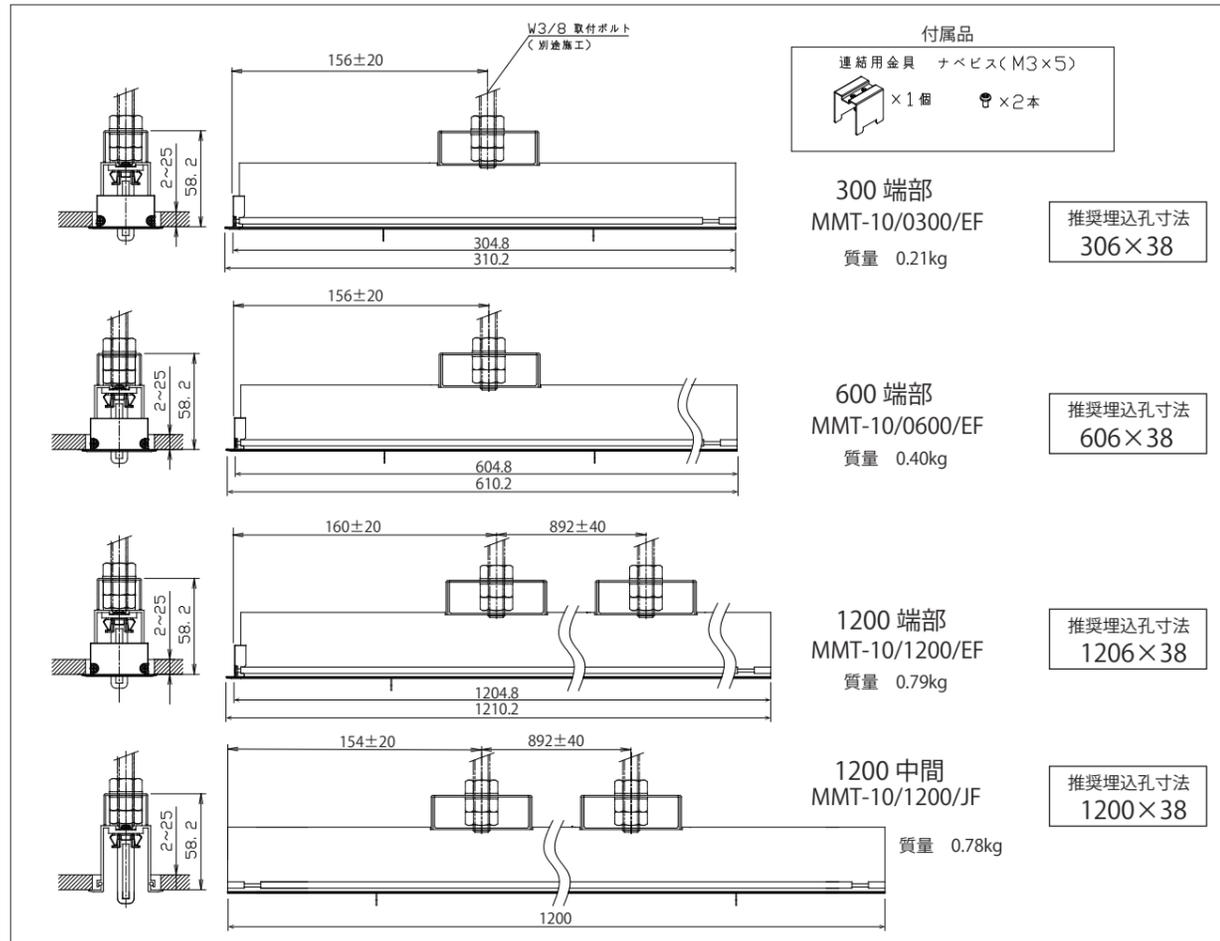


MMT-10/0300/EF
MMT-10/0600/EF
MMT-10/1200/EF

MMT-10/1200/JF

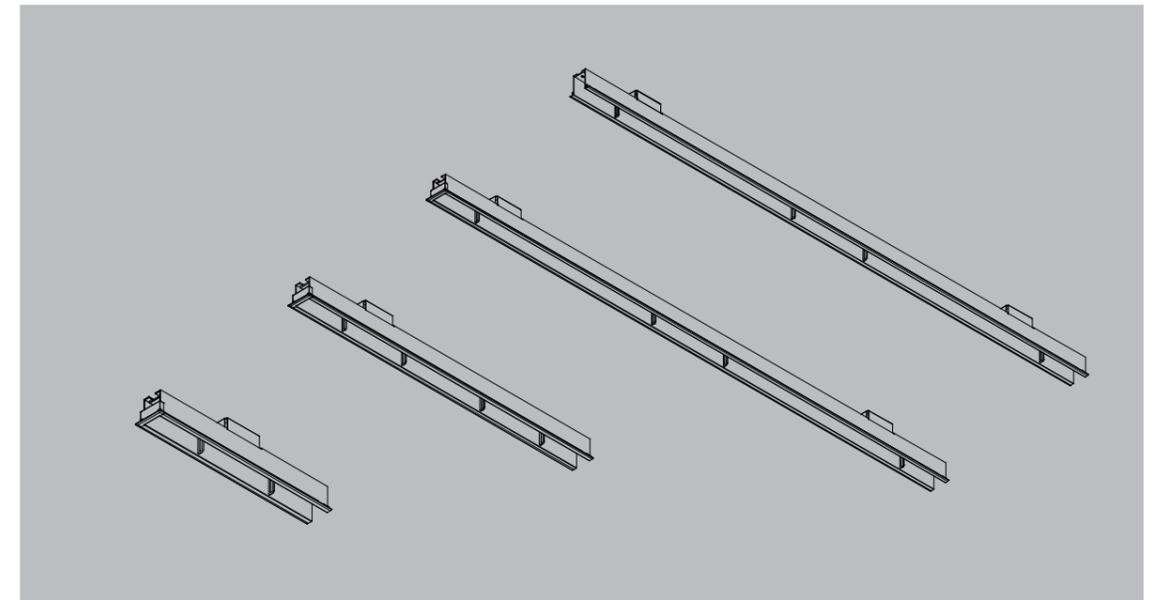
(連結用埋込取付金具)



ModuleX

Installation Guide | Mounting

取付説明書 (取付装置：連結)



安全にメンテナンスしていただくために《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	<ul style="list-style-type: none"> ❗ 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) 🚫 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) ❗ 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	<ul style="list-style-type: none"> ❗ 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)

