

# シャインパネル

## 製品仕様書

拡散型パネルLED照明器具

## LED Flat Panel Lighting

Pleasant at home and office



AILL-FLP-S600

AILL-FLP-B1200

AILL-FLP-B600

AILL-FLP-G910

## 製品紹介

シャイン・パネルは、天井をシンプルに、そして簡単に取り付けが可能な製品を目指し商品化されました。

「薄く」、「軽く」、「明るく」、「優しく」をテーマとしています。

消費電力、Co2排出量を削減すると共に、明るいだけでなく、人にやさしい光により空間の雰囲気づくりと目に優しい環境を作り続けたいと願っています。

本製品は、日本の市場に向けた製品検査を実施して、国内外の電気安全規格を取得しています。公共施設などの工事基準である落下防止対策にも対応しています。

## 使用分野／実績

- ・病院、介護施設
- ・学校、保育園
- ・市役所などの公共施設
- ・一般居住空間
- ・通路、階段
- ・事務所、研修場、工場、倉庫
- ・デパート、スーパーマーケット



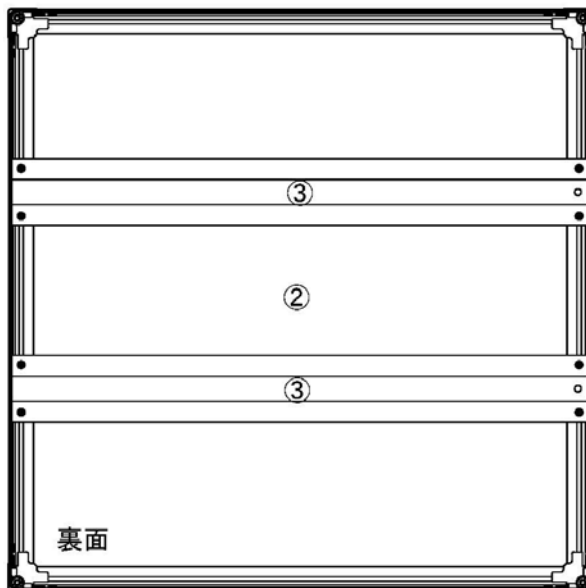
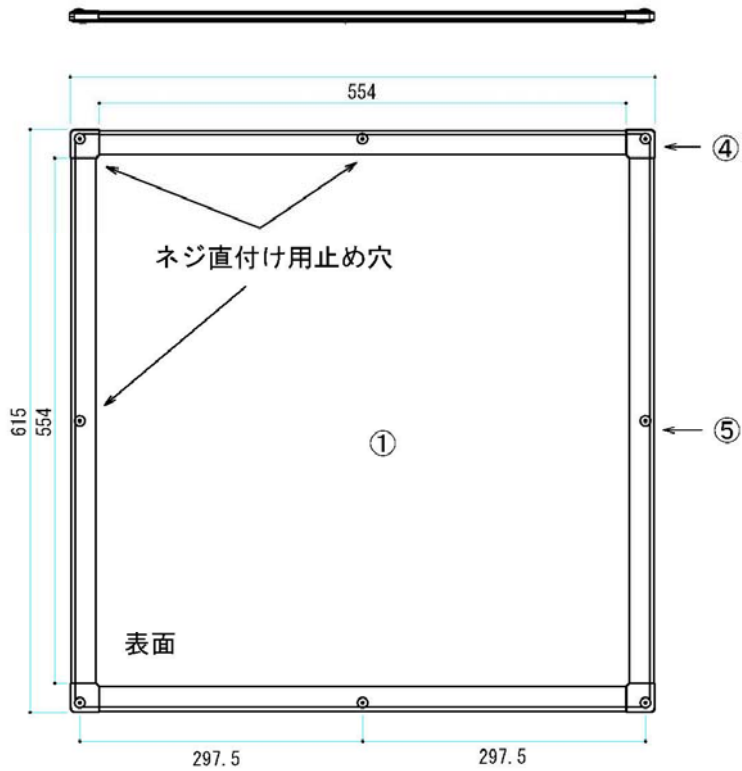
## 製品仕様 (シャイン・パネル 製品 性能・仕様): 通常商品

商品名		スクエア600角	ベース1200	ベース600
型番	昼白色	AILL-FLP-S600N	AILL-FLP-B1200N	AILL-FLP-B600N
	白色	AILL-FLP-S600W	AILL-FLP-B1200W	AILL-FLP-B600W
	電球色	AILL-FLP-S600L	AILL-FLP-B1200L	AILL-FLP-B600L
寸法	幅	615mm	1215mm	615mm
	奥行	615mm	315mm	315mm
	高さ	12mm	12mm	12mm
器具質量		3.0kg	3.0kg	2.0kg
器具光束		4700lm (白色:4520lm)	4700lm (白色:4520lm)	2600lm (白色:2520lm)
1/2ビーム角		120度	120度	120度
光色(CCT)		昼白色(5000K)、白色(4200K)、電球色(3000K)オーダー品 *販売台数により指定の色温度で販売可能です		
演色性		Ra 83		
固有エネルギー消費効率		110 lm/W(白色:105lm/W)		
材質		フレーム:アルミ+ABS 発光部:アクリル素材		
入力電圧		AC 100~200V 50/60Hz		
消費電力		43W	43W	24W
性能	設計寿命	50,000時間(周囲温度:25度、RH60%以下)		
	使用環境	屋内使用 温度 -10~35度 RH 90%以下		
電源部	使用台数	1台	1台	1台
	(電源種類)	調光無しタイプ		
	電源重量	300g		
	電源外形寸法	245x37x24mm		159x28x19mm
	適応規格	PSE(電気用品安全法)取得 CE, RoHs準拠		
	安全性能・保護機能	①過電流保護 ②短絡保護 ③過電圧保護		

