⚠ 注意：商品には耐用年限があります。詳細はＣＬＸ２０２１ＡＡをご参照ください。

埋込穴寸法
Ø１００

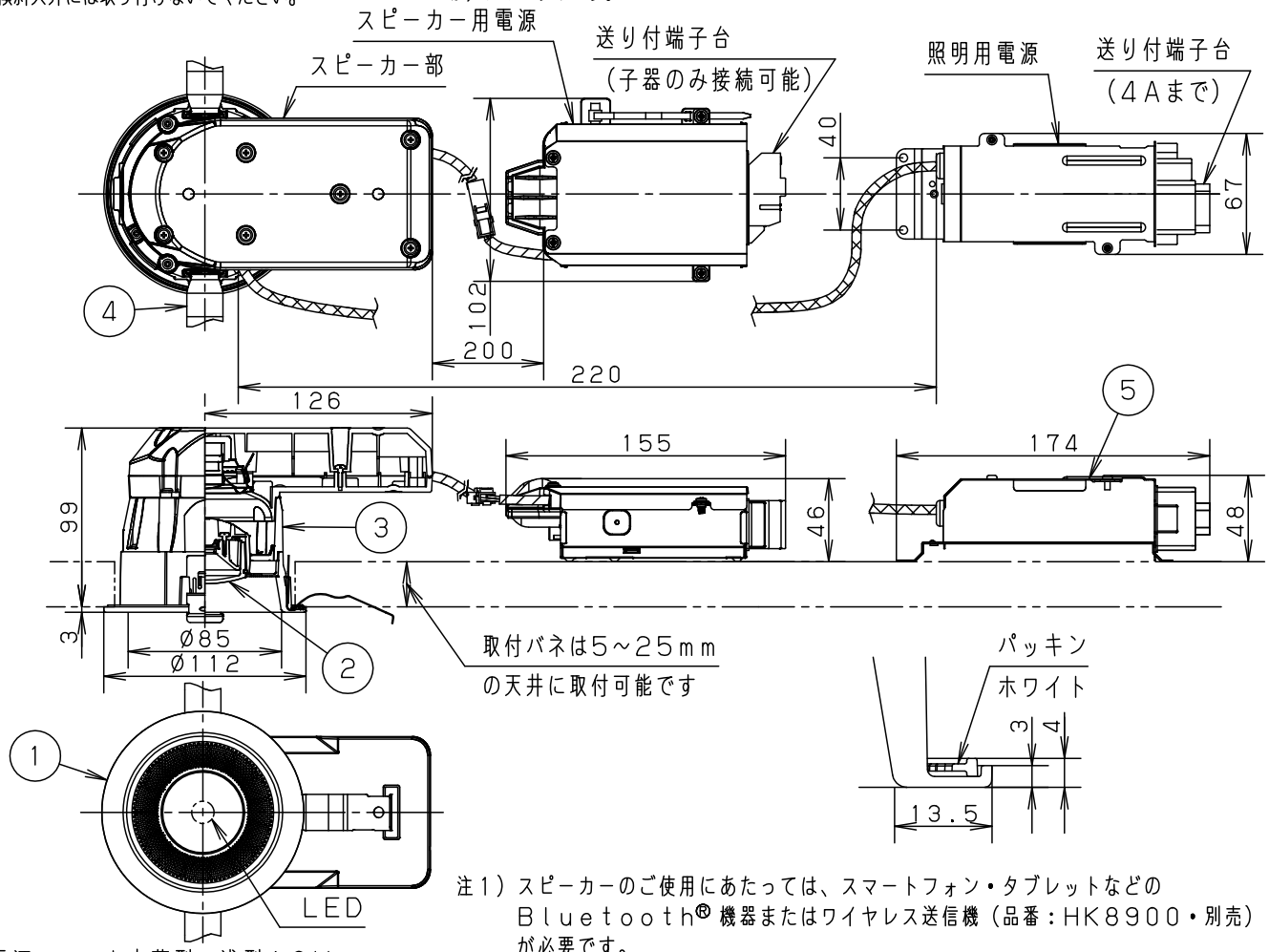
<適合リニューアルプレート>
ＬＧＫ０２０００
ＬＧＫ０２００１
ＬＧＫ０２００４
ＬＧＫ０２００５

