



お客さまへ




ご使用前に、この「取扱説明書」を必ずお読みください。お読みになった後、大切に保存し、必要なお役立てください。




安全のために必ずお守りください

■誤った取扱いをしたときに生じる危険とその程度を、
 ▲警告、△注意の表示で区分して説明しています。
 表示の意味は表中で説明しています。

図記号の意味は次のとおりです。

-  絶対に行わないでください。
-  必ず指示に従ってください。

警告 誤った取扱いをしたときに、死亡や重傷などに結びつく可能性があるもの			
 禁止	器具の改造や指定部品以外の交換はしない。 (火災・感電・落下の原因)	 禁止	器具のすき間や放熱穴に金属類を差し込まない。 (火災・感電の原因)
	器具やランプを布や紙などで覆わない。 (器具に物ををかぶせて使うと火災の原因)		 厳守

注意 誤った取扱いをしたときに、傷害または家屋・家財などの損害に結びつくもの			
 禁止	お客さま自身で電気工事はしない。電気工事士の資格が必要です。 (火災・感電の原因)	 禁止	ランプは落としたり、(物を)ぶついたり、無理な力を加えない。 (ランプが破損してけがの原因)
	ランプに塗料などを塗らない。 (ランプが過熱・破損してけがの原因)		 厳守
	器具の直下や近くにストーブなどの熱器具を置かない。 (過熱して火災の原因)		

ランプ交換・器具の清掃

▲警告 電源スイッチを切ってから行う (感電・やけどの原因)

ランプ交換	適合ランプ ボール電球 60W まで (GW60W形) 口金: E26	注意 <ul style="list-style-type: none"> ○器具表示の指定ワット(W)数をこえるランプは使用しない (過熱して火災の原因) ○点灯中及び消灯直後のランプや器具には触らない (高温のためやけどの原因) ○ランプはソケットに確実に取付ける (取付けが不完全な場合落下の原因) ○使用済みのランプは不用意に割らない (ガラスが飛散してけがの原因)
清掃	○ランプや金属部分の汚れは、やわらかい布にぬるま湯または水をつけてよく絞ってからふきとってください。 ○反射板の汚れは、やわらかい布でふきとってください。	警告 器具・ランプを水洗いしない (火災・感電の原因)

照明器具の寿命について



- 照明器具には寿命があります。設置して8～10年経つと、外観に異常がなくても内部の劣化が進行しています。点検・交換をおすすめします。
*使用条件は周囲温度30℃、1日10時間点灯、年間3000時間点灯です。
- 周囲温度が高い場合・点灯時間が長い場合は寿命が短くなります。
- 3年に1回は工事店等の専門家による点検をお受けください。
- 点検せずに長時間使い続けると、まれに、発煙、発火、感電などに至る恐れがあります。

保証について

■保証期間は商品お買上げ日より1年間です。ランプなどの消耗品は対象外です。詳細は弊社カタログをご参照ください。

異常時の処置

▲警告
 煙が出たり、変な臭いがしたり、破損したなど異常を感じた場合はすぐに電源スイッチを切る。
 (火災・感電の原因)
 煙が出た場合は、煙が出なくなるのを確認して、工事店または下記連絡先にご相談ください。

