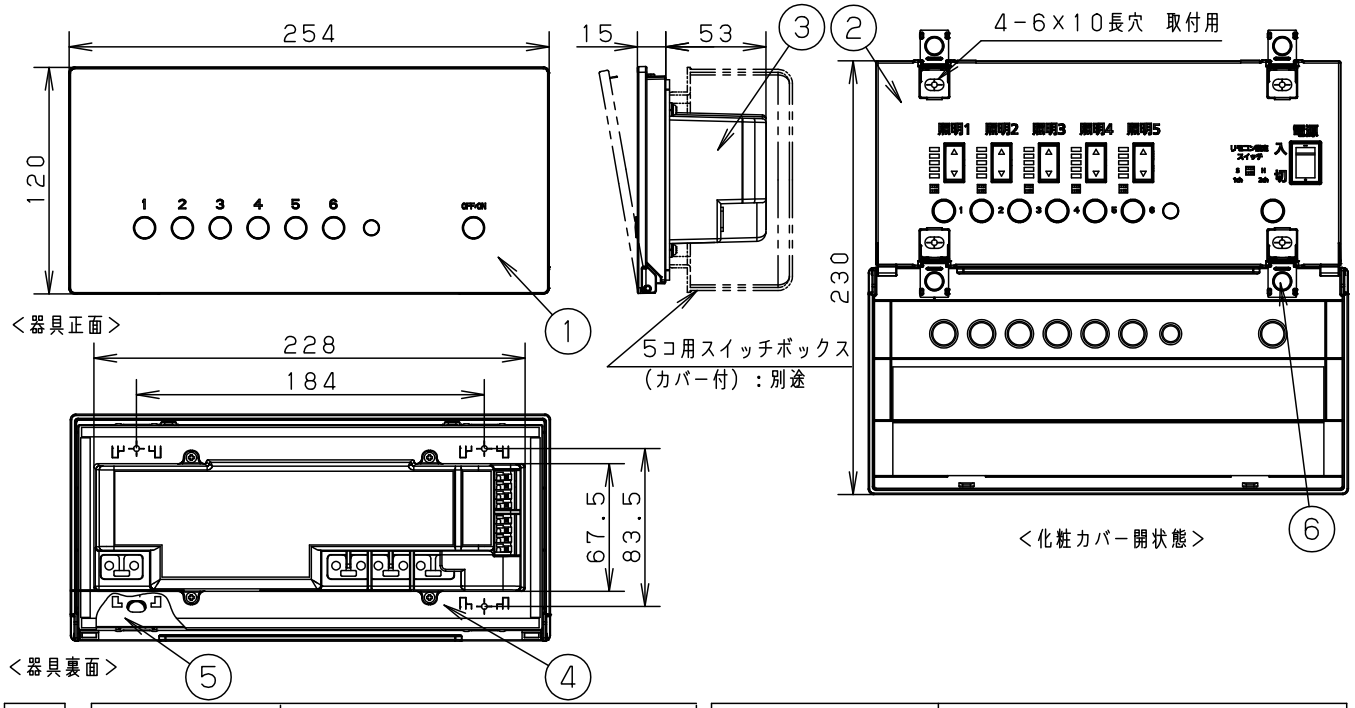
⚠ 注意：商品には寿命があります。詳細はCLX2021UAをご参照ください。



仕様

定格電圧	AC100V（50/60Hz共用）
使用温度	5~35℃、40~85%RH
回路数	5回路調光−ON/OFF切替スイッチ付
記憶シーン数	6シーン
フェード時間	シーン毎に2.5秒
適合リモコン	HK9397
適合ブースタ	NQL10070W、NQL10070H

適合スイッチボックス	JIS　5コ用 金属製スイッチボックス（カバー付）
適合親器	NQ28771W、NQ28771H （本器を含み2台まで接続可能）
適合子器	NK28770W、NK28770H （最大3台まで接続可能） （上記以外の子器とは互換性はありません）