### 仕様に関する留意点

- ※ ランプ全光束及び定格消費電力は、社団法人日本照明器具工業会(JLA)ガイド134「LED照明器具性能に関する表示についてのガイドライン」に基づいております。
- ※ LED照明器具の効率は、JIL5006「白色LED照明器具性能要求事項:2010」に基づいております。
- ※ 調光用電源は、別途問い合わせ下さい。

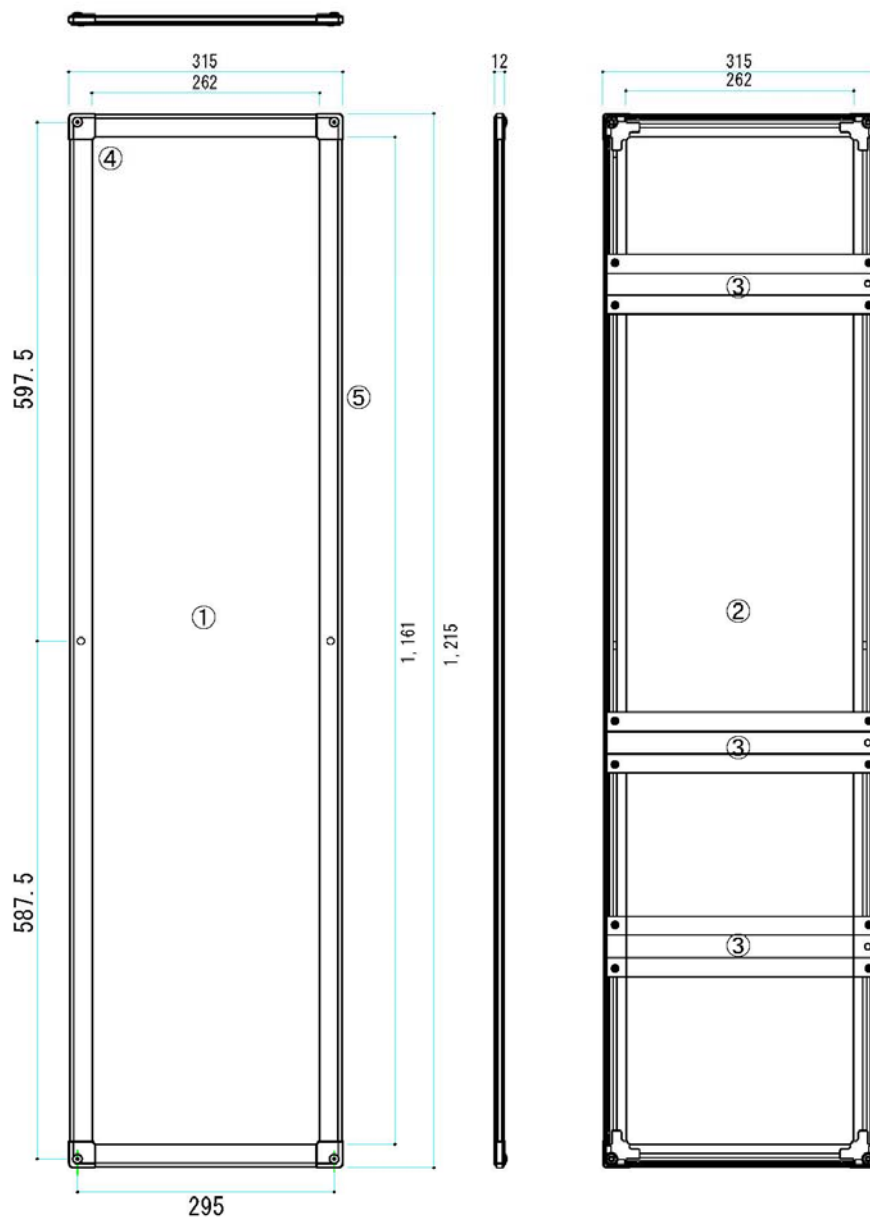
シャインパネル スクエア600角 AILL-FLP-S600N/W/L 外形寸法図



①表面パネル
アクリル
②背面パネル
アルミ
③補強プレート
アルミ
④コーナー部品
ABS
⑤照明器具フレーム
アルミ

器具口出線：500mm  
(末端に専用コネクター付)

