

取付方法

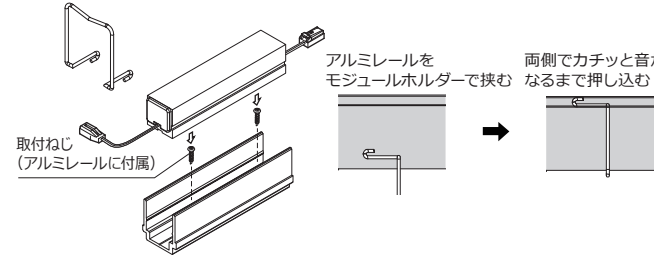
1.本体の取り付け

●LEDモジュールの長さ調整方法

- ①本体の切断
1)指定の切断箇所を確認してください。(45 mm毎で切断可能)
2)塩ビカッターなどで切断してください。
- ②エンドキャップの装着方法
1)付属のエンドキャップに推奨接着剤(東亜合成(株)製アロンアルファ EXTRA4020、別途必要)を十分に塗布し、LEDモジュール本体へ固定してください。(エンドキャップの向きに注意)
2)エンドキャップと本体に隙間なく確実に固定されていることを確認してください。

●アルミレール(別売)で取り付ける場合

- ①アルミレールをLEDモジュール全長に合わせて切断してください。
- ②アルミレールに取付穴(Φ3.5mm程度)をあけ、取付ねじ(アルミレールに付属)で造営材に確実に固定してください。
ねじ取付ピッチ：直線用 500mm以内、曲り用 350mm以内
注意】マグネットセットA TR-MGA(別売)を使用する場合も、同様の間隔で取り付けてください。
- ・50mmアルミレールは300mm間隔に配置し、取付ねじ(50mmアルミレールに付属)で造営材に確実に固定してください。
注意】取付穴加工は、溝以外にしないでください。
- ③アルミレールにLEDモジュールを装着してください。
- ④上向き取付以外はモジュールホルダーをアルミレールに確実に取り付けてください。
注意】LEDモジュールの落下、ズレを防止するため約300mm毎に1個の間隔で取り付けてください。



アルミレール(別売)
TR-FXYH1000
TR-FXYH1500
TR-FXYH2500

※ 末尾の数字はレールの長さを表します。(単位:mm)

材質:アルミ
付属品:なべタッピングねじ 5個
3×12mm
モジュールホルダー 5個
FXY-HMH

※TR-FXYH2500は各10個付属

曲がりアルミレール(別売)
TR-FXYSH1000C
50mmアルミレール(穴有)(別売)
TR-FXYH250A

本体入り数:5個

単位:mm

モジュールホルダー
FXY-HMH
(アルミレールに付属)

アルミレール(別売)
TR-FXYL1000
TR-FXYL1500
TR-FXYL2500

※ 末尾の数字はレールの長さを表します。(単位:mm)

材質:アルミ
付属品:なべタッピングねじ 5個
3×12mm
モジュールホルダー 5個
FXY-LMH

※TR-FXYL2500は各10個付属

曲がりアルミレール(別売)
TR-FXYSL1000C
50mmアルミレール(穴有)(別売)
TR-FXYL50A

本体入り数:5個

単位:mm

モジュールホルダー
FXY-LMH
(アルミレールに付属)

●TFYサドル(別売)を使用してアルミレールTR-FXYLで取り付ける場合

- アルミレールで取り付け手順の①、③に続けて以下をおこなってください。
- ⑤TFYサドルを取付ねじ(TFYサドルに付属)で造営材に確実に固定してください。
TFYサドル取付数の目安:
1000サイズ以下 2個以上、1500サイズ以下 3個以上、2500サイズ以下 5個以上、
曲り用1000サイズ以下 4個以上、50mmアルミレールは300mm間隔に配置してください
- ⑥アルミレールをTFYサドルに装着してください。

TFYサドルからアルミレールを取り外す場合は下記の手順で行ってください。

①TFYサドルとアルミレールの間にマイナスドライバーを差し込み倒す

固定金具TFYサドル(別売)
材質:ステンレス
本体入り数:5個
付属品:トラスタッピングねじ 3×12個
※ TFYサドル取り付け後の高さは、+3.2 mmとなります。