安全上のご注意

⚠警告

- 断熱材（防音材等の断熱効果のあるものを含む）を本器に直接かぶせた状態での施工はしない
  火災のおそれがあります。
- 断熱施工の場合は金属ボックスを使用してください
- 本体の分解や改造、および修理をしない
  火災、感電のおそれがあります。
- 浴室など湿気の多いところに取りつけない
  火災、感電のおそれがあります。
- 絶縁トランス（柱状トランス、キュービクル、パワーコンディショナー除く）からの電源には接続しない
  火災のおそれがあります。
- 屋外には取りつけない
  火災、感電のおそれがあります。
- リビングライコンの出力にコンセントおよびスイッチを接続しない
  火災のおそれがあります。
- 負荷切替スイッチの設定は電源スイッチを切にして非金属性（爪楊枝や竹串など）の細くて硬い先のとがったもので変更する
  静電気により故障するおそれがあります。
- 本体に水をかけたり、洗剤などをふきつけたりしない
  火災、感電のおそれがあります。
- リビングライコンの出力にシーリングファンなどのモータや照明以外の負荷を接続しない
  火災のおそれがあります。
- 施工は、施工説明書にしたがい確実におこなう
  火災、感電のおそれがあります。
- 適合負荷を最大負荷容量または最大接続台数以下で使用する
  火災、故障のおそれがあります。
- 説明書に記載された電線を使用し、被覆は本体裏のストリップゲージにあわせてむき電線穴に奥まで差し込む
  指定外電線の使用や不十分な結線および電線の先が曲がっている場合は異常発熱、火災のおそれがあります。
- 必ず壁埋込で施工する
  指定以外の場所に施工されますと異常発熱、火災のおそれがあります。
- 接続負荷に対して負荷切替スイッチを正しく設定する
  本器や照明器具を破損させたり、火災の恐れがあります。
- 器具の取り付け取り外しは手袋など保護具を使用する
  けがのおそれがあります。

注）施工上のご注意、適合負荷についてはNQ28771H−KG＊を参照してください。

本図面は3枚1組です。 1/3

部番	部品名	材質・素材厚	備考
6	保護カバー	ASA樹脂	マットグレー
5	取付板	鋼板（t2）	
4	防気シート	ポリエチレン	
3	ケース	フェノール樹脂	黒
2	補助枠	ASA樹脂	マットグレー
1	プレート	ASA樹脂	マットグレー

器具質量　0.9kg

特記事項

品番 NQ28771H
リビングライコン
逆位相高機能調光タイプ
マットグレー　親器

薗田　村中

パナソニック株式会社

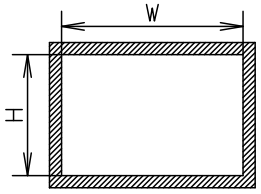
B 5 6　　単位：mm　第三角法（JIS A-4）　　NQ28771H−K1

⚠ 注意：商品には寿命があります。詳細はＣＬＸ２０２１ＵＡをご参照ください。

施工上のご注意

- 負荷出力は決して短絡させないでください。短絡しますと一瞬で本器が破壊されます。
- 本器は単相１００Ｖ専用です。
- 本器には雑音防止装置を内蔵していますが、ラジオや各種音響機器に雑音障害を及ぼす場合がありますので音響機器側には下記の対策を実施してください。
  - ライコンと音響機器やアンテナ、アース線とは１ｍ以上離してください。
  - 音響機器にアースがある場合は、音響機器の器具アースを確実にとってください。
  - ライコンと音響機器は電源を別相にしてください。
- 電源が単相３線方式の場合で、消費電力が１ｋＷ以上の機器がある場合はその機器とは電源を別相にしてください。電源波形にひずみが生じ照明がちらつく場合があります。
- 高気密を確保するために必ず加工穴寸法を守り、パッキンが壁に密着する様に施工してください。
- ケースに必要以上に強い衝撃を与えないでください。また、割れやひびが入ったまま施工されますと安全性能が保てなくなります。
- 連接取付はできません。並べる場合は、３０ｍｍ以上あけてください。
- マット敷き工法（熱抵抗値２．５㎡・Ｋ／Ｗ以下）で断熱施工された壁に使用できます。
- 多箇所から操作される場合は、本器（ＮＱ２８７７１Ｈ）とシーン選択子器（ＮＫ２８７７０Ｈ）を連動させてご使用ください。

