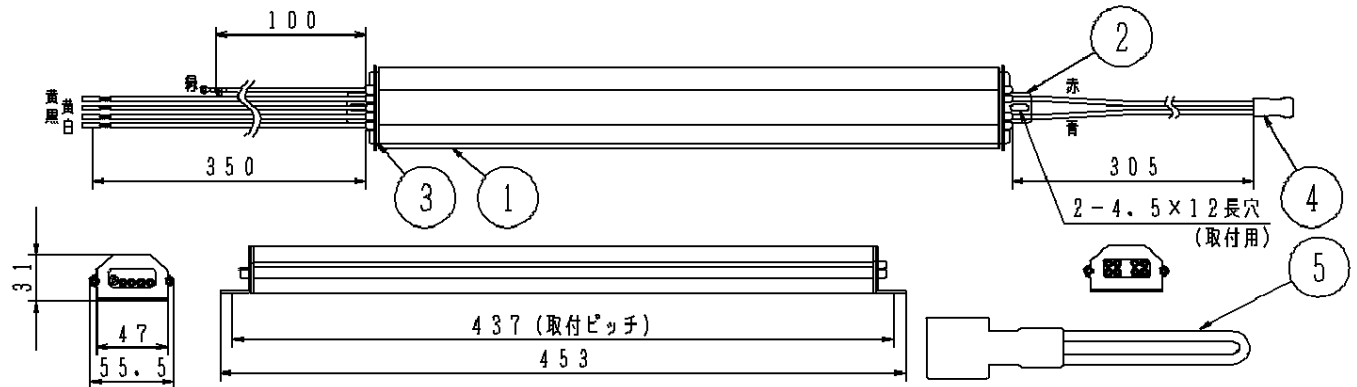


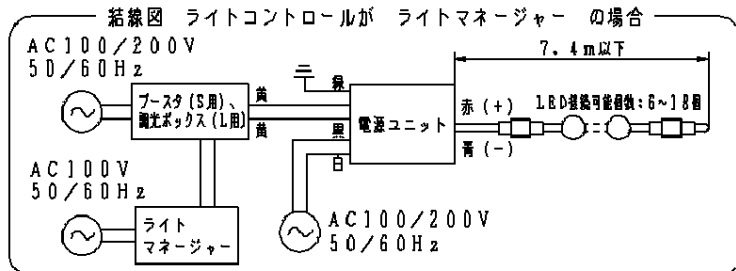
⚠ 注意：商品には寿命があります。詳細はCLX2021JAをご参照ください。



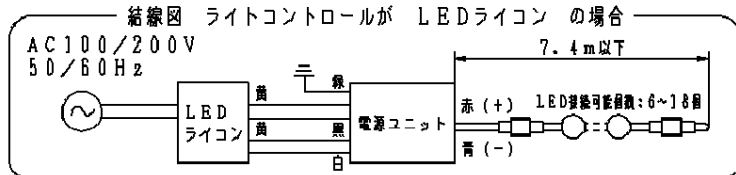
適合LEDユニット		
品名	昼光色(6500K)	昼白色(5000K)
18個タイプ	NNN90620J	NNN90630J
12個タイプ	NNN90621J	NNN90631J
6個タイプ	NNN90622J	NNN90632J
1個タイプ	NNN90623	NNN90633

適合部品	
延長用ハーネス	NNN28752

適合ライトコントロール	
ライトマネージャーS	NQ28641(4回路用) NQ28661(6回路用)
ライトマネージャーL	NQ27041(16回路用) NQ27061(24回路用)
LEDライコン	NQ215952(1回路用)



※ユニットの接続台数は、負荷容量により制限があります。
接続などの詳細は、ライトマネージャーの承認図および取扱説明書にしてください。



※ユニットの接続台数は、負荷容量により制限があります。
接続などの詳細は、LEDライコンの承認図および取扱説明書にしてください。

- 【使用上の注意】
- ・器具内専用です。電源ユニットを露出しての使用はできません。
 - ・延長用ハーネスは総延長(LEDユニットを含み)7.4m以下になるように使用してください。
 - ・コネクタの脱着は必ず電源を切ってから行ってください。
 - ・電源投入後、始動まで最大1秒程度かかる場合がありますので、点滅演出はできません。
 - ・ライトコントロールによる調光消灯はできません。

⚠ 安全に関するご注意

- 必ず看板内にビス固定してください。故障・落下・感電・火災の原因となります。
- 器具内専用です。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。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。ユニットの故障・感電・火災のおそれがあります。
- 表示された電源電圧(定格電圧±6%)、周波数以外の電源で使用しないでください。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ご使用ください。ユニットの故障・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、屋間点灯させないで下さい。器具の故障・感電・火災のおそれがあります。
- 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。
- 取扱時に電線や電源モジュールに力をかけたり、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。
- 電源ユニット1台に接続できるLEDユニット個数は6~18個です。詳細は組合せ表を参照ください。
- 断熱施工された面には取付けないでください。感電・火災のおそれがあります。
- 周囲温度35℃以上での使用はしないでください。火災のおそれがあります。

