

Com-flex Sheet LED

# Lumi-Light

内照シートLED  
ルミ・ライト

## 薄型・大型サイン製作に抜群の威力を発揮!

### Lumi-Lightの用途

- 駅・施設案内表示板、ポスターパネル用の光源
- サイン・看板の光源(スタンド看板、軒下欄間看板、屋外広告塔の光源)
- 壁・天井の照明用の光源として

#### ☆安心設計

- ◆ 省エネ
- ◆ 長寿命
- ◆ 防塵・防滴性能
- ◆ 安心のDC12V

#### ☆デザイン

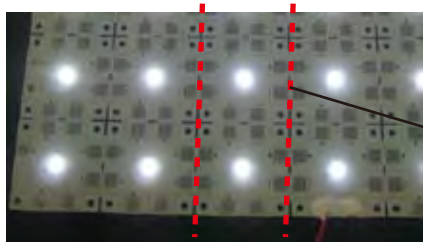
- ◆ 高輝度
- ◆ ムラが無い
- ◆ 均等な面発光
- ◆ 曲がるシート

#### ☆取付・施工

- ◆ 軽い
- ◆ フレキシブルカット
- ◆ フレキシブルジョイント
- ◆ 薄型・大画面の施工効率アップ

### 製品写真

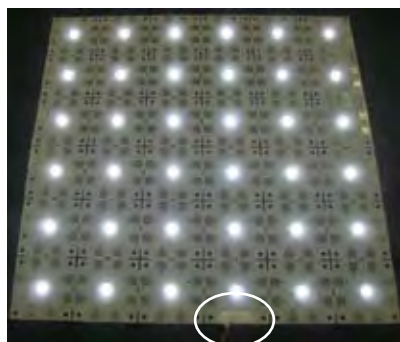
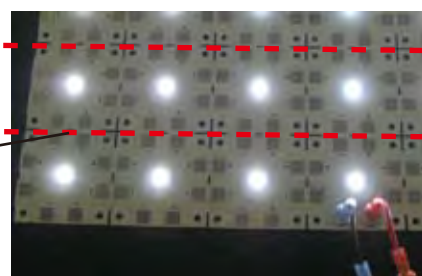
品番: CFS300/50-0.4-12-S(RTVシリコン)



基板カット位置

写真の製品  
50mm単位でカット

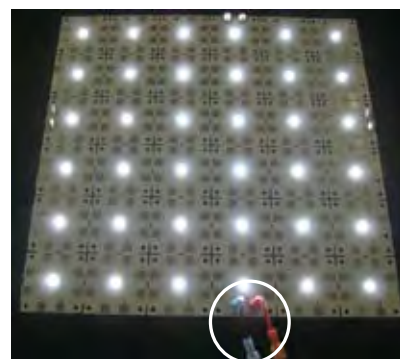
品番: CFS300/50-0.4-12-N(コーティング無し)