＜施工上のご注意＞

- 埋込穴寸法の公差は下表のとおりとしてください。

天井の厚さ	埋込穴寸法
５ｍｍ以上２５ｍｍ以下	Ø１００±１　ｍｍ

- 施工時、埋込高さは１００ｍｍ以上必要となります。
- 表面に凹凸のある天井の場合は、気密性が損なわれるおそれがありますので、平面に仕上げてください。
- 傾斜天井には取り付けないでください。
- システム天井などの吸音性や防振性が低い天井に器具を取り付けないでください。
  スピーカーの音漏れや振動が階上の床面に伝わりやすくなります。
- ほたるスイッチと接続する場合は１回路につきスイッチ３個まででご使用ください。
  ４個以上のほたるスイッチと接続すると、壁スイッチを切にしても器具が消灯しないことがあります。
- ＬＥＤ器具を送り配線する場合は、ライトコントロールの最大負荷容量かつ接続可能台数までご使用ください。
- ライトコントロールとの結線方法および注意事項はライトコントロールの承認図などをご確認ください。
- 水のかかる場所や直接油煙・湯気のかかる場所に設置しないでください。音質が劣化する可能性があります。
- 真空断熱ボードやアルミ蒸着防湿気密フィルムを使用した天井面に器具を取り付けないでください。
  Ｂｌｕｅｔｏｏｔｈ®接続ができないおそれがあります。
- ステレオ再生する場合の、スピーカー付ダウンライト間の推奨設置距離は０．３ｍ～２．５ｍです。
  ０．８ｍ以上離すと、よりステレオ感を感じられます。
  ０．３ｍ～２．５ｍの範囲を超えて近づけたり、離したりすると、ステレオ感が得られなくなります。
  天井裏の器具間に障害物等がある場合、ペア用子器に同梱の同軸ケーブル（２．５ｍ）では届かない場合があります。その場合、別売同軸ケーブル１０ｍ（品番：ＬＧＫ０２９００）を使用してください。
  モノラル再生する場合の、スピーカー付ダウンライト間の推奨設置距離（音が空間全体にバランスよく広がる距離）は6ｍ以下です。



電源ユニット内蔵型・浅型１０Ｈ
拡散マイルドタイプ
認証済み無線装置内蔵
本図面は４枚１組です 1／4

	定格電圧	入力電流	消費電力
照明	ＡＣ１００Ｖ	０．１１Ａ	１０．９Ｗ
スピーカー	ＡＣ１００Ｖ	０．１４Ａ	７．０Ｗ

注１）スピーカーのご使用にあたっては、スマートフォン・タブレットなどのＢｌｕｅｔｏｏｔｈ® 機器またはワイヤレス送信機（品番：ＨＫ８９００・別売）が必要です。
注２）必ず壁スイッチを設けてください。
- スピーカー部の初期設定を行うとき、壁スイッチが必要です。
- 調光機能が付いた壁スイッチとスピーカー用電源を接続しないでください。
- 点灯消灯させたり、お手入れの際に電源を切ることができます。

※使用上の注意および配線仕様についてはＬＧＤ３１１６ＬＬＢ１－ＫＧをご参照ください。

※ペア用子器・ワイヤレス送信機と組み合わせた品番があります。

組み合わせ品番	親器	ペア用子器	ワイヤレス送信機
ＸＡＤ３１１６ＬＬＢ１	ＬＧＤ３１１６ＬＬＢ１	ＬＧＤ３１１７ＬＬＢ１	ＨＫ８９００

		部番	部品名	材質・素材厚	備考
ＬＥＤ	電球色（２７００Ｋ　高演色Ｒａ９５） 明るさ：１００形電球１灯器具相当	５	カバー	亜鉛鋼板（ｔ０．６）	
		４	取付バネ	ステンレス鋼板（ｔ０．５）	
器具光束	６７０ｌｍ	３	本体	アルミダイカスト	ブラックつや消し ポリエステル粉体塗装
器具質量	１．１ｋｇ	２	カバー	アクリル	乳白つや消し
特記事項		１	枠	アルミダイカスト	ホワイトつや消し ポリエステル粉体塗装

