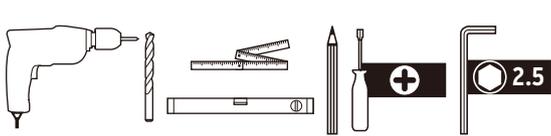


OCEANOS

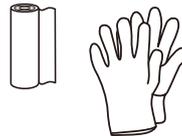
取扱説明書

灯具1本を設置する場合

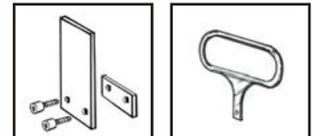
必要な工具



引き裂き防止
PE保護ホイル

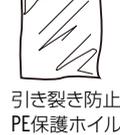
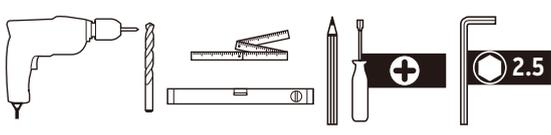


必要な部品

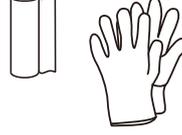


灯具複数本を設置する場合

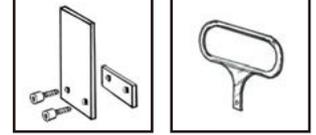
必要な工具



引き裂き防止
PE保護ホイル



必要な部品



安全にご利用いただくために

- 取付方法及び動作テストの説明書をよくお読みください。
- 安全にお使いいただくために、説明書はお客様にお渡しください。
- 照明器具のラベルは外さないでください。
- 取付作業中は、国内の設置および事故防止規制に留意してください。
- 取付は、訓練を受けた電気工事専門の技術者が必ずおこなってください。
- 損傷したケーブルの交換は、訓練を受けた電気工事の技術者がおこなってください。
- 照明器具の不適切な取付や取付後の変更及び灯具の改造に対する責任は一切負いません。
- 本照明の光源を交換する際は、メーカーまたはメーカー認定の技術者、もしくは同程度の資格を持つ技術者がおこなってください。
- 照明器具は、湿らせた柔らかい布で定期的に清掃をおこなってください。その際は有機溶剤が含まれていない洗剤をお使いください。注意：清掃の前に主電源を切り、照明器具の熱が冷めてからおこなってください。
- ほこりや指紋の付着から表面を守るために、取付作業中は保護手袋の着用をお勧めします。
- 照明器具システムの廃棄は、電気製品の廃棄に関する欧州WEEE（廃電気電子機器）指令に従っておこなってください。
- 技術的なお問い合わせは、世界各地の支社および販売店の当社プロジェクト・マネジメントにご連絡ください。

本灯具は、次のような環境でご利用にならないでください

- 水が集まったり、水没する場所



- 電界や磁界の影響を受ける場所
- 激しい振動、衝撃の加わる場所、常時振動のある場所
- 温泉地

本灯具に、次のような行為を行わないでください

- 取り付け後に製品を剥がす
- 分解や改造、穴加工などをする
- 無理にひっぱる、ねじる
- 電源コードをカットする、キズをつける、損傷したコードを使用する
- 押さえつける
- 落下させたり、激しい振動や強い衝撃を与える

ご使用前にお読みください

- 安全上、LED光源を直視しないで下さい。
- 取付箇所への本灯具の取り付けには、本取扱説明書にもとづき、確実に固定されたことをご確認ください。
- 十分に配慮、管理して製造していますが、製品の特性上、LEDの色の多少のばらつきは避けられません。ご了承ください。

電源の設置環境についてのご注意

動作環境温度・湿度などの条件は、電源に付属の取扱説明書の指示に従ってください。

保守・点検について

- 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。点灯時間が増えると照明器具の部品は熱の影響により劣化し、安全面での問題が発生しやすくなるだけではなく電気効率も低下しますので、定期的な点検・交換をおすすめします。
- 半年に1回は、清掃・点検を実施してください。
- 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、感電などに至るおそれがあります。

点検方法について

- LEDは正常に点灯していますか。
- 異常な臭い、音、発熱はありませんか。
- 各部材、合わせ目に割れ、裂け、脱落などはありませんか。

電源電圧と接続

- 取付および保守点検作業前に、システムが無電圧の状態であることを確認してください。感電にご注意ください。
- DC24Vの電源でご使用下さい。
- 照明器具に改造された、または損傷した接続ケーブルを使用することはできません。
- 三相取付の場合は、電子安定器の中性線を遮断しないでください。
- 電動式（定電流）LEDモジュールを二次側に接続しないでください。
- 電子制御装置の過電圧は避けてください。
- ケーブルが発光部分に重ならないようにしてください。
- 電圧がかかった状態で、照明器具と制御装置の接続および切断をおこなうことは故障の原因になります。
- 適合性のない照明器具と制御装置をあわせて使用すると、器具および装置が故障する原因になります。
- ケーブルの差し込み方向及び極性を誤ると、照明器具が故障します。
- Daliシリーズの取り付けは必ず、訓練を受けた技術者だけでおこなってください。Dali操作装置に必要な電源電圧の抵抗にご注意ください。
- 調光器は適合するものを使用してください。メーカーの説明書をよくお読みください。適合しない調光器の使用はシステム全体の故障を招く恐れがあります。
- 照明を送電網に接続する際には、必ずEN 60998-2-1またはEN 60998-2-2に準拠した端子を使用してください

環境

- 照明器具を使用するのに適した周囲条件にご注意ください。
- 直射日光が当たる場所や熱源の近くに照明器具を取り付けないでください。
- 埋め込み式の場合は 器具を断熱材で覆わないようにしてください。
- 過熱を防ぐために 照明器具と制御装置にはカバーをかける際はご注意ください。
- 照明器具と照明下の物との間の最小距離にご注意ください。
- 照明器具を天井に取り付ける場合 許容床荷重にご注意ください。
- 屋外照明は日没後から日の出までの間のみ使用してください。

取付部材・オプション品



① OCEANOS TC 取付フレーム(低) MF316L 520mm
型番10000541-L520

② OCEANOS TC 取付フレーム(低) MF316L 1020mm
型番10000541-L1020

③ OCEANOS TC 取付フレーム(高) MF316L 520mm
型番10000578-L520

④ OCEANOS TC 取付フレーム(高) MF316L 1020mm
型番10000578-L1020



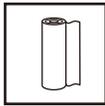
⑦ VarioCon メス RGB 4 x 0.75mm² 保護キャップ
型番 15000133

現場にてご用意いただくもの

コンクリート/スクリーン設置用追加資材



引き裂き防止PE保護ホイル



絶縁シート

簡単な取り外しに推奨される部品



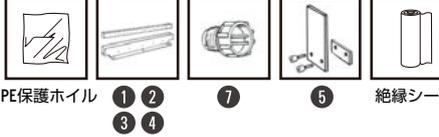
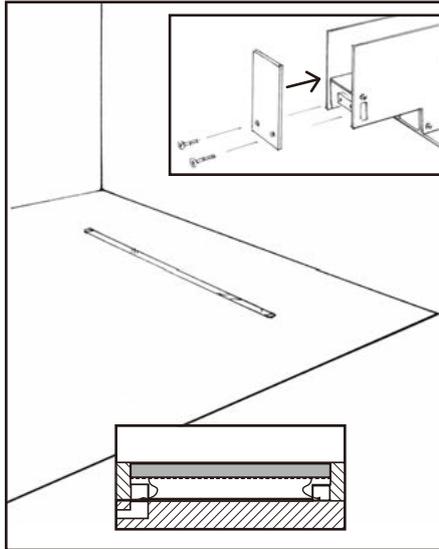
⑤ OCEANOS TC 末端用取付フレーム用
エンドキャップキット
型番 11000226



⑥ メンテナンスツール
型番 13100031

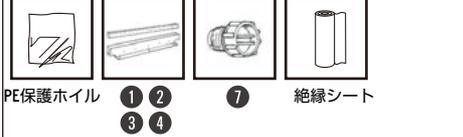
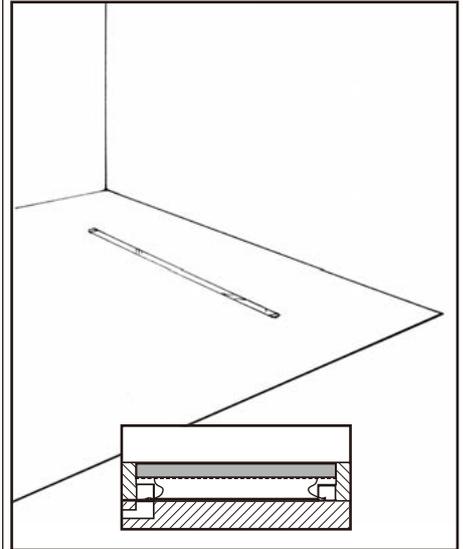
1.1-1.24

灯具1本を設置する場合
(エンドキャップ有)



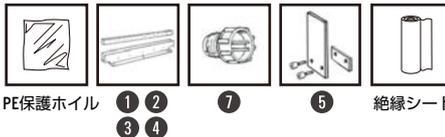
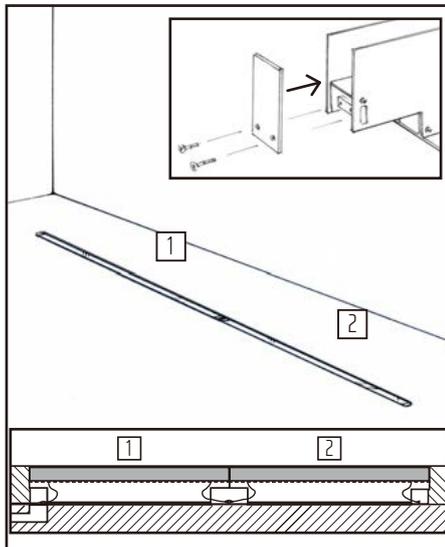
2.1-2.19

灯具1本を設置する場合



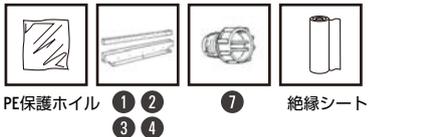
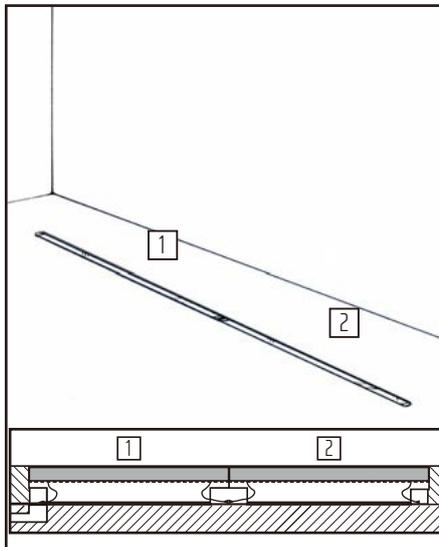
3.1-3.30

灯具複数本を設置する場合
(エンドキャップ有)



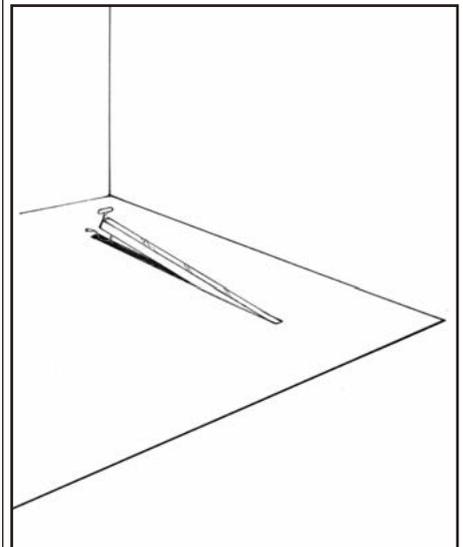
4.1-4.25

灯具複数本を設置する場合



5.1-5.4

灯具を取り外す場合



1.1 フレームからダミーを取り外す
(後ほど使用)

↑ ↑

ダミー

1.2 エンドキャップ固定具を設置

必要な部品

1.3 エンドキャップ固定具を設置

必要な部品

1.4 エンドキャップを
端部に嵌め
ビスで固定

必要な部品

1.5 エンドキャップ固定具を設置

必要な部品

1.6 使用するケーブルの確認

<p>2 1 WHITE</p>	
<p>2 1 IQ WHITE</p> <p>W840 W822</p>	<p>2 1 RGB</p> <p>1 (+) 白 2 (-) 赤 3 (-) 青 4 (-) 緑</p>

