

MMP-060D/F/10A/L1/1

Technical drawing of the LED module assembly. The side view shows a cross-section of the module with dimensions: 15, 1.5, 2, 2~19, MAX. 58, 71.6, 47.6, 32.1, and 40.6. Labels include: 埋込穴径 (Embedding hole diameter), 半石青銅・Kの層はφ6.1~φ6.2 (Semi-copper/K layer is φ6.1~φ6.2), アルミ、ステンレス材の層はφ6.1.5~φ6.2 (Aluminum, stainless steel layer is φ6.1.5~φ6.2), セミストリップ素子 (Semi-strip element), L=180, パンロック セットビス (M3) (Panlock set screw (M3)), チルトロック セットビス (M3) (Tilt lock set screw (M3)), 230g (Weight), 調光器 半導体用端子台 (Dimmer semiconductor terminal block), 電線径定 CPEV-1Pφ0.9~φ1.2 (Wire diameter CPEV-1Pφ0.9~φ1.2), V: 210, D: 41, H: 34, and φ55.8. The front view shows a top-down view of the module with dimensions: 40.6 and 47.6. Labels include: 埋込穴径 (Embedding hole diameter), 230g (Weight), 調光器 半導体用端子台 (Dimmer semiconductor terminal block), 電線径定 CPEV-1Pφ0.9~φ1.2 (Wire diameter CPEV-1Pφ0.9~φ1.2), and φ55.8.

埋込孔寸法	
適合天井厚	
器具質量	
410g	
首振角度	

専用光源 LEDモジュール	
専用電源	定電流電源
ドライバー入力	100V/200V/242±6%
入力電圧	0.213A/0.110A/0.097A
入力電流	21.3W/22.2W/23.3W
消費電力	
灯具入力	
入力電圧	36.7V
入力電流	0.48A
周波数	50Hz/60Hz
調光方式: DALI制御方式	
DALIシステム調光器: Device Type6	

ModuleX

保存用

Installation Guide

Lighting Fixture

取付説明書(照明器具)

MMP-060D/F/10A/L1/1

お買い上げありがとうございました。ご使用前に必ずお読みください。

取付工事は電気工事店に必ず依頼してください。

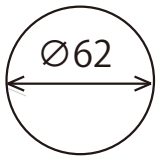
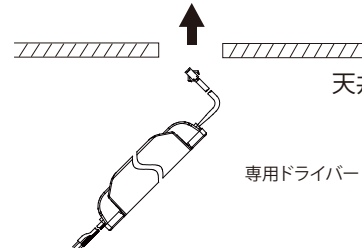
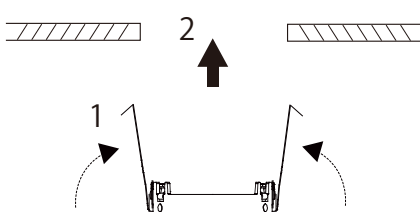
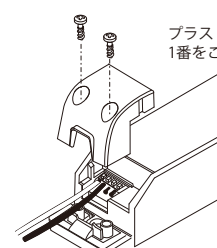
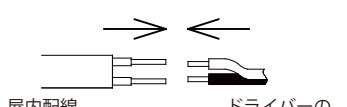
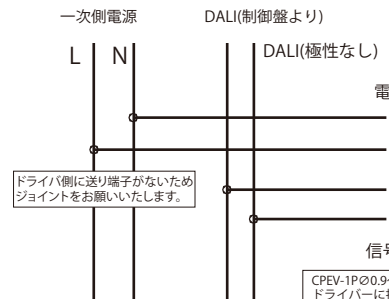
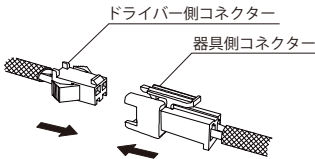
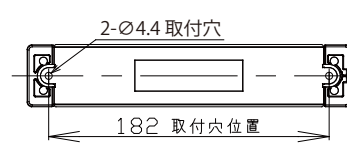
この説明書は取付工事が終わりましたら製品をご使用になるお客様に必ずお渡しください。