基板サイズ: 300×300mm  
LED実装: 36個

←防滴IP65相当

LED実装間隔: 50mmピッチ  
照度: 5000(lux)以上



DC12V: 防水スリーブ付き専用ケーブル実装

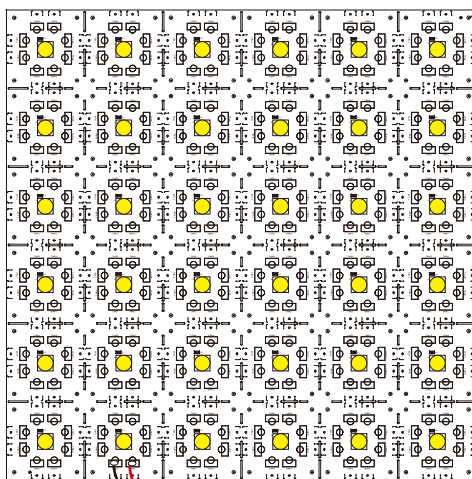
DC12V: ファストン端子実装+専用ケーブル付き

## 製品仕様

| 製品シリーズ         | Lumi-Light(ルミ・ライト) Com-flex Sheet LED |                    |                                 |                    |  |                    |
|----------------|---------------------------------------|--------------------|---------------------------------|--------------------|--|--------------------|
| 外形/LED配置寸法     |                                       |                    |                                 |                    |  |                    |
| 品番             | CFS300/50-0.4-12-S                    | CFS300/50-0.4-12-N | CFS300/75-0.4-12-S              | CFS300/75-0.4-12-N | CFS300/33-0.4-12-S                       | CFS300/33-0.4-12-N |
| 防塵・防滴          | IP65相当 RTVシリコン                        | コーティング無し           | IP65相当 RTVシリコン                  | コーティング無し           | IP65相当 RTVシリコン                           | コーティング無し           |
| LED実装個数        | 36個                                   |                    | 16個                             |                    | 81個                                      |                    |
| LED実装間隔(配置間隔)  | 50mm/pich                             |                    | 75mm/pich                       |                    | 33.3mm/pich                              |                    |
| 消費電流/パネル単位     | 720mA                                 |                    | 320mA                           |                    | 540mA                                    |                    |
| 消費電力(W)/パネル単位  | 8.64W                                 |                    | 3.84W                           |                    | 6.48W                                    |                    |
| 消費電力(W)/m2換算   | 96W/m2                                |                    | 42.7W/m2                        |                    | 72W/m2                                   |                    |
| 発光色            | CoolWhite(標準品)                        |                    |                                 |                    |  |                    |
| 色温度            | 5700~7000K                            |                    |                                 |                    |  |                    |
| 照度(乳白アクリル5t使用) | 意匠面距離60mm: 5000lux/85mm: 4500lux      |                    | 意匠面距離85mm: 2100lux/85mm: 2000ux |                    | 45mm: 4900lux/50mm: 4400ux/85mm: 3400lux |                    |
| 基板サイズ          | 300mm x 300mm                         |                    |                                 |                    |  |                    |
| 基板カット寸法        | 50mm単位(縦・横共)                          |                    | 75mm単位(縦・横共)                    |                    | 33.33mm単位(縦)・100mm単位(横)                  |                    |
| 入力電圧           | DC12V                                 |                    |                                 |                    |  |                    |
| 連結/電源端子        | 防水スリーブ付ケーブル                           | ファストン端子専用ケーブル      | 防水スリーブ付ケーブル                     | ファストン端子専用ケーブル      | 防水スリーブ付ケーブル                              | ファストン端子専用ケーブル      |
| LED素子          | 豊田合成 (5050)                           |                    |                                 |                    | 豊田合成 (3528)                              |                    |
| LED配光角度        | 120°                                  |                    |                                 |                    |  |                    |
| 使用温度範囲         | -20~60°C                              |                    |                                 |                    |  |                    |
| 保存温度           | -30~85°C                              |                    |                                 |                    |  |                    |
| 湿度範囲           | 80%以下(結露なきこと)                         |                    |                                 |                    |  |                    |
| 発光寿命           | 40000時間(輝度が70%減するまでの時間)               |                    |                                 |                    |  |                    |

## LED基板接続方法

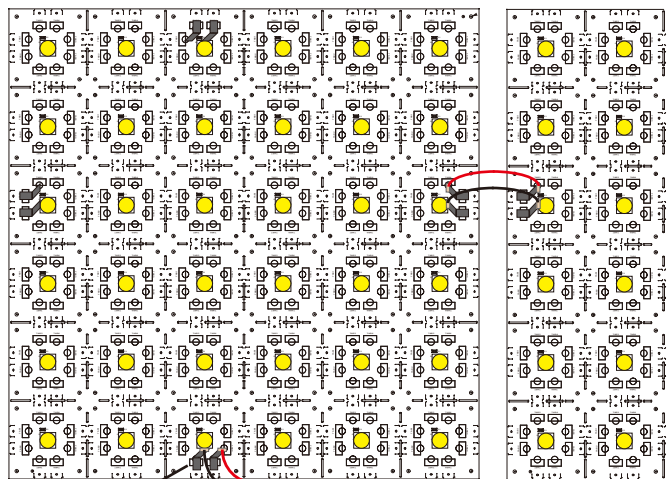
CFS300/50-0.4-12-S(RTVシリコン)



防水スリーブ付きケーブル

DC12V電源

CFS300/50-0.4-12-N(コーティング無し)



