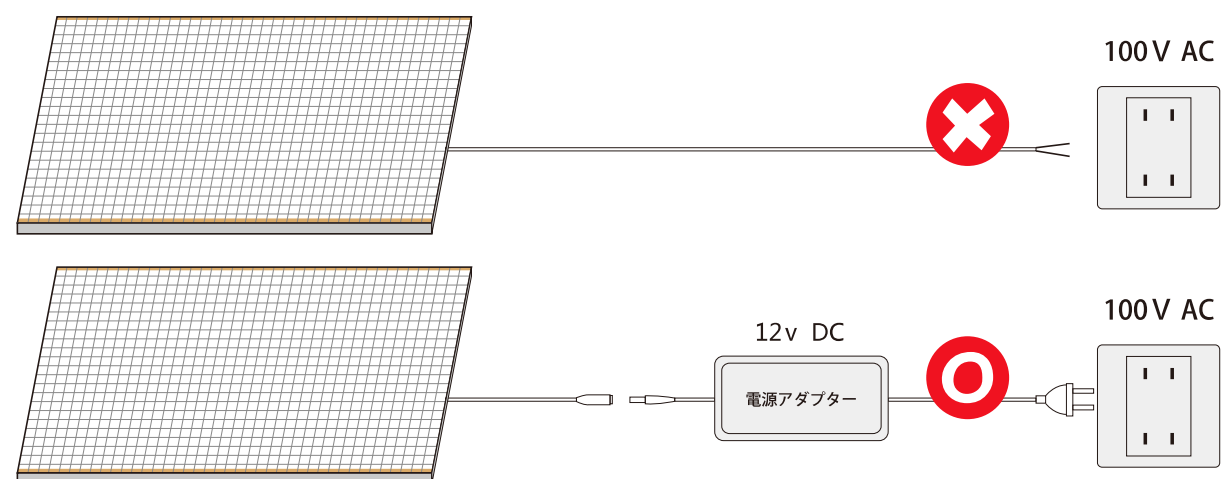
D2
壁付け CCT コントローラ

簡易図解

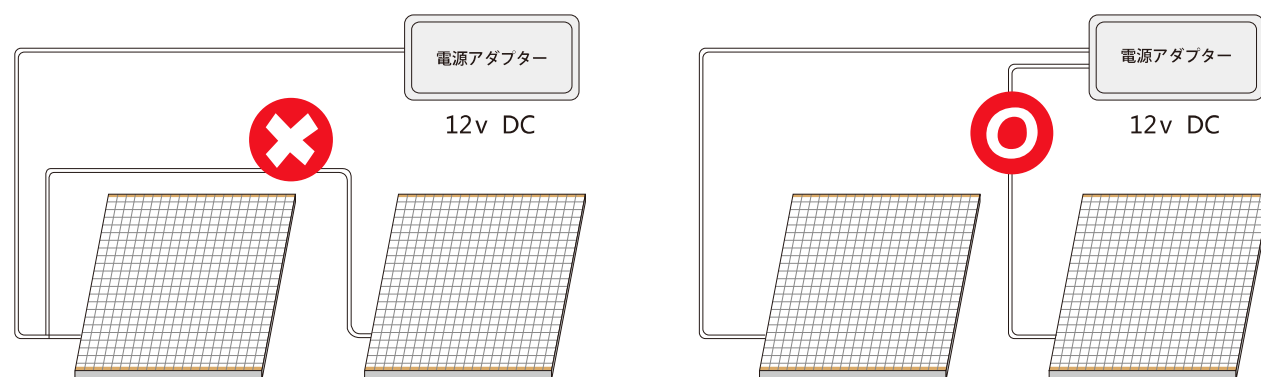


- 取扱注意事項 -

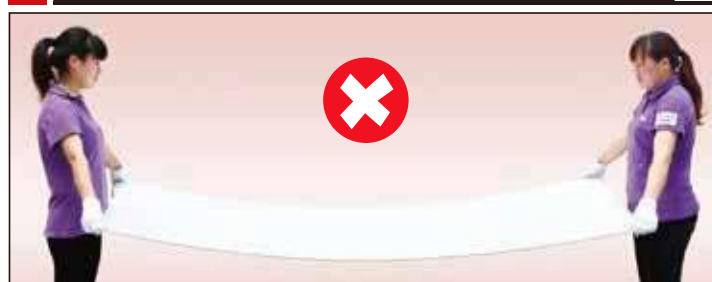
必ず電源アダプターを使用してください



×のような連結をしないでください



運搬方法



パネルを持ち運ぶ際は、写真のようにパネルを横に倒して運ばないでください。パネルがたわむと内部 LED が損傷する可能性があります。



パネルを持ち運ぶ際は、写真のようにパネルの両側をゆっくりと垂直に持ち上げて、たわまいよう運んでください。

その他の注意事項

四辺に強い衝撃を与えないでください



コードを強く引っ張らないでください



LED 専用の電源トランスを使用してください



Gallery

採用事例



パッケージと運送



航空便



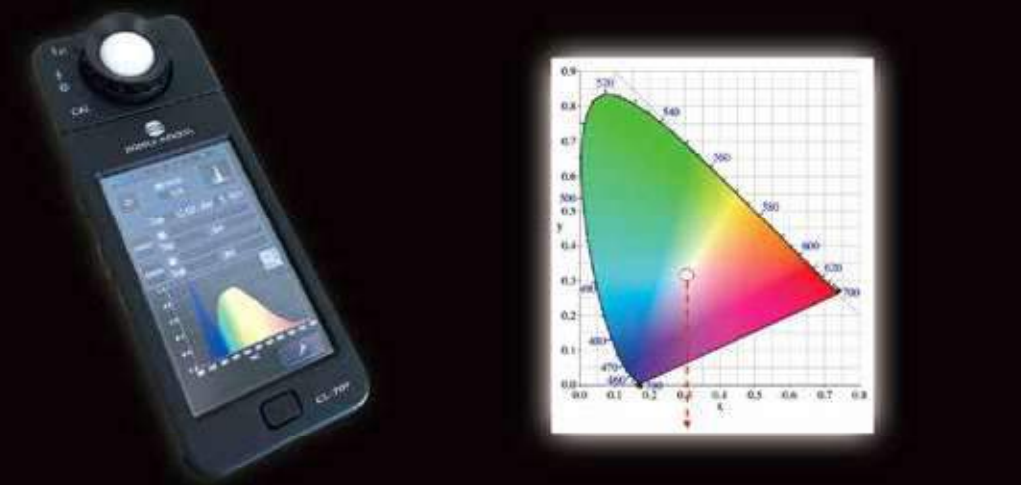
航空便を使用した場合、約4～8日間で欧州都市へ配送できます。
最も速い配送方法です。

船便



海路を使った発送では、約25～45日間で欧州都市へ配送できます。
時間がかかりますが、最も低価格です。