単位:mm

取付穴(3.5丸穴)
FXY-LMH
取付箇所

made in China

⑦上向き取付以外はモジュールホルダーFXY-LMHをアルミレールおよびTFYサドルに確実に取り付けてください。
注意】LEDモジュールの落下、ズレを防止するため約300mm毎に1個の間隔で取り付けてください。

完全装着

不完全装着

●樹脂レール(別売)で取り付ける場合

- ①樹脂レールをLEDモジュール全長に合わせて切断してください。
- ②樹脂レールを取付ねじ(樹脂レールに付属)で取付穴を使用して造営材に確実に固定してください。
ねじ取付ピッチ:150mm以内
注意】マグネットセットA TR-MGA(別売)を使用する場合も、同様の間隔で取り付けてください。
注意】取付穴を別途あける場合は、レール溝にΦ3.5mm程度の取付穴をあけ、バリを取り除いてください。
- ③樹脂レールにLEDモジュールを装着してください。

<取り付け方>

① LEDモジュール側面の溝の先端部を樹脂レールのツメに引っかける

② 樹脂レールを押し広げながらLEDモジュール先端を樹脂レールにはめ込む

③ LEDモジュールの端から少しずつ樹脂レールを押し広げながら取り付ける

樹脂レール(別売)
TRP2-FXYH1000A
TRP2-FXYH1500A
TRP2-FXYH2500A

※ 末尾の数字はレールの長さを表します。(単位:mm)

材質:PC
付属品: バインドタッピングねじ 3×12mm
1000A:10個、1500A:15個、2500A:20個

単位:mm

樹脂レール(別売)
TRP2-FXYL1000A
TRP2-FXYL1500A
TRP2-FXYL2500A

※ 末尾の数字はレールの長さを表します。(単位:mm)

材質:PC
付属品: バインドタッピングねじ 3×12mm
1000A:10個、1500A:15個、2500A:20個

単位:mm

完全装着

不完全装着

<取り外し方>

① LEDモジュール端の樹脂レールとLEDモジュールの間に金尺を差し込む。

② 反対側に精密マイナスドライバーを差し込む。

③ 精密ドライバーをゆっくり倒してLEDモジュール端を引き上げる。

④ 樹脂レールとLEDモジュールの間に手を入れてスライドさせながらゆっくりと外す。

注意】モジュールの着脱の繰り返しは故障の原因となります。3回までとしてください。
注意】モジュールや電線を無理に引っ張ったり、急な角度で垂直方向に引き上げないでください。

●FXYサドル(別売)で取り付けする場合

- ①FXYサドルは250mm間隔を目安に配置してください。
注意】FXY-MGサドル(別売)を使用する場合も、同様の間隔で取り付けてください。
- ②FXYサドルを付属の取付ねじ(低頭タッピングねじ3×16mm)で取付穴を使用して確実に固定してください。
- ③LEDモジュールをFXYサドルに装着してください。

<取り付け方>

FXYサドル

LEDモジュール

LEDモジュールを押し込む

完全装着

不完全装着

④上向き取付以外はLEDモジュールホルダーをFXYサドルに取り付けてください。

<取り付け方>

モジュールホルダー取付穴

①モジュールホルダーを押し込む

嵌合部

モジュールホルダー

②嵌合部を取付穴に引っ掛ける

完全装着

不完全装着

●FXYHPサドル(別売)、FXYLPサドル(別売)で取り付ける場合

- ①FXYHPサドル、FXYLPサドルは200mm間隔を目安に配置してください。
注意】FXYHP-MGサドル(別売)、FXYLP-MGサドル(別売)を使用する場合も、同様の間隔で取り付けてください。
- ②FXYHPサドル、FXYLPサドルを取付ねじ(樹脂サドルに付属)で取付穴を使用して造営材に確実に固定してください。
- ③FXYHPサドル、FXYLPサドルにLEDモジュールを装着してください。

