

nanoLEDsign **LED** Light Panel  
LED 導光板

LIGHT  
EMITTING  
DIODE

大型レーザー加工機（レーザーエッチング方式）の導光板サイン。

高輝度 LED と組み合わせ、電飾サインの内照光源として様々なロケーションでご使用いただけます。

# 片面発光 【LED・導光板・反射板セット】

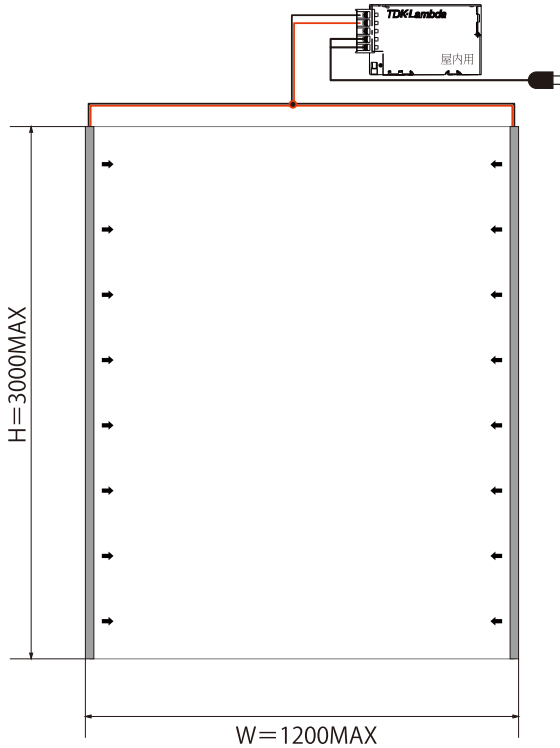
屋外	屋内	1年	防滴
屋外内照	屋内照明	保証期間	器具内防滴

小型～大型パネルサイズ対応のスリムな薄型サイン。  
壁面や省スペース設置におすすめです。

【製品仕様】

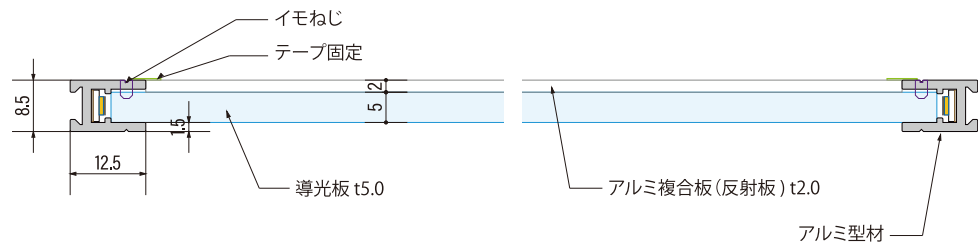
入力電圧:DC24V 消費電力 7.7W/420L  
 基盤サイズ:420(7回路) 1回路:60mm  
 最大連結数:7本(2940+連結間隔)  
 平均照度:3800lx (導光板距離600mm) ※  
 3450lx (導光板距離1200mm) ※  
 色温度:2700K/3000K/3500K/4000K/5000K/6500K  
 電線長さ:20m(最長)

【正面図】



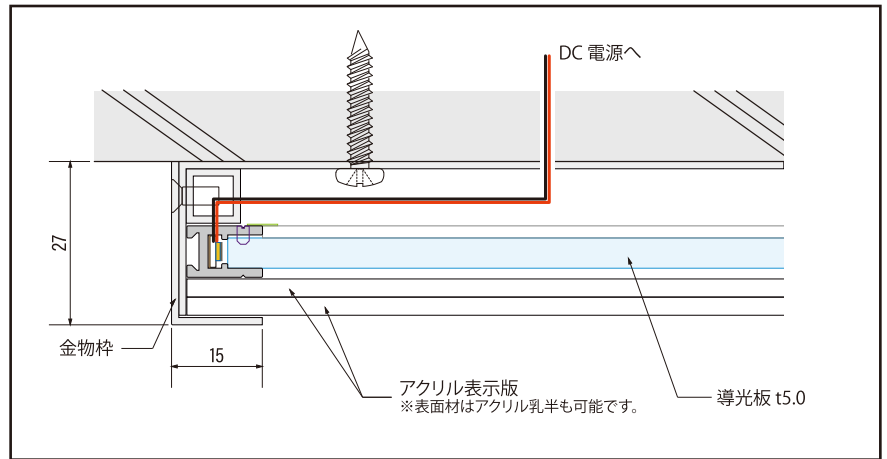
※ W600以上は両側入光になります。  
 ※ 平均照度は、自社測定によるものであり、保証値ではございません。  
 ※ 測定色温度:6500k