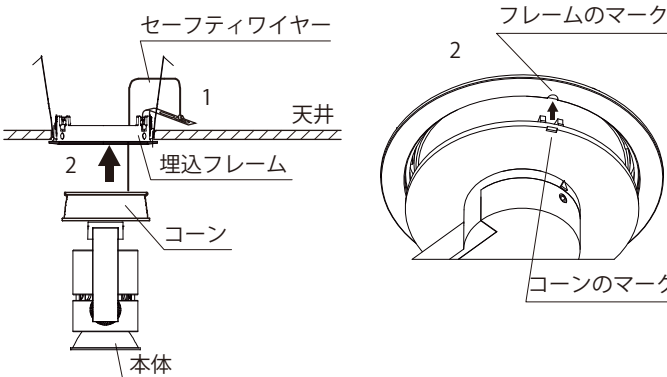

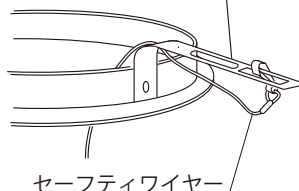
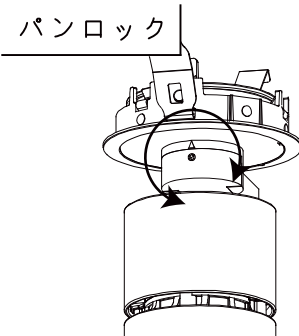
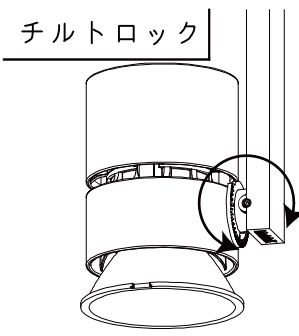
ご注意

付属のドライバーは銘板に「480mA」と記載されたシールが貼付されたものをご使用ください。

安全に施工していただくために《 各作業前に必ずご確認ください 》				
⚠ 警告：誤って使用すると、人身事故につながるおそれがあります。		⊘：禁止事項		
⚠ 注意：誤って使用すると、物的損害につながるおそれがあります。		❗：厳守事項		
取付前に	⚠ 警告	⊘	この器具は、一般通常環境の屋内専用器具です。水平天井埋め込み専用器具です。 下記の使用環境・条件では使用不可です。（落下・感電・火災の原因） ●周囲温度0℃以下35℃以上 ●器具重量に耐えられない天井 ●湿気の多い所 ●傾斜・凹凸天井 ●屋外 ●壁面 ●空調や風の受ける所 ●床面 ●振動、衝撃を受ける所 ●火気の近く ●直射日光の当たる場所 ●粉塵、腐食性ガス 発生場所 使用環境に適合するかの判断が困難な場合はお問い合わせください。	
				