 **三菱電機株式会社** 〒247-0056 神奈川県鎌倉市大船2-14-40
 連絡先  **三菱電機照明株式会社** ☎(0467)41-2729 (営業統轄部)
 ☎(0467)41-2773 (品質保証部サービス課)

MITSUBISHI

三菱白熱灯器具

ダウンライト

形名 **LD62034**

E762Z314H21

このたびは三菱照明器具をお買上げいただきありがとうございました。

保管用

取扱説明書

○この製品は日本国内用ですので日本国外では使用できません。またアフターサービスもできません。



施工者さまへ




○施工の前に、この「取扱説明書」を必ずお読みのうえ、正しく施工してください。
 ○取付工事の後、必ずお客さまにお渡しください。



安全のために必ず守ること

■誤った取扱いをしたときに生じる危険とその程度を、
 ▲警告、△注意の表示で区分して説明しています。
 表示の意味は表中で説明しています。

図記号の意味は次のとおりです。

-  絶対に行わないでください。
-  必ず指示に従ってください。

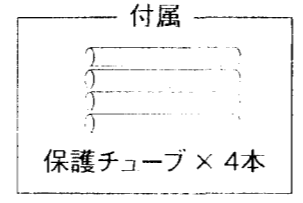
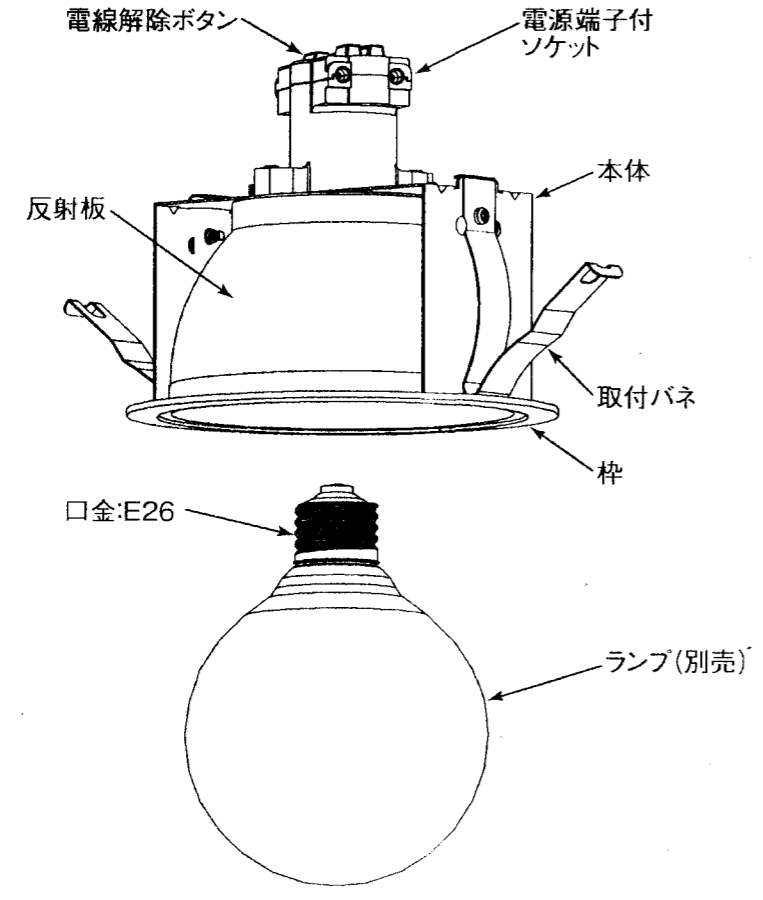
警告 誤った取扱いをしたときに、死亡や重傷などに結びつく可能性があるもの			
 禁止	引火する危険のある雰囲気を使わない。(ガソリン・可燃性スプレー・シンナー・ラッカー・可燃性粉じんのある所で使わない) (火災の原因)	 禁止	電源線は器具の外郭に直接触れない。 (過熱して火災の原因)
	器具取付けの際は電線を挟まない。 (絶縁不良により感電・火災の原因)		 厳守
	配線工事の際、電線の絶縁体にキズをつけない。 (絶縁破壊により感電・火災の原因)		

注意 誤った取扱いをしたときに、傷害または家屋・家財などの損害に結びつくもの			
 禁止	高温 (35℃以上)、粉じん、油煙の多い場所、強い振動・衝撃のある場所を使わない。 (落下・感電・火災の原因)	 禁止	雨水のかかる場所で使わない。 (水気・湿気が入り感電の原因)
	さびの出やすい場所、腐食性ガスが出る場所を使わない。 (劣化による落下の原因)		器具の外郭が天井内の造営材・ダクトに触れない。 (火災・感電の原因)
	器具は乾燥不十分なクロス貼り・コンクリート面には取付けない。 (絶縁不良やさびにより感電・落下の原因)		表示された電源電圧以外では使わない。 (火災・感電の原因)
風呂場など水や湿気の多い場所で使わない。 (火災・感電の原因)			狭い箱のような中で使わない。また、器具を隠して使う場合は、放熱を妨げない。 (器具が過熱して火災の原因)

