

・器具の取付には電気工事士の資格が必要です。施工は必ず工事店に依頼してください。

取扱説明書

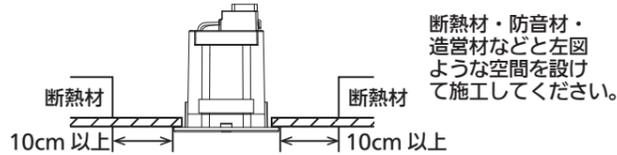
施工説明 工事店様へ、この説明書は保守のためお客様に必ずお渡しください。

安全上のご注意

必ずお守りください

警告

- 本器の分解や改造および修理はしない。火災や感電の原因となります。
- 必ず適合負荷を最大接続台数以下で使用する。異常発熱や火災の原因となります。
- 施工は取扱説明書にしたがい確実にこなす。火災や感電、落下の原因となります。
- 電線は剥き代を守って、確実に差し込む。火災や感電の原因となります。
- 水平天井埋込専用です。壁取付や天井直付け及び傾斜天井には取り付けない。火災や落下の原因となります。
- 屋外、湿気が多い場所、振動のある場所、可燃性のガスが発生する場所に取り付けない。火災や感電の原因となります。
- 断熱材（防音材などの断熱効果のあるものを含む）をかぶせた状態で施工はしない。火災の原因となります。



仕様

定格電圧	AC100~242V 50/60Hz	適合負荷	当社製デジタル調光LED照明器具（起動方式：DZ）、当社製アレンジ調色LED照明器具（起動方式：DK）、NK51012
使用温度範囲	5~35℃（結露なきこと）	最大接続台数	32台×2系統（合計64台）
消費電力	12W以下	適合スイッチ子器	NK51031、NK51032、NK51041、NK51042（最大4台まで）
適合コントローラ	NQ51101 NQ51101K		

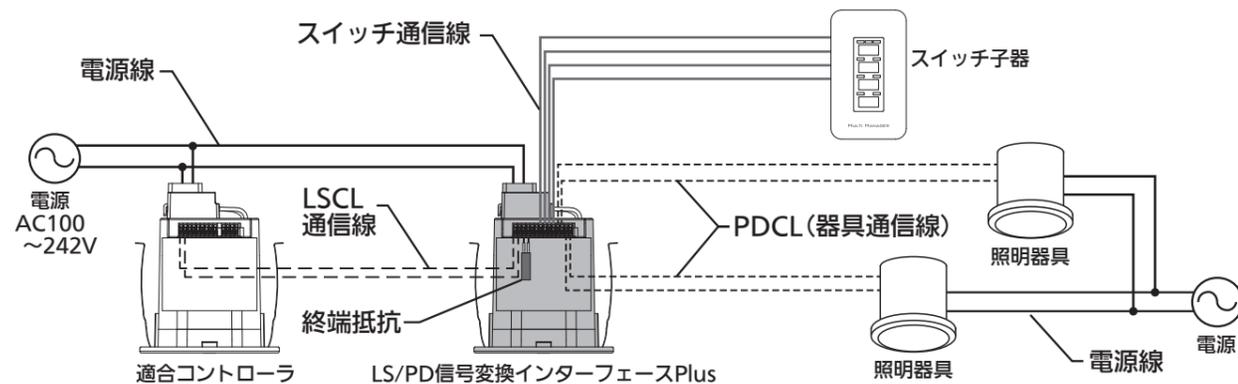
施工上の注意

- 適合外の照明器具とは接続できません。また、適合外とのコントローラとも接続できません。
- 天井材の破損や器具ズレの原因となるので、ロックウールなどの柔らかい天井に取り付けしないでください。