ファストン端子実装

DC12V電源

専用ケーブル付属

製造元 ジェイシーネット株式会社

販売代理店

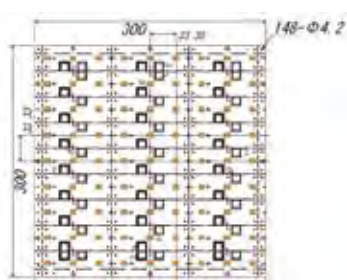


日本イーデーエー株式会社

〒612-0029 京都市伏見区深草西浦町6丁目79-5 EDAアドバンスビル  
TEL: (075) 641 - 7676 Web: <http://www.nihon-eda.co.jp>  
FAX: (075) 641 - 3700 Mail: [office@nihon-eda.co.jp](mailto:office@nihon-eda.co.jp)

H:2000mm W:2500mm

D:65mm

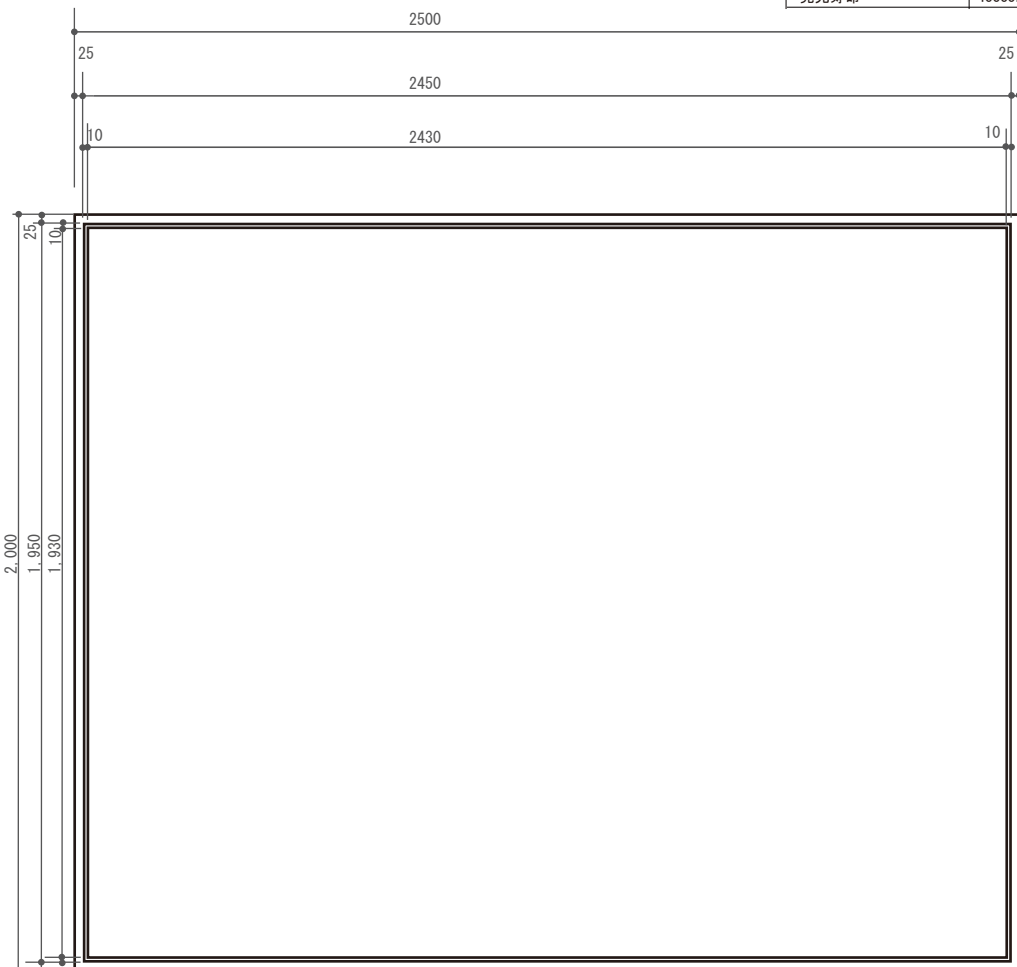


|                |                           |
|----------------|---------------------------|
| 品番             | CFS300/33-0.4-12-N        |
| 防塵・防滴          | コーティング無し                  |
| LED実装個数        | 81個                       |
| LED実装間隔(配置間隔)  | 33.3mm/pich               |
| 消費電流/パネル単位     | 540mA                     |
| 消費電力(W)/パネル単位  | 6.48W                     |