お願い

■周囲温度は5～35℃の範囲でご使用ください。

各部のなまえと取付けかた **警告** 器具の取付けは取扱説明書に従い行う (不確実な取付けは、器具落下・感電・火災の原因)

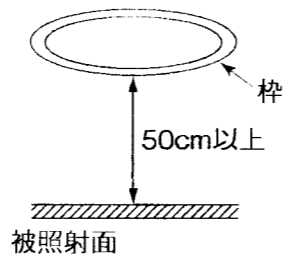


1 取付前の確認

- 器具質量に十分耐えるよう、取付部の強度を確保する。
- 補強材を入れる場合、天井内で動かないよう固定する。

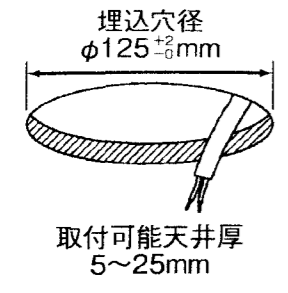
警告
器具の取付けは質量に耐える所に取付ける (落下の原因)

警告
器具と被照射面は 50cm 以上離す (火災の原因)



2 天井に埋込穴をあける

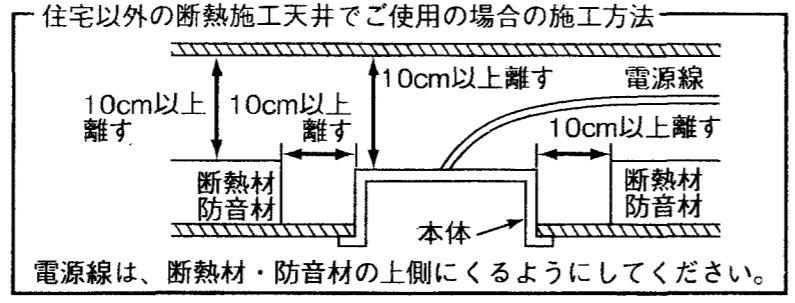
- 指定埋込穴径φ125に対して +2、-0mm であける。



警告
断熱材や防音材を器具にかぶせた状態で取付けない (火災の原因)



断熱材・防音材をご使用の場合は、次の取付条件をお守りください。住宅の断熱施工天井ではご使用できません。



3 電源線を電源端子に接続する

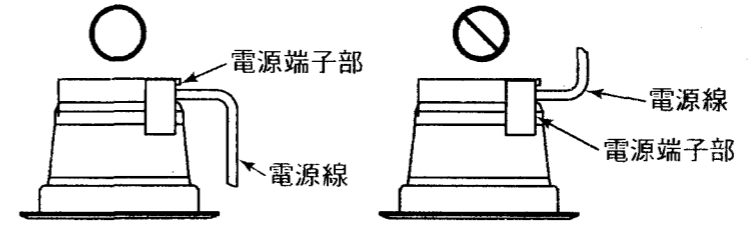
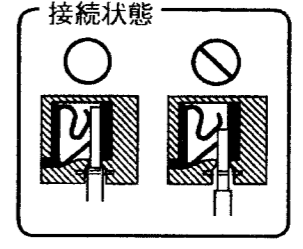
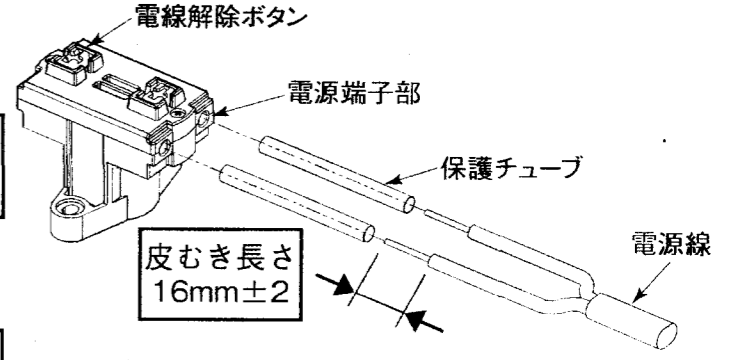
- (1) 電源線に付属の保護チューブを芯線ごとにかぶせる。
- (2) 電源線を電源端子の差し込み穴に確実に差し込む。