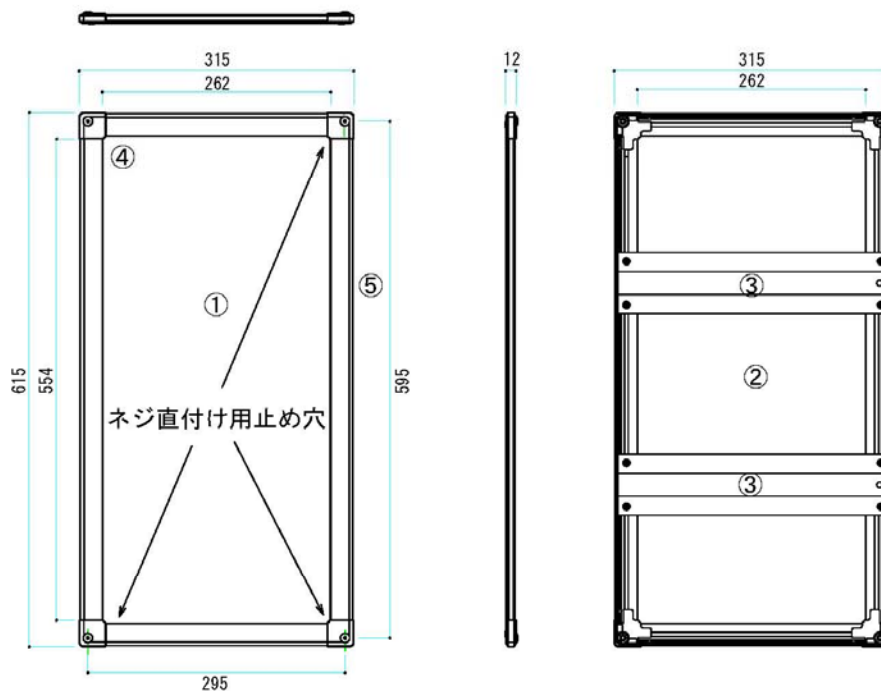
シャインパネル ベース1200 AILL-FLP-S1200N/W/L 外形寸法図