1.7 フレームとビス穴位置の確認

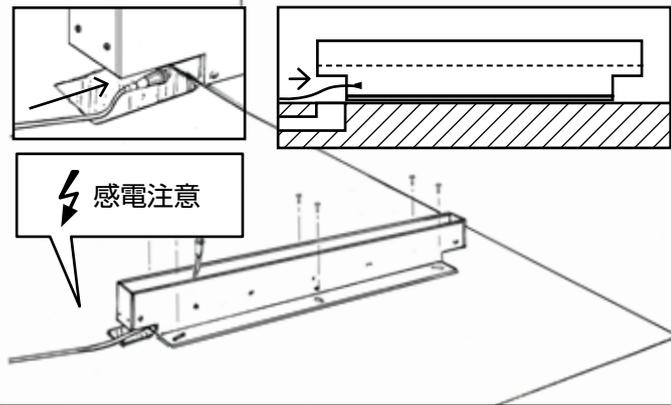
排水

感電注意

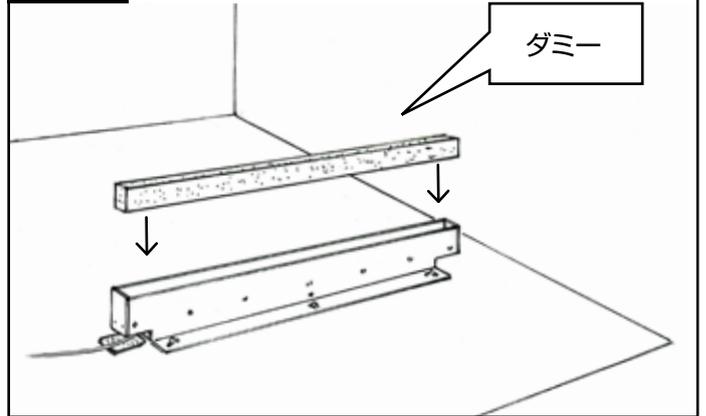
1.8 ビス穴の準備

感電注意

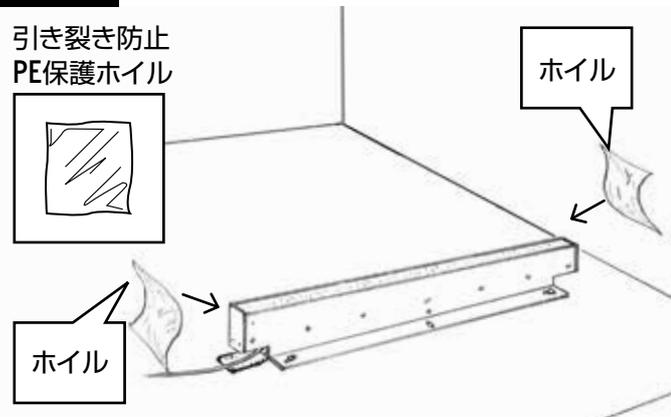
1.9 電源側ケーブルをフレーム内に引き込む



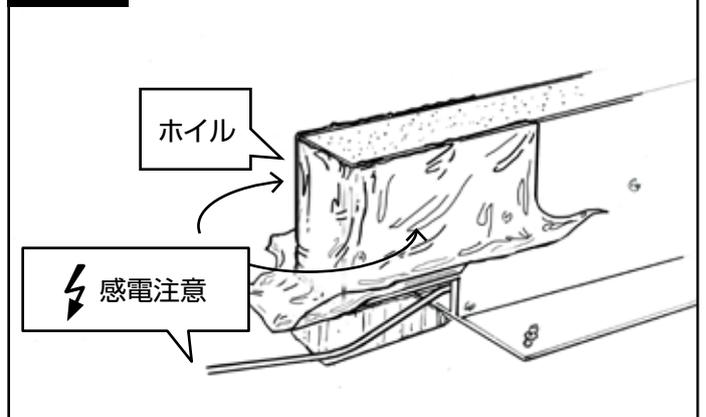
1.10 ダミーをフレームに戻す



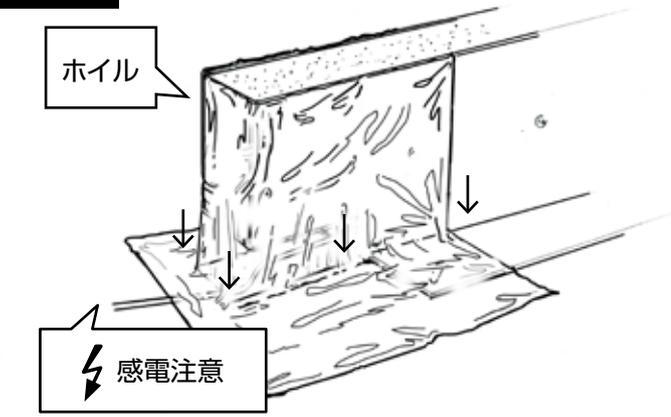
1.11 PE保護ホイルでフレーム端部を処理



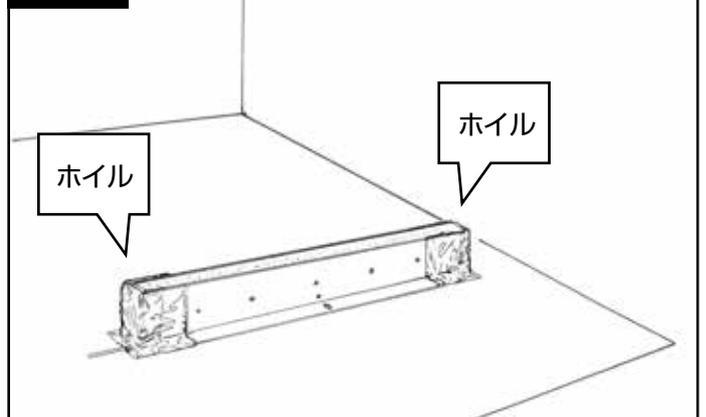
1.12 フレーム端部にホイルをかぶせる



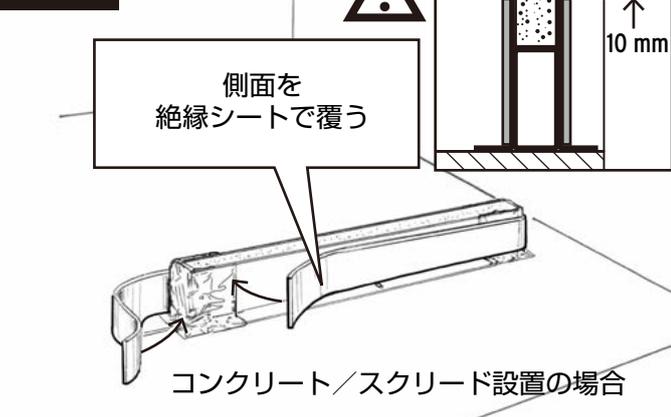
1.13 ホイルで下まで覆う



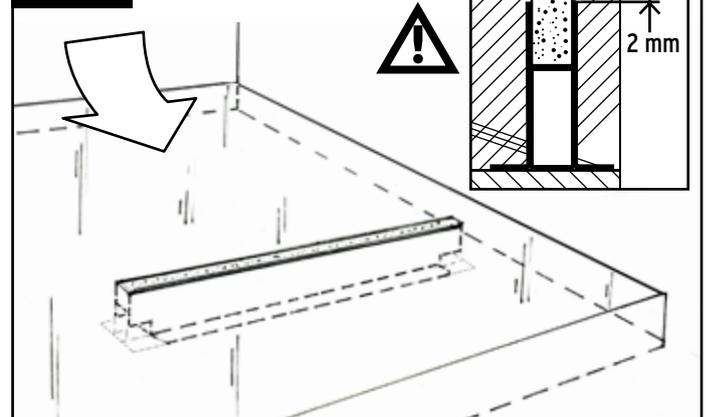
1.14



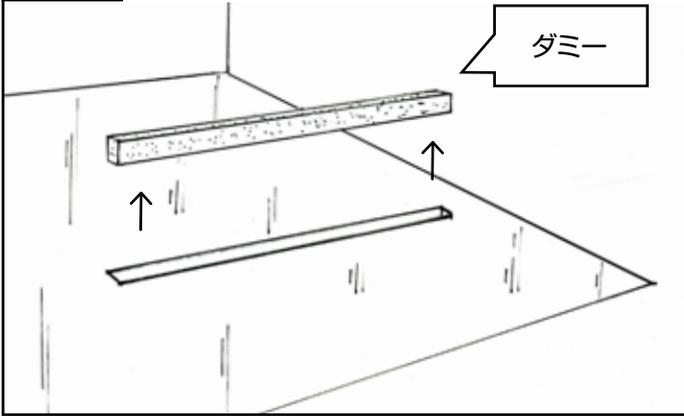
1.15



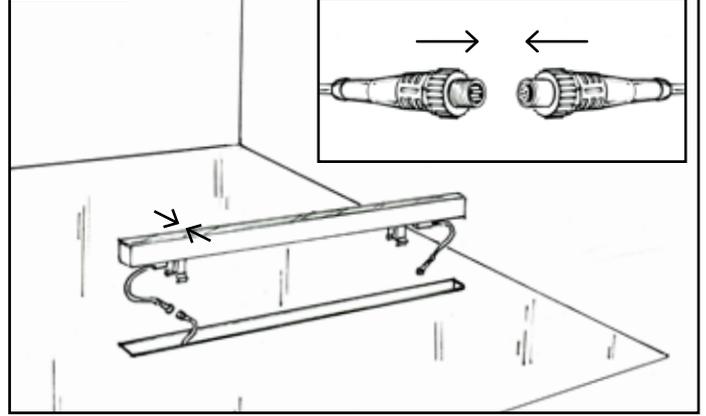
1.16 床を仕上げる



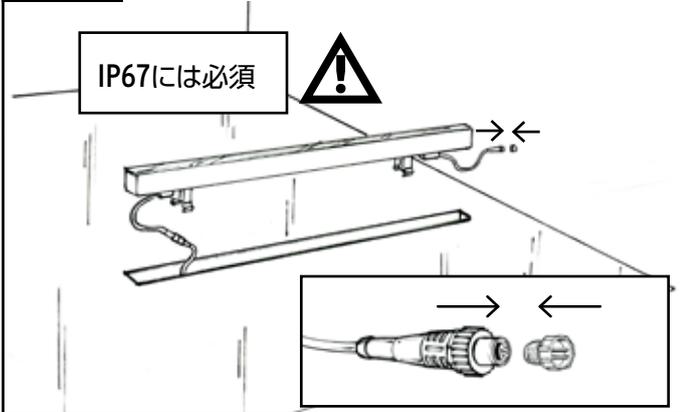