警告
接続が不完全な場合は、接続不良による発熱により火災の原因

- 電源端子の容量は 15A です。
- 適合電線：φ 1.6mm 単線 φ 2.0mm 単線

警告
送り配線は照明器具専用とし、容量を確認して接続する (容量を超えると電源端子が過熱・損傷し火災の原因)

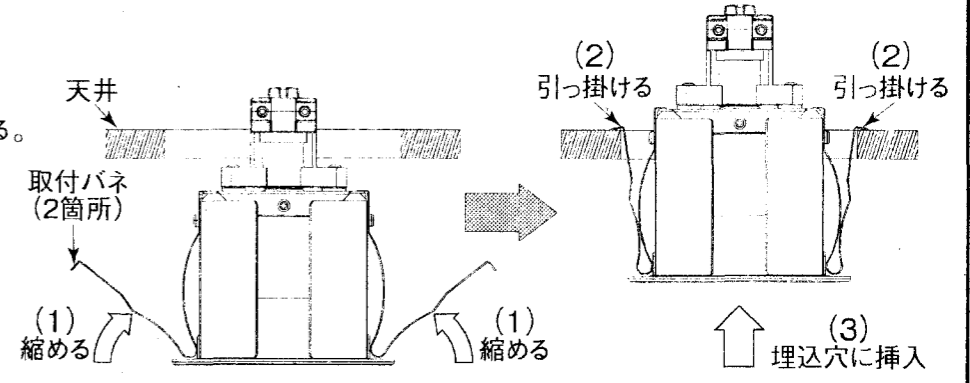
警告
電源の接続は適合太さの電源線を指定長さに被覆をむき、1本ずつ速結端子の奥まで差し込む (差し込み不十分は接触不良により火災・感電の原因)



電源線に張力がかからないように、上図のように電源端子部より天井面側へ向かって折り曲げてください。

4 器具を埋込穴に入れる

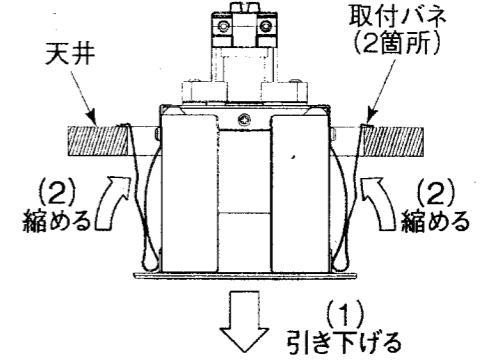
- (1) 取付バネを矢印の方向に押さえる。
- (2) 取付バネの先端を天井裏に引っ掛ける。
- (3) 枠が天井に密着するまで本体を埋込穴に挿入する。



5 ランプを確実に取付ける

6 器具のはずしかた

- (1) 枠をつかみ、下へ引き下げる。
- (2) 取付バネを矢印の方向に押さえ、本体を埋込穴から外す。
- (3) 電線解除ボタンを押し電源線を引き抜く。



MITSUBISHI

三菱照明器具

白熱灯ダウンライト

M形一般施工用

SB形断熱施工用・SG形断熱施工用

防湿形M形一般施工用

防雨形M形一般施工用

△安全上のご注意

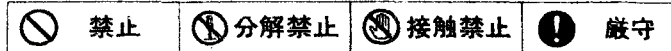
●ここに示した注意事項は、安全に関する重大な内容を記載していますので、必ず守ってください。