①表面パネル	アクリル
②背面パネル	アルミ
③補強プレート	アルミ
④コーナー部品	ABS
⑤照明器具フレーム	アルミ

器具口出線：500mm（末端に専用コネクター付）

シャインパネル ベース600 AILL-FLP-B600N/W/L 外形寸法図

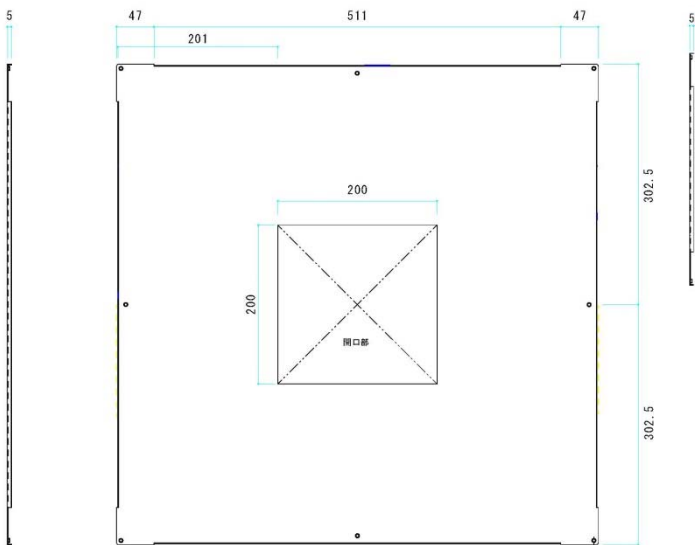


①表面パネル	アクリル
②背面パネル	アルミ
③補強プレート	アルミ
④コーナー部品	ABS
⑤照明器具フレーム	アルミ

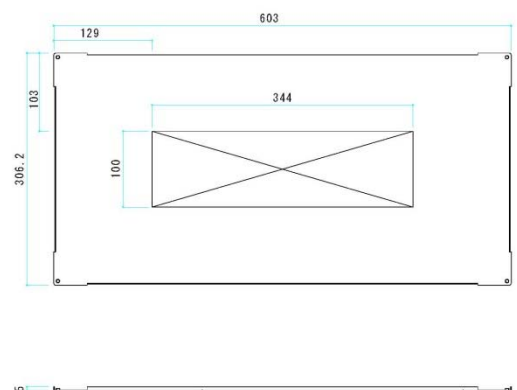
器具口出線：500mm（末端に専用コネクタ付）

## 取付プレート図面

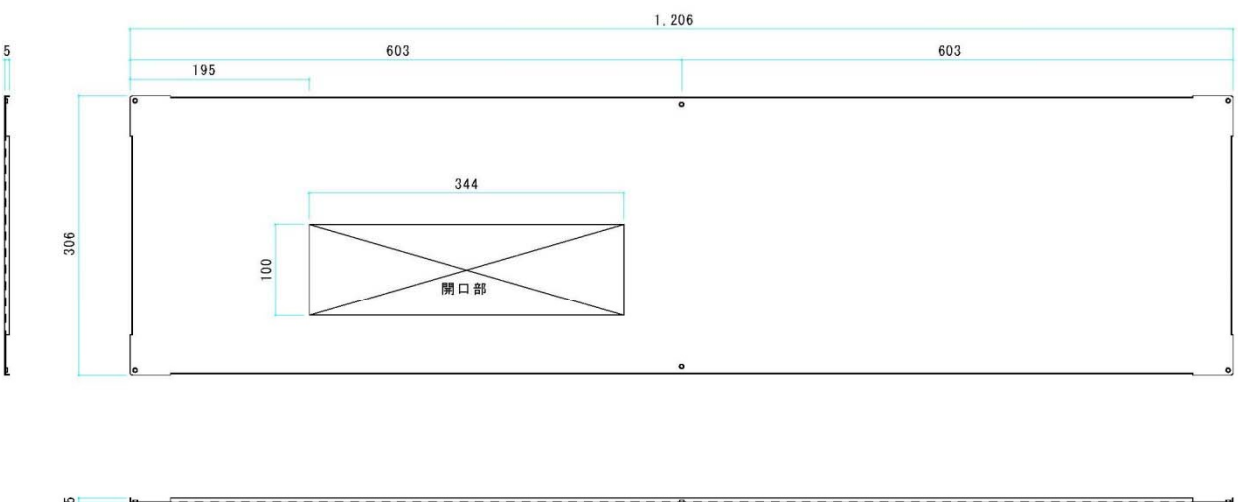
600角 取付用プレート



ベース600用取付プレート



ベース1200用取付プレート



## 電源ユニット使用

### ADP-40WFP

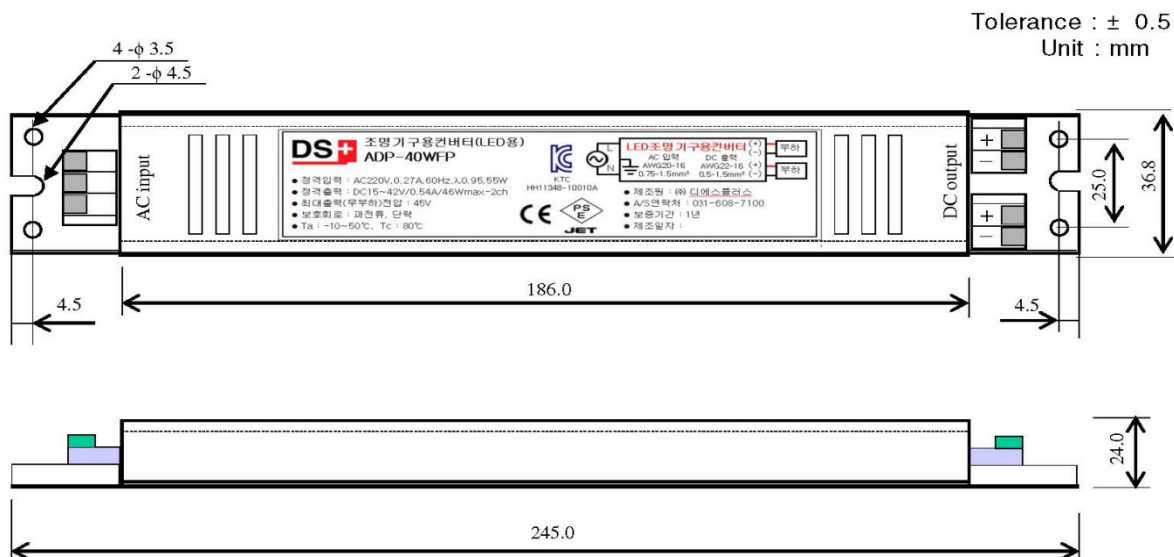
#### Absolute maximum ratings

Lower Input supply voltage ( $V_{IN}$ )	-----	90V
Higher Input supply voltage ( $V_{IN}$ )	-----	264V
Maximum output voltage with load	-----	42V
Minimum output voltage with load	-----	15V
Output current ( $I_o$ )	-----	540mA
Input power	-----	55W
Ambient operating temperature	-----	- 10 °C to 50 °C
Storage temperature range	-----	- 20 °C to 70 °C
Operating humidity	-----	10 % to 80 %
Storage humidity	-----	10 % to 90 %

#### Recommended operating conditions (R. C.)

Parameter	Symbol	Recommendation			Units
		Min	R. C	Max	
Input supply voltage	$V_{IN}$	100		240	V
Output current (for channel)	$I_{IN}$	0.48	0.50	0.52	A
Reference output voltage (for LED)	$V_O$	15	40	42	Vdc
Operating ambient temperature range	$T_A$	- 10		45	°C

#### Mechanical dimensions



AC入力側ハーネス : 電源端子台へACケーブルを直接挿入

DC出力側ハーネス長 : 500mm (末端に専用コネクタ付)



## 電源ユニット使用

### ADP-30WFP-CC

#### Absolute maximum ratings

Lower Input supply voltage ( $V_{IN}$ )	-----	90V
Higher Input supply voltage ( $V_{IN}$ )	-----	265V
Maximum output voltage with load	-----	48V
Minimum output voltage with load	-----	36V
Output current ( $I_O$ )	-----	500mA
Input power	-----	30W
Ambient operating temperature	-----	-10 °C to 45 °C
Storage temperature range	-----	-30 °C to 80 °C
Operating & storage humidity	-----	10 % to 85 %

#### Recommended operating conditions (R.C.)

Parameter	Symbol	Recommendation			Units
		Min	R.C.	Max	
Input supply voltage	$V_{IN}$	90	220	240	V
Input current at 220V (at $I_O=500mA$ , $V_O=46V$ )	$I_{IN}$	0.12	0.14	0.16	A
Reference output voltage (for LED)	$V_O$	36		46	Vdc
Operating ambient temperature range	$T_A$	-10		45	°C

