






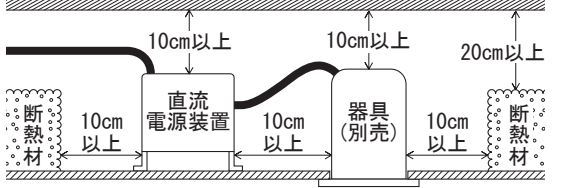

型番 MD-1210・MD-1214・MD-1310・MD-1420

お客様へ 部品の取付けには電気工事士の資格が必要です。施工は必ず工事店・電器店へ依頼してください。一般の方の電気工事は法律で禁止されています。




工事店様へ 施工前には、この説明書をよくご覧の上、正しく施工してください。施工後、この説明書は必ずお客様へお渡しください。

### <安全に関するご注意>

**警告** この表示を無視して誤った取り扱いをすると死亡または重傷を負う可能性が想定される内容です。

 <b>厳守</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>●直流電源ユニットの取付けは説明書に従い確実にこなす。直流電源ユニットの取付けに不備があると火災・感電・落下によるけがの原因になります。</li> </ul>	 <b>禁止</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>●直流電源ユニットのすきまや放熱穴などに金属類を差し込まない。感電・故障の原因になります。</li> <li>●直流電源ユニットは必ず天井内で横転や逆転しないように設置する。火災・感電の原因になります。</li> </ul>
 <b>禁止</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>●直流電源ユニットなどの直置タイプの部品を設置する場合は、図のように直流電源ユニットと断熱材・防音材との距離をとり、断熱材・防音材で部品本体の放熱穴などをおおわない。放熱が妨げられ部品本体および断熱材が過熱する原因になります。</li> </ul> <p>電気配線は断熱材・防音材の断熱材・防音材の上部は最低上にくるようにしてください。20cm以上の空間が必要です。</p>	 <b>分解禁止</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>●直流電源ユニットを改造したり、部品を追加・変更して使用しない。火災・感電・落下によるけがの原因になります。</li> </ul>
 <b>厳守</b>	 <p>直流電源ユニットから断熱材・防音材までの距離を10cm以上離してください。器具(別売)は直流電源ユニットより10cm以上離し、天井面より10cm以上離してください。住宅での断熱施工天井ではご使用できません。</p>	 <b>厳守</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>●表示された電源電圧以外で使用しない。火災・落下の原因になります。</li> <li>●異常を感じた場合は、速やかに電源を切る。放置しますと火災・落下によるけがの原因になります。工事店・電器店にご相談ください。</li> </ul>

**注意** この表示を無視して誤った取り扱いをすると傷害を負う可能性または物的損害が発生する可能性が想定される内容です。

 <b>水ぬれ禁止</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>●この直流電源ユニットは非防水です。湿気が多い場所や屋外では使用しないでください。火災・感電の原因になります。</li> </ul>	 <b>禁止</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>●アンテナ線やアース線とは1m以上離す。雑音の原因になります。</li> </ul>
 <b>禁止</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>●周囲温度5~35℃、湿度45~85%の環境以外では使用しない。火災・感電の原因になります。</li> </ul>		

#### ■仕様

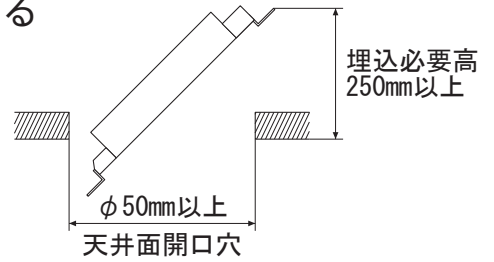
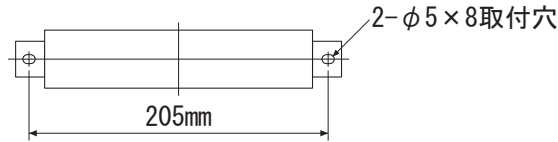
型番	定格電圧	電源周波数	入力容量	二次電圧	二次電流
MD-1210	AC100V	50Hz/60Hz	10VA	DC9V	0.60A
MD-1214			21VA	DC43V	0.35A
MD-1310			10VA	DC6V	0.90A
MD-1420			22VA	DC33V	0.50A