* 適合LEDユニットとの組み合わせによる定格値および取付説明については、NDNN88620J-KH※をご参照ください。
* ユニット取付および適合部品組み合わせの詳細については、NNN90620J-KH※、NNN90630J-KH※をご参照ください。
* 適合ライトコントロールとの組み合わせについては、各適合ライトコントロールの承認図、取扱説明書をご参照ください。

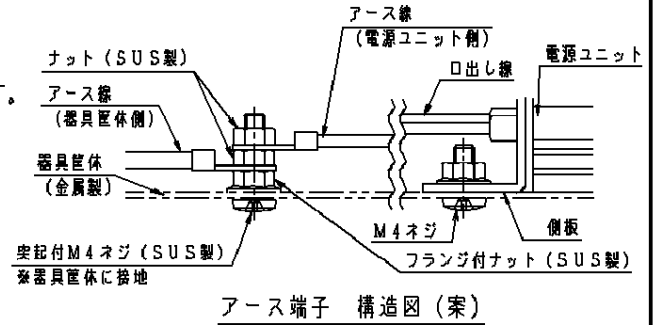
保護等級	IP66相当 (JIS C 0920 JIS C 8105-1に準拠)	5	エンド用キャップ	P B T	品番 耐水型 ワイド配光型LEDユニット 電源ユニット(6~18個用) 連続調光型 NDNN88620JL29
		4	出力コネクタ	P B T	
質量	0.65kg	3	パッキン	シリコン	大坂 杉内
		2	側板	ZAM(11.2)	
特記事項	器具内専用	1	ケース	アルミ(11.5)	パナソニック株式会社
		部番	部品名	材質・素材厚	



■ 電源ユニットの取付

【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。）使用するネジに適合した下穴を金属板に開けてください。
- ・電源ユニットはM4ネジで確実に取付けてください。落下の原因となります。
- ・口出し線をはさまないように注意して電源ユニットを取付けてください。不備があると感電・火災の原因となります。



■ アース線の取付

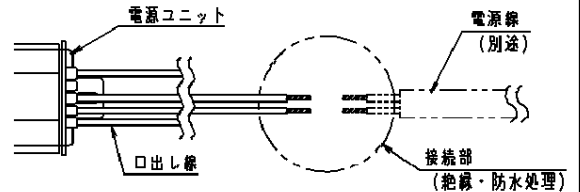
【取付上の注意】

- ・入力電圧150V以上、又は湿気・水気の多い場所で使用する場合は接地工事が必要のため、電源ユニットと器具筐体は導通が必要となります。右図の案を参考に取付けてください。

■ 電源線との接続

【取付上の注意】

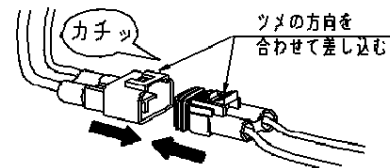
- ・電源ユニットの口出し線に電源線を接続してください。屋外看板内で使用する場合、接続部は絶縁・防水処理を確実に行ってください。接続が不十分の場合、感電・火災の原因となります。



■ LEDユニットとの接続

【コネクタ接続の注意】

- ・通電状態で電源ユニットとの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。



(注)「カチッ」と音がしてツメが確実に入るまで差し込んでください。

■ 電源（ブレーカ）との接続

【参考】電源ユニットの接続可能台数

<LEDユニット フル点灯（100％）で使用する場合>

電源ユニット 品番	仕様 / LED接続個数	電源ユニット 1台		H/Bブレーカの場合		
		入力電圧 (V)	定格電流 (A)	15Aタイプ	20Aタイプ	30Aタイプ
NNN88610JLE9 12～36個用 段階調光型	36個の場合	100V	0.85A	14台以下	18台以下	28台以下
		200V	0.42A	28台以下	38台以下	48台以下
NNN88611LE1 2～6個用 段階調光型	6個の場合	100V	0.25A	48台以下	64台以下	96台以下
		200V	0.12A	96台以下	128台以下	192台以下
NDNN88620JLZ9 6～18個用 連続調光型	18個の場合	100V	0.44A	27台以下	36台以下	54台以下
		200V	0.22A	54台以下	72台以下	108台以下

※この表は、ブレーカ容量と電源ユニットの定格電流値から算出した値と、ブレーカの突入電流許容値と電源ユニットの突入電流値から算出した値との比較から安全を考慮して少ない値をブレーカに接続できる台数として記載しております。