取付内容	取付図																																																																																									
<p>1 連結台数を決める</p> <p>ドライバーの容量に合わせて器具の連結台数とドライバー台数を決めてください</p>	<p>ドライバー（別売）の最大出力電力</p> <table border="1"> <tr> <th>型番</th> <th>出力電力(W)</th> </tr> <tr> <td>NTC-E060CV0241</td> <td>60</td> </tr> <tr> <td>NTC-E180CV0241</td> <td>180</td> </tr> </table> <p>ドライバー別使用可能器具全長(ドライバー本体の消費電力含みません)</p> <table border="1"> <tr> <th colspan="2"></th> <th colspan="8">ドライバー型番: NTS-E060CV0241</th> </tr> <tr> <th>全長</th> <th>mm</th> <th>300</th> <th>600</th> <th>900</th> <th>1200</th> <th>1500</th> <th>1800</th> <th>2100</th> <th>2400</th> </tr> <tr> <td>本体消費電力 (W)</td> <td>ウォールウォッシャ</td> <td>7.4</td> <td>14.8</td> <td>22.2</td> <td>29.6</td> <td>37.0</td> <td>44.4</td> <td>51.8</td> <td>59.2</td> </tr> <tr> <td></td> <td>ファンデーション</td> <td>14.8</td> <td>29.6</td> <td>44.4</td> <td>59.2</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table> <table border="1"> <tr> <th colspan="2"></th> <th colspan="8">ドライバー型番: NTS-E180CV0241</th> </tr> <tr> <th>全長</th> <th>mm</th> <th>1500</th> <th>1800</th> <th>2100</th> <th>2400</th> <th>2700</th> <th>3000</th> <th>3300</th> <th>3600</th> <th>~7200</th> </tr> <tr> <td>本体消費電力 (W)</td> <td>ウォールウォッシャ</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>66.6</td> <td>74.0</td> <td>81.4</td> <td>88.8</td> <td>~177.6</td> </tr> <tr> <td></td> <td>ファンデーション</td> <td>74.0</td> <td>88.8</td> <td>103.6</td> <td>118.4</td> <td>133.2</td> <td>148.0</td> <td>162.8</td> <td>177.6</td> <td></td> </tr> </table> <p>※注意 連結時は器具間もコネクタで接続接続できますが、連結全長は2.4m以内でご利用ください。2.4mを超えると器具故障の原因になります。2.4m以上連結する時はコネクタで接続しないで2回路に分けて電源ドライバーに接続してください。</p> <p>L1200を3台連結した場合</p>	型番	出力電力(W)	NTC-E060CV0241	60	NTC-E180CV0241	180			ドライバー型番: NTS-E060CV0241								全長	mm	300	600	900	1200	1500	1800	2100	2400	本体消費電力 (W)	ウォールウォッシャ	7.4	14.8	22.2	29.6	37.0	44.4	51.8	59.2		ファンデーション	14.8	29.6	44.4	59.2							ドライバー型番: NTS-E180CV0241								全長	mm	1500	1800	2100	2400	2700	3000	3300	3600	~7200	本体消費電力 (W)	ウォールウォッシャ					66.6	74.0	81.4	88.8	~177.6		ファンデーション	74.0	88.8	103.6	118.4	133.2	148.0	162.8	177.6	
型番	出力電力(W)																																																																																									
NTC-E060CV0241	60																																																																																									
NTC-E180CV0241	180																																																																																									
		ドライバー型番: NTS-E060CV0241																																																																																								
全長	mm	300	600	900	1200	1500	1800	2100	2400																																																																																	
本体消費電力 (W)	ウォールウォッシャ	7.4	14.8	22.2	29.6	37.0	44.4	51.8	59.2																																																																																	
	ファンデーション	14.8	29.6	44.4	59.2																																																																																					
		ドライバー型番: NTS-E180CV0241																																																																																								
全長	mm	1500	1800	2100	2400	2700	3000	3300	3600	~7200																																																																																
本体消費電力 (W)	ウォールウォッシャ					66.6	74.0	81.4	88.8	~177.6																																																																																
	ファンデーション	74.0	88.8	103.6	118.4	133.2	148.0	162.8	177.6																																																																																	
<p>2 埋込枠を設置する</p> <p>天井施工前にアンカーボルトを設置する(寸法は取付図を参照)</p>	<p>2 アンカーボルトピッチ(ボルト位置) 仕様書もご参照ください</p> <p>○ アンカーボルト位置</p> <p>注意: アンカーボルト出し寸法 器具上ナット取付位置</p>																																																																																									
<p>3 天井に開口孔をあける(寸法は取付図を参照)</p>	<p>3 推奨埋込孔開口寸法 仕様書もご参照ください</p> <p>連結用</p> <p>連結数に制限はありません、300mm,600mm,1200mmを自由に組み合わせて連結することができます。(※中間は1200のみ)</p> <p>例 L: 600端部+1200中間+300端部=606+1200+306=2112</p> <table border="1"> <tr> <th rowspan="2">型式</th> <th rowspan="2">器具全長</th> <th colspan="2">枠用開口寸法 L (mm)</th> </tr> <tr> <th>中間</th> <th>エンド</th> </tr> <tr> <td>P03</td> <td>300</td> <td>無し</td> <td>306</td> </tr> <tr> <td>P06</td> <td>600</td> <td>無し</td> <td>606</td> </tr> <tr> <td>P12</td> <td>1200</td> <td>1200</td> <td>1206</td> </tr> </table> <p>端部 開口寸法 + 中間 開口寸法 + 端部 開口寸法</p>	型式	器具全長	枠用開口寸法 L (mm)		中間	エンド	P03	300	無し	306	P06	600	無し	606	P12	1200	1200	1206																																																																							
型式	器具全長			枠用開口寸法 L (mm)																																																																																						
		中間	エンド																																																																																							
P03	300	無し	306																																																																																							
P06	600	無し	606																																																																																							
P12	1200	1200	1206																																																																																							