均一照射検査



製品検査の様子



検査範囲

原材料の検査	モジュール検査	不合格品の破棄	サンプル	取扱説明書
原材料は倉庫にストックする前に検査しています。	LEDモジュールの検査部門では、色温度、消費電力、明るさなどの項目をチェックしています。	生産工程でスタッフが不合格品を見つけた場合、不合格品が製品に混入しないよう隔離します。 選り分けられた不合格品は、月末に責任者がを確認し、破棄しています。	作製依頼のあった全ての製品サンプルは、各顧客ごとに仕様の詳細（サイズ、電源コードの位置、Vカットの寸法、Ledケルビン、電源、LEDタイプなど）を記録し、保管しています。	MISUNG 検査部門は、サンプルと取扱説明書を提供し、製品の品質を保証します。
生産の開始	100%検査保証	パッキング生産	倉庫レコード	仕様
全ての製品は、検査基準を通過できる品質を有した製品の完成を確認してから生産を行っています。	受注生産した製品は、全て生産検査を行っています。	木製パッケージは、製品の完全性を保証するために自社安全基準に準拠しています。	各注文要件と実際の生産統計は毎月記録されます。 (寸法、Vカットの種類、電源コードの位置、LEDの色、電源など)	生産を開始した 2006年以來、全ての製品の在庫情報と検査報告を保管しています。