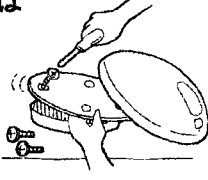


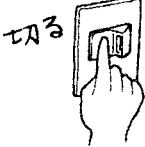
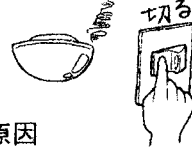
このたびは三菱照明器具をお買い上げいただきまして、ありがとうございました。










お客さまへ

- ご使用前に、この「安全上のご注意」を必ずお読みください。お読みになった後、「取扱説明書」とともに大切に保存し、必要なときにお役立てください。

図記号の意味は次のとおりです。



△警告		誤った取扱いをしたときに死亡や重傷などに結びつく可能性があるもの	
可燃性スプレーをかけない 	近接限度内にドアや家具などの可燃物を近づけない 	金属やごみを差し込まない 器具のすきまやソケット部にヘアピンや針金・可燃物などを差し込まない 	火災の原因 照射面は、高温になり火災の原因 火災・感電の原因
分解・解造はしない 	布や紙など燃やすすいもので覆ったり、かぶせない 	器具・ランプを水洗いしない 	火災・感電の原因 火災・感電の原因
ランプ交換・お手入れのときは電源を切る 	異常時は電源スイッチを切る 		感電の原因 火災・感電の原因

△注意		誤った取扱いをしたときに、傷害または家屋・家財などの損害に結びつくもの	
電気工事はしない 有資格者に取付を依頼する 	ランプに塗料などを塗らない 	長期間使わないときは電源を切る 	感電の原因 ランプが過熱、破損してけがの原因 感電・火災の原因
点灯中及び消灯直後のランプにはさわらない 	器具表示の指定W(ワット)数を越えるランプを使わない 	高温(40℃以上)な場所で使わない 	高温のためやけどの原因 過熱して火災の原因 落下・感電・火災の原因
ランプのガラス、口金部を強くねじらない 	使用済みランプは不用意に割らない 	安全にご使用頂くために半年に一回の保守・点検を行う 	ガラスの破損によりけがの原因 ガラスの破片が飛散してけがの原因 落下の原因

mitsubishi

三菱照明器具

白熱灯ダウンライト

M形一般施工用

SB形断熱施工用・SG形断熱施工用

防湿形M形一般施工用・防雨形M形一般施工用

安全上のご注意






- ここに示した注意事項は、安全に関する重大な内容を記載していますので、必ず守ってください。

施工上のご注意説明書

施工者さまへ

- 施工の前に、この「安全上のご注意」と「取扱説明書」をよくお読みの上、正しく施工してください。
- 取付工事のあと、この「安全上のご注意」と「取扱説明書」を必ずお客さまにお渡しください。

図記号の意味は次のとおりです。

 禁止	 分解禁止	 水場での使用禁止
 厳守		 アース線接続

警告

誤った取扱いをしたときに、死亡や重傷などに結びつく可能性のあるもの

風呂場など湿気の多い場所 に取付ける 防湿形器具は、 アース工事を確実にこなう。 不完全な場合、感電の原因	取付工事は電気設備の技術 基準・内線規定に従う 接続不良により発熱 火災の原因	速結式の電源接続は、指定太 さの電源線を指定長さに被覆 を剥がし奥まで差込む 感電・火災の原因
器具取付の際は電線を 挟まない 絶縁不良により感電・火災の原因	電源接続は、電源線を張った 状態としない 接続不良により発熱 火災の原因	電源線用保護チューブが付属 されている器具は必ず電源線に チューブを差込む 火災・感電の原因
M形一般施工用器具は断熱 施工天井へ取付けない 火災の原因	SG形断熱施工用器具は、プロ ーイング工法の断熱施工天井 へ取付けない 火災の原因	