1.17 ダミーを取り除く



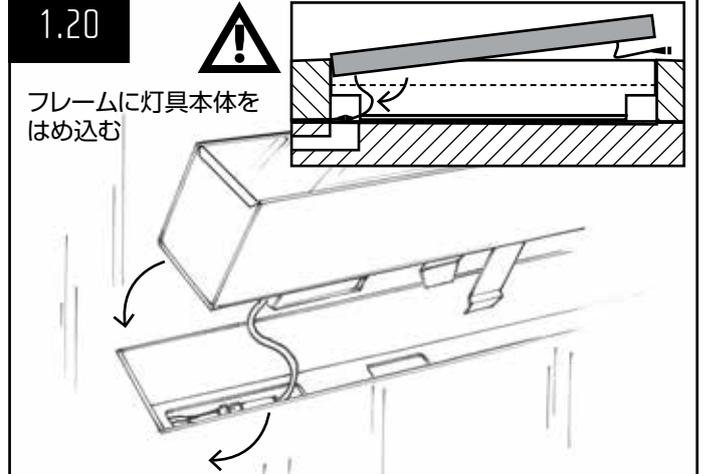
1.18 電源側ケーブルと灯具ケーブルの接続



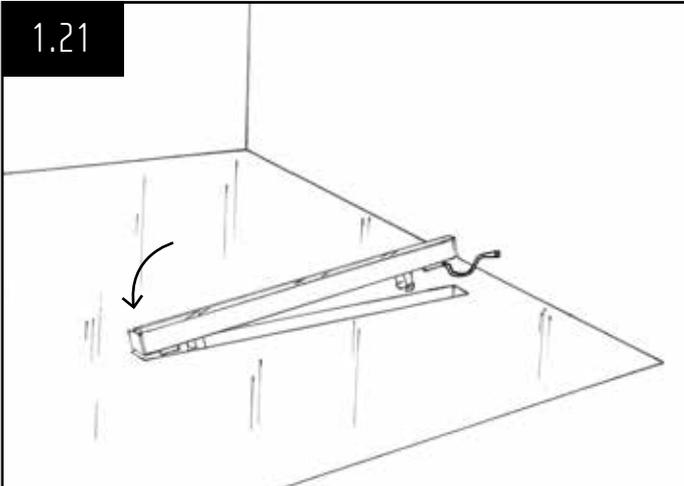
1.19 ケーブル末端保護キャップを設置



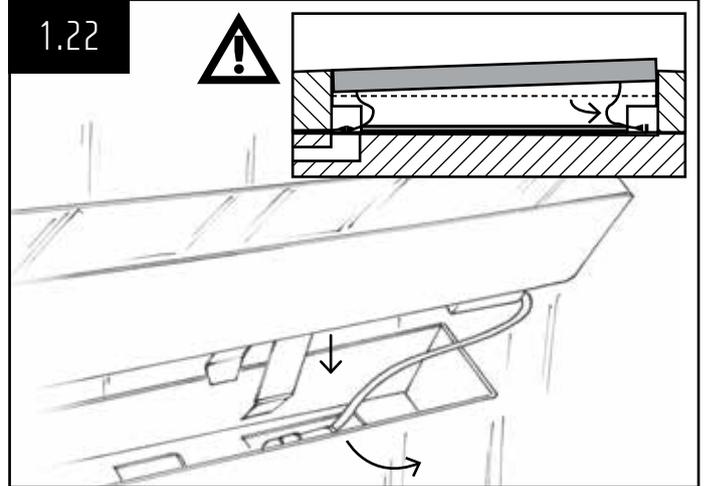
1.20



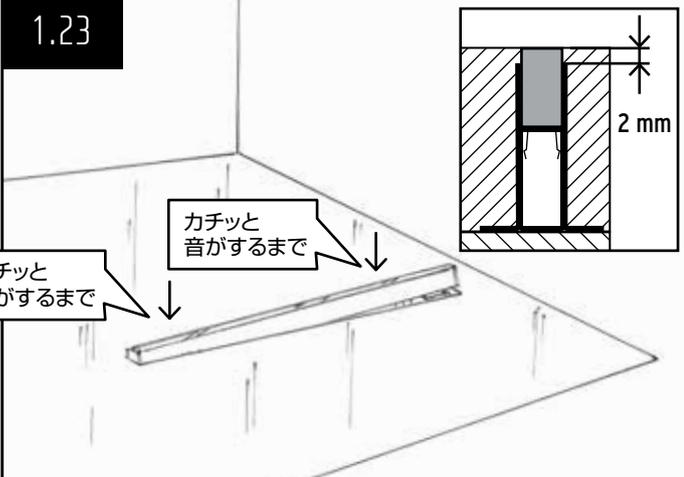
1.21



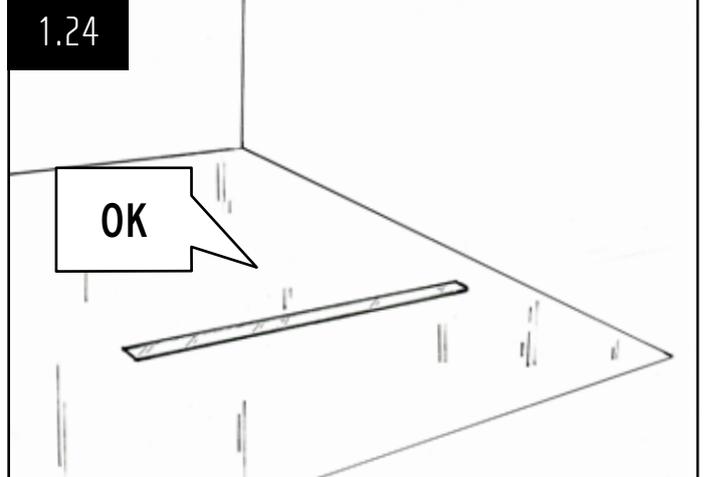
1.22

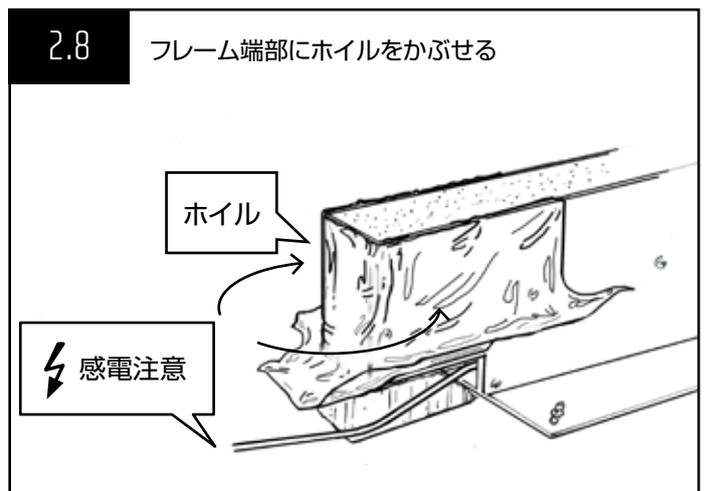
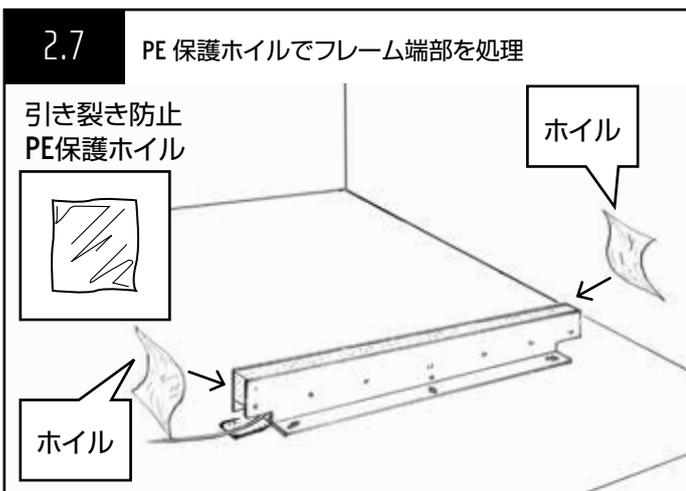
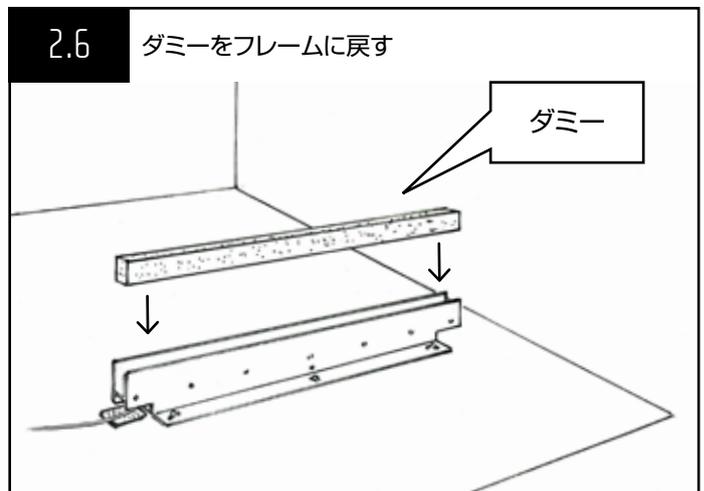
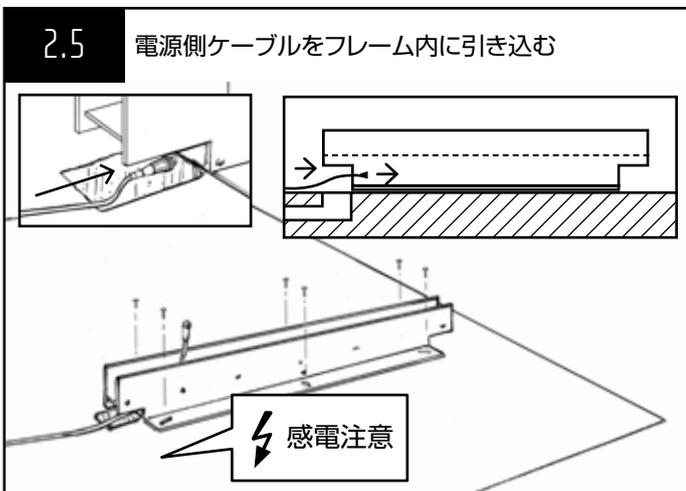
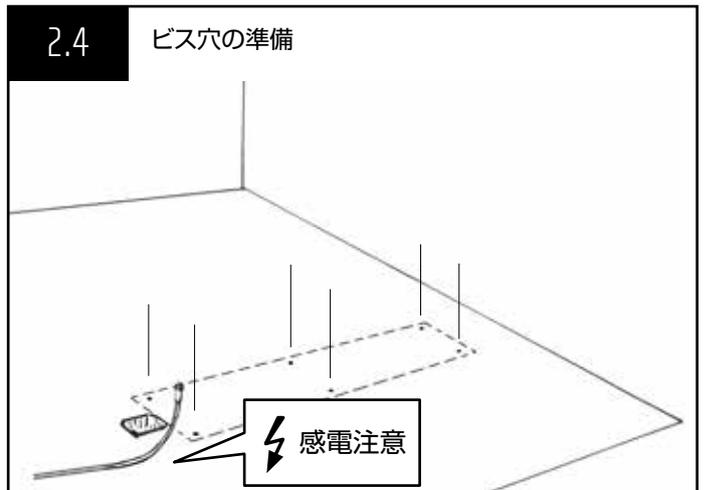
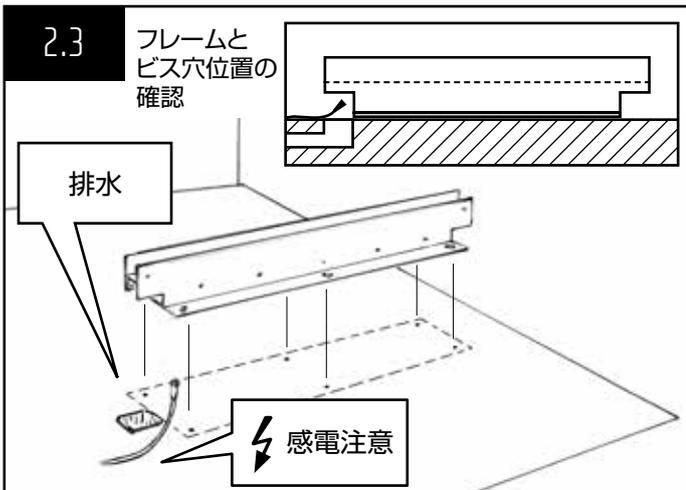
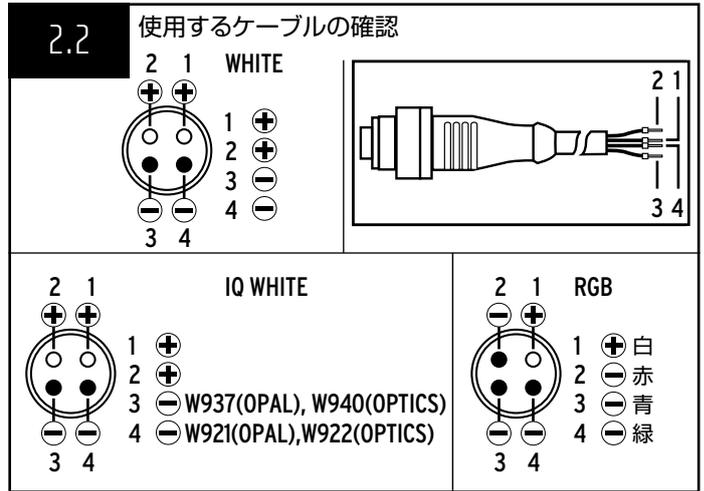
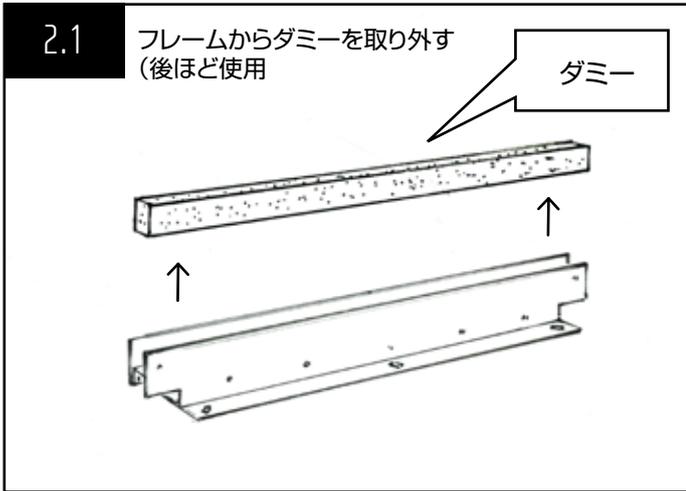