<取り付け方>

① LEDモジュール側面の溝をサドルのツメに引っかけ、ゆっくり押し広げながらはめ込む

② LEDモジュールの端からサドルに押し込む

<取り外し方>

- ① 中央部の隙間に精密マイナスドライバーを差し込む。
 - ② 精密ドライバーを倒して嵌合部の爪を外す。
 - ③ 両側の嵌合部の爪を外してLEDモジュールを引き上げる。
- ・途中で引っかった場合、上記手順をもう一度繰り返してください。

注意】モジュールの着脱の繰り返しは故障の原因となります。3回までとしてください。
注意】モジュールや電線を無理に引っ張ったり、急な角度で垂直方向に引き上げないでください。

2.直流電源装置(別売)の接続 ※必ず電源を切ってください。

直流電源装置の取り扱いについては、各製品の取扱説明書をお読みください。

●ELD2-2416P、ELD2-2435FD、ELD2430HDBを使用する場合

- ・専用コードHKL(別売)を必ず使用し下図の通り配線してください。
- ・調光用直流電源装置と調光器の接続については各調光器の取扱説明書をお読みください。

直流電源装置(別売)
ELD2-2416P
ELD2-2435FD
ELD2430HDB

AC電源
アース

調光信号リード線(ELD2-2435FDのみ、非調光時は絶縁処理)

延長コードHKL

配線長

総配線長5m以内

ELD2-2416Pはなし

直流電源装置とLEDモジュール間を延長する場合に使用
延長コードHKL(別売)
HKL100 HKL150 HKL300 HKL500
HKL1000 HKL2000 HKL3000 HKL4500

※末尾の数字は電線の長さを表します。(単位:mm)

注意】コネクタの末端を絶縁処理

単位:mm

●ELD24100FD、ELD2-24240FD、ELD24320FD、ELD24150FDDを使用する場合

- ・専用コードHKL(別売)を必ず使用し下図の通り配線してください。
- ・LEDモジュール連結合計長が5000mmを超える場合は、直流電源装置 出力側リード線の末端で分岐してLEDモジュールを接続してください。
- ・調光用直流電源装置と調光器の接続については各調光器の取扱説明書をお読みください。

直流電源装置(別売)
ELD24100FD
ELD2-24240FD
ELD24320FD
ELD24150FDD

AC電源
アース

出力側リード線 白/灰(-)
黒(-)
白(+)

調光信号リード線(非調光時は絶縁処理)

接続コード

絶縁スリーブ

延長コードHKL

LEDモジュール連結合計長(④+⑤)5000 mm以内

総配線長①+② 6m以内

LEDモジュール間を延長する場合に使用
延長コードHKL(別売)
HKL100 HKL150 HKL300 HKL500
HKL1000 HKL2000 HKL3000 HKL4500

※末尾の数字は電線の長さを表します。(単位:mm)

注意】コネクタの末端を絶縁処理

単位:mm

●集中電源システムELD24100FD、ELD2-24240FD、ELD24320FDを使用する場合

- ・ラインコンセントZLC(別売)とZLHコード(別売)を使用し、ラインコンセントZLCの電線を直流電源装置の出力側リードへ圧着接続してください。
- ・調光信号リード線を絶縁処理してください。
- ・調光信号リード線の配線は非調光の例です。
- ・調光する場合は、直流電源装置や調光ドライバーの取扱説明書をお読みください。

直流電源装置(別売)
ELD24100FD
ELD2-24240FD
ELD24320FD

AC電源
アース

出力側リード線 黒(-)
白(+)

調光信号リード線

2系統まで

絶縁スリーブ

絶縁処理

延長コードHKL

LEDモジュール

総配線長①+②+③ 4.7 m以内

総配線長③

LEDモジュール

総配線長②

ラインコンセントZLC(別売)
ZLC800 ZLC1000
ZLC1200 ZLC1500
ZLC1800

※末尾の数字は本体の長さを表します。(単位:mm)

定格:DC 30 V/15 A

ZLHコード(別売)
ZLH400
ZLH500
ZLH600

※末尾の数字は電線の長さを表します。(単位:mm)

定格:DC 24 V/1.2 A

3.電源の供給

全ての作業が終わりましたら電源を入れ、LEDが点灯することを確認してください。