品番
高気密ＳＢ形
ＬＧＤ３１１６ＬＬＢ１

薗田　森

パナソニック
エレクトリックワークス株式会社

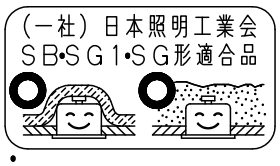
単位：ｍｍ　第三角法（ＪＩＳ Ａ-４）

ＬＧＤ３１１６ＬＬＢ１－Ｋ２

⚠ 注意：商品には耐用年限があります。詳細はＣＬＸ２０２１ＡＡをご参照ください。

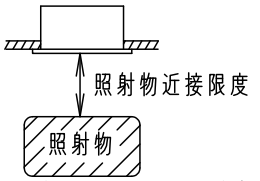
⚠ 安全に関するご注意

・一般屋内用器具です。屋外や水気、湿気のある所では使用しないでください。絶縁不良による感電の原因となります。
・水平天井埋込専用器具です。
傾斜天井、強度のない天井には取り付けないでください。
指定外取付は、火災、落下の原因となります。
（９ｍｍ以上の石こうボードに取り付けできます。）
・ロックウール等のやわらかい天井には取り付けないでください。
落下の原因となります。
・ブローイング工法吹込み用繊維質断熱材＜ＪＩＳ　Ａ９５２３＞およびマット敷工法人造鉱物繊維断熱材＜ＪＩＳ　Ａ９５２１＞での断熱施工された天井に使用することができます。（ＪＩＬ５００２適合）
その他の特殊な断熱施工された天井には使用できません。
過熱による火災の原因となります。



・照明用電源に起動方式ＬＢ対応以外のライトコントロール・遅れ消灯スイッチ・リモコンアダプタと組み合わせて使用しないでください。火災の原因となります。
・照射物近接限度内にドア開閉範囲や家具などの可燃物が近づかないように考慮して取り付けてください。
照射物の変色・火災の原因となります。

【照射物近接限度１０ｃｍ】



（ドア・家具・布等の可燃物）

・心臓ペースメーカーを装着している方は装着部から２２ｃｍ以内で本器を使用しないでください。
・自動ドア、火災報知機などの自動制御機器の近くで使用しないでください。
・病院内や医療電気機器のある場所で使用しないでください。

＜使用上のご注意＞
・ＬＥＤにはバラツキがあるため、同一品番商品でも商品ごとに発光色、明るさが異なる場合があります。
・器具の近くでは、ラジオやテレビなどの音響、映像機器に雑音が入る場合があります。
・器具の近くでは、バーコードリーダが正しく読み取れないおそれがあります。
・複数灯を同時に点灯させる場合、始動時間にバラツキが生じる場合があります。
・照明用電源は、起動方式ＬＢ対応の当社ライトコントロールと組み合わせて１～１００％調光ができます。
・電波到達距離は、障害物のない水平見通し空間で約１０ｍです。
障害物や設置環境によっては電波到達距離が短くなったり、電波が弱くなったりします。
・周辺機器のノイズや障害物の影響を受けて正常に動作しないことがあります。
・同時に接続できるＢｌｕｅｔｏｏｔｈ® 機器の台数は１台です。
・本機器にペアリング登録できるＢｌｕｅｔｏｏｔｈ® 機器は最大８台です。
最大ペアリング数を超えて登録すると、接続した順番が古いものから上書きされます。
・スマートフォン、タブレット、Ｂｌｕｅｔｏｏｔｈ® 機器に搭載されたワンセグやＦＭラジオ等の音声を再生する場合、機器の仕様や設定により、再生できない場合があります。
・Ｂｌｕｅｔｏｏｔｈ® 機器の仕様や設定により、接続できない場合や、操作方法、表示、動作が異なる場合があります。
・１台の親器に対して、接続できるペア用子器は１台のみです。
・１台の親器に対して、多灯用子器は３台まで接続できます。
・スピーカー部の壁スイッチがＯＮの場合、音声停止時も待機時消費電力を消費しています。
・１台のスピーカーに対して、複数のスマートフォン・タブレットを同時に使用できません。
・Ｂｌｕｅｔｏｏｔｈ® 機器や音楽、動画によっては、音割れや雑音が発生することがあります。
・Ｂｌｕｅｔｏｏｔｈ® 機器側の音質調整で低域や高域を上げすぎると音がひずむことがあります。
・スピーカーに磁気の影響を受けやすいものを近づけないでください。
スピーカーの磁気の影響でキャッシュカードや定期券、時計などが正しく機能しなくなることがあります。
・スピーカーの音量を上げすぎるとスピーカーの振動が階上の床面に伝わりやすくなります。