注意

誤った取扱いをしたときに、傷害または家屋・家財
などの損害に結びつくもの

高温(40°C以上)の場所に 取付けない 落下・感電・火災の原因	強い振動・衝撃のある場所に 取付けない 器具破損により落下の原因 火災・感電の原因	防湿形器具以外は、風呂場など 湿気の多い場所に取付けない 感電・火災の原因
防雨形器具以外は、屋外に 取付けない 劣化、水気・湿気の侵入により 感電・落下の原因	電源は100V以外接続しない 火災・感電の原因	器具は乾燥不十分な場所(クロ ス貼り・コンクリート)に取付け ない 絶縁不良や錆により 感電・落下の原因
羊ぶち天井に取付けない 振動・衝撃により落下の原因	ドアの開閉で当たる部分に 照明器具を取付けない 破損して落下の原因	

三菱白熱灯器具

取扱説明書

白熱灯ダウンライト

お取付けやご使用前にこの説明書をよくお読みください。
お読みになったあと必ず保存しておいてください。

注意 安全のために必ずお読みください。

■電源工事は危険

この器具の取付けは電気工事店にお頼みください。
電源のしろうと工事は法律で禁止されています。



■取付場所

この器具は屋内専用で5℃～35℃の範囲で使用するよう設計されています。次の影響を受けると点灯しないことがあります。

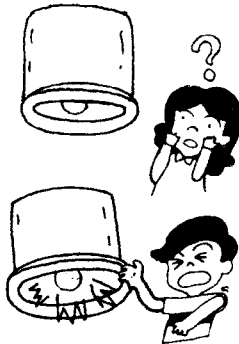
- ×雨や水、湿気
- ×高温や低温
- ×腐食性、可燃性ガス
- ×振動や衝撃
- ×粉じん



この器具は埋込専用の器具です。
壁面や床上での使用はできません。

■取扱いのご注意

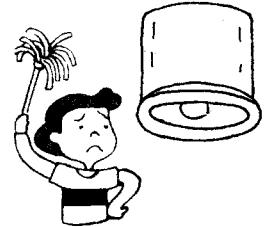
ランプは確実に取付けてください。
ゆるんでいると点灯しないことがあります。



点灯中および消灯直後のランプは高温で危険です。
手をふれないでください。

ガラス部品はていねいに扱ってください。

また、つや消しガラスは汚れた手や油手でさわると汚れがとれにくくなります。



■危険です！

器具の改造やランプ以外の部品の交換は危険です。

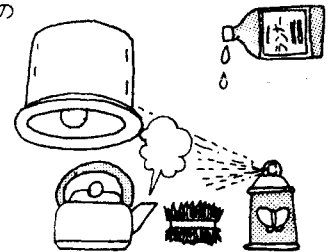
■交換とお手入れ

ランプの交換や器具のお手入れの際には必ず電源を切ってください。

ランプ交換の際は必ず器具に表示してあるランプをご使用ください。
指定のW(ワット)数を越えるものや、指定以外のランプは絶対に使用しないでください。

器具清掃の際、次のものを使用しないでください。

- ×シンナーなど揮発性のもの
- ×みがき粉やたわし
- ×殺虫剤
- ×熱湯



器具の汚れは柔らかい布をぬるま湯か石けん水につけてよくしぼってからふきとってください。

仕 様

品 番	定格電圧	消費電力	適合ランプ	口 金
LD1627W.K	100V	40W	40W ミニレフ電球	E-17
LD1628W.K	100V	60W	60Wミニクリプトン球	E-17
LD1780W.K	100V	50W	12V 50W ダイクロイックハロゲン球	G5.3
LD1781W.K	100V	50W	12V 50W ダイクロイックハロゲン球	G5.3