#### Mechanical dimensions

Tolerance : ± 0.5  
Unit : mm

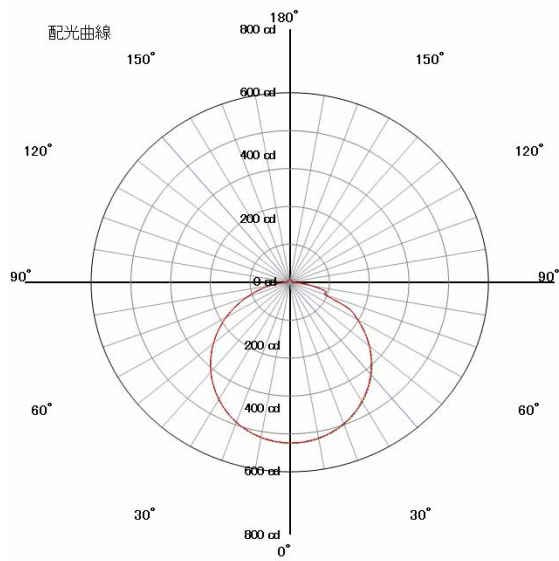
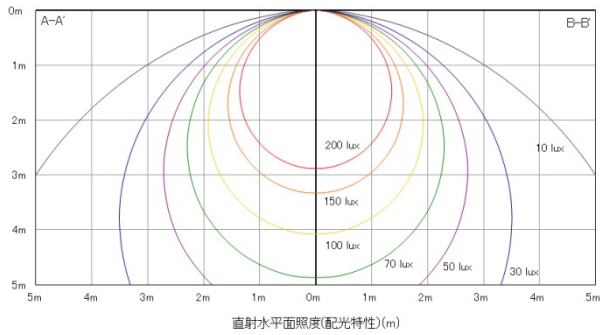


AC入力側ハーネス長 : 180mm (末端処理無し)

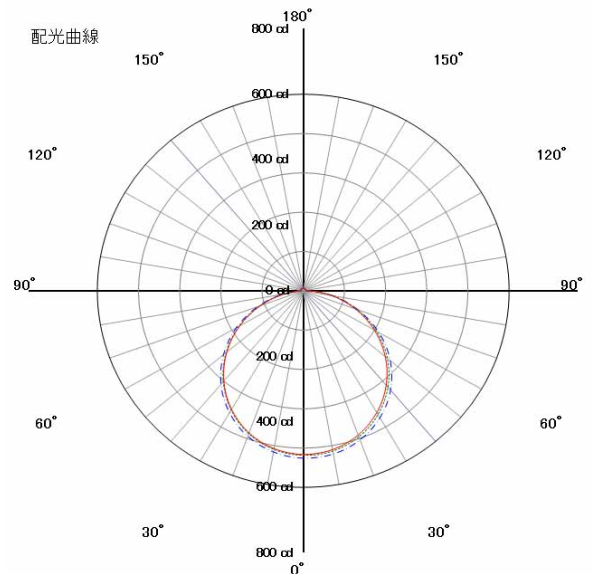
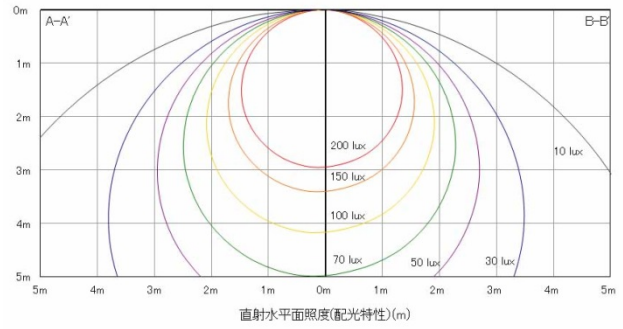
DC入力側ハーネス長 : 230mm (末端に専用コネクタ付)

## 配光分布データ

### スクエア600(AILL-FLP-S600N)

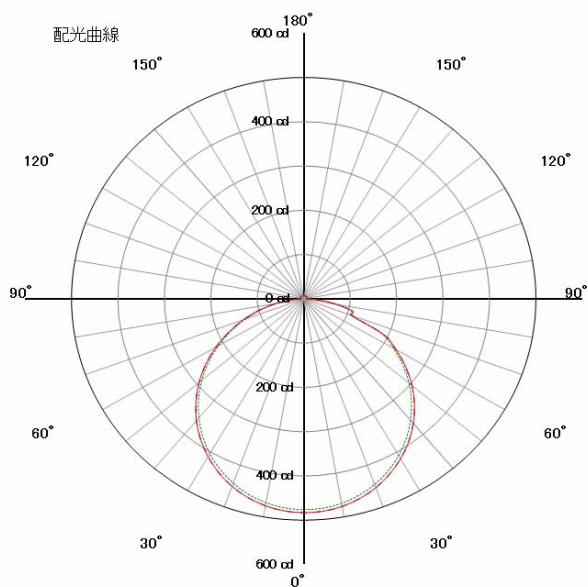
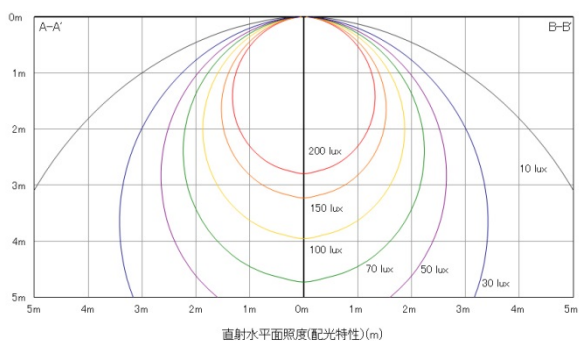