	⚠ 注意	❗	屋内でのご使用の場合でも、器具周辺に硫黄成分を含んだ物がある場所では使用しないでください。 （一部の食品・薬品・紙類・ゴム製品、車の排気ガスにも硫黄成分が含まれる場合があります）	
			❗ 被照射面までの距離は、器具本体表示または仕様書に従ってください。（被照射物の変色・変質・火災の原因）	
❗ 照明器具のサイズをよくご確認の上、天井内に十分なスペースを確保してください。				
電気配線時に	⚠ 警告	❗	❗ 電気工事は必ず有資格者が行ってください。（事故の原因）	
			❗ 適合電源・適合ドライバをご使用ください。（不点灯・火災の原因）	
			❗ 電源電圧は、器具銘板または本説明書に記載されている電圧±6%内でご使用ください。（感電・火災の原因）	
			❗ 配線部品を使用の際は、破損のないことを確認のうえ使用してください。（落下・損傷の原因）	
			⊘ 活線施工を行わないでください。感電・製品故障となる可能性がございます。	
			⊘ 器具故障に繋がりますので、同じ回路に他の電子機器（換気扇などのモーターを使用する機器）を設置しないでください。	
器具取付時に	⚠ 警告	❗	❗ 器具の取付は、器具本体表示または本説明書に従い確実に行ってください。（落下・感電・火災の原因）	
			❗ 地震等による落下を防ぐためにセーフティワイヤー（落下防止ワイヤー）が標準装備されている機種は必ず本説明書に従い確実に取り付けてください。	
			❗ 器具取付・ランプ装着の際は必ず電源を切ってください。（感電の原因）	
			⊘ 点灯中、消灯直後は高温のため器具に触らないでください。（やけどの原因）	
			⊘ 布や紙、断熱材を器具の上に置いたり被せたりしないでください。（不点灯、火災の原因）	
			⊘ 器具の隙間に金属や燃えるものを入れないでください。（感電、火災、器具故障の原因）	
			❗ 器具取付部以外の本体外郭が天井内外の造営材やダクト等の設備に接触しないように施工してください。（落下・感電・火災の原因）	
			⊘ 器具の分解・改造はしないでください。（感電・火災・落下・故障の原因）	
			⊘ 濡れた手で作業しないでください。（感電の原因）	
			⊘ 製品本体ではない電線やケーブルを掴んで持ち上げないでください。破損する可能性がございます。	
			❗ 煙や異臭等の異常を感じた場合は、すぐに電源を切り、工事に修理を依頼してください。（感電・火災の原因）	
			⚠ 注意	❗
	❗ スプリンクラー等の防火設備に器具の熱が影響しないように施工してください。（誤作動の原因）			
	❗ ラジオなどの通信機器の近くで点灯しますと、機器にノイズが入ることがありますのでご注意ください。			

MMP-060D/F/10A/L1/1

取付内容		取付図・注意図	
<p>天井開口と専用ドライバーの設置</p> <p>1 埋込穴を開口してください。</p> <p>2 必ずフレームを取付前に、専用ドライバーを天井内に設置してください。</p>		<p>1 天井開口</p>  <p>石膏ボードの場合はφ61~62 アルミ、ステンレス材の場合はφ61.5~62</p> <p>2</p>  <p>天井</p> <p>専用ドライバー</p>	
<p>天井内にドライバーを設置するために、ふところ寸法を140mm以上確保してください</p>			
<p>埋込フレーム取付</p> <p>1 埋込フレームの取付バネを内側に曲げてください。</p> <p>2 バネを押さえたまま天井開口にまっすぐに入れてください。</p>			
<p>結線方法</p> <p>1 一次側端子台の樹脂カバーを取り外してください。</p> <p>2 ドライバーの電源線と屋内配線を接続してください。</p> <p>3 信号線を右図の通り接続してください。</p> <p>4 ドライバーの二次側コネクターと器具側コネクターをつなげてください。</p> <p>5 一次側端子台の樹脂カバーをもとの位置に取り付けてください。</p>		<p>1</p>  <p>プラスドライバーの番号は1番をご使用ください。</p> <p>2</p>  <p>屋内配線</p> <p>ドライバーの電源線 AWG#16 撚り線 1.25mm²</p> <p>接続例) VVFケーブルの1.6と圧着接続する際にはJISC2806のB形スリーブを使い電気設備技術基準に従って適切に施工してください</p> <p>3</p>  <p>一次側電源 L N</p> <p>DALI(制御盤より) DALI(極性なし)</p> <p>電源線</p> <p>信号線 9mm</p> <p>ドライバー側に送り端子がないためジョイントをお願いいたします。</p> <p>CPEV-1Pφ0.9~φ1.2の枝線を用意し、ドライバーに接続してください。枝線は幹線にジョイントしてください。</p> <p>解除ボタン</p> <p>N L 100V交流 50/60Hz</p> <p>+ - DA ※1</p>	
<p>コネクターは確実に接続してください。</p> <p>はずす場合は、インナーロックを押しながら引きます。</p> <p>電源を入れた状態でのコネクター接続はしないでください。</p> <p>(LED故障の原因)</p> <p>コネクター接続部分に張力がかからないようにしてください。</p> <p>コネクターの内側のピン(金属部分)を直接手で触れないで下さい。</p>		<p>※1. ドライバーのラベルには+-の表記がありますがDALIの極性はごさいません。</p>	
<p>6 接続後、専用ドライバーは天井内に設置してください。</p>		<p>4</p>  <p>ドライバー側コネクター</p> <p>器具側コネクター</p> <p>6</p>  <p>2-φ4.4 取付穴</p> <p>182 取付穴位置</p>	
<p>器具から熱の影響を受けないに固定してください。器具に電線・コネクターが接触しないように置いてください。</p> <p>ドライバーが天井内で横転・逆転しないように気をつけて設置してください。</p>		<p>差し込んだ後、抜けない事を確認してください。</p> <p>器具からの熱の影響を受けない位置に固定してください。</p>	