【LED・導光板・反射板セット】



【オプション:オーダ金物への組み込み / 壁付仕様】

※屋外設置は器具内防滴加工済み



製作使用例



# 両面発光

【LED・導光板セット】  
【LED・導光板・乳半BOX・アングルセット】

屋外	屋内	1年	防滴
屋外内照	屋内照明	保証期間	器具内防滴

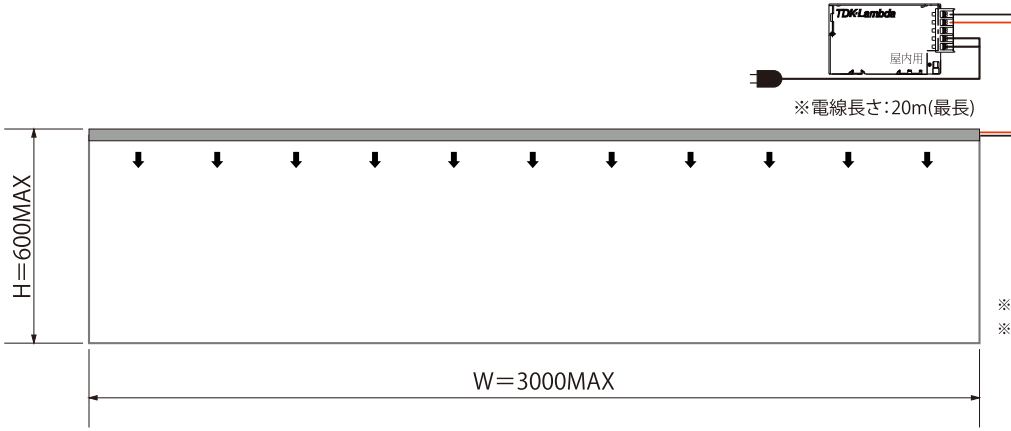
薄型発光サインとして最適です。

片面・両面発光、筐体金物の別注オーダーも可能です。

【製品仕様】

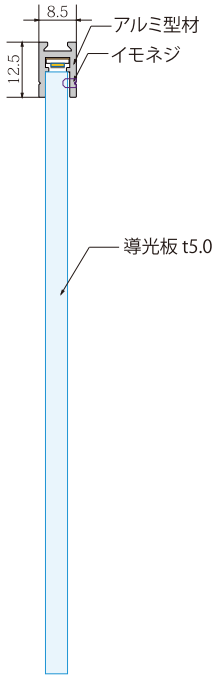
入力電圧:DC24V 消費電力 7.7W/420L  
 基盤サイズ:420(7回路) 1回路:60mm  
 最大連結数:7本(2940+連結間隔)  
 平均照度:3250lx (導光板距離600mm) ※  
 色温度:2700K/3000K/3500K/4000K/5000K/6500K  
 電線長さ:20m(最長)