マウントを連結する場合は開口寸法にご注意ください。

取付内容	取付図	注意図																					
<p>1 電源設置</p> <p>ドライバーの出力側に電源接続用DCケーブルを結線してください(結線時に電線の極性を間違えない様に注意してください。図を参照)</p> <p>2 ドライバーを天井内に設置する(電気設備の技術基準に従ってドライバーのメンテナンスができるように設置してください)</p> <p>ドライバーの寸法を確認し設置場所を決めてください</p>	<p>1 電源接続用DCケーブル(別売) 1000/3000</p> <p>ドライバー(別売)</p> <p>器具</p> <p>MPP-10/03_06_12/COS (ウォール)</p> <p>MPP-10/03_06_12/F (ファンデーション)</p> <p>2 PWM信号線</p> <p>ドライバー</p> <p>電源線</p>	<p>⚠ a</p> <p>電線 半田部切り落とす 半田のない箇所ですべて圧着してください</p> <table border="1"> <tr> <th>器具タイプ</th> <th>電源接続用DCケーブル</th> </tr> <tr> <td>ウォール</td> <td>MPP-OP/DC01/1000・3000</td> </tr> <tr> <td>ファンデーション</td> <td>MPP-OP/DC02/1000・3000</td> </tr> </table> <p>⚠ b</p> <p>推奨ドライバーの寸法</p> <table border="1"> <tr> <th>型番</th> <th>W</th> <th>D</th> <th>H</th> </tr> <tr> <td>NTC-E060CV0241</td> <td>240</td> <td>36</td> <td>27</td> </tr> <tr> <td>NTC-E180CV0241</td> <td>270</td> <td>50</td> <td>27</td> </tr> </table>	器具タイプ	電源接続用DCケーブル	ウォール	MPP-OP/DC01/1000・3000	ファンデーション	MPP-OP/DC02/1000・3000	型番	W	D	H	NTC-E060CV0241	240	36	27	NTC-E180CV0241	270	50	27			
器具タイプ	電源接続用DCケーブル																						
ウォール	MPP-OP/DC01/1000・3000																						
ファンデーション	MPP-OP/DC02/1000・3000																						
型番	W	D	H																				
NTC-E060CV0241	240	36	27																				
NTC-E180CV0241	270	50	27																				
<p>1 連結する取付枠に付属の連結金具をビス止めする</p> <p>2 端部から順番に取付枠をアンカーボルトに設置し連結していく</p> <p>器具に接続するコネクタは電線引出し孔から出して埋込枠を設置してください</p> <p>アンカーボルトに固定する時はダブルナットなどで緩み防止を行ってください</p>	<p>1 連結金具</p> <p>2</p>	<p>⚠ c</p> <p>電線引出し孔</p> <p>取付枠用開口孔</p> <p>ダブルナット</p>																					
<p>■ドライバー(別売)</p> <p>【一次側】</p> <p>【二次側】</p> <p>黒 白 黄/緑 紫 灰 白 黒 赤</p>	<p>■配線図</p> <p>ドライバー</p> <p>AC入力 100V~242V</p> <p>出力 (+) 赤 18AWG</p> <p>出力 (-) 黒 18AWG</p> <p>入力 (+) 紫 18AWG</p> <p>入力 (-) 灰 18AWG</p> <p>アース 黄/緑 16AWG</p> <p>無極性</p> <p>PWM信号入力 白 18AWG</p> <p>白 18AWG</p> <p>器具</p> <p>100-242V AC送り</p> <p>調光器</p> <p>AC100V~242V (調光器をCD1500PWM/V2ご使用の際はAC100Vのみ)</p> <p>PWM信号出力 (CPEV 1P φ0.9~φ1.2:極性無し、最大長30m) (信号線と電源線は接触させないでください)</p> <p>コネクタ付接続ケーブル</p>	<table border="1"> <tr> <th rowspan="3">一次側</th> <td>AC入力ケーブル(L)</td> <td>黒色</td> </tr> <tr> <td>AC入力ケーブル(N)</td> <td>白色</td> </tr> <tr> <td>アース線</td> <td>黄色/緑色</td> </tr> </table> <table border="1"> <tr> <th rowspan="2">二次側</th> <td>DC出力ケーブル(+)</td> <td>赤色</td> </tr> <tr> <td>DC出力ケーブル(-)</td> <td>黒色</td> </tr> </table> <table border="1"> <tr> <th rowspan="4">調光線</th> <td>PWM調光信号ケーブル</td> <td>白色</td> </tr> <tr> <td>PWM調光信号ケーブル</td> <td>白色</td> </tr> <tr> <td>0-10V調光信号ケーブル</td> <td>紫色</td> </tr> <tr> <td>0-10V調光信号ケーブル</td> <td>灰色</td> </tr> </table> <p>使用しない信号線は絶縁処理をしてください</p>	一次側	AC入力ケーブル(L)	黒色	AC入力ケーブル(N)	白色	アース線	黄色/緑色	二次側	DC出力ケーブル(+)	赤色	DC出力ケーブル(-)	黒色	調光線	PWM調光信号ケーブル	白色	PWM調光信号ケーブル	白色	0-10V調光信号ケーブル	紫色	0-10V調光信号ケーブル	灰色
一次側	AC入力ケーブル(L)	黒色																					
	AC入力ケーブル(N)	白色																					
	アース線	黄色/緑色																					
二次側	DC出力ケーブル(+)	赤色																					
	DC出力ケーブル(-)	黒色																					
調光線	PWM調光信号ケーブル	白色																					
	PWM調光信号ケーブル	白色																					
	0-10V調光信号ケーブル	紫色																					
	0-10V調光信号ケーブル	灰色																					