アフターサービス

アフターサービスはお買上げの販売店・電気工事店か最寄りの三菱電機お客さま相談センターへお問合わせください。

連絡先  三菱電機株式会社
三菱電機照明株式会社

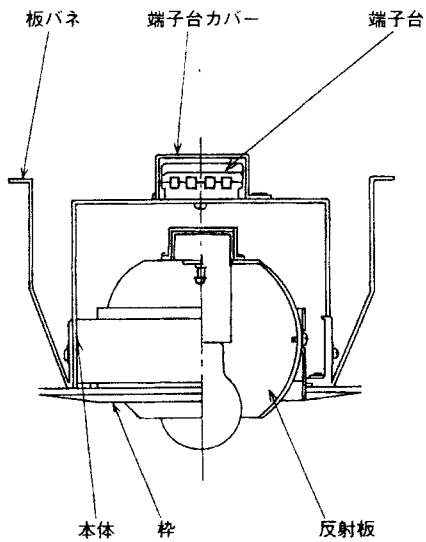
〒247 神奈川県鎌倉市大船5-1-1 ☎(0467) 43-5111 (代表)

北海道お客さま相談センター 〒004 札幌市白石区大谷地東2-1-11	☎(011) 893-1313
東北お客さま相談センター 〒983 仙台市日ノ出町2-2-33	☎(022) 231-8282
関東お客さま相談センター 〒331 大宮市大成町4-298	☎(048) 665-8211
東関東お客さま相談センター 〒277 柏市東上町8-25	☎(0471) 64-9120
東京お客さま相談センター 〒107 港区南青山1-1-1 (新青山ビル東館)	☎(03) 475-3110
神奈川お客さま相談センター 〒231 横浜市中区富士見町3-4	☎(045) 251-0788
北陸お客さま相談センター 〒920 金沢市小坂町西81	☎(0762) 52-1356
東海お客さま相談センター 〒450 名古屋市中村区名駅3-28-12 (大名古屋ビル)	☎(052) 565-3110
近畿お客さま相談センター 〒612 京都市伏見区竹田小屋ノ内町11	☎(075) 611-3110
関西お客さま相談センター 〒564 吹田市江坂町2-7-8	☎(06) 330-8110
中国お客さま相談センター 〒733 広島市西区商工センター6-2-17	☎(082) 278-1322
四国お客さま相談センター 〒760 高松市塩上町2-13-12	☎(0878) 34-3110
九州お客さま相談センター 〒816 福岡市博多区板付4-6-35	☎(092) 571-2211

■各部の名称

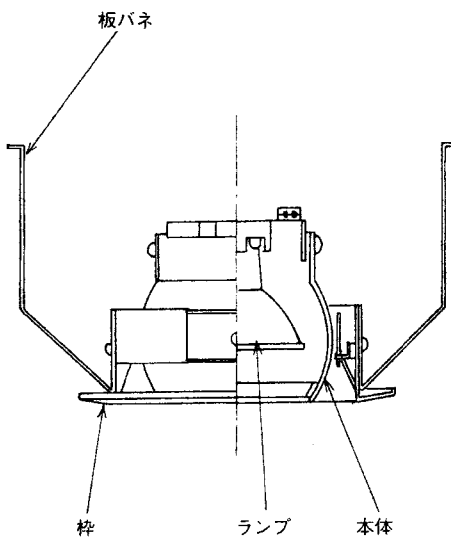
(部品の配置は器具により多少異なります)