【正面図】

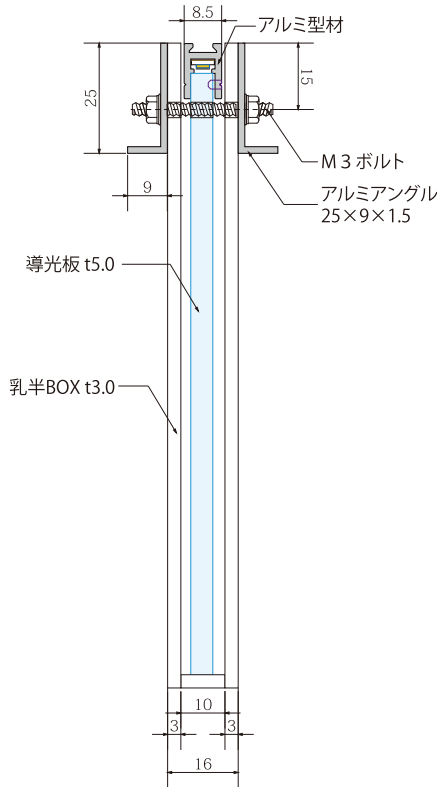


※ 平均照度は、自社測定によるものであり、保証値ではございません。  
 ※ 測定色温度:6500k

【LED・導光板セット】

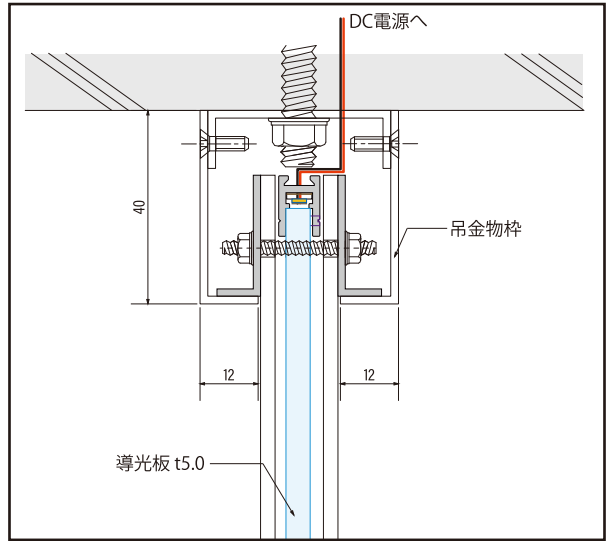


【LED・導光板・乳半BOX・アングルセット】



【オプション:オーダ金物への組み込み / 天吊り仕様】

※屋外設置は器具内防滴加工済み



製作使用例



# 抜き文字発光

【LED導光板超薄型セット】

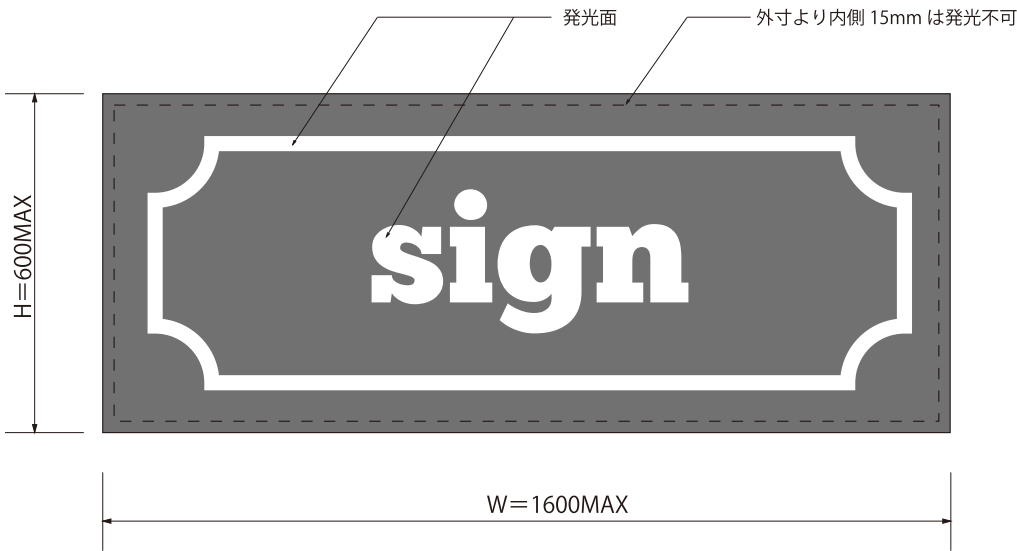
屋内  
屋内照明

1年  
保証期間

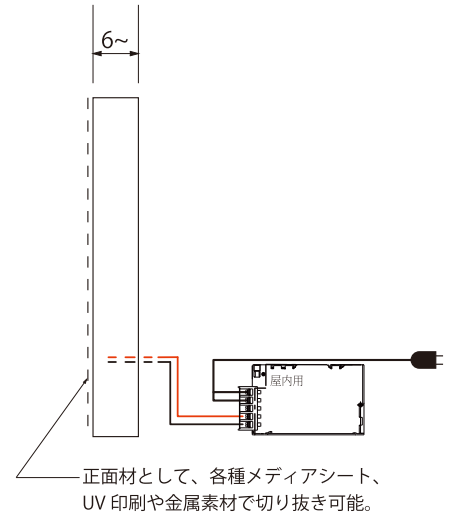
厚み6mm~ 圧倒的薄さによる発光サイン。  
LEDをパネル内部に組込むことでアルミフレームなどなく  
シンプルなデザインを演出できます。