音のエチケット
楽しい音楽も時と場合によっては気になるものです。
適度の音量にして隣り近所へ配慮しましょう。
特に静かな夜間には窓を閉めるのも１つの方法です。

音のエチケット
シンボルマーク

・スピーカー自体には音量調節機能を搭載していないため、Ｂｌｕｅｔｏｏｔｈ® 機器の仕様によって音量調節が出来ない場合があります。

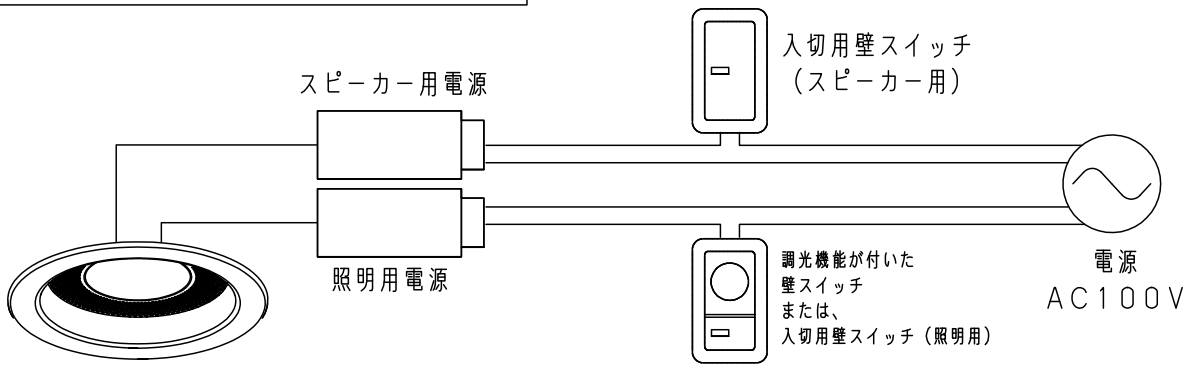
＜テレビとの接続時のご注意＞ 以下ダウンライトとは、スピーカー付ダウンライトのことです。
・テレビとの接続にはワイヤレス送信機（品番：ＨＫ８９００・別売、テレビのヘッドホン端子に接続）を使用します。
・音声出力は「ダウンライトのみ」「ダウンライトとテレビの両方」をテレビ側で選択できます。（テレビのメーカーや品番によっては、未対応のものもあります。）接続したダウンライトの音量調節方法はテレビにより異なります。
（テレビのメーカーや品番によっては、一部、音量調節ができないものがあります。）　必ずテレビの取扱説明書をご確認いただくか、もしくはテレビメーカーにお問い合わせいただきますよう、お願いします。
・テレビにＢｌｕｅｔｏｏｔｈ® 機能があり、スピーカーなど外部オーディオ機器と接続できる場合でも、接続可否・接続方法はテレビのメーカー、品番により異なります。テレビのＢｌｕｅｔｏｏｔｈ® のバージョン、対応プロファイル、対応コーデックをご確認ください。
接続方法や操作方法など詳細は、必ずテレビの取扱説明書をご確認いただくか、もしくはテレビメーカーにお問い合わせいただきますよう、お願いします。
テレビ側の対応コーデックにＱｕａｌｃｏｍｍ® ａｐｔＸＴＭ Ｌｏｗ Ｌａｔｅｎｃｙが含まれない場合は、音声が遅れ、映像と音声のずれが発生しますのでワイヤレス送信機（品番：ＨＫ８９００・別売）のご使用を推奨します。