### スクエア600(AILL-FLP-S600W)

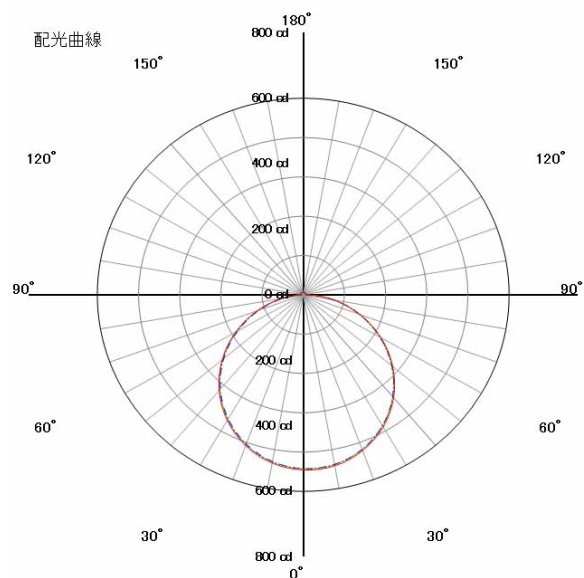
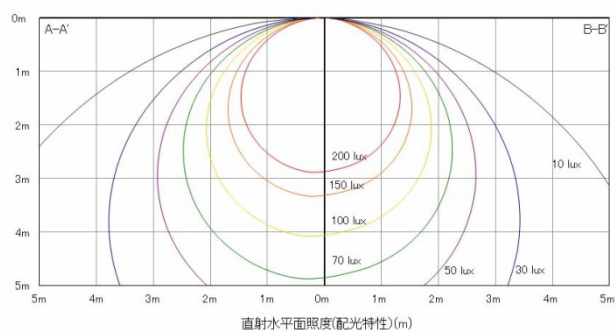


## 配光分布データ

ベース1200(AILL-FLP-B1200N)

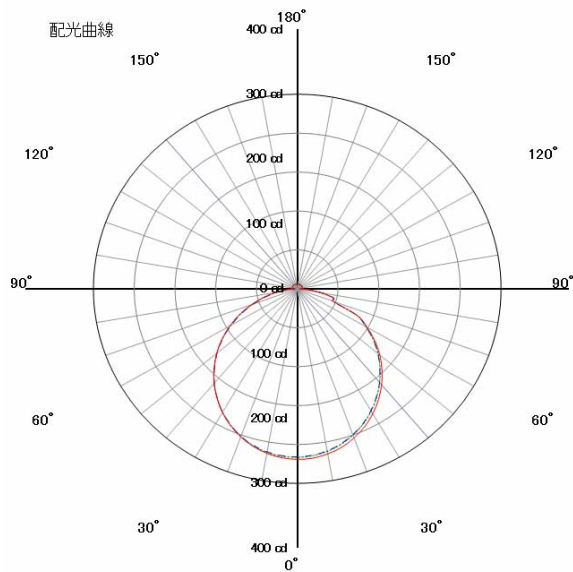
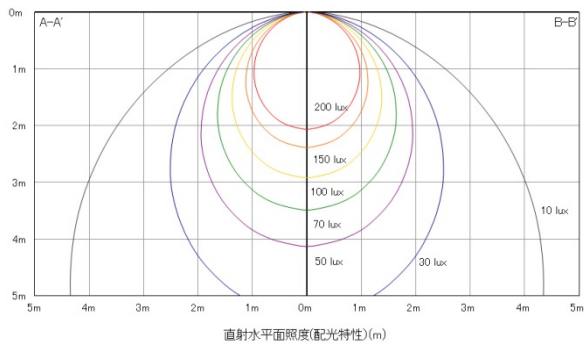


ベース1200(AILL-FLP-B1200W)

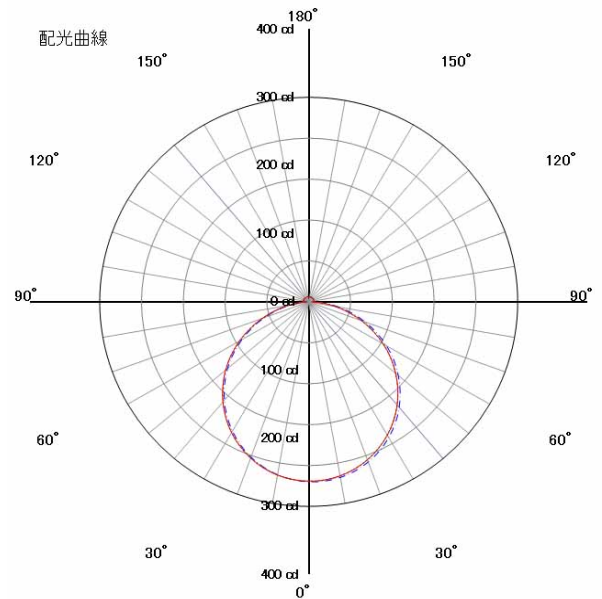
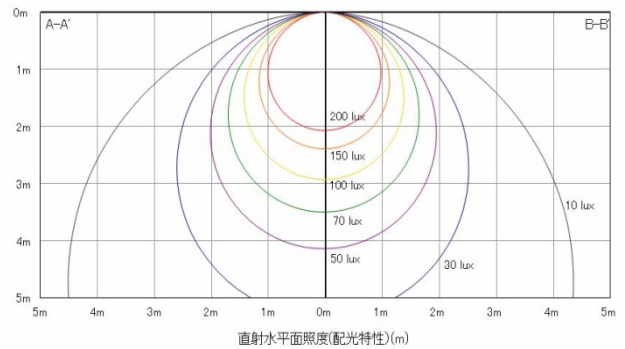


