

FUSION IP67

取扱説明書

オプション品

ケーブルに貼られているラベルに記載されている型番を確認の上、該当の手順を参照してください。

例

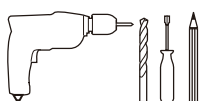
FUSION SW 10 W927 BB 15 DC **C00** 1033 IP67

型番 **C00**



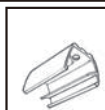
水平方向に取り付ける場合

ORDERCODE **C00** | **C15** | **C30**



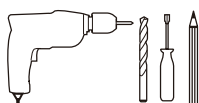
必要な工具

付属品



可変式アームを使用する場合

ORDERCODE **A0** | **A1** | **A2** | **A3**



必要な工具

付属品



屋内用埋め込みレールを連結しないで使用する場合 : STANDALONE

ORDERCODE **IF**



必要な工具

付属品とオプション品



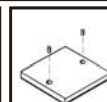
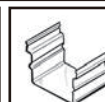
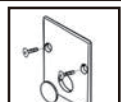
屋内用埋め込みレールを連結して使用する場合 : LIGHTLINE

ORDERCODE **X***



必要な工具

付属品とオプション品



* 屋内用埋め込みレールとオプション品は別途ご注文いただく必要があります

屋内用埋め込みレールの外し方



必要な工具

オプション品



FUSION IP67

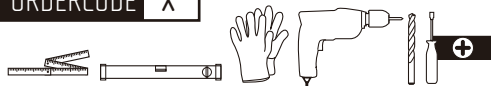
取扱説明書

グレアカットシールドの取付方法

ORDERCODE X*

必要な工具

オプション品



* グレアカットシールドにはVARIOクリップ FUSION 0* (型番 : C00) が付属しています。

アンチグレアカバーの取付方法

必要な工具

オプション品



以下の取付部材との組み合わせで使用可能です :
C00/C15/C30/A0/A1/A2/A3
15x15および20x20レンズとの組み合わせを推奨



FUSION IP67

取扱説明書

安全にご利用いただくために

- ・取付方法と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な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

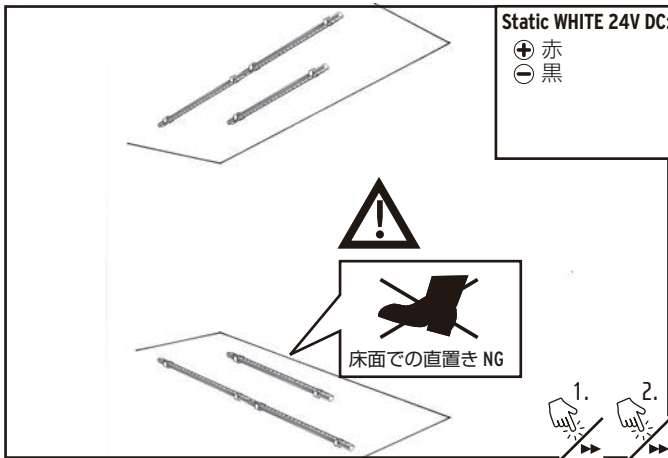
- ・取付および保守点検作業前に、システムが無電圧の状態であることを確認してください。感電にご注意ください。
- ・DC24Vの電源でご使用下さい。
- ・照明器具に改造された、または損傷した接続ケーブルを使用することはできません。
- ・三相取付の場合は、電子安定器の中性線を遮断しないでください。
- ・電動式（定電流）LEDモジュールを二次側に接続しないでください。
- ・電子制御装置の過電圧は避けてください。
- ・ケーブルが発光部分に重ならないようにしてください。
- ・電圧がかかった状態で、照明器具と制御装置の接続および切断をおこなうことは故障の原因になります。
- ・適合性のない照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

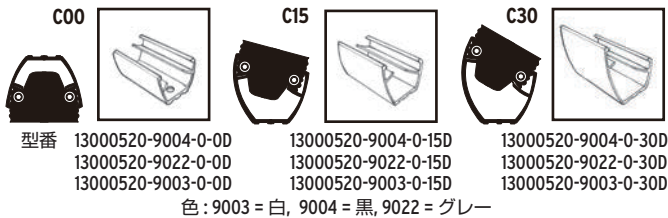
- ・照明器具を使用するのに適した周囲条件にご注意ください。
- ・直射日光が当たる場所や熱源の近くに照明器具を取り付けしないでください。
- ・埋め込み式の場合は 器具を断熱材で覆わないようにしてください。
- ・過熱を防ぐために 照明器具と制御装置にはカバーをかける際はご注意ください。
- ・照明器具と照明下の物との間の最小距離にご注意ください。
- ・照明器具を天井に取り付ける場合 許容床荷重にご注意ください。
- ・屋外照明は日没後から日の出までの間のみ使用してください。