| 消費電力(W)/m2換算   | 72W/m2                    |
| 発光色            | CoolWhite(標準品)            |
| 色温度            | 7000K                     |
| 照度(乳白アクリル5t使用) | 33mm:4900lux/50mm         |
| 基板サイズ          | 300mm×300mm(四辺端面10mmカット可) |
| 基板カット寸法        | 33.33mm単位(縦)・100mm単位(横)   |
| 入力電圧           | DC12V                     |
| 連結/電源端子        | ファストン端子専用ケーブル             |
| LED素子          | 豊田合成チップ使用(3528)           |
| LED配光角度        | 120°                      |
| 使用温度範囲         | -20~60℃                   |
| 保存温度           | -30~85℃                   |
| 湿度範囲           | 80%以下(結露なきこと)             |
| 発光寿命           | 40000時間(輝度が70%になるまでの時間)   |

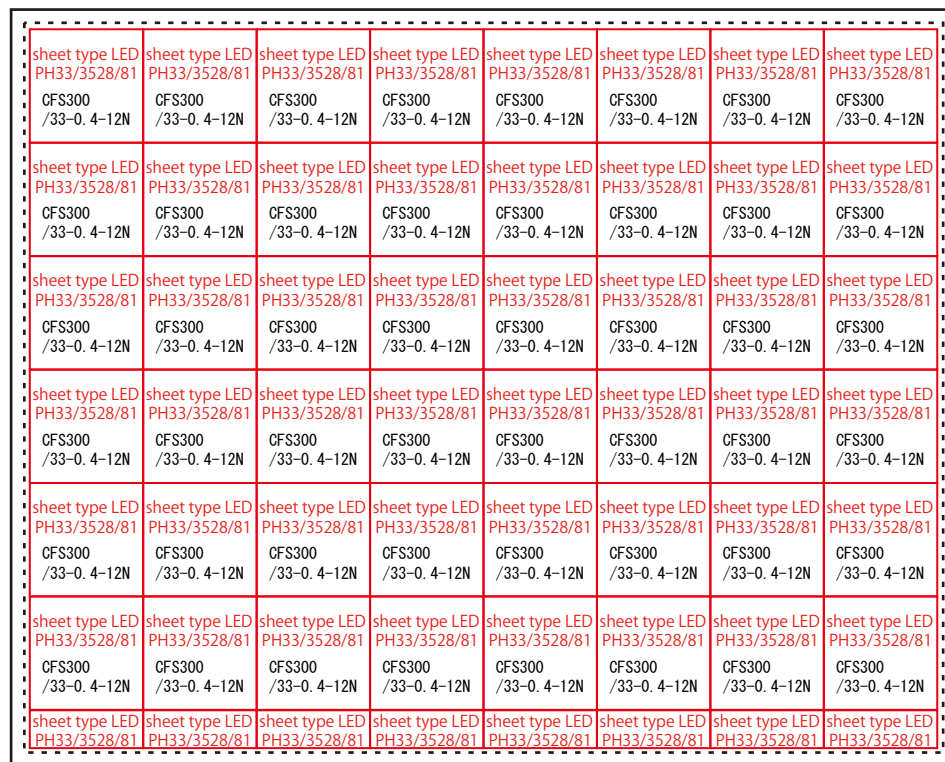
シートLED: CFS300/33-0.4-12-N(300\*300mm) × 48枚  
 CFS300/33-0.4-12-N(300\*100mmカット品) × 8枚