<LEDユニット 段階調光（約68％）で使用する場合>

電源ユニット 品番	仕様 / LED接続個数	電源ユニット 1台		H/Bブレーカの場合		
		入力電圧 (V)	定格電流 (A)	15Aタイプ	20Aタイプ	30Aタイプ
NNN88610JLE9 12～36個用 段階調光型	12個の場合	100V	0.19A	63台以下	84台以下	126台以下
		200V	0.11A	109台以下	145台以下	212台以下
NNN88611LE1 2～6個用 段階調光型	2個の場合	100V	0.06A	200台以下	266台以下	400台以下
		200V	0.03A	400台以下	532台以下	800台以下

※この表は、ブレーカ容量と電源ユニットの定格電流値から算出した値と、ブレーカの突入電流許容値と電源ユニットの突入電流値から算出した値との比較から安全を考慮して少ない値をブレーカに接続できる台数として記載しております。

						品番 耐水型 ワイド配光型LEDユニット 電源ユニット NNN88610JLE9 取付説明
						大 坂 杉 内
部番	部品名	材質・素材厚	備考			パナソニック株式会社

■LED電源ユニット 18個用 連続調光型 (NDNN88620JLZ9) 定格値 一覧表

入力電圧 AC 100V	フル 点灯時 (100% 点灯時)	LEDユニット個数	6個	7個	8個	9個	10個	11個	12個	13個	14個	15個	16個	17個	18個
消費電力(W)			17.0	19.0	21.0	23.0	25.0	27.0	30.0	32.0	34.0	36.0	39.0	41.0	44.0
入力電流(A)			0.17	0.19	0.22	0.23	0.26	0.28	0.30	0.32	0.34	0.37	0.39	0.42	0.44

入力電圧 AC 200V	フル 点灯時 (100% 点灯時)	LEDユニット個数	6個	7個	8個	9個	10個	11個	12個	13個	14個	15個	16個	17個	18個
消費電力(W)			17.0	19.0	21.0	23.0	25.0	27.0	29.0	32.0	33.0	36.0	38.0	40.0	43.0
入力電流(A)			0.10	0.11	0.12	0.13	0.14	0.14	0.16	0.17	0.18	0.19	0.20	0.21	0.22

入力電圧 AC 242V	フル 点灯時 (100% 点灯時)	LEDユニット個数	6個	7個	8個	9個	10個	11個	12個	13個	14個	15個	16個	17個	18個
消費電力(W)			17.0	19.0	21.0	23.0	25.0	27.0	29.0	31.0	33.0	36.0	38.0	40.0	42.0
入力電流(A)			0.10	0.11	0.11	0.12	0.12	0.13	0.13	0.14	0.15	0.16	0.17	0.18	0.18

※この表は、適合のLEDユニットと組み合わせた時の定格値です。

【ライトコントロールとの組合せについて】

- ワイド配光型LEDユニットの調光は、専用電源ユニット (NDNN88620JLZ9) を必ず使用してください。
- 使用可能なライトコントロール及び接続可能台数は右表をご参照の上、設計してください。
- ユニットの台数や適合負荷容量で接続を行ってください。不備があるとチラつき、故障、火災の原因となります。
- 適合負荷容量については、承認図及び取扱説明書をご参照ください。
- 接続などの詳細は、ライトコントロールの承認図や取扱説明書にしたがってください。

<内照看板用 ワイド配光型LEDユニットを接続する場合>
下記表の適合負荷および定格容量以内でご使用ください。

		品 番	1回路あたり
ライト マネージャーS	4回路	NQ28641	電源ユニット 50台以下 (ブースタ使用)
	6回路	NQ28661	
ライト マネージャーL	16回路	NQ27041	負荷容量 15A以下 ただし、電源ユニット 50台以下 (調光ボックス使用)
	24回路	NQ27061	
LEDライコン (信号線式)	1回路	NQ21595Z	負荷容量 15A以下 ただし、電源ユニット 50台以下

【使用上の注意】

- ライトコントロールの負荷切替スイッチは、Hfモードにして使用ください。
- 調光範囲は8～100%です。
スイッチ及びツマミの操作で調光を行った場合、8%以下の調光はできません。
消灯する場合は、電源スイッチをOFFにしてください。
- LEDライコンは、ツマミの回転角度と調光比に相関が取れていません。
予めご了承ください。
- ライトコントロールと組み合わせた場合、下記のような状態がありますが異常ではありません。
 - ・同一ユニット、又は個数違いのLEDユニットとの組み合わせで、点灯及び消灯時のフェードのしかたに違いが出る場合があります。
 - ・調光した状態でライトコントロールの点滅スイッチをすばやく操作した場合、フル点灯(100%)してから設定の調光状態になることがあります。

						品番 耐水型 ワイド配光型LEDユニット 電源ユニット NDNN88620JLZ9 定格値 一覧表
						大 坂 杉 内
		部 番	部 品 名	材質・素材厚	備 考	パナソニック株式会社