本図面は４枚１組です 2／4

品番
高気密ＳＢ形
ＬＧＤ３１１６ＬＬＢ１
薗田　森
パナソニック エレクトリックワークス株式会社

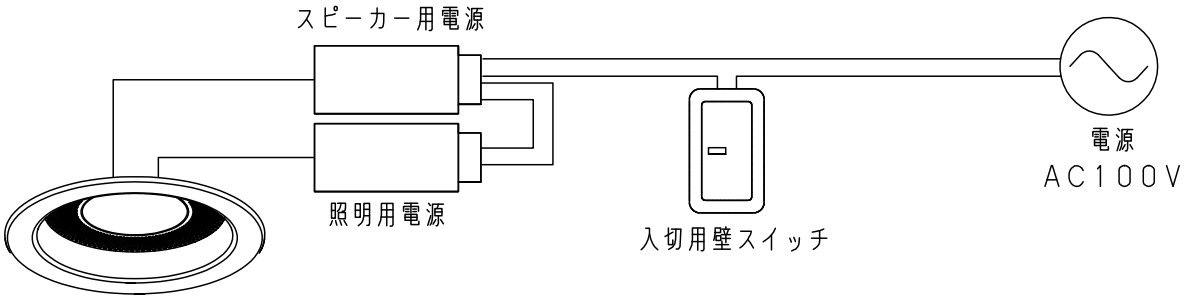
⚠ 注意：商品には耐用年限があります。詳細はＣＬＸ２０２１ＡＡをご参照ください。