1.23

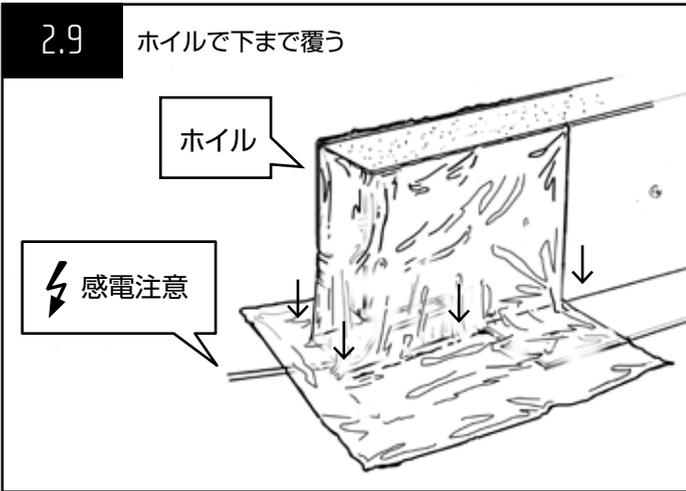


1.24

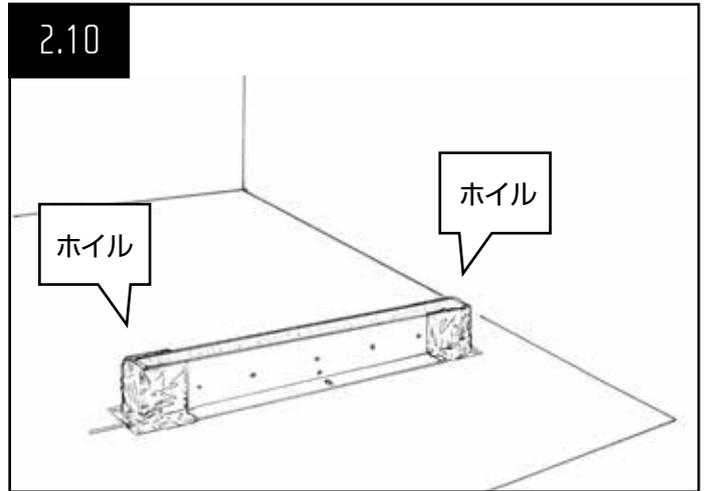




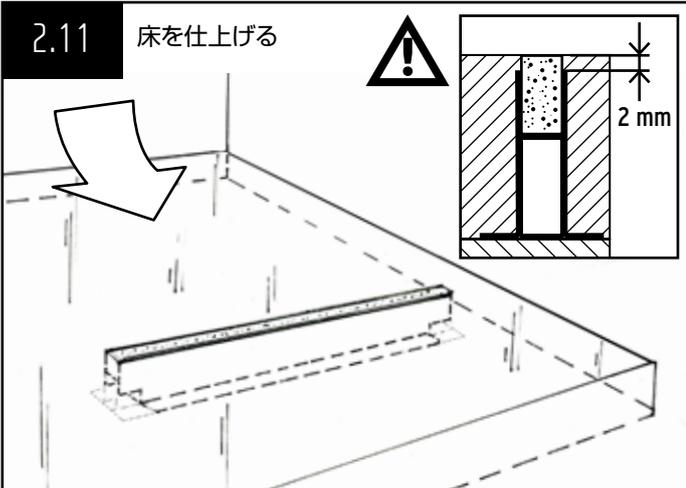
2.9 ホイルで下まで覆う



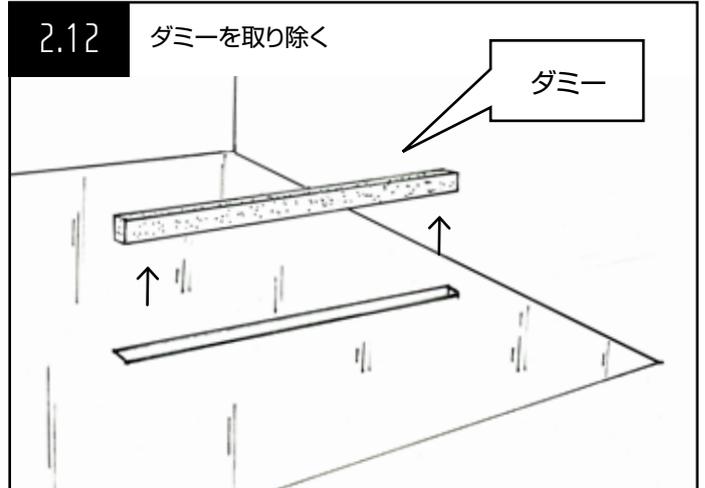
2.10



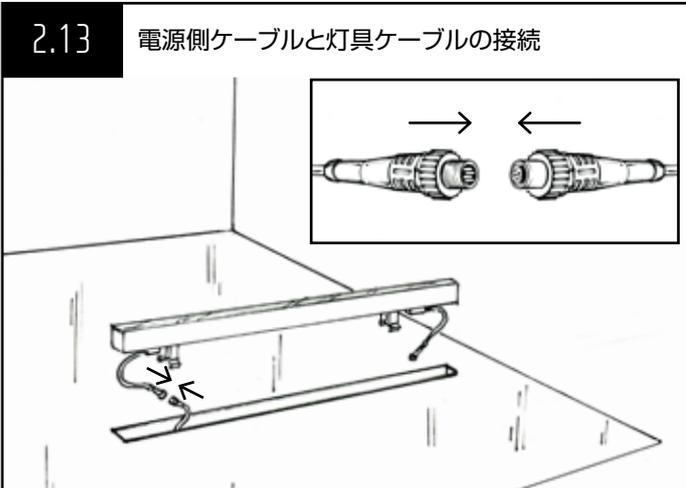
2.11 床を仕上げる



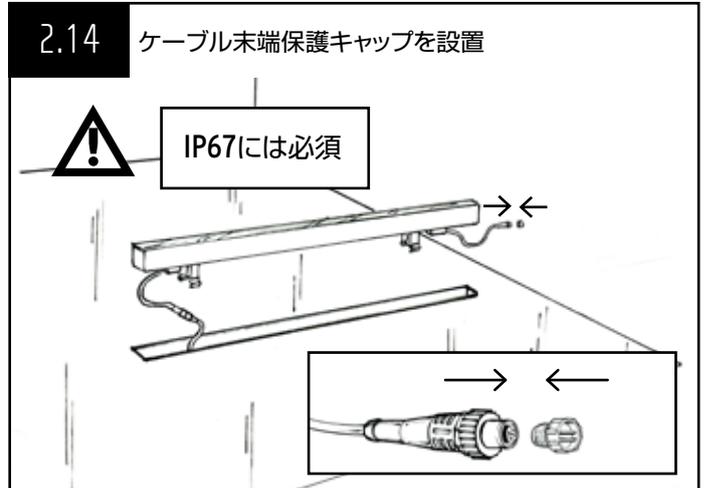
2.12 ダミーを取り除く



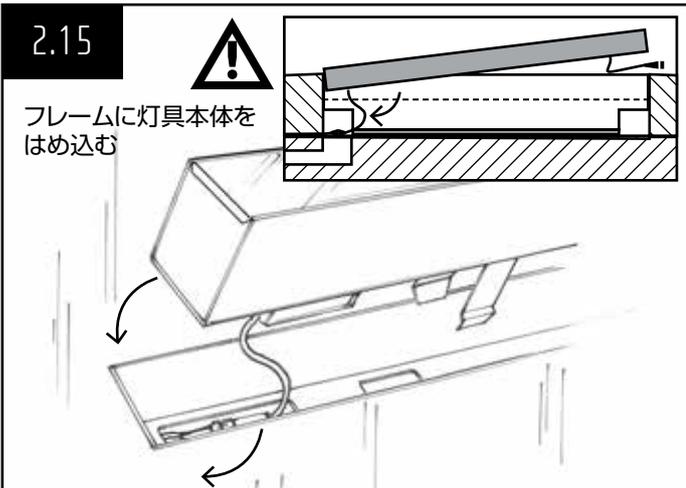
2.13 電源側ケーブルと灯具ケーブルの接続



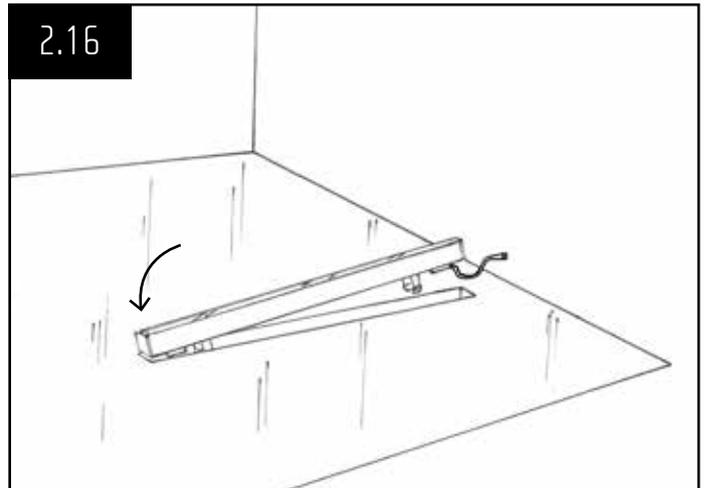
2.14 ケーブル末端保護キャップを設置



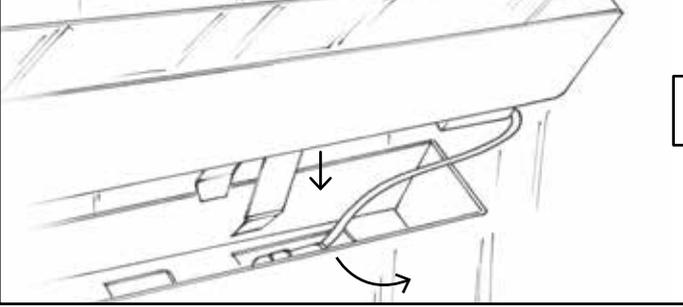
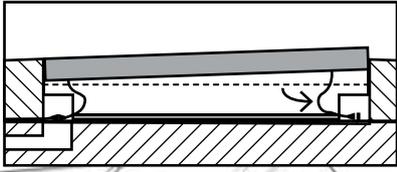
2.15