## 配光分布データ

### ベース600 (AILL-FLP-B600N)

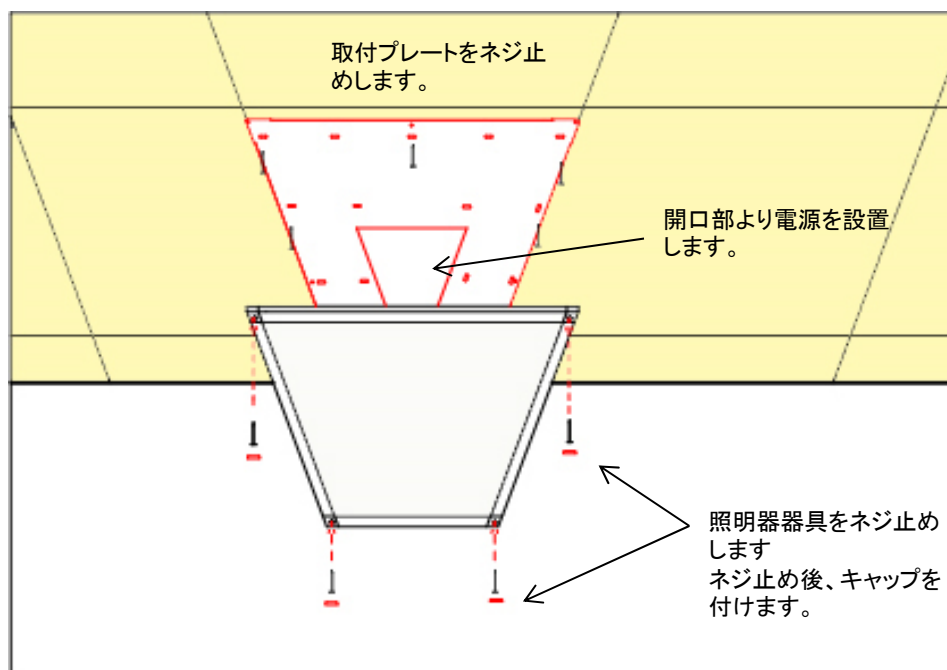


### ベース600 (AILL-FLP-B600W)



## 取り付け方法

1. 取付プレートを取り付ける
  - 1-1. 天井の下地材や構造材の位置、電源線の位置に留意して取付プレート（付属）の取り付け位置を決めます。
  - 1-2. ア) ネジで固定する場合： 取付プレートを付属のM4ネジ（4本又は6本）で天井へ固定します。ネジは天井の下地材や構造材に留めて下さい。  
イ) ボルトで固定する場合： 埋込形蛍光灯器具から交換する場合、ボルト吊り専用の取付プレート（別売）を座金とナット（非付属）でボルト（2本又は1本）に固定します。
2. 電源ユニットを取り付ける
  - 2-1. 天井（電源線の周囲）に、電源ユニットを天井裏へ通すための穴（40x30mm）を開けます。
  - 2-2. 電源ユニットの1次側端子台に電源線を差し込んでから、電源ユニットを天井裏へ設置します。  
※電源ユニットは放熱性が確保されるように注意して設置してください。
3. 照明器具本体を取り付ける
  - 3-1. 電源ユニットの2次側線と照明器具本体の口出線をコネクタで接続します。
  - 3-2. 照明器具本体を付属のM4ネジ（4本又は6本）で取付プレートに固定します。
  - 3-3. ネジの頭の上に、付属の目隠しキャップ（4個又は6個）をはめ込みます。



①の直取付プレートを使用した施工図例

\* 照明器具を止めるネジは、スクエア600角、ベース600は、4本、ベース1200は、6本になります。

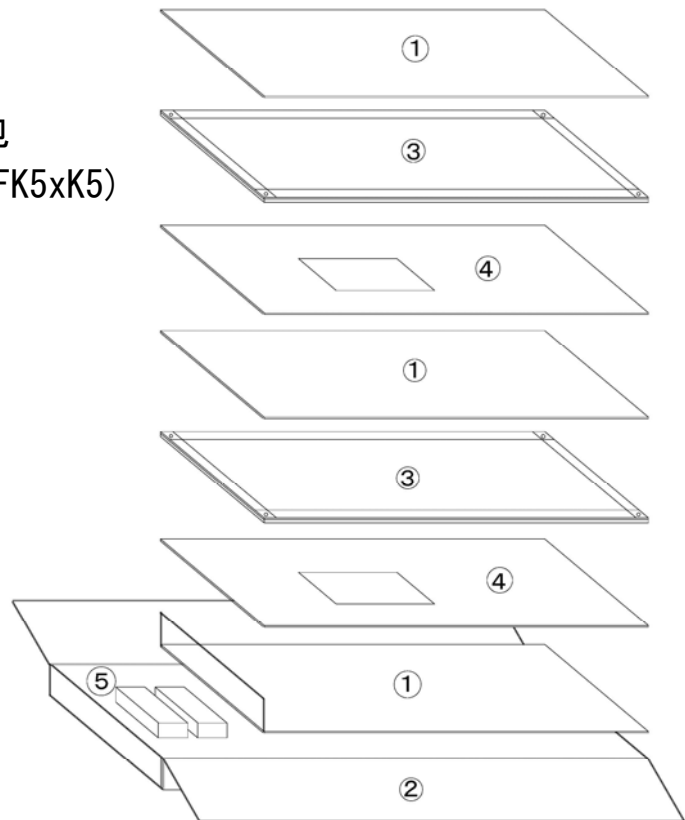
## 梱包仕様

- ・ 1 ケース 照明器具 2 台梱包
- ・ 段ボール材質 LB160 (AFK5xK5)
- ・ 積上げ許容段数 6 段

## 梱包形態

梱包姿図の通り


- ①保護用段ボール
- ②外箱ダンボール
- ③照明器具
- ④取付用プレート
- ⑤専用電源ユニット



梱包姿図

## 外箱側面の表示

外箱、側面へ張り付け

 <p>天井用LED照明 シャインパネル</p> <p>株式会社 福山ヒカリシステム</p>	<p>型番 AILL-FLP-XXXXXXXX</p> <p>ロット番号 XXXXXXXXXXXX</p>
---	---