開口寸法

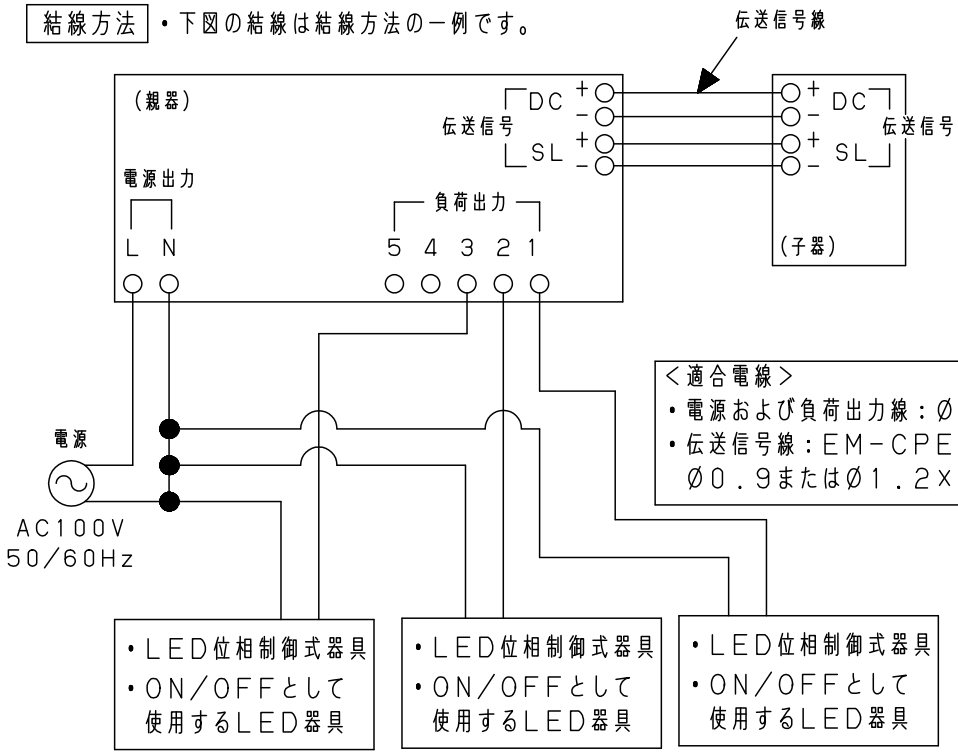


	W	H
スイッチボックス取付	235 +5 0	90 +5 0
はさみ金具取付	235 +5 0	95 +5 0

- 最初に最少寸法で穴を開け商品と位置調整しながら穴を削って広げるように施工してください。
- はさみ金具は必ず４箇所で止めてください。

結線方法

・下図の結線は結線方法の一例です。



＜伝送信号線に関して＞
- 伝送信号線の総延長は５０ｍ以下にしてください。
- 伝送信号線は１台づつ送り配線（一筆書き配線）で接続してください。（途中で分岐して接続することはできません。）
- 親器は２台までの連動が可能です。

