



## ⚠ 安全に関するご注意

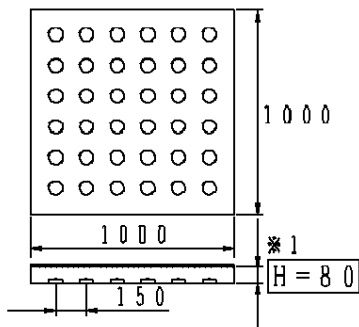
- 器具内（看板）専用です。それ以外の場所での使用は、故障・落下・感電・火災の原因となります。
- 振動や衝撃の多い場所、腐食性ガス（温泉地域等）の発生する場所、海岸隣接地帯では使用しないでください。短寿命・落下・感電・火災の原因となります。
- 冠水するおそれのある場所へは取付けないでください。故障・感電・火災のおそれがあります。
- 必ず適合部品と組合わせて使用してください。故障・感電・火災のおそれがあります。
- 直射日光の当たる場所に取付の場合、昼間点灯させないで下さい。短寿命・故障・感電・火災の原因となります。
- 取付時に電線に傷をつけないでください。感電・火災の原因となります。
- 取扱時に電線やLEDユニットに力をかけたり、力がかかった状態で施工しないでください。感電・火災のおそれがあります。

## ■ユニット配置例

※1

P=150

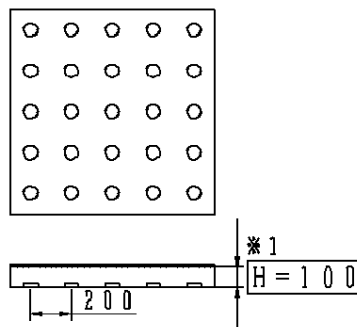
- ・平均照度：約3700lx ※2
- ・LED：36個



※1

P=200

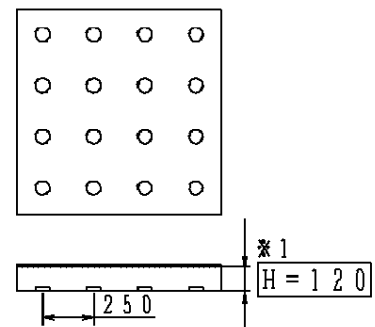
- ・平均照度：約2500lx ※2
- ・LED：25個



※1

P=250

- ・平均照度：約1500lx ※2
- ・LED：16個



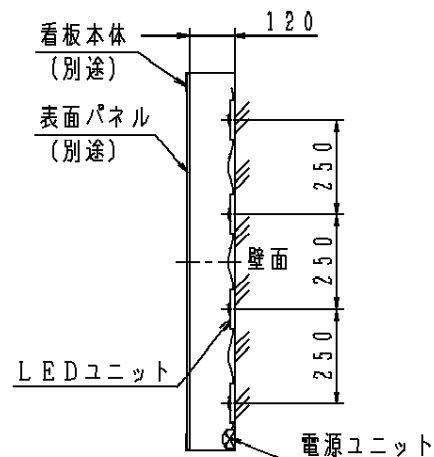
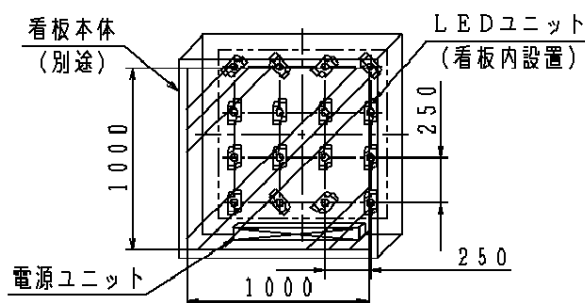
※1 P-LEDユニットの取付ピッチ（mm） H-表面パネル内面からユニット取付面までの距離（mm）

※2 測定条件 ・表示パネル：三菱レイヨン アクリライト オパール432  
（板厚3mm、透過率58%、反射率40%、拡散係数0.84）使用の場合  
・看板内の反射率：底面80%、側面80%  
・照度：表示パネル面に照度計を直付して測定。