## 注意事項

<b>警告</b>	「取扱いを誤った場合、使用者が死亡又は重傷を負う可能性が想定される場合」を示しています。
<b>注意</b>	「取扱いを誤った場合、使用者が障害を負う危険が想定される場合及び物的損害のみの発生が想定される場合」を示しています。

## ご使用上の注意

<b>警告</b>	<b>注意</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>・紙や布などでおったり、燃えやすいものに近づけないでください。</li> <li>・取り付け、取り外しや器具清掃のときは、必ず電源を切ってください。※ 感電の恐れがあります。</li> <li>・取付は必ず専門の資格を持つ工事店・電気店に依頼してください。</li> <li>・照明カバーなどが破損した場合は使用しないでください。※感電や火災、落下などの重大事故の原因になります。</li> <li>・直流電流では絶対に使用しないでください。※破損、発煙の原因になります。</li> <li>・本製品を改造しないでください。※感電や火災、落下などの重大事故の原因になります。</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>・落としたり、物をぶつけたり、無理な力を加えたり、キズをつけたりしないでください。※ 破損、ケガの原因になります。</li> <li>・点灯中や消灯直後は、ランプが熱いので、手や肌などを触れないでください。</li> <li>・雨や水滴のかかる状態や、湿度の高いところで使用しないでください。</li> <li>・塗料などを塗らないでください。</li> <li>・酸などの腐食性雰囲気のあるところでは、耐食構造の器具を使用してください。</li> <li>・粉塵の多いところでは防塵構造の器具で使用してください。</li> <li>・使用済みのランプは割らずに廃棄してください。</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>・ランプ交換の際は必ず本体表示ならびに取扱説明書通りの種類/ワット数の専用コンバータをご使用ください。※容量を超えてご使用すると火災の原因になります。</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>・引火する危険性のある環境では使用しないでください</li> <li>・振動・衝撃のあるところではランプは使用しないでください。</li> <li>・定期的に本体を乾いた布で拭いて清掃してください。</li> </ul>

## 施工上の注意

<b>警告</b>	<b>注意</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>・本製品は防湿型、防雨型、防爆型ではありません。湿気の多い場所、屋外、可燃性ガスのある環境で使用しないでください。※火災、感電の原因になります。</li> <li>・本製品は振動や衝撃の大きい場所、腐食性ガスの生じる場所、オイルミスト、油煙、塩害の生じる場所で使用しないでください。※ 感電や火災、落下など重大事故の原因になる場合があります。</li> <li>・本体と電源の改造、部品交換はしないでください。※落下、感電、火災の原因になります。</li> <li>・本体及び電源を断熱材や紙などで覆わないでください。※異常発熱により火災、故障の原因になります。</li> <li>・調光機能のないモデルをお使いになる方は調光制御回を接続しないでください。※火災、故障の原因になります。</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>・本体及び電源の水洗い、薬品による洗浄はしないでください。※感電、故障、変形の原因になります。</li> <li>・専用電源の取付工事後は、対応LEDランプ以外は取り付けしないでください。※破損、寿命を縮める原因になります。</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>・既設器具の接地は電気設備技術基準にしたがって確実に行ってください。※接地が不十分な場合は感電の恐れがあります。</li> <li>・配線は電線に過度な応力がかからないようにしてください。※接触不良の発熱による火災、断線による不点灯の原因になります。</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>・適合した器具(ソケット、安定器、点灯管など)で指定されたワット数の電源を必ず使用してください。※器具の過熱や発煙、不点の原因となることがあります。</li> <li>・ソケット(およびランプホルダー)に確実に取り付けてください。※ 落下の原因になります。</li> </ul>

## 保証(無料修理規定)

1. 本製品の保証期間は、お買い上げ日(保証書に記載)から2年間です。
2. 取扱説明書や注意書き等に基づく正常な使用状態で保証期間内に故障した場合、無料修理いたします。
3. 但し、保証期間内であっても、次の場合には有料修理となります。
  - ・使用上の誤り、不当な修理や改造、取扱説明書で要求される保守点検を行わないことによる故障または損傷
  - ・お買い上げ後の取付場所の移設や輸送、落下等による故障または損傷
  - ・火災・地震・風水害・落雷等の天災地変、ならびに異常電圧等の外部要因による故障または損傷
  - ・過酷な条件下の使用で発生した故障または損傷(過度な埃や高温の場合を含む)
  - ・施工上の不備に起因する故障または損傷
  - ・故障の原因が本製品に以外の機器にある場合
  - ・通常予想される経年劣化(光束の低下や色温度の変化等)
  - ・保証書にお買い上げ年月日、お客様名、販売店名の記入がない場合、あるいは字句が書きかえられた場合
  - ・製造ラベルが改変あるいは本製品から取り外されている場合
  - ・日本国外での使用による故障または損傷
  - ・保証書のご提示がない場合

※弊社は本製品の補修用性能部品を本製品の製造打切後、6年間保有しています。  
補修用性能部品には同等機能を有する代替品を含みます。