LED部消費電力(W) [6.48W×50枚]+[6.48W×2/3]= 328.32W  
 電源: TDKラムダ HWS300/12×2台=600W

接続・配線図...別紙

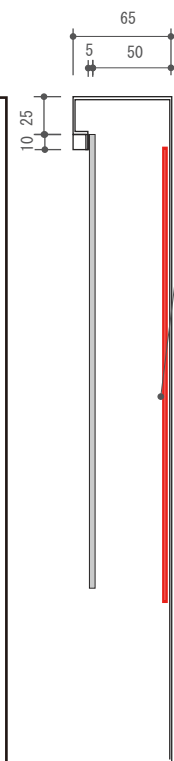


scale;1/20



scale;1/5

D=65

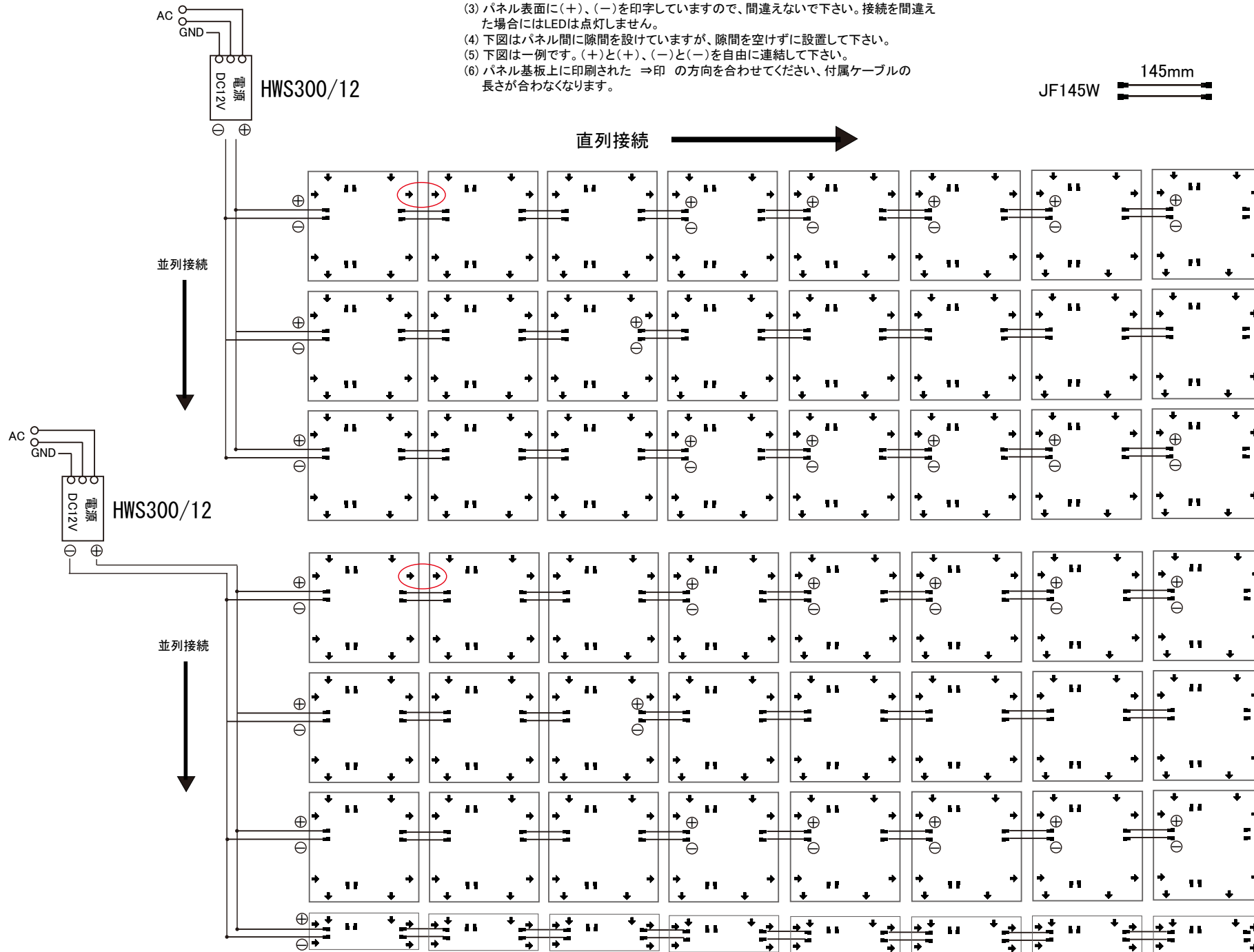


50枚 + 2/3枚 = 51枚

2000\*2500mm

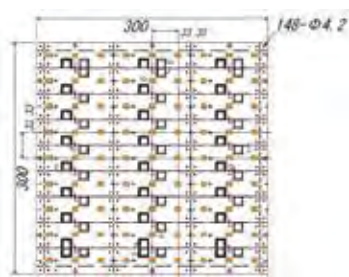
# 配線・連結方法

- (1) 並列接続・直列接続を組み合わせ、付属ケーブル(ファストン付き)で自由にレイアウトを構築できます。
- (2) ファストン端子の基板実装位置は、機種により異なりますので図面にてご確認下さい。
- (3) パネル表面に(+), (-)を印字していますので、間違えないで下さい。接続を間違えた場合にはLEDは点灯しません。
- (4) 下図はパネル間に隙間を設けていますが、隙間を空けずに設置して下さい。
- (5) 下図は一例です。(+)と(+), (-)と(-)を自由に連結して下さい。
- (6) パネル基板上に印刷された印の方向を合わせてください、付属ケーブルの長さが合わなくなります。



H: 1500mm W: 6000mm

D: 65mm



|                |                             |
|----------------|-----------------------------|
| 品番             | CFS300/33-0.4-12-N          |
| 防塵・防滴          | コーティング無し                    |
| LED実装個数        | 81個                         |
| LED実装間隔(配置間隔)  | 33.3mm/pich                 |
| 消費電流/パネル単位     | 540mA                       |