＜適合電線＞
- 電源および負荷出力線：Ø１．６またはØ２．０銅単線
- 伝送信号線：ＥＭ－ＣＰＥＥ（ＣＰＥＶ相当）Ø０．９またはØ１．２×２ペア以上

本図面は３枚１組です。

2／3

品番 ＮＱ２８７７１Ｈ
リビングライコン
逆位相高機能調光タイプ
マットグレー　親器

園田　村中

パナソニック株式会社

単位：ｍｍ　第三角法（ＪＩＳ Ａ-４）

ＮＱ２８７７１Ｈ-ＫＧ２

⚠ 注意：商品には寿命があります。詳細はＣＬＸ２０２１ＵＡをご参照ください。

ご注意　ＬＥＤ専用です。
下記適合負荷に無いＬＥＤフラットランプ・ＬＥＤ電球・照明器具・蛍光灯（電球形含む）・白熱灯は接続できません。

適合負荷　照明器具の種類

あかりの切替	照明器具の種類	起動方式 ※1	1回路あたりの負荷容量（入力電流の総和）※3	全回路の合計負荷容量 全回路の負荷合計時の注意		負荷切替スイッチの設定
ON/OFF調光	シンクロ調色	LU	2.5Aまで		5Aまで ※2	(シンクロ調色)(ON/OFF)
		CU※3※8	17台 かつ 2.5Aまで			
	建築化照明 起動方式（LB）のみ	LB	2.5Aまで	1回路の負荷合計（入力電流の総和）を1.2倍した値で合計		(調光)(ON/OFF)
	スリムライン照明（電源内蔵型）	XG ※3	1.3Aまで（分岐配線の場合2.5Aまで※4）	1回路の負荷合計（入力電流の総和）を1.2倍した値で合計		
上記以外の調光タイプ						
ON/OFF調光	LED一体型・LEDユニットなどの器具	LB	合計に1.2倍した値が、2.5Aまで	1回路の負荷合計（入力電流の総和）を1.2倍した値で合計		
	LEDフラットランプなどの器具	CB ※3	17台 かつ 2.5Aまで			
	その他	CG ※3	6台かつ 2.5Aまで			
ON/OFF	スリムライン照明（電源内蔵型）	LE ※3	1.2Aまで（分岐配線の場合2.5Aまで※4）			(ON/OFFのみ)
	LED一体型・LEDユニットなどの器具	LE ※5	8台かつ 2.5Aまで			
	LEDフラットランプなどの器具	CE、CF	8台かつ 2.5Aまで			
	LED電球（パナソニック製）※6※7	起動方式無し	8台かつ 2.5Aまで			

＜ご注意＞調光タイプの照明器具は下記の現象が発生する場合がありますが異常ではありません。
- 調光上限および、調光下限で明るさの変化しない範囲が器具により異なりなす。
- 調光下限でチラツキが発生する場合があります。その場合は少し明るめでご使用ください。
- 他機器（同相電源の照明以外の高容量負荷など）の影響で電源電圧が変動すると調光点灯時に明るさが若干変化することがあります。
- 複数灯を同時に調光した場合、消灯する明るさにバラツキが生じることがあります。

※1　起動方式のアルファベットの後ろの数字が「1」の照明器具をご使用ください。（例：LE1）
「7（電圧100V／200V）」や「9（電圧100～242V）」の場合は、
必ず入力電圧をAC100Vでご使用ください。
※2　最大負荷容量を超えると故障のおそれがあります。
※3　器具側の容量制限のため、ブースタを使用しても容量を増やすことはできません。
※4　水平方向に連結して使用できるのは調光1.3Aまで、ON／OFF1.2Aまで。縦・斜め連結の使用は3.7mまで。
分岐して配線する場合は総合計2.5Aまで接続できます。照明器具の取扱説明書と合わせてご確認ください。
※5　一部の器具には台数制限があります。Web上の「リビングライコン接続判定ツール」をご確認ください。
※6　LED電球（調光器対応）は、ON／OFFのみで使用可能です。
※7　品番（LDA7L（D）GDSK6）については、1灯用器具6台まで調光可能です。また、ブースタを使用しても容量を増やすことはできません。
※8　起動方式LUと調色カーブが異なるため、連続的に調色した場合、光色の変わり方はLUと一致しません。

- 起動方式CB、CG、CUおよび、スリムライン照明（電源内蔵型）はブースタに接続できません。
- リビングライコン逆位相2.5Aタイプ及び逆位相用ブースタは下記のリビングライコン、ブースタ、子器とは接続できません。
  親器：NQ28752WK／SK、NQ28732WK／SK、NQ28751WK／SK、
  NQ28750W／S、　ブースタ：NQL10051W／S、　子器：NK28706W／S
- リモコン照明器具、センサ機能付照明器具、ライトコントロールを接続しなくても器具単体で調光操作できる器具は接続できません。また、照明器具以外（シーリングファン・電磁開閉器など）も接続できません。
- 1回路には必ず同じ種類（起動方式）を接続してください。
- 他社製のLEDの照明器具、電子ダウントランスを接続できません。
- 負荷容量は必ず、入力電流［A］の合計で計算してください。

リビングライコン接続判定ツール
https://sumai.panasonic.jp/lighting/home/living-lightcontrol/app/

他社製照明器具との互換性はありません。
必ず当社製指定の照明器具と組み合わせてご使用ください。

本図面は3枚1組です。
3／3

品番 NQ28771H
リビングライコン
逆位相高機能調光タイプ
マットグレー　親器

園田　村中

パナソニック株式会社