## ■ 施工前の確認

1 部品重量に耐えられるよう、取付部の強度を確保する

2 取付ピッチ

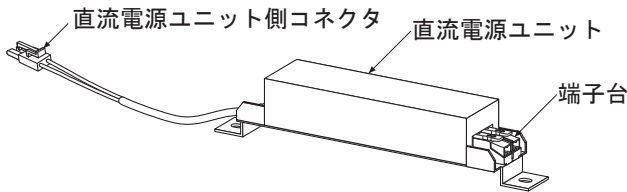
右図は部品を取付面から見た図です。



3 施工に関しては電気設備の技術基準に従って行なう

■ 施工手順 △ 注意 取付けの際は、必ず電源を切ってください。感電の原因になります。

※下図は一部を簡略化しています。

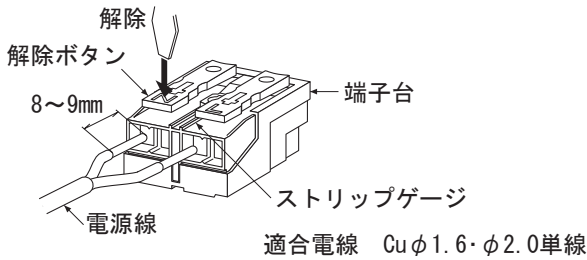


1 電源線を接続する

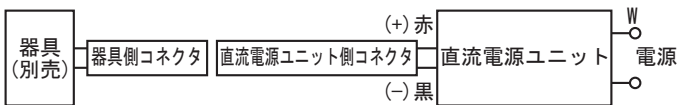
ストリップゲージに合わせて電源線の被覆をむき、端子台に確実に差し込む。また、送り配線は照明器具専用とする。(送り容量15A以下)

はずす時は解除ボタンを押し、電源線を抜く。

△ 警告 電源の接続を確実に行ってください。接続が不完全な場合や電源線が器具に接触した場合、容量オーバーした場合は火災・感電の原因になります。

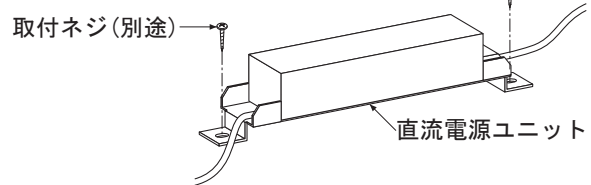
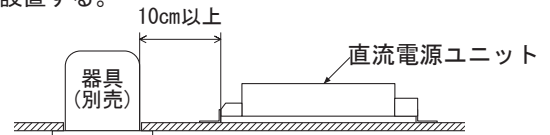


<接続図>



2 直流電源ユニットを設置する

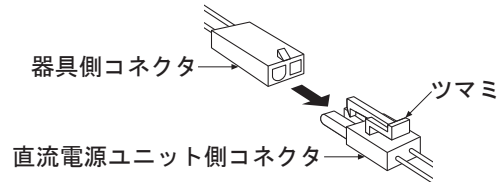
下図のように器具(別売)との設置距離を確保し、直流電源ユニットを取付ネジ(市販品)で横転や逆転しないように確実に設置する。



3 コネクタを接続する

器具(別売)側コネクタを直流電源ユニット側コネクタに接続する。はずすときはツマミを押さながら抜く。

△ 警告 電源ユニットに通電した状態でコネクタの接続をしないでください。器具故障の原因となります。



4 点灯確認

直流電源ユニットに通電し、点灯することを確認してください。

■ 保証について ※お客様へ 下記の記載内容をよくお読みいただき、販売店様発行の領収書と合わせて大切に保管してください。

このたびは弊社製品をお買い上げいただき、まことにありがとうございます。お買い上げいただきました製品につきましては、正常なご使用状態で万が一故障した場合には、下記の内容にて保証させていただきます。

### 【保証期間】

直流電源ユニットの保証期間はご購入日より1年間です。但し、消耗品は除きます。24時間連続使用など、1日20時間以上の長時間使用の場合は、上記の半分の期間とします。本書と販売店発行の領収書は再発行いたしませんので紛失されないよう、大切に保管してください。

### 【保証内容】

施工説明書、本体貼付ラベル等の注意書に従った使用状態で保証期間内に故障した場合には、無料修理、または代品と交換させていただきます。

### 【補修用性能部品の保有期間】

弊社はこの照明器具の補修性能部品を製造打ち切り後、5年間保有しています。補修性能部品とは、その製品の機能を維持するために必要な部品です。

### 【保証の免責】

保証期間内でも次の場合には原則として有料とさせていただきます。

- (1) 使用上の誤り及び不当な修理や改造による故障及び損傷
- (2) お買い上げ後の取付場所の移設、輸送、落下などによる故障及び損傷
- (3) 火災、地震、水害、落雷、その他天災地変、異常電圧、指定外の使用電圧(電圧、周波数)などによる故障及び損傷
- (4) 車両、船舶等に搭載された場合に生じる故障及び損傷
- (5) 施工上の不備に起因する故障や不具合
- (6) 法令、取扱説明書で要求される保守点検を行わないことによる故障及び損傷
- (7) 本書と販売店発行の領収書のご提示のない場合
- (8) 日本国内以外での使用による故障及び損傷

※保証書に明示した期間、条件のもとにおいて無償修理をお約束するものです。従ってこの保証書によって、お客様の法律上の権利を制限するものではありません。保証期間経過後の修理や、製品・修理に関するご相談及びご不明な点は、お買い上げの販売店、工事店または弊社にお問合せください。

保 証 書	保証期間(ご購入日より)	ご購入日より	販売店名・工事店名・住所・電話番号
	お名前	1年間	
	ご住所 〒	電話 ( ) -	

製品に関するお問い合わせ・ご相談は 株式会社 森川製作所

〒537-0023 大阪府大阪市東成区玉津1-4-12  
TEL: 06-6972-0505 FAX: 06-6972-7667

MK100-003PA