【製品仕様】  
入力電圧:DC5V  
色温度:3500K/6500K/9000K

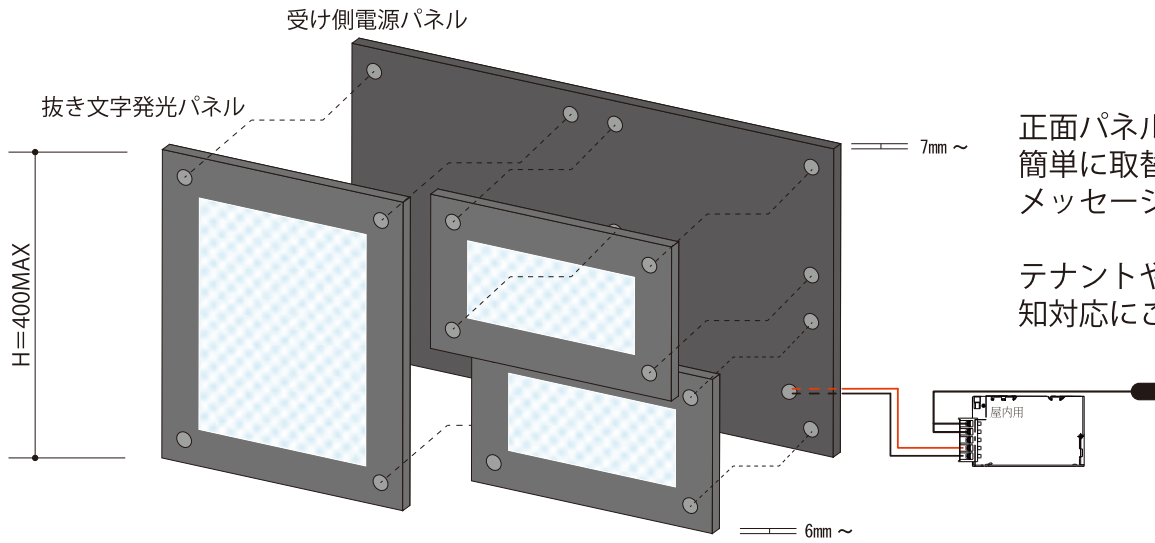
## 【正面図】



## 【断面図】



## 【オプション:脱着式】



## 製作使用例



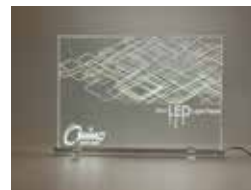
マグネット部分が接触すると通電して  
正面パネルが発光します。



# エッチング

透明アクリルにエッチング加工で、薄型サイン、デザイン次第で装飾パネルや様々なディスプレイ表現やスタンドサインも製作可能です。

屋外大型自立サインへも組み込み可能。  
彫刻デザイン、メディアシートのコンビネーションサインも両立。



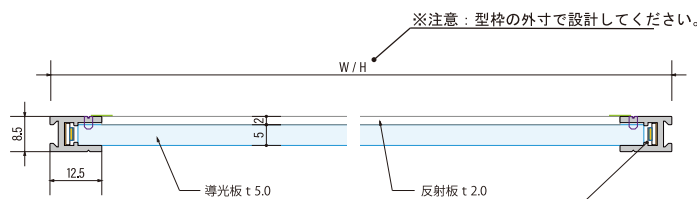
大型レーザー加工機により、最大ワークサイズ“3000mm × 1500mm”対応



## LED 導光板補足事項 導光板の温度変化による膨張収縮について

導光板加工による温度変化による伸縮率（長さ 1m につき）は下記になります。

- 10℃
- 70℃（オミノの設計は 70℃の上昇を想定しております。7×0.8=5.6mm(1m)）
- 80℃
- ※10℃昇温することにより伸び量は 0.8mm となります。
- ※10℃降温することにより縮み量は 0.6mm となります。



※注意  
伸び量が考慮されていない場合、導光板・反射板のたわみ、反り等の変化となってあらわれます。  
縮み量は、寸法不足となって取付器具、金物より外れ、破損の原因となります。

アルミ型材はLED本体へのダメージをあたえない設計となっております。



 **株式会社 オミノ**

<https://omino.ne.jp>  
info@omino.ne.jp

東京本社 〒130-0014 東京都墨田区亀沢 2-15-6  
TEL : 03-6658-4147 FAX : 03-6658-4184  
大阪営業所 〒541-0056 大阪市中央区久太郎町 3-1-15  
メビウス御堂筋本町ビル 907  
TEL : 06-6484-5255 FAX : 06-6484-5256