1. 水平方向に取り付ける場合

ORDERCODE C00 | C15 | C30



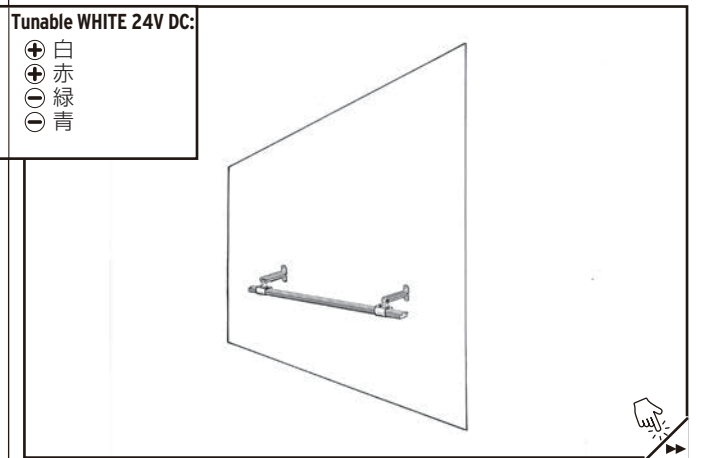
内部取付クリップ



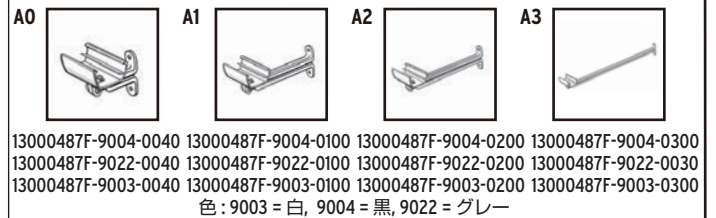
灯具の長さ (mm)	取付部材の数
283	1 x CLIP C00 / C15 / C30
284 - 1033	2 x CLIP C00 / C15 / C30
1034 - 2033	3 x CLIP C00 / C15 / C30

2. 可変式アームを使用する場合

ORDERCODE A0 | A1 | A2 | A3



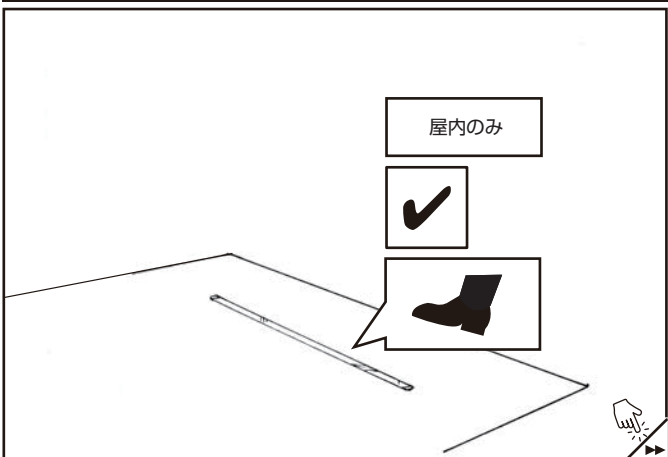
可動式アーム



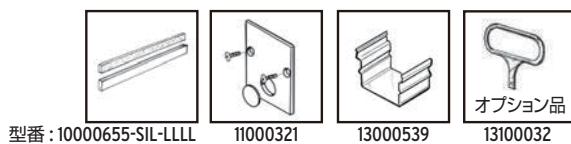
灯具の長さ (mm)	取付部材の数
283	1 x ARM A0 / A1 / A2 / A3
284 - 1033	2 x ARM A0 / A1 / A2 / A3
1034 - 2033	3 x ARM A0 / A1 / A2 / A3