■照明部とスピーカー部の壁スイッチを分けて使用する場合

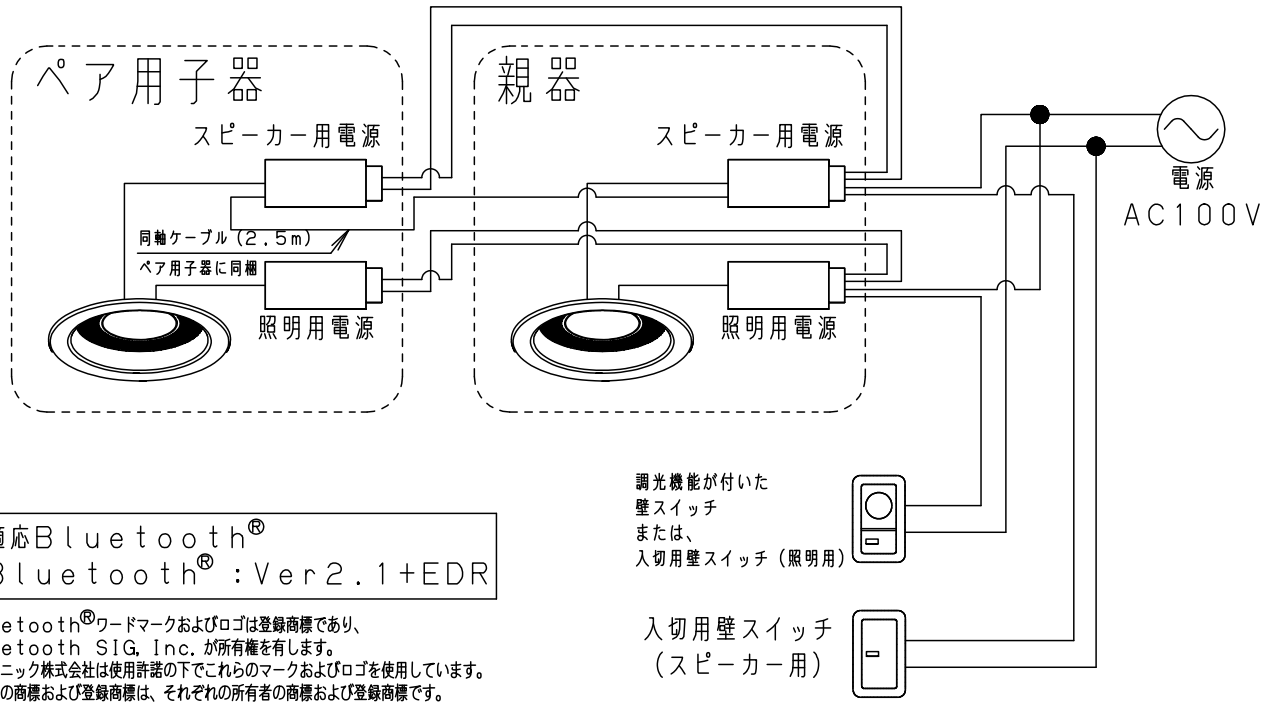


■入切用壁スイッチ１個で照明部とスピーカー部を使用する場合

- 照明部とスピーカー部を個別に操作することはできません。
- 調光機能が付いた壁スイッチと接続しないでください。



■親器とペア用子器の照明部とスピーカー部の壁スイッチを分けて使用する場合



●適応Ｂｌｕｅｔｏｏｔｈ®
Ｂｌｕｅｔｏｏｔｈ® ：Ｖｅｒ２．１+ＥＤＲ

・Bluetooth®ワードマークおよびロゴは登録商標であり、
Bluetooth SIG, Inc. が所有権を有します。
パナソニック株式会社は使用許諾の下でこれらのマークおよびロゴを使用しています。
その他の商標および登録商標は、それぞれの所有者の商標および登録商標です。