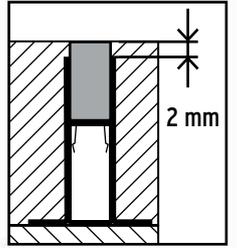
2.16



2.17

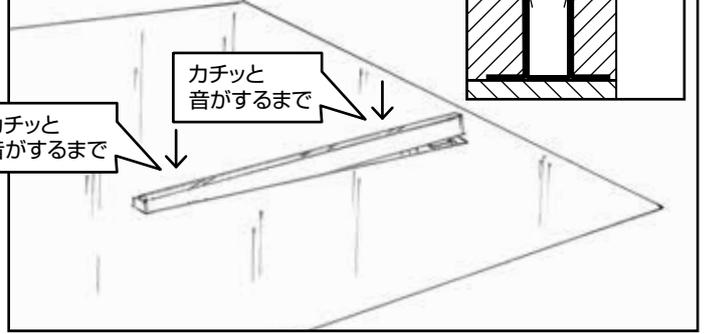


2.18



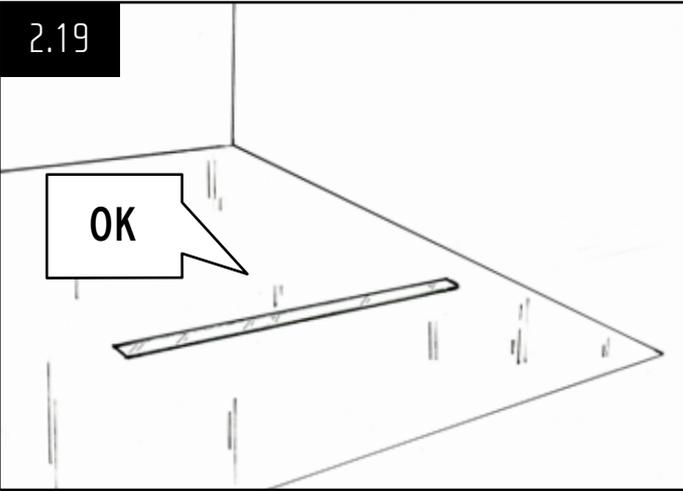
カチッと音がするまで

カチッと音がするまで

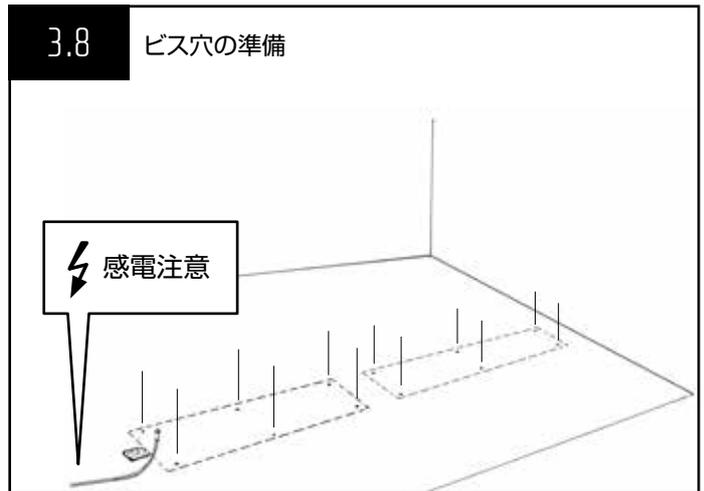
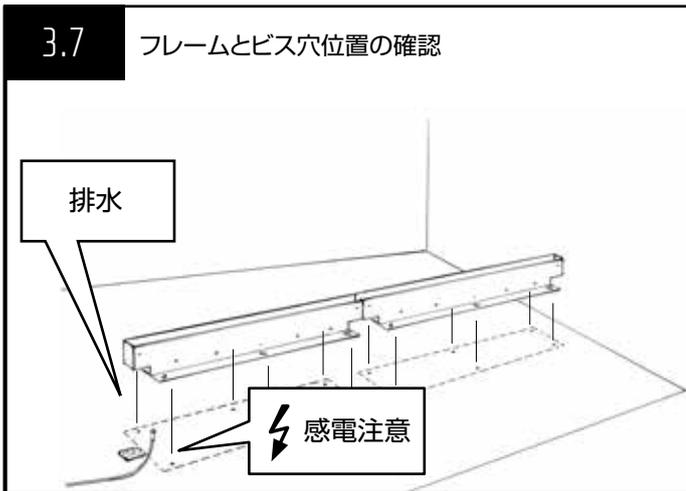
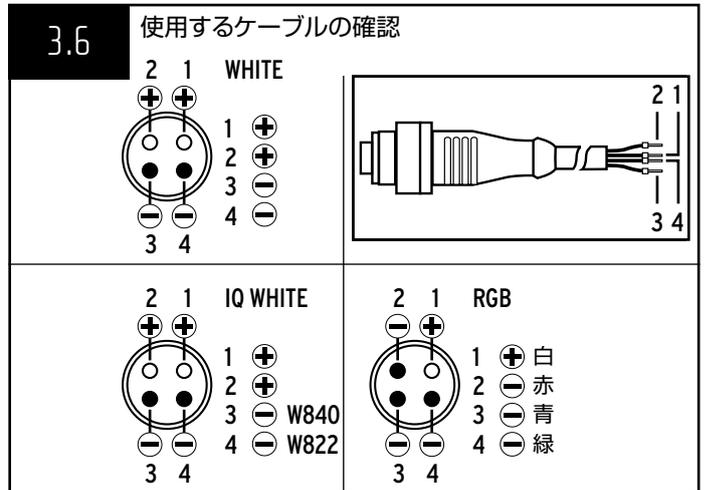
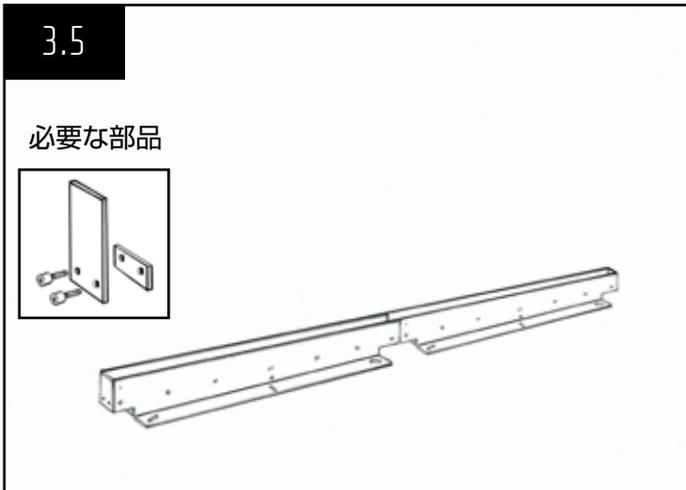
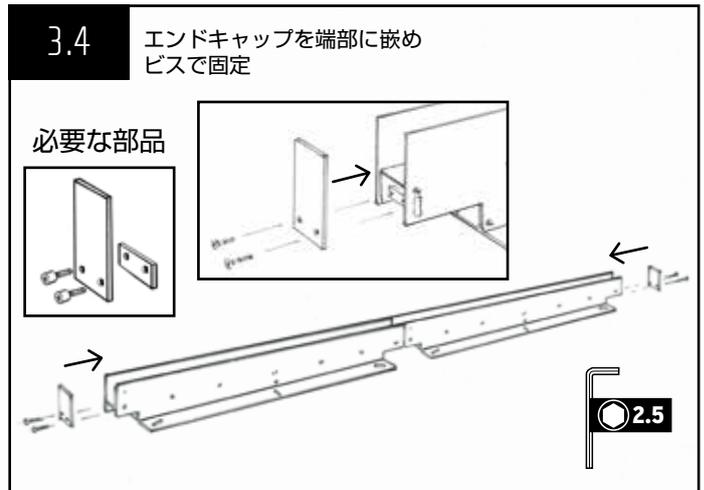
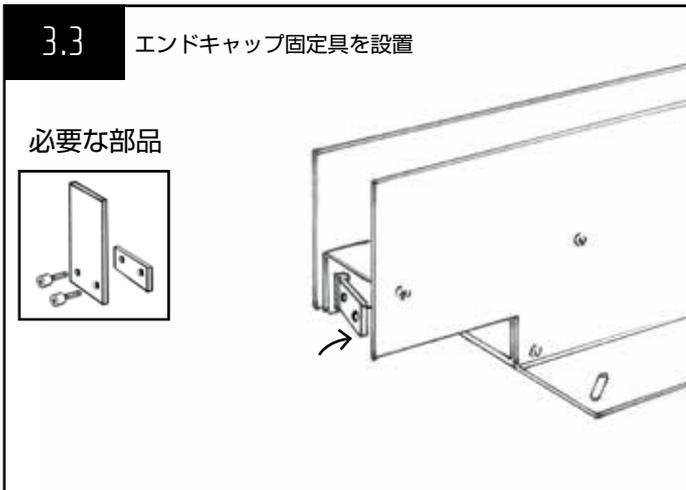
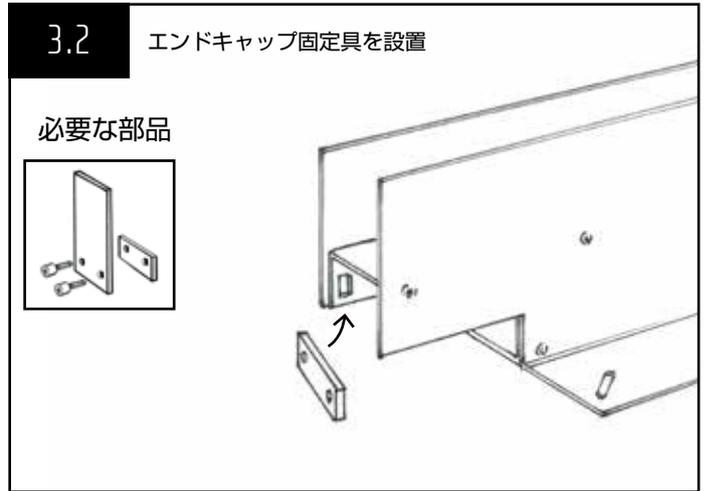
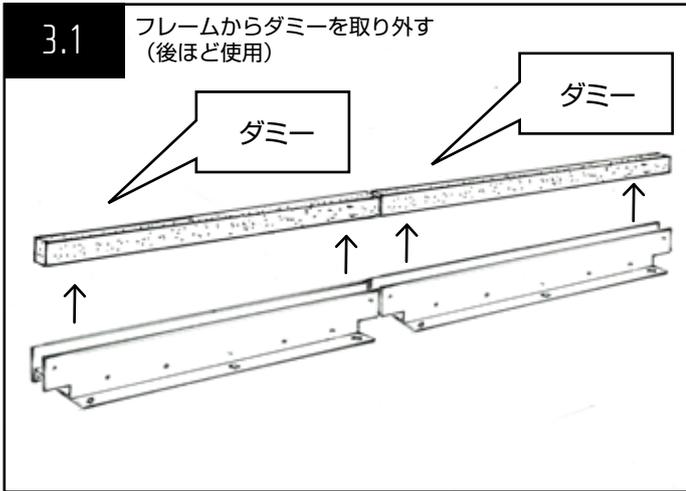


2.19

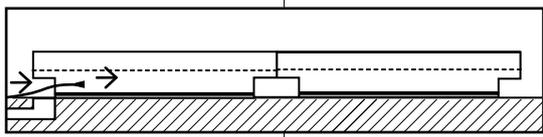
OK



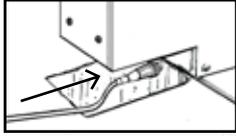
3.1-3.30 灯具複数本を設置する場合（エンドキャップ有）



3.9



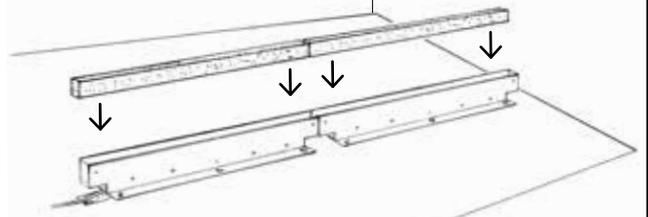
電源側ケーブルをフレーム内に引き込む



3.10

ダミーをフレームに戻す

ダミー

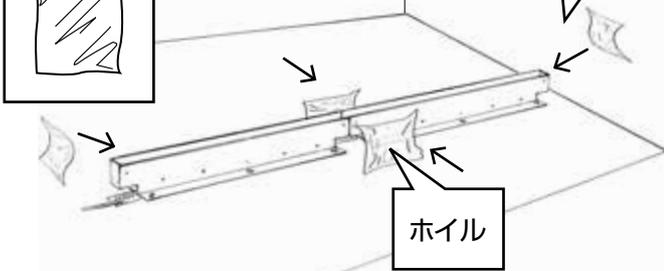
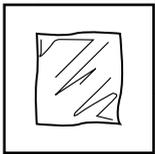


3.11

PE 保護ホイルでフレーム端部を処理

引き裂き防止PE
保護ホイル

ホイル



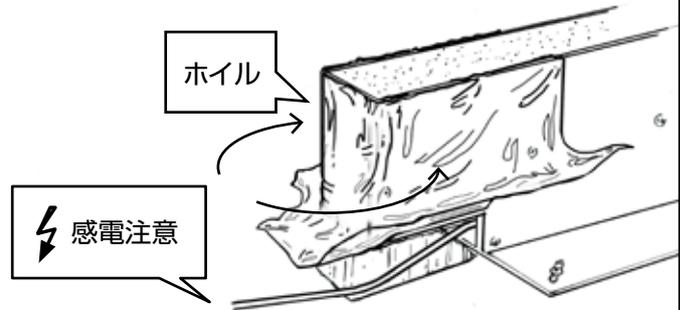
ホイル

3.12

フレーム端部にホイルをかぶせる

ホイル

感電注意

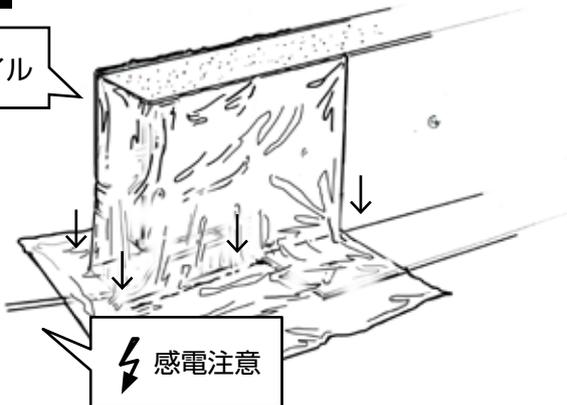


3.13

ホイルで下まで覆う

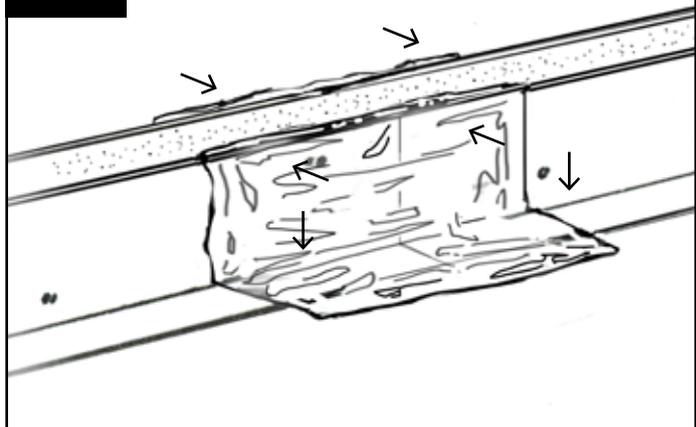
ホイル

感電注意



3.14

接続部もホイルで下まで覆う



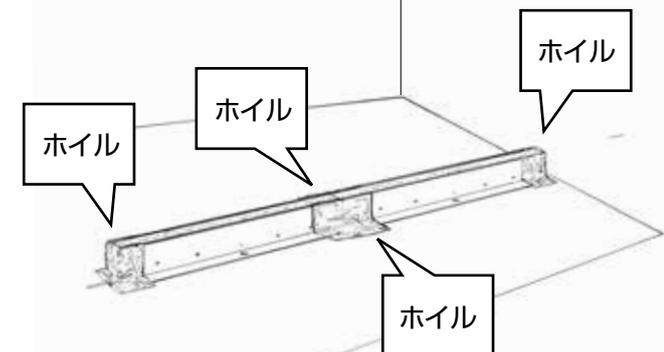
3.15

ホイル

ホイル

ホイル

ホイル

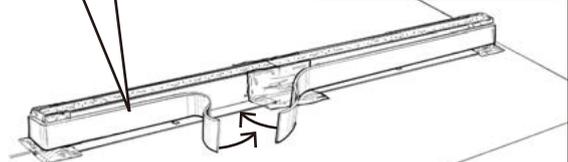
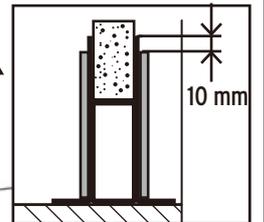


3.16

側面を絶縁シートで覆う



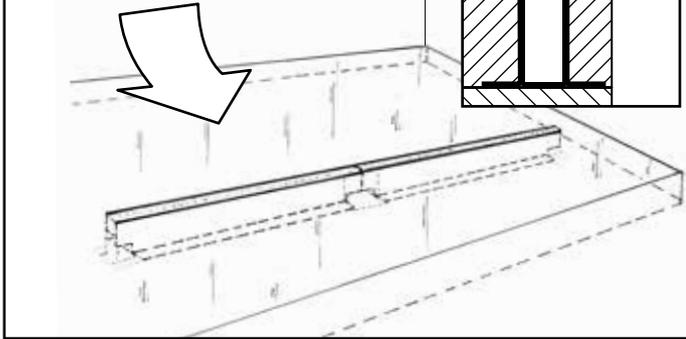
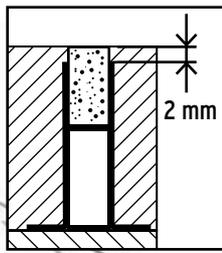
10 mm



コンクリート/スクリード設置の場合

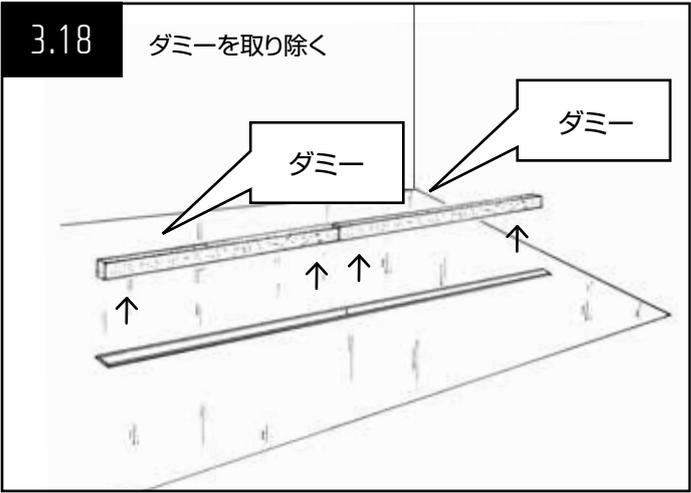
3.17

床を仕上げる



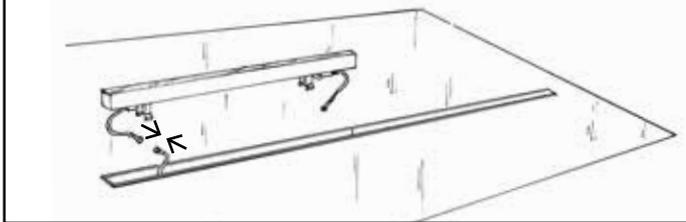
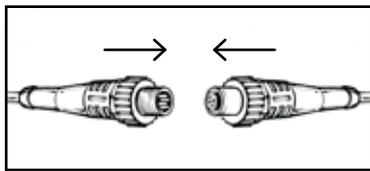
3.18