| 消費電力(W)/パネル単位  | 6.48W                       |
| 消費電力(W)/m2換算   | 72W/m2                      |
| 発光色            | CoolWhite(標準品)              |
| 色温度            | 7000K                       |
| 照度(乳白アクリル5t使用) | 33mm:4900lux/50mm           |
| 基板サイズ          | 300mm x 300mm(四辺端面10mmカット可) |
| 基板カット寸法        | 33.33mm単位(縦)・100mm単位(横)     |
| 入力電圧           | DC12V                       |
| 連結/電源端子        | ファストン端子専用ケーブル               |
| LED素子          | 豊田合成チップ使用(3528)             |
| LED配光角度        | 120°                        |
| 使用温度範囲         | -20~60°C                    |
| 保存温度           | -30~85°C                    |
| 湿度範囲           | 80%以下(結露なきこと)               |
| 発光寿命           | 40000時間(輝度が70%になるまでの時間)     |

シートLED: CFS300/33-0.4-12-N(300\*300mm) × 100枚

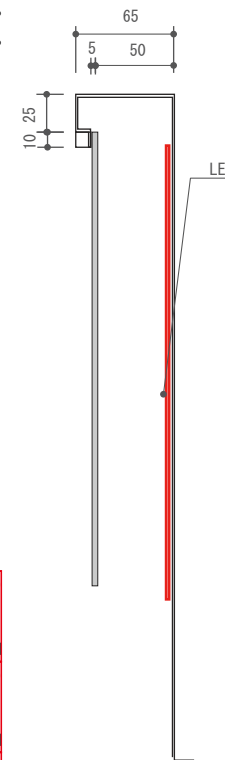
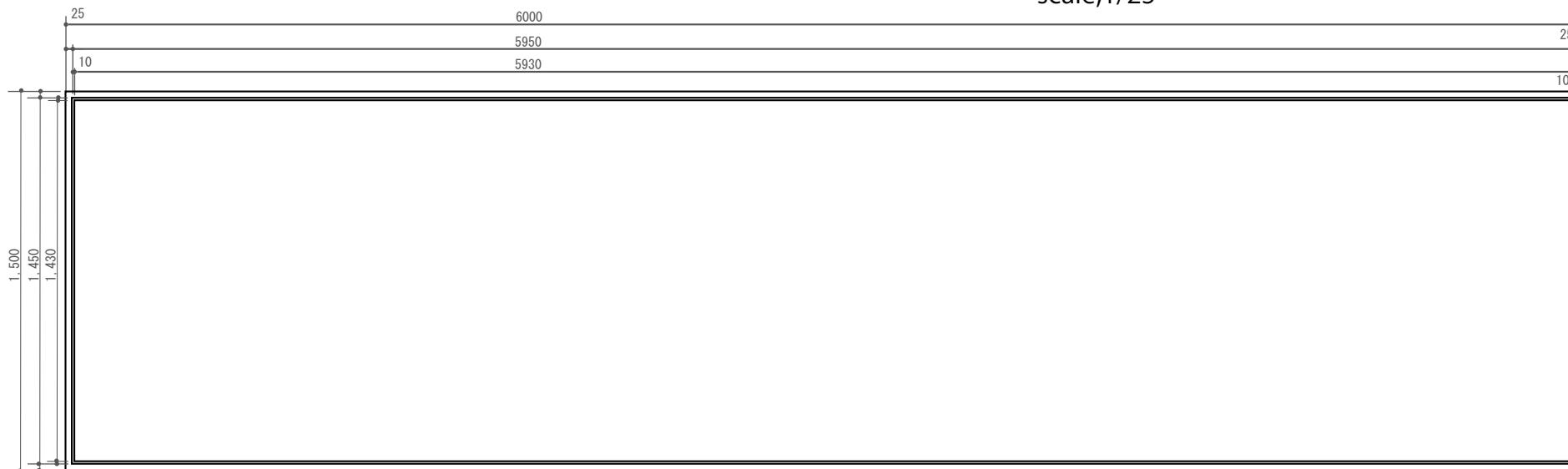
LED部消費電力(W) 6.48W × 100枚 = 648W  
 電源: TDKラムダ HWS300/12 × 4台 = 1200W