●対応コーデック
Qualcomm®aptX™ Low Latency, SBC

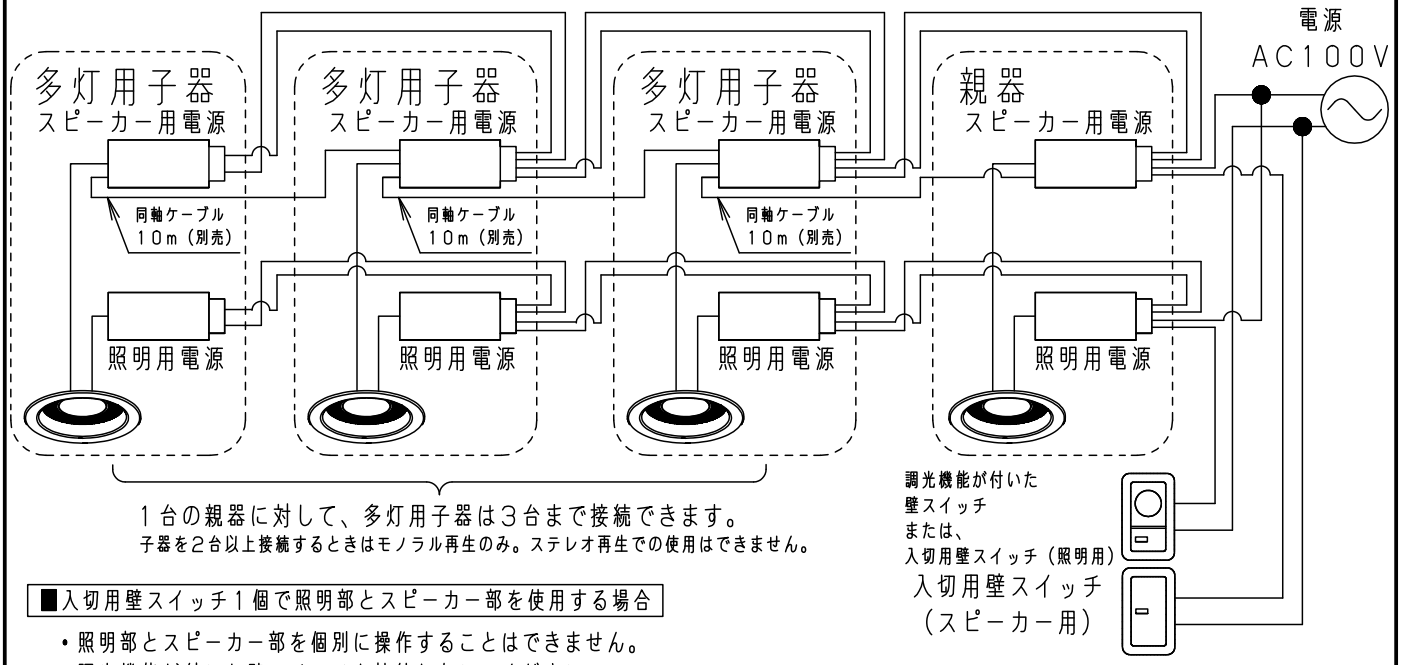
・Qualcomm aptX is a product of Qualcomm Technologies, Inc.
and/or its subsidiaries.
Qualcomm is a trademark of Qualcomm Incorporated,
registered in the United States and other countries.
aptX is a trademark of Qualcomm Technologies International, Ltd.,
registered in the United States and other countries.