ダミーを取り除く

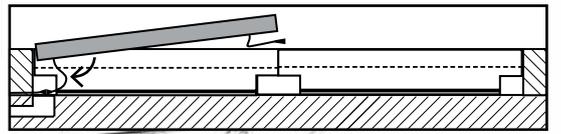


3.19

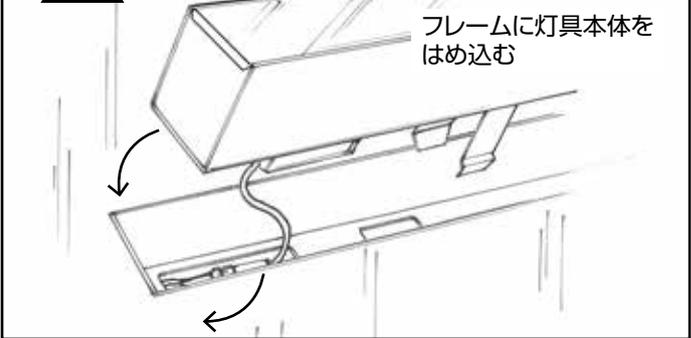
電源側ケーブルと灯具ケーブルの接続



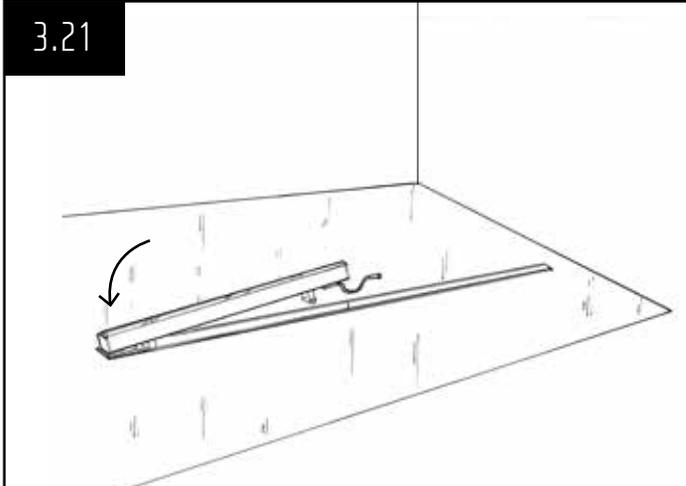
3.20



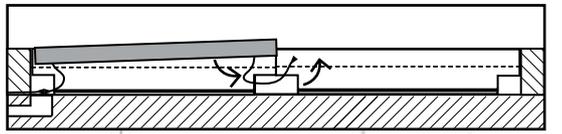
フレームに灯具本体をはめ込む



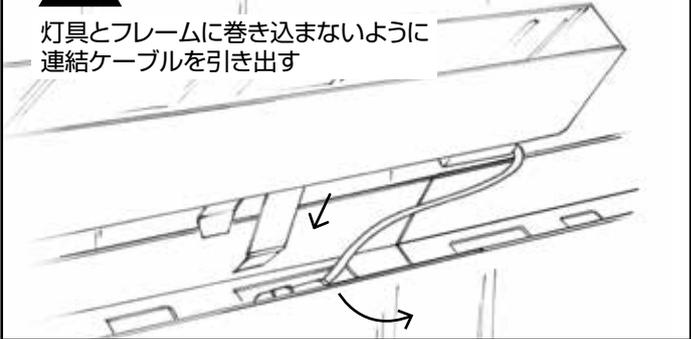
3.21



3.22



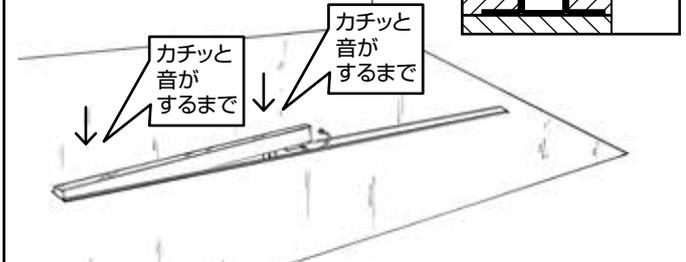
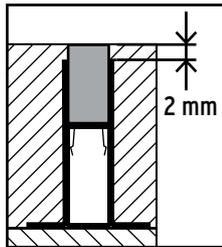
灯具とフレームに巻き込まないように
連結ケーブルを引き出す



3.23

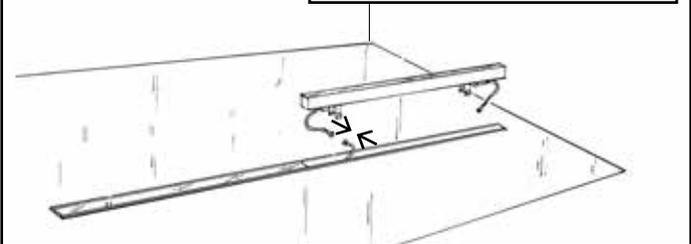
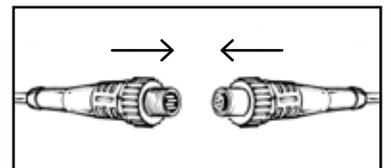
カチッと音がするまで

カチッと音がするまで

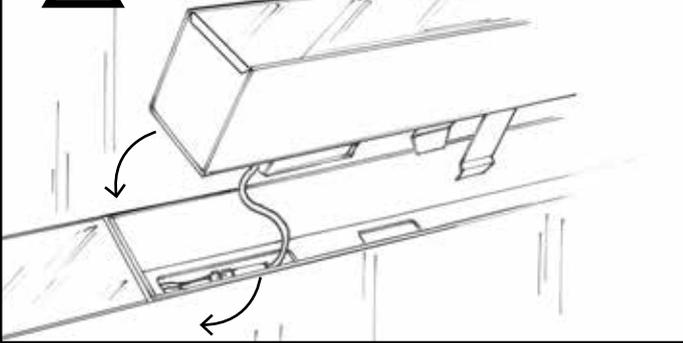
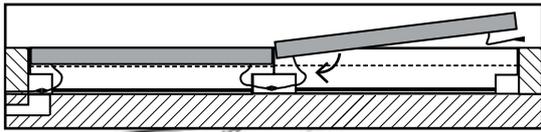