施工前のご確認

- 取付天井の板厚は5~25mmになります。
- 本器質量（約0.4kg）に十分耐えられるよう、取付部の強度を確保してください。

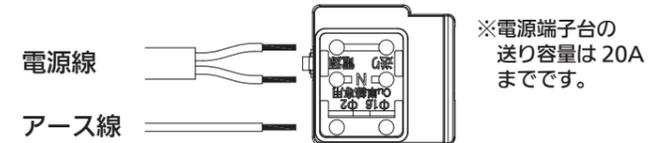
配線方法



- ・電源線、アース線はφ1.6またはφ2.0銅単線をご使用ください。
- ・LSCL通信線、器具通信線にはFCPEV（CPEV相当）φ0.9またはφ1.2×1ペアをご使用ください。
- ・スイッチ通信線にはFCPEV（CPEV相当）φ0.9またはφ1.2×2ペアをご使用ください。
- ・スイッチ通信線は1台ずつ送り配線（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。）
- ・各通信線の総配線長は下記の通りです。
LSCL通信線：600m以下、器具通信線：300m以下、スイッチ通信線：50m以下
- ・インターフェースの最後には必ず適合コントローラ同梱の終端抵抗を接続してください。

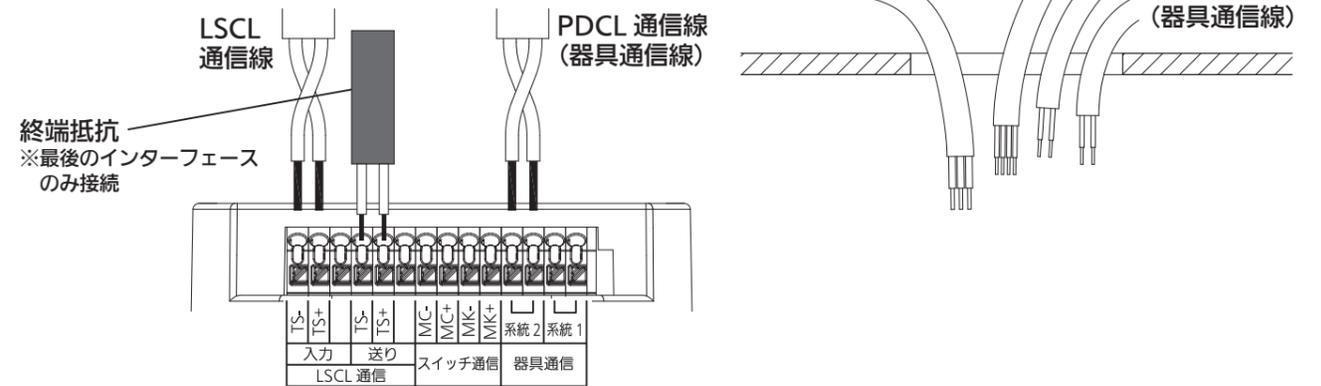
施工手順

1. 天井にφ100⁺³mmの埋込穴をあける。
※精度良く埋込穴をあけるのにダウンライトカッターをおすすめします。
不備がありますと器具落下、天井材との枠の隙間の原因となります。
2. バンドを取りはずす。
取付パネ2本を押さえながら、バンドを外してください。
3. 電源線とアース線を接続する。
電源線を本体の電源端子台に確実に接続してください。



適合電線：φ1.6またはφ2.0銅単線 剥き代10~14mm

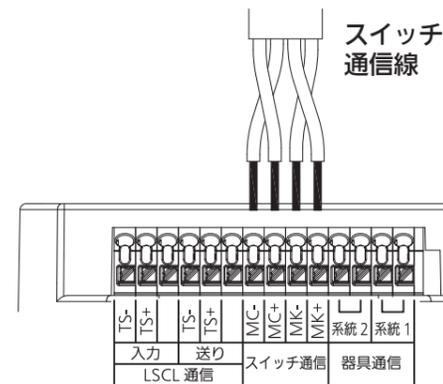
4. LSCL通信線、PDCL通信線（器具通信線）を接続する。



- ・LSCL通信線には極性があります。極性を間違えないように正しく配線してください。
- ・適合コントローラに同梱されている終端抵抗を最後に接続されるインターフェースに取り付けてください。