本図面は４枚１組です 3／4

品番	
高気密ＳＢ形	
ＬＧＤ３１１６ＬＬＢ１	
薗田	森
パナソニック エレクトリックワークス株式会社	

⚠ 注意：商品には耐用年限があります。詳細はＣＬＸ２０２１ＡＡをご参照ください。

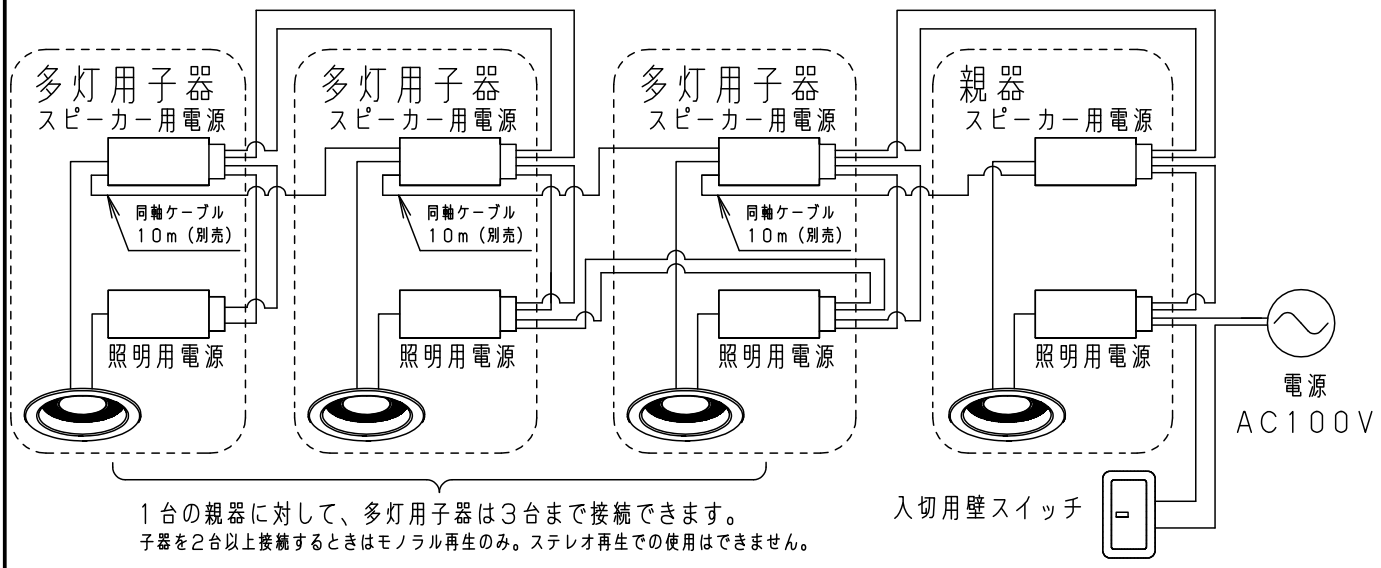
■親器と多灯用子器の照明部とスピーカー部の壁スイッチを分けて使用する場合



１台の親器に対して、多灯用子器は３台まで接続できます。
子器を２台以上接続するときはモノラル再生のみ。ステレオ再生での使用はできません。

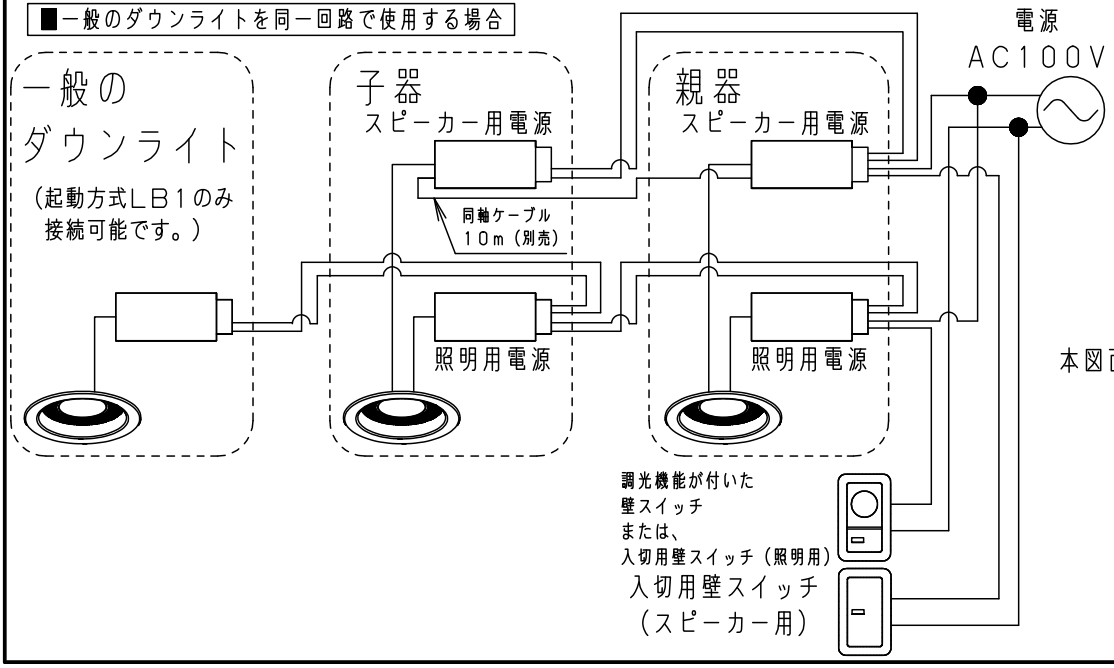
■入切用壁スイッチ１個で照明部とスピーカー部を使用する場合

- 照明部とスピーカー部を個別に操作することはできません。
- 調光機能が付いた壁スイッチと接続しないでください。
- 入切用壁スイッチ１個に接続できるのは、スピーカー用電源４台と照明用電源４台の合計８台までです。



１台の親器に対して、多灯用子器は３台まで接続できます。
子器を２台以上接続するときはモノラル再生のみ。ステレオ再生での使用はできません。

■一般のダウンライトを同一回路で使用する場合



本図面は４枚１組です 4／4

品番	
高気密ＳＢ形	
ＬＧＤ３１１６ＬＬＢ１	
薗田	森
パナソニック エレクトリックワークス株式会社	

単位：ｍｍ　第三角法（ＪＩＳ Ａ-４）

ＬＧＤ３１１６ＬＬＢ１-ＫＧ３