3.24

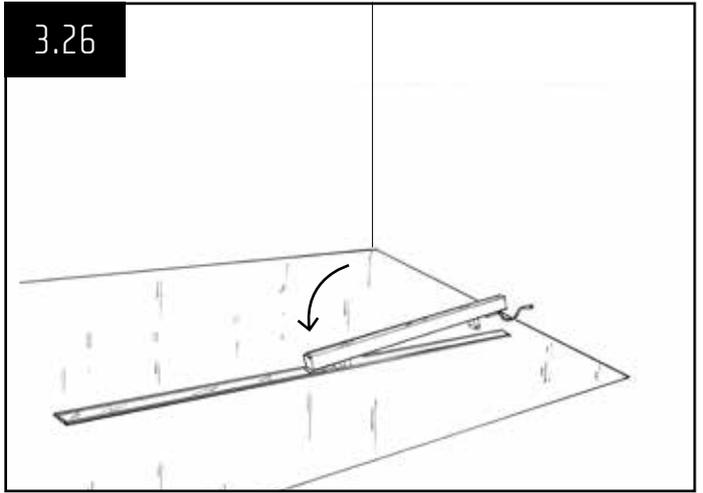
連結灯具のコネクタを接続する



3.25



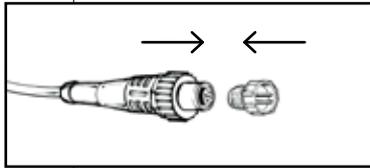
3.26



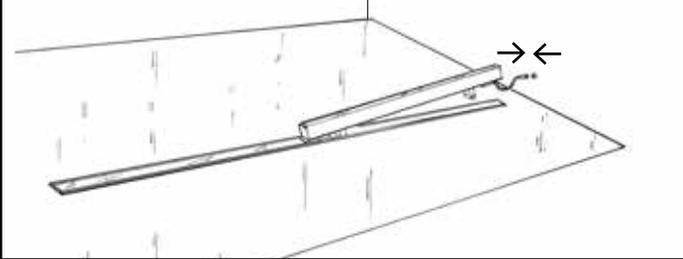
3.27



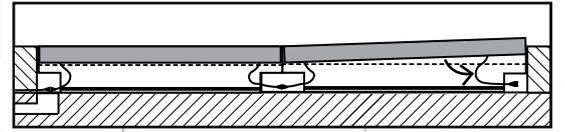
IP67には必須



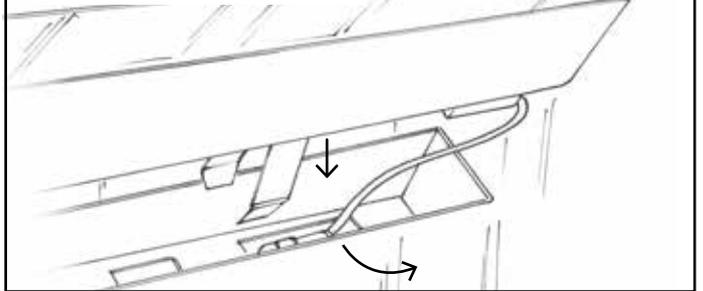
ケーブル末端保護キャップを設置



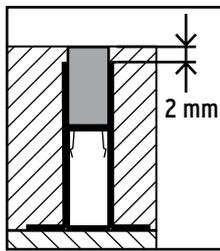
3.28



フレームに灯具本体をはめ込む



3.23



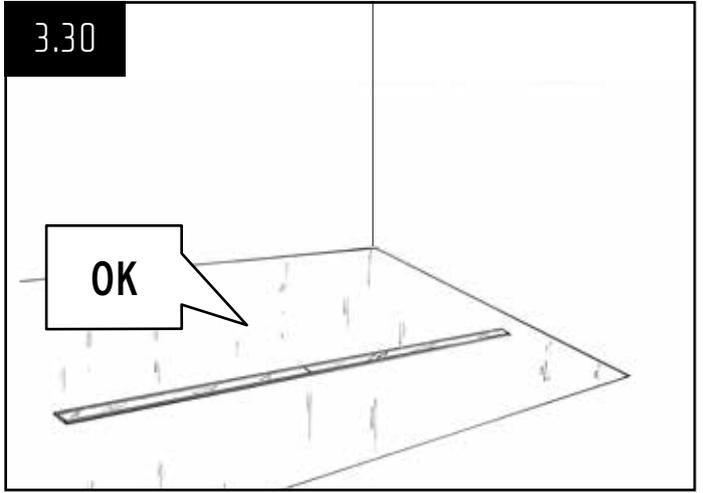
カチッと音がするまで

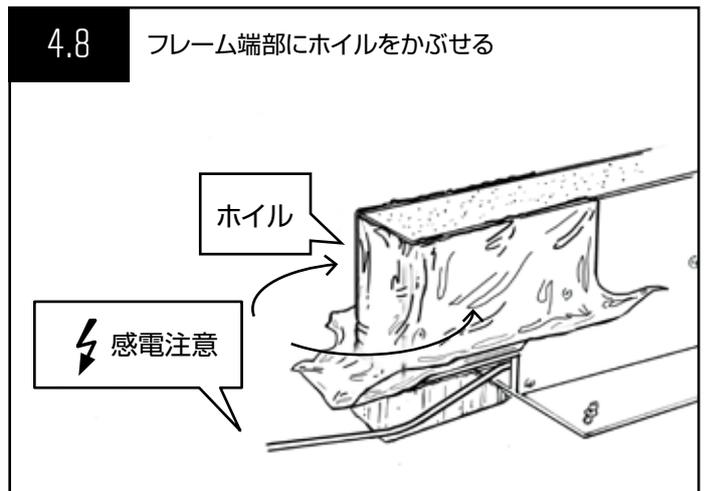
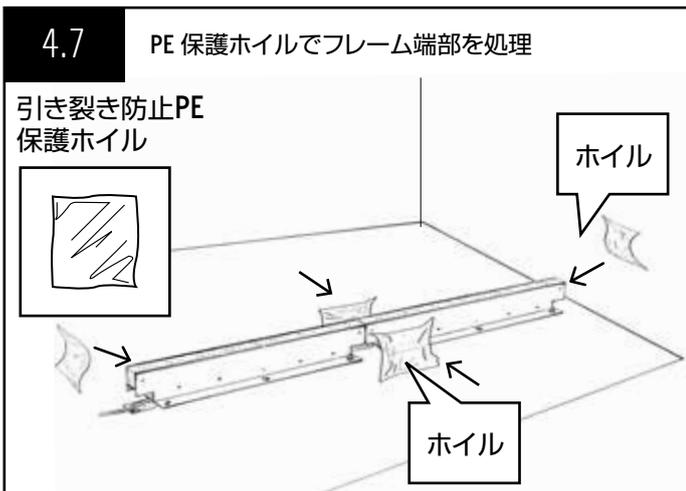
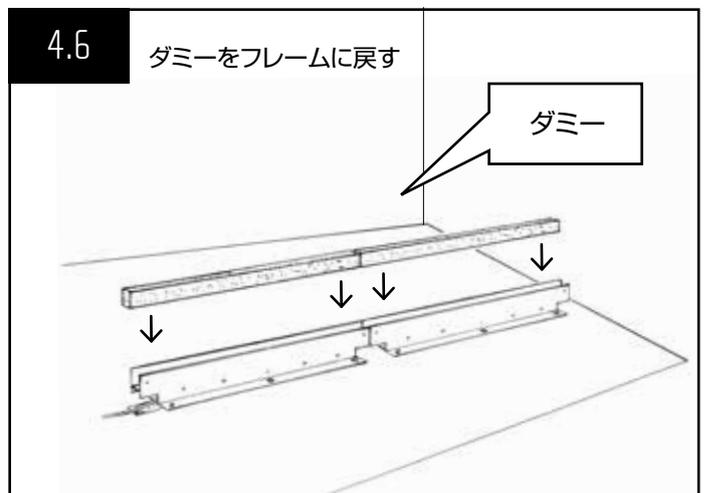
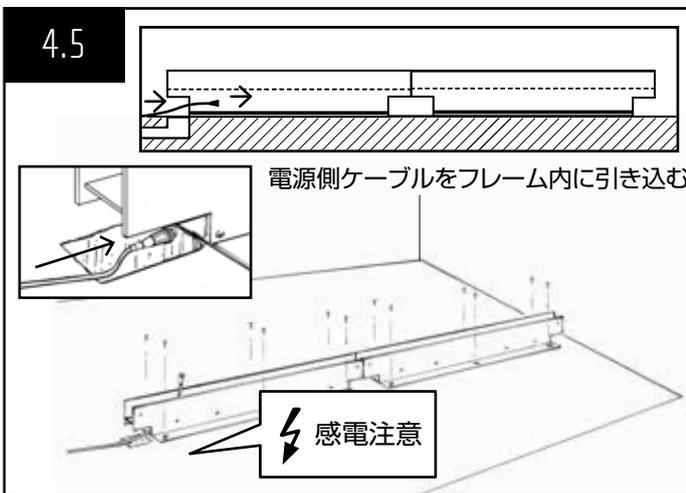
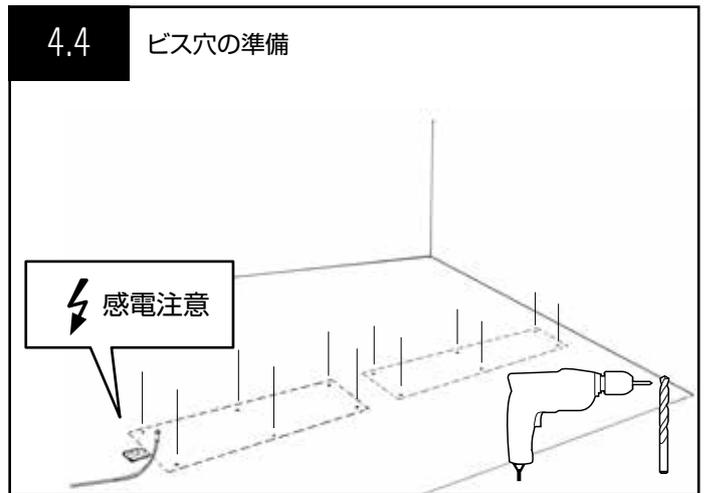
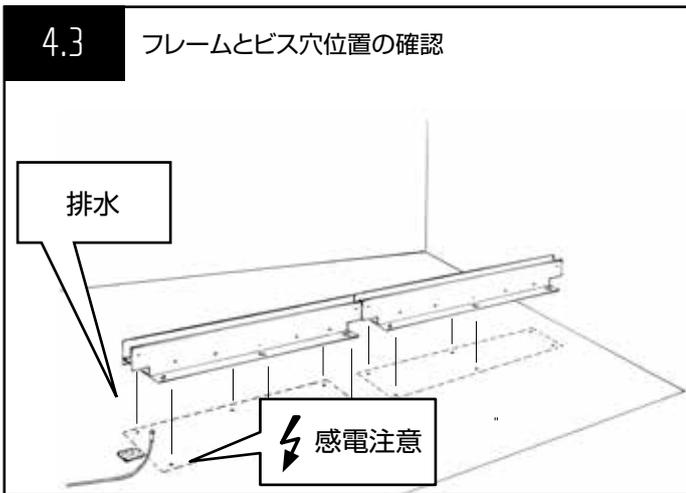
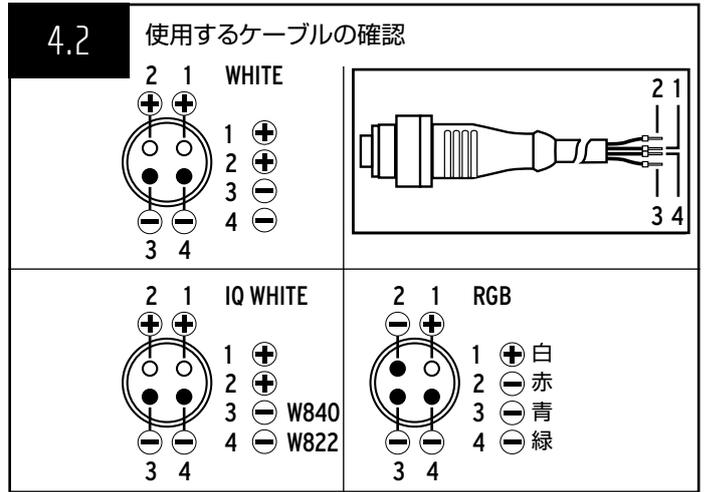
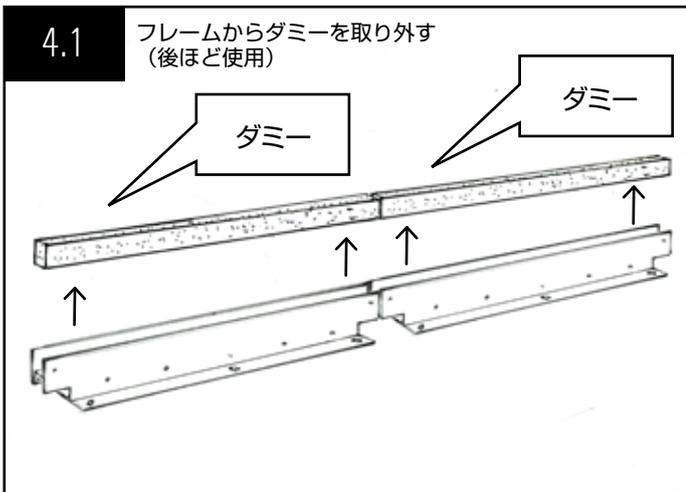
カチッと音がするまで