## 【配置上の注意】

表面パネル内面とユニット取付面の距離が推奨寸法より小さい場合、LEDのイメージLEDの色バラツキ、パネルの輝度ムラが目立ちやすくなります。  
但し、その度合いはパネルの種類によって変わります。（表面パネルの透過率、反射率、拡散率の度合い等）

## ■ユニット施工事例



## 【施工上の注意】

リード線に無理な力が加わらないように取り付けてください。

|    |       |        |     |            |                        |
|----|-------|--------|-----|------------|------------------------|
|    |       |        |     |            | 品番 耐水型                 |
|    |       |        |     |            | 内照看板用<br>ワイド配光型LEDユニット |
|    |       |        |     |            | 施工説明（1/2）              |
|    |       |        |     |            | <b>生産終了品</b>           |
|    |       |        |     |            | 本器具は製造できません            |
| 部番 | 部 品 名 | 材質・素材厚 | 備 考 | パナソニック株式会社 |                        |



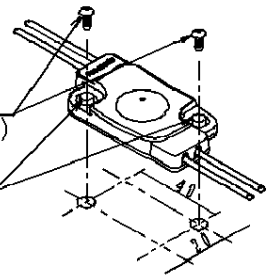
▲ 注意：商品には寿命があります。詳細はCLX2021JAをご参照ください。

## ■LEDユニットの取付

### 【取付上の注意】

- ・必ず金属板に取付けてください。（木板への取付けはしないでください。）  
感電・火災の原因となります。
- ・LEDユニットはM4ネジ及びタッピングネジ（別途）で確実に取付けてください。  
落下の原因となります。
- ・リード線をはさまないように注意してLEDユニットを取付けてください。  
感電・火災の原因となります。

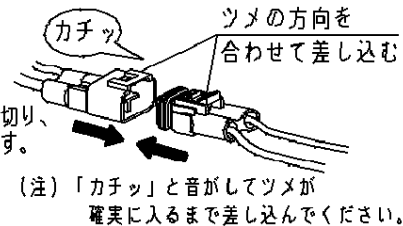
M4ネジ 又は  
タッピングネジ（別途）  
2-φ4、4穴



## ■LEDユニット同士の連結、電源ユニットとの接続

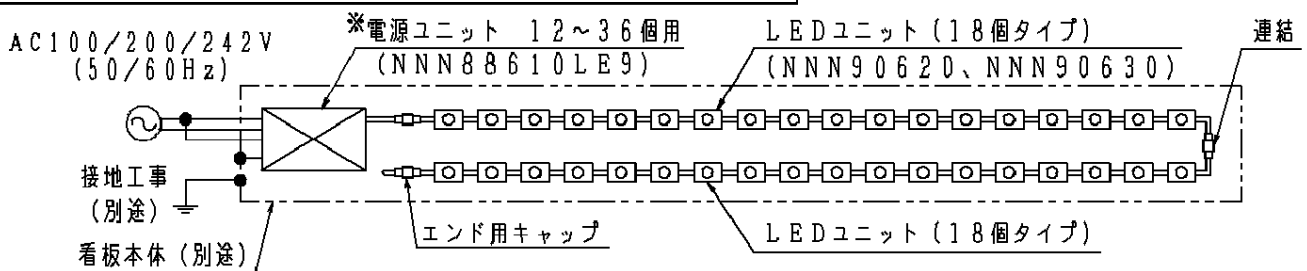
### 【コネクタ接続の注意】

- ・通電状態でコネクタの着脱を行わないでください。  
故障の原因となります。
- ・コネクタを接続しない状態で電源ユニットに通電した場合、一旦電源を切り、  
約30秒間はコネクタ接続は行わないでください。故障の原因となります。
- ・コネクタ接続は、確実に行ってください。  
接続不十分の場合、不点・感電・火災の原因となります。
- ・ユニット終端部は必ずエンド用キャップを接続してください。  
不点の原因となります。