接続・配線図...別紙

scale:1/25

scale:1/5

D=65



|                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |
|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| sheet type LED | sheet type LED | sheet type LED | sheet type LED | sheet type LED | sheet type LED | sheet type LED | sheet type LED | sheet type LED | sheet type LED | sheet type LED | sheet type LED | sheet type LED | sheet type LED | sheet type LED | sheet type LED | sheet type LED | sheet type LED | sheet type LED | sheet type LED | sheet type LED | sheet type LED | sheet type LED |
| PH33/3528/81   | PH33/3528/81   | PH33/3528/81   | PH33/3528/81   | PH33/3528/81   | PH33/3528/81   | PH33/3528/81   | PH33/3528/81   | PH33/3528/81   | PH33/3528/81   | PH33/3528/81   | PH33/3528/81   | PH33/3528/81   | PH33/3528/81   | PH33/3528/81   | PH33/3528/81   | PH33/3528/81   | PH33/3528/81   | PH33/3528/81   | PH33/3528/81   | PH33/3528/81   | PH33/3528/81   | PH33/3528/81   |
| CFS300         | CFS300         | CFS300         | CFS300         | CFS300         | CFS300         | CFS300         | CFS300         | CFS300         | CFS300         | CFS300         | CFS300         | CFS300         | CFS300         | CFS300         | CFS300         | CFS300         | CFS300         | CFS300         | CFS300         | CFS300         | CFS300         | CFS300         |
| /33-0.4-12N    | /33-0.4-12N    | /33-0.4-12N    | /33-0.4-12N    | /33-0.4-12N    | /33-0.4-12N    | /33-0.4-12N    | /33-0.4-12N    | /33-0.4-12N    | /33-0.4-12N    | /33-0.4-12N    | /33-0.4-12N    | /33-0.4-12N    | /33-0.4-12N    | /33-0.4-12N    | /33-0.4-12N    | /33-0.4-12N    | /33-0.4-12N    | /33-0.4-12N    | /33-0.4-12N    | /33-0.4-12N    | /33-0.4-12N    | /33-0.4-12N    |

合計: 100枚



# 1500\*6000mm 配線・連結方法

- (1) 並列接続・直列接続を組み合わせ、付属ケーブル(ファストン付き)で自由にレイアウトを構築できます。
- (2) ファストン端子の基板実装位置は、機種により異なりますので図面にてご確認ください。
- (3) パネル表面に(+), (-)を印字していますので、間違えないで下さい。接続を間違えた場合にはLEDは点灯しません。
- (4) 下図はパネル間に隙間を設けていますが、隙間を空けずに設置して下さい。
- (5) 下図は一例です。(+)と(+), (-)と(-)を自由に連結して下さい。
- (6) パネル基板上に印刷された ⇒印 の方向を合わせてください、付属ケーブルの長さが合わなくなります。

JF145W  145mm