3.30

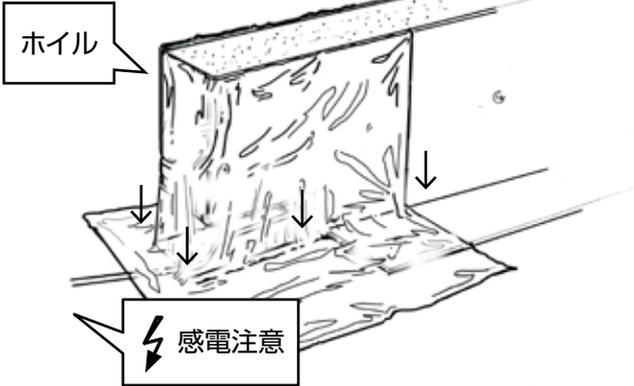
OK





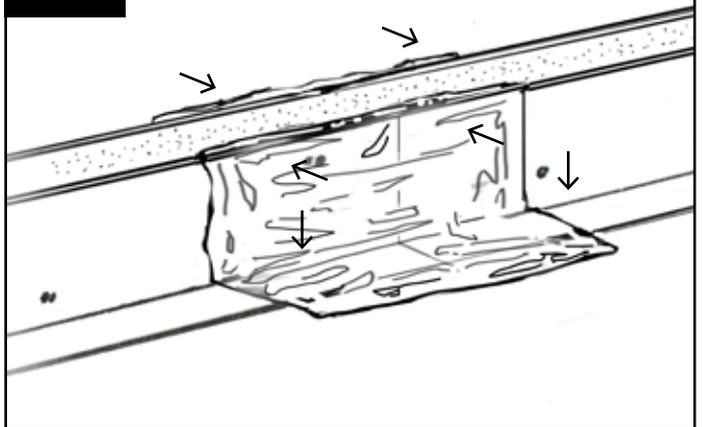
4.9

ホイルで下まで覆う

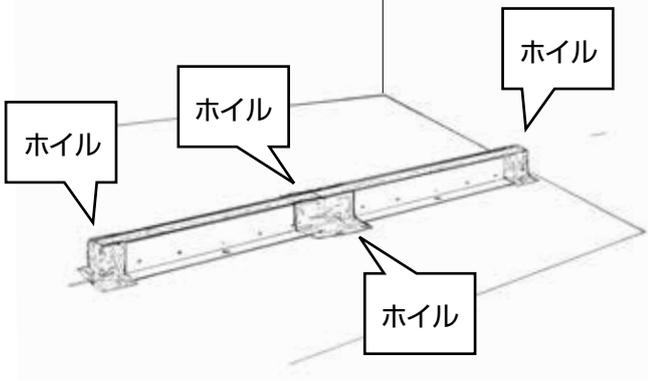


4.10

接続部もホイルで下まで覆う

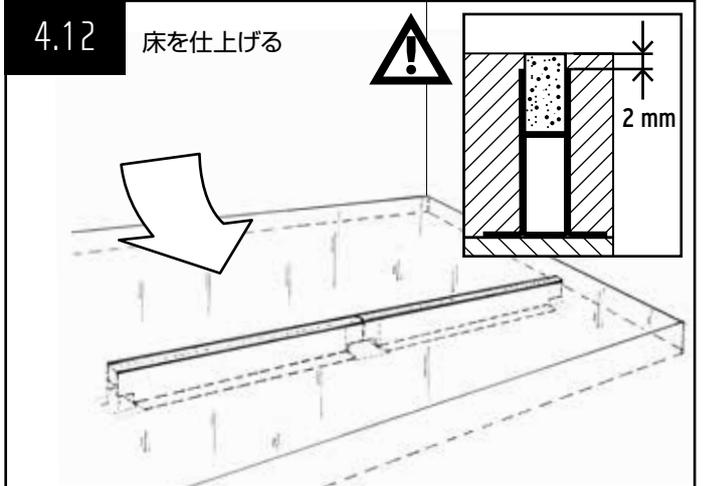


4.11



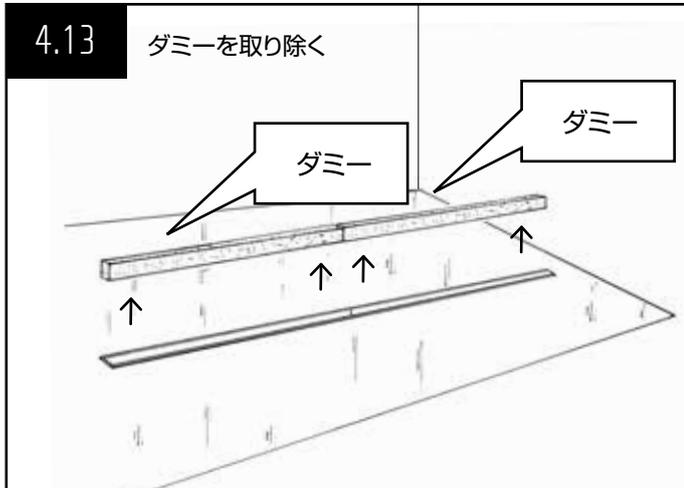
4.12

床を仕上げる



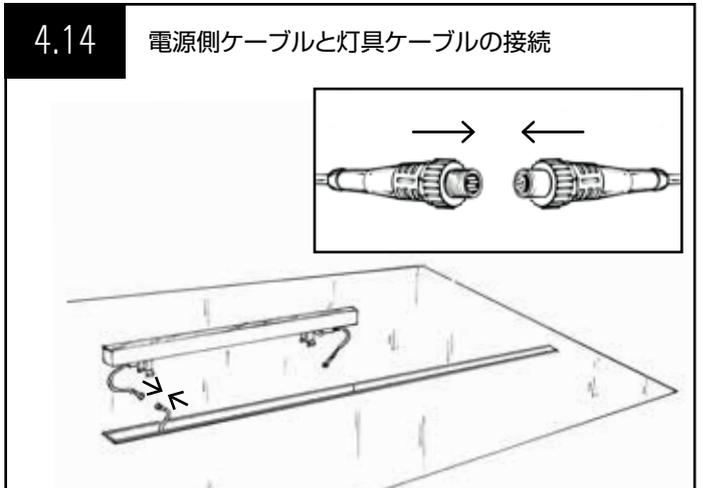
4.13

ダミーを取り除く

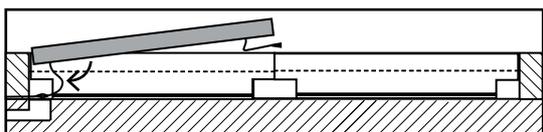


4.14

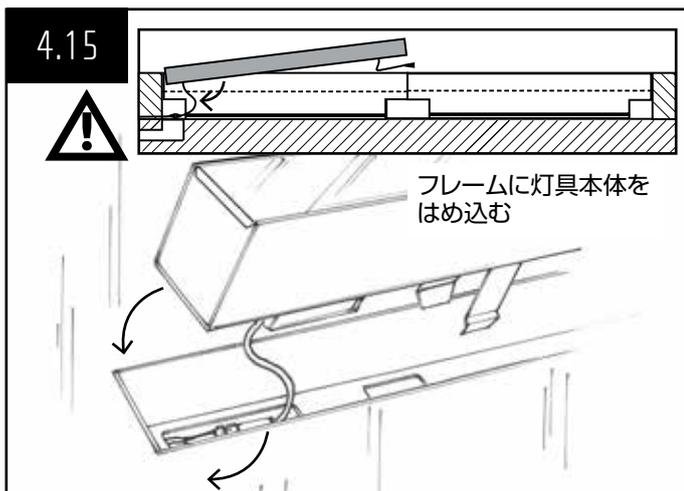
電源側ケーブルと灯具ケーブルの接続



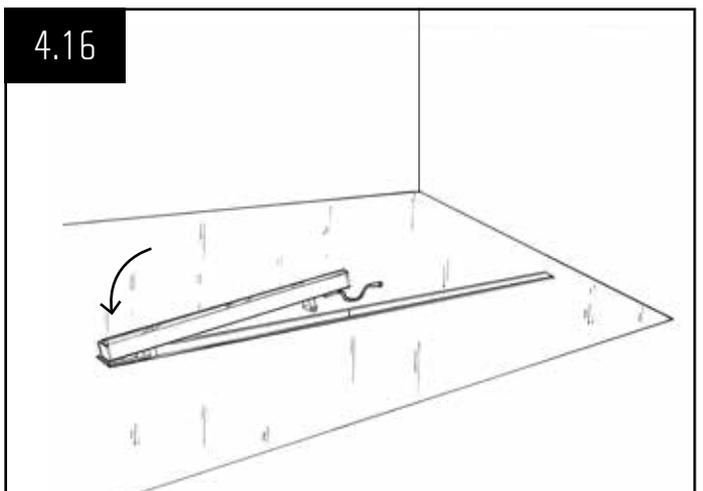
4.15



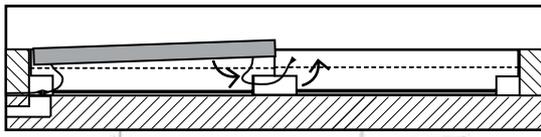
フレームに灯具本体をはめ込む



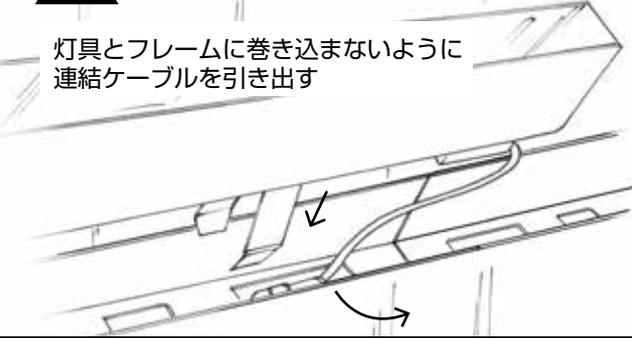
4.16



4.17

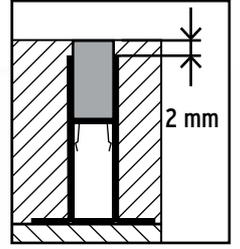


灯具とフレームに巻き込まないように
連結ケーブルを引き出す



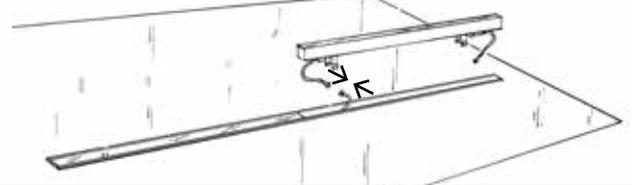
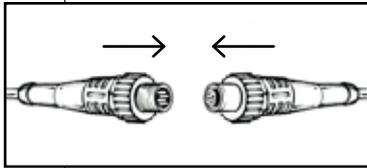
4.18

カチッと音がするまで
カチッと音がするまで

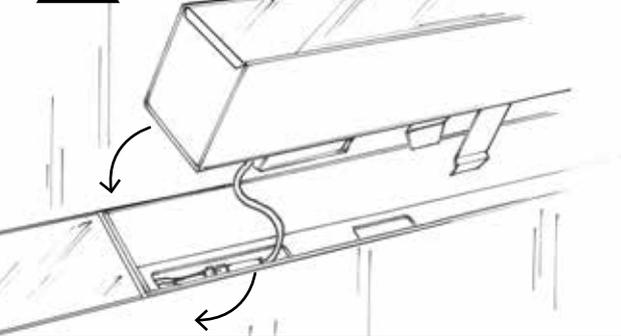
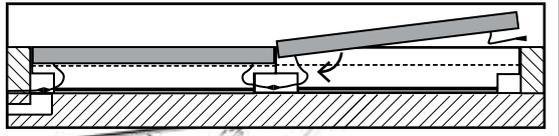


4.19

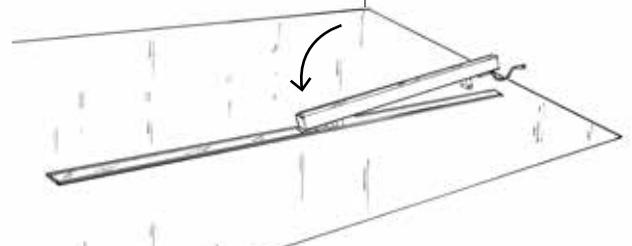
連結灯具のコネクタを接続する



4.20



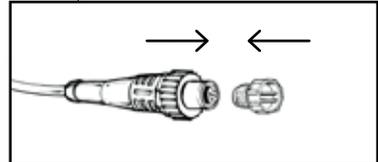
4.21



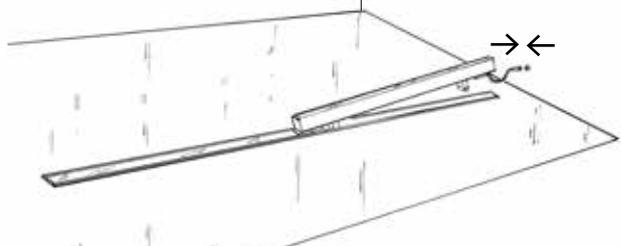
4.22



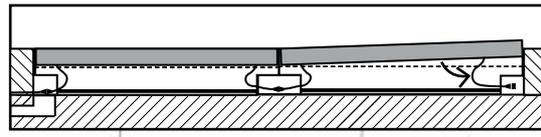
IP67には必須



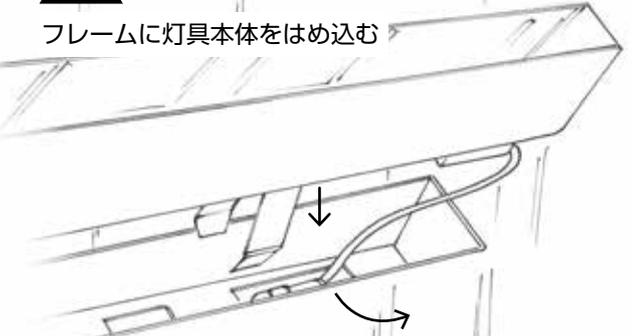
ケーブル末端保護キャップを設置



4.23



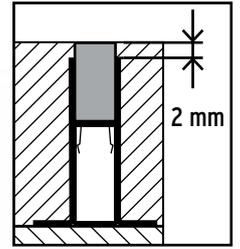
フレームに灯具本体をはめ込む



4.24

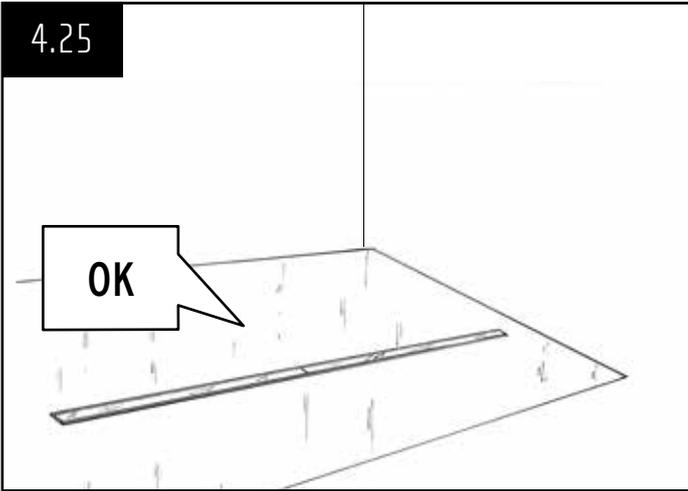
カチッと音がするまで

カチッと音がするまで



4.25

OK

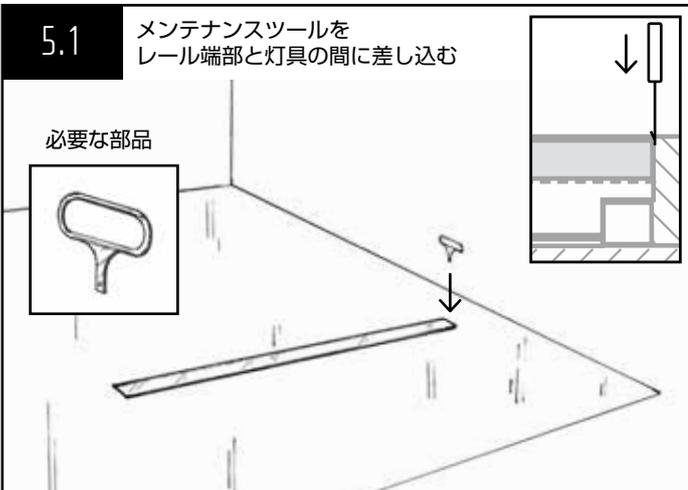
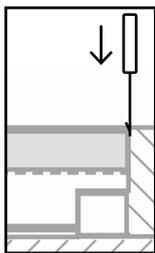


5.1-5.4 灯具を取り外す場合

5.1

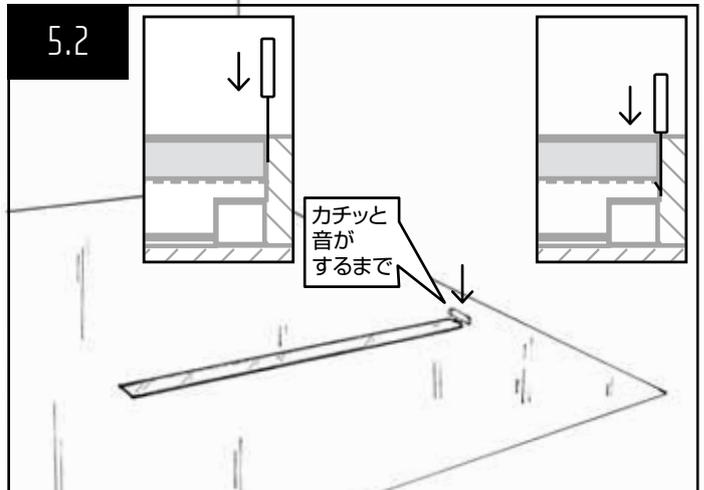
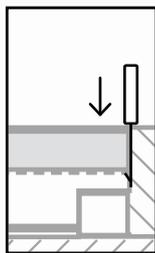
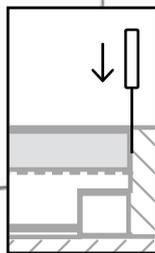
メンテナンスツールを
レール端部と灯具の間に差し込む

必要な部品



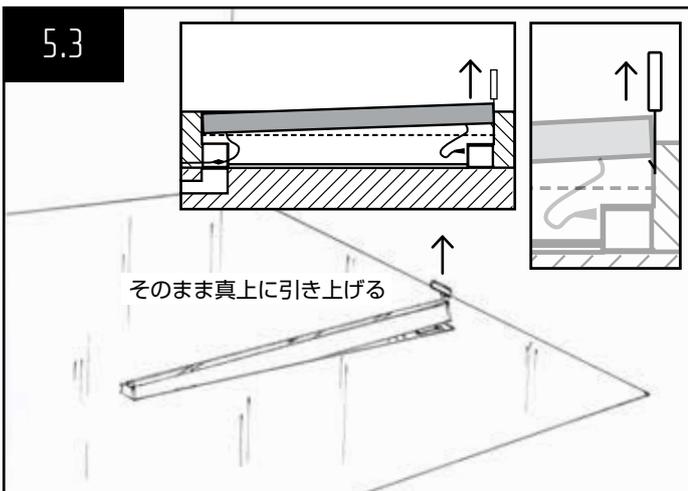
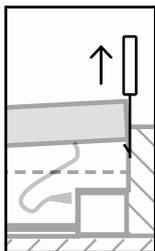
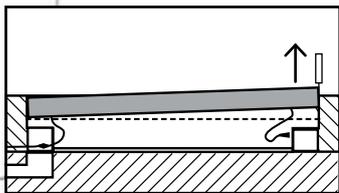
5.2

カチッと音が
するまで



5.3

そのまま真上に引き上げる



5.4

灯具を取り出す