適合電線：FCPEV（CPEV相当）φ0.9またはφ1.2×1ペア 剥き代7~9mm

5. スイッチ通信線を接続する。



スイッチ通信線には極性があります。極性を間違えないように正しく配線してください。

適合電線：FCPEV（CPEV相当）φ0.9またはφ1.2×2ペア 剥き代7~9mm

6. 器具を取り付ける。

取付パネ2本を押さえながら、埋込穴に押し込む。

不備がありますと器具落下の原因となります。

(注) 石膏ボードに取り付けた器具を取りはずす場合は天井材の破損の原因になりますので枠をゆっくり引き下げパネ2本を押し縮めながら取りはずしてください。

取扱説明

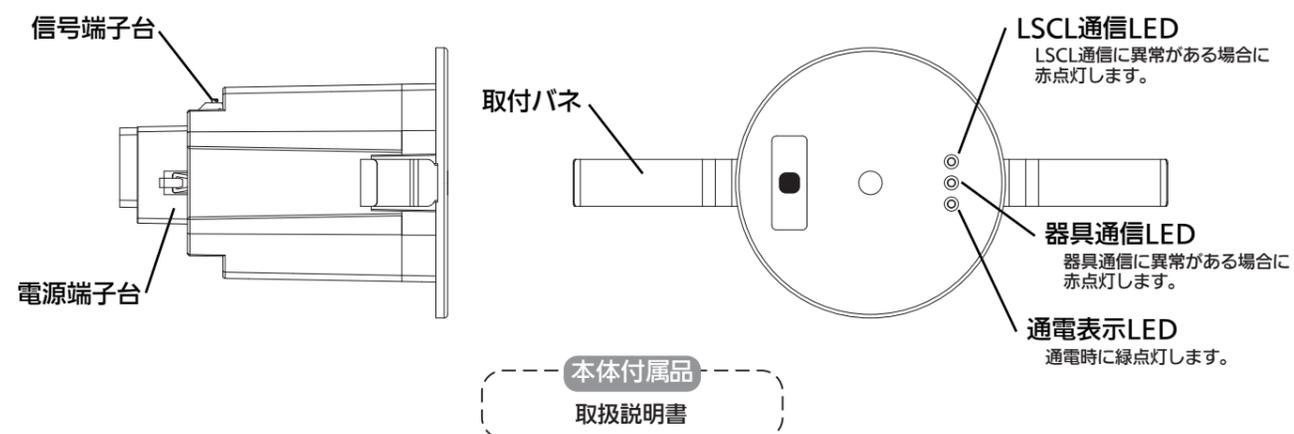
お客様へ、この説明書をよくお読みのうえ、正しく安全にお使いください。
お読みになったあとは、この説明書を大切に保管し、必要なお読みください。

安全上のご注意**必ずお守りください****⚠ 警告**

- 本器の分解や改造および修理はしない。
火災や感電の原因となります。
- 接続された照明器具を交換する際は必ず本器電源を切ってください。
感電の原因となります。

⚠ 注意

- 本器には寿命があります。設置して10年経つと、外観に異常がなくても内部の劣化は進行しています。
点検・交換してください。
- ※使用条件は周囲温度30℃、1日24時間通電、年間8760時間通電です。
 - ・周囲温度が高い場合・点灯時間が長い場合などは寿命が短くなります。
 - ・1年に1回は「安全チェックシート」に基づき自主点検してください。
 - ・3年に1回は工事店などの専門家による点検をお受けください。
- 点検せずに長時間続けるとまれに火災・感電などに至る場合があります。

各部名称とはたらき

※本器を単独では使用できません。必ず適合コントローラと組合せて使用してください。

保証について

保証期間はご購入（お引き渡し）日より1年間です。
保証書が必要な場合は、当社代理店または当社営業所へお申し出ください。