お問い合わせは 株式会社モデュレックス

■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、保証条件にあたらぬ場合は、
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

MMT-10/0300/EF

MMT-10/0600/EF

MMT-10/1200/EF

MMT-10/1200/JF

作成2019.9.17

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. 06-7167-2474
大阪市中央区北浜4-1-21住友生命淀屋橋ビル2F

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

Maintenance guide

PRISM Mounting Frame

ModuleXを安心してお使いいただくために

MMT-10/0300/EF
MMT-10/0600/EF
MMT-10/1200/EF
MMT-10/1200/JF

W3/8 取付ボルト
(別途加工)

付属品

連結用金具 ナベビス(M3×5)
×1個 ねじ ×2本

MMT-10/0300/EF
質量 0.21kg

MMT-10/0600/EF
質量 0.4kg

MMT-10/1200/EF
質量 0.79kg

MMT-10/1200/JF
質量 0.78kg

安全にメンテナンスしていただくために《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	<ul style="list-style-type: none"> ❗ 器具やランプの取付は、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) ❗ 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) ❗ 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	<ul style="list-style-type: none"> ❗ 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)

取付内容	取付図
<p>器具の設置方法</p> <p>1 ウォールウォッシャー取付の時は壁に向かって左側に電源接続用コネクタがくるように設置してください。</p> <p>2 セーフティワイヤ取付金具を下に下げてセーフティワイヤを取付けし器具を吊り下げる。</p>	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;"> <p>1 器具断面</p> <p>← 壁面方向</p> </div> <div style="text-align: center;"> <p>2 セーフティワイヤ取付金具を下方に曲げる</p> <p>セーフティワイヤ</p> </div> </div> <p>3 ドライバー側のコネクタを壁面に向かって左端のコネクタと接続する。</p> <p>4 連結する器具同士をコネクタで接続する。</p> <p>5 セーフティワイヤ取付金具を内側に曲げて埋込枠に設置してください。</p> <p>6 器具が枠からはみ出ないように確認してください。</p>

埋込枠と直付板への取付可能な器具

300タイプ

埋込枠 直付板

取付可能器具: P03 シングルタイプ

600タイプ

埋込枠 直付板

取付可能器具: P03 連結タイプ, P03 連結タイプ, P06 シングルタイプ

1200タイプ

埋込枠 直付板

取付可能器具: P06 連結タイプ, P06 連結タイプ, P12 シングルタイプ

注意: 1200の取付枠に300の器具は設置できません