取付内容		取付図・注意図	
<p>天井への設置</p> <p>1 埋込みフレームにセーフティワイヤーを取付けてください。</p> <p>2 コーンとフレームのマークを合わせて、本体を埋込みフレームに押し入れてください。</p>			<div></div> <p>セーフティワイヤー取付金具</p> 
<p>セーフティワイヤーは埋込フレームパネに確実に取付けてください。</p> <p>器具が天井内の造営材等に接触しないようご注意ください。</p>			
<p>パンロック・チルトロック</p> <p>1 右記に記載されているビスを付属されている六角レンチでチルト・パンロックをしてください。</p>		<p>パンロック</p> 	<p>チルトロック</p> 
<p>器具の照射角度を設定する際は必ず付属の六角レンチ(M1.5)をご使用ください。</p> <p>必ず大切に保管してください。</p>		<p>※ご注意</p> <p>照射方向調節後、パンロック及びチルトロック用セットビスを確実に締めてください。</p>	

お問い合わせは 株式会社モデュレックス

ModuleX

TOKYO TEL. 03-5768-3681
東京都渋谷区恵比寿南 1-20-6 第 21 荒井ビル

| OSAKA TEL. 06-6121-7888

大阪市中央区久太郎町 3-3-9 ORIX 久太郎町ビル 1F | 福岡市中央区大名 1-8-30-1

FUKUOKA TEL. 092-732-4211

福岡市中央区大名 1-8-30-1

■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10時間点灯、年間3000時間点灯です。（JIS C 8105-1解説による）
・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。
・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。
点検せずに使い続けるとまれに火災・感電・落下などに至る恐れがあります。

■保証について

保証期間

弊社独自の長期保証期間を定めています。

保証内容

製品の不具合が発生した場合製品毎の保証期間と条件によって無償修理
または無償交換致します。照明器具の施工により破損や施工に関わる部材などは
保証の対象外になります。