LD1627W LD1628W
LD1627K LD1628K



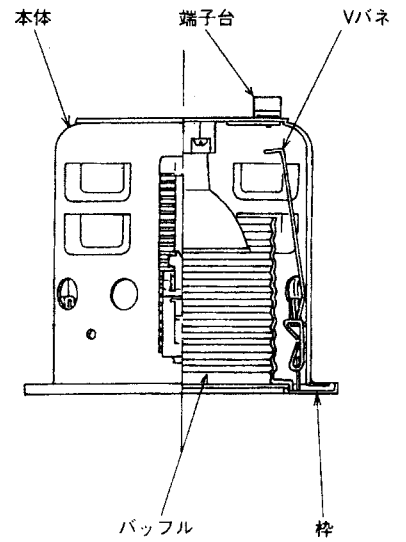
取付天井厚は5mm以上で御使用ください。

LD1780W
LD1780K

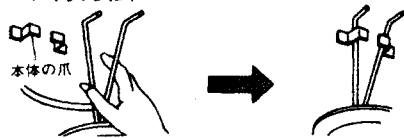


取付天井厚は5mm以上で御使用ください。

LD1781W
LD1781K



■パッフルの取付方法



①枠にパッフルを乗せてください。

●Vバネ

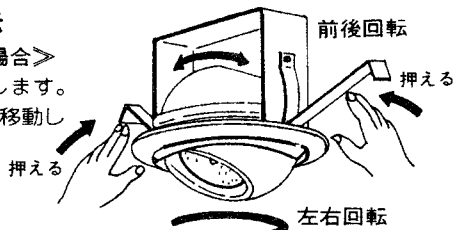
②枠の取り付けの際、Vバネを指先で縮めながら本体の爪にかけて水平に押し上げてください。

■器具の取付方法

＜灯具の向きを変える場合＞

①灯具は左右に半回転します。

②灯具は前後に約30°位移動します。



①付属の型紙を天井に合わせ、天井に埋込穴をあけてください。
②型紙の裏面に両面テープがつけてあります。保護紙をはがし、型紙を天井に押付ければ、型紙を天井に貼付けることができます。取付バネを矢印の方向に押えて器具を天井穴に入れ、水平に押し上げてください。

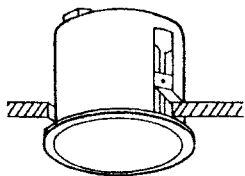


図1

①付属の型紙を天井に合わせ、天井に埋込穴をあけてください。
②型紙の裏面に両面テープがつけてあります。保護紙をはがし、型紙を天井に押付ければ、型紙を天井に貼付けることができます。

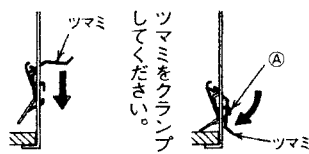


図2

②図1のように本体を天井の埋込穴に押し込んでください。

③図2のようにツマミを上げてスライド金具をゆるめてください。

④スライド金具を天井板に動かなくなるまで引き下ろしてください。

⑤ツマミを下ろしてスライド金具を天井板に固定してください。

■電源の接続方法

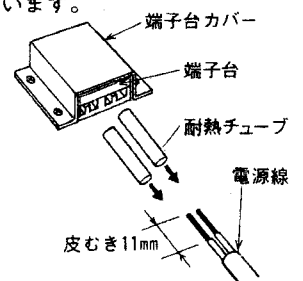
注) しろうと工事は法律で禁止されています。
電気工事店におまかせください。

①端子台カバーを取りはずしてください。

②電源線は11mm、アース線は約20mm皮むきしてください。

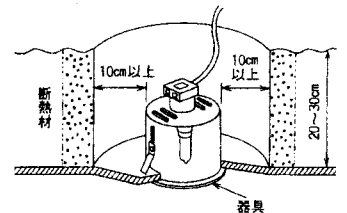
③電源線を端子台に確実にねじ止めてください。

④電源線には必ず耐熱チューブをご使用してください。



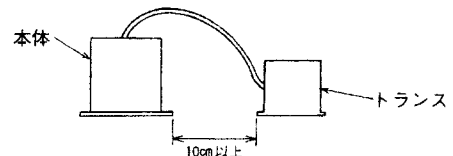
■ご注意

器具の異常及び火災等の原因となりますので、断熱材は器具より10cm以上離し、上に被せたり覆ったりしないでください。指定以上のワット数のランプは使用しないでください。



＜LD1780.1781の場合＞

本体とトランス(変圧機)は10cm以上はなしてください。



■LD1780ランプ交換時のご注意

ソケット台取付用ビス(2本)をゆるめ本体から取り外してからランプ交換を行なってください。