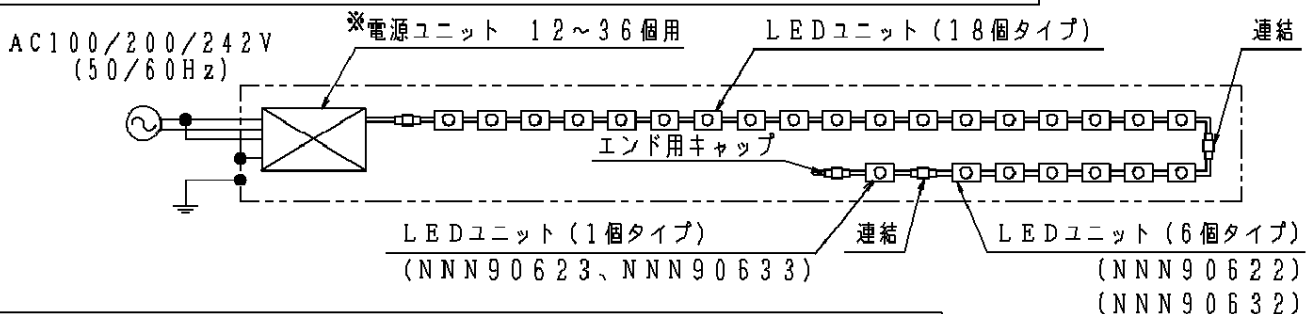


## ■結線図（例）

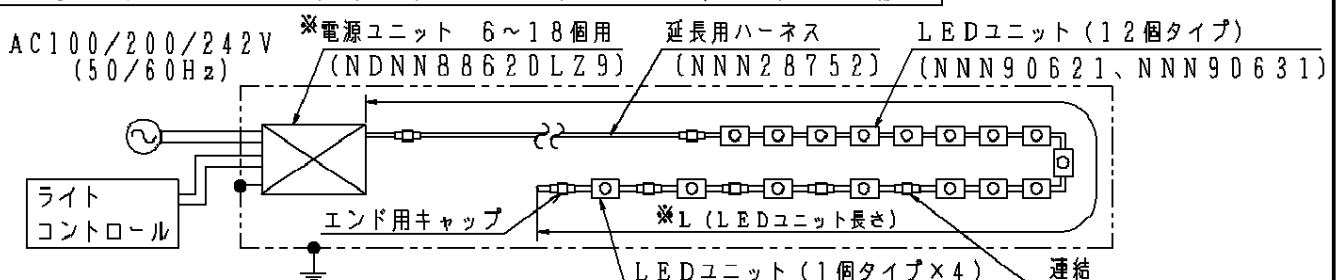
### 電源ユニットとLED36個（18個タイプ×2）との組合せの場合



### 電源ユニットとLED25個（18個タイプ+6個タイプ+1個タイプ）との組合せの場合



### 電源ユニットとLED16個（12個タイプ+1個タイプ×4）との組合せの場合



※電源ユニットの詳細については、電源ユニットの承認図をご参照ください。

※延長用ハーネスとの組み合わせによるLEDユニットの最大長さは、各適合電源ユニットにより異なります。  
下記表をご参照ください。

### 【延長用ハーネスとの組み合わせによる LEDユニット最大長さ】

| 適合電源ユニット             | 12～36個用 段調光型<br>(NNN88610LE9) | 2～6個用 段調光型<br>(NNN88611LE1) | 6～18個用 連続調光型<br>(NDNN88620LZ9) |
|----------------------|-------------------------------|-----------------------------|--------------------------------|
| LEDユニット<br>最大長さ (=L) | 1.5 m以下                       | 3.7 m以下                     | 7.4 m以下                        |

品番 耐水型

内照看板用  
ワイド配光型LEDユニット  
施工説明 (2/2)

**生産終了品**

本番具は製造できません

部番 部 品 名 材質・素材厚 備 考

パナソニック株式会社