修理のご依頼について

保証期間が過ぎている場合、また、保証条件にあたらない場合は、
有償修理とさせていただきます。

保証条件

詳細な保証条件につきましては、「保証書」に記載しております。

※詳細につきましては、弊社営業担当へお問い合わせください。

■アフターサービスについて

修理に関するご相談ならびにご不明な点は、お買い求めの販売店または弊社営業所にお問い合わせください。

ModuleX

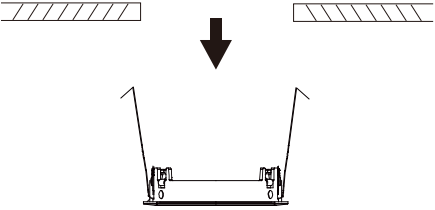
ModuleX Maintenance

ModuleXを安心してお使い頂くために

MMP-060D/F/10A/L1/1

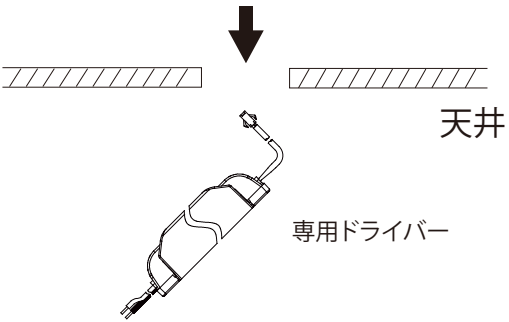
⚠ 専用ドライバー・埋込フレーム取外し手順注意

1. 埋込フレームの取外し



埋込フレームを取り外す

2. 専用ドライバーの取外し



埋込フレームが取り付けいていない状態で
専用ドライバーを取り外す

ドライバーを取り外す際は、必ず埋込フレームが無い状態で行ってください。

作成 2022.2.10

お問い合わせは 株式会社モデュレックス

ModuleX

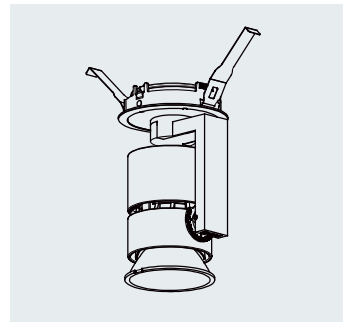
〒100-0001 TOKYO TEL. 03-5768-3681
東京都渋谷区恵比寿南 1-20-6 第 21 荒井ビル

〒545-0052 OSAKA TEL. 06-6121-7888
大阪府中央区久太郎町 3-3-9 ORIX 久太郎町ビル 1F

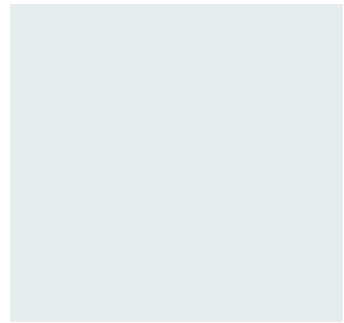
〒800-0001 FUKUOKA TEL. 092-732-4211
福岡市中央区大名 1-8-30-1

Maintenance guide

MMP-060D/F/10A/L1/1



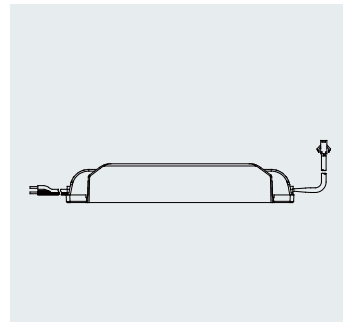
適合電圧 100V/200V/242V
消費電力 21.3W/22.2W/23.3W
型番記載 器具にシール記載
調光方式 DALI制御方式
DALIシステム調光器 Device Type6



光源 LED モジュール

色温度 2700K(電球色)
3000K(電球色)
3500K(温白色)
4000K(白色)

※光源の交換の際はお問い合わせ下さい
※電源を入れてから点灯するまでの時間が器具によってバラつく場合があります



専用ドライバー SL0360A○PSE
(○の部分はバージョン情報です)

※電源を入れてから点灯するまでの時間が器具によってバラつく場合があります
※専用ドライバー交換の際はお問い合わせください
※電源の交換は必ず有資格者(電気工事士)がおこなってください

■ オプションの交換について

取付内容		取付図	注意図
1	パンロック・チルトロック 右記に記載されているビスを 付属されている六角レンチで 緩め角度を調整し、必ずチルト ・パンロックをしてください。		
		※ご注意 照射方向調節後、パンロック及び チルトロック用セットビスを 確実に締めてください。	

安全に施工していただくために《 各作業前に必ずご確認ください 》		
警告:誤って使用すると、人身事故につながるおそれがあります。		: 禁止事項
注意:誤って使用すると、物的損害につながるおそれがあります。		: 厳守事項
警告		器具やオプションの取付は、器具本体表示または本説明書に従い確実に行ってください。(落下・感電・火災の原因)
		点灯中、消灯直後は高温のため器具に触らないでください。(やけどの原因)
		布や紙、断熱材を器具の上に置いたり被せたりしないでください。(不点灯、火災の原因)
		器具の間に金属や燃えるものを入れないでください。(感電、火災、器具故障の原因)
		器具取付部以外の本体外郭が天井内外の造営材やダクト等の設備に接触しないように施工してください。(落下・感電・火災の原因)
		器具の分解・改造はしないでください。(感電・火災・落下・故障の原因)
		濡れた手で作業しないでください。(感電の原因)
		煙や異臭等の異常を感じた場合は、すぐに電源を切り、工事に修理を依頼してください。(感電・火災の原因)
		コネクタを接続及び外す場合は、必ず電源を切ってから作業して下さい。
注意		スプリンクラー等の防火設備に器具の熱が影響しないように取付してください。(誤作動の原因)