3. 屋内用埋め込みレールを
連結しないで使用する場合: STANDALONE

ORDERCODE IF



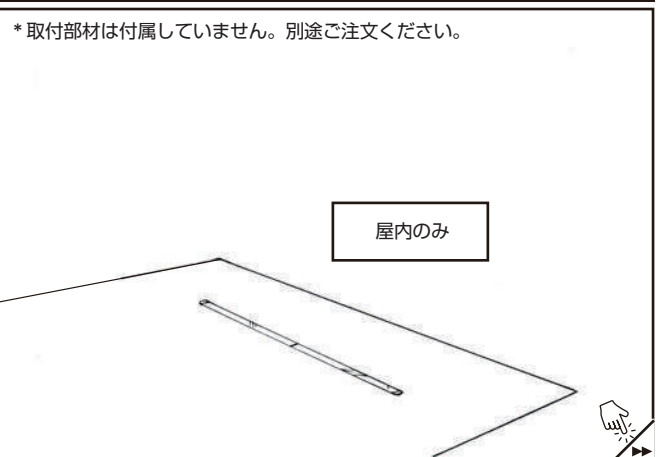
付属品



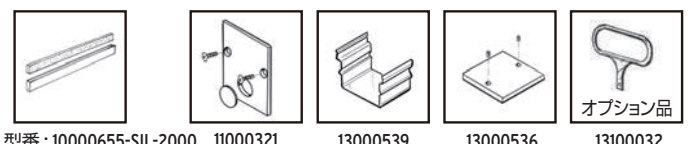
灯具の長さ (mm)	取付部材の数
389	2
400mmごとに	+1

4. 屋内用埋め込みレールを
連結して使用する場合: LIGHTLINE

ORDERCODE X*

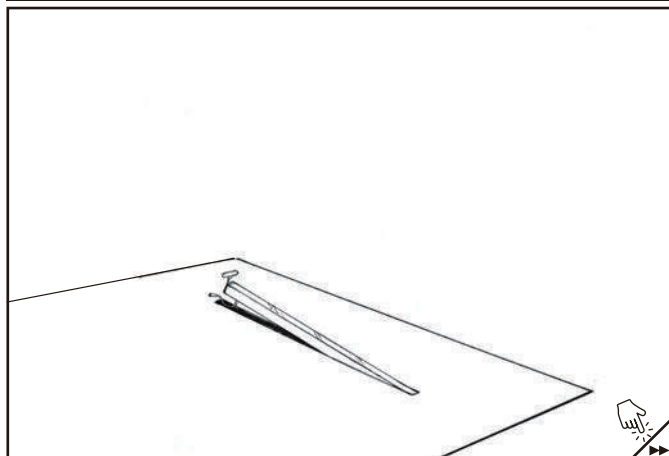


取付部材



灯具の長さ (mm)	取付部材の数	ジョイントプレートの数
389	2	レールの連結本数-1
400mmごとに	+1	

5. 屋内用埋め込みレールの外し方

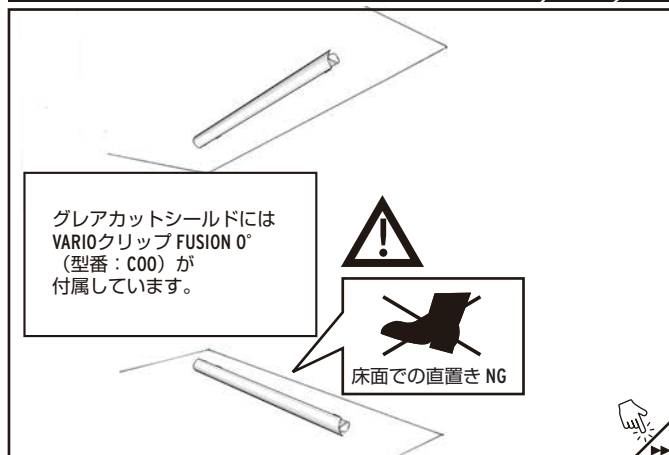


オプション品

オプション品
型番 13100032

6. グレアカットシールドの取付方法

ORDERCODE X



オプション品

C00

型番 13000527-9004-0-(長さ)
13000527-9022-0-(長さ)
13000527-9003-0-(長さ)

STANDALONEの場合

310, 435, 560, 685, 810, 935, 1060, 1185, 1310,
1435, 1560, 1685, 1810, 1935, 2060
グレアシールドは両側とも
13mm長くなっています。

LIGHTLINEの場合

283, 408, 533, 658, 783, 908, 1033, 1158, 1283,
1783, 1908, 2033, 1408, 1533, 1658,
グレアカットシールドの長さ = 灯具の長さ

色 : 9003 = 白, 9004 = 黒, 9022 = グレー

7. アンチグレアカバーの取付方法



オプション品

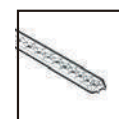
C00



C15



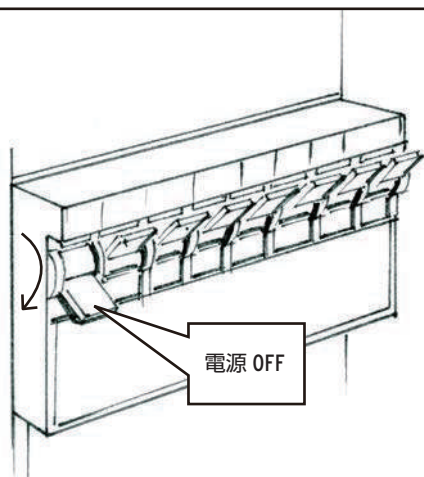
C30



型番 10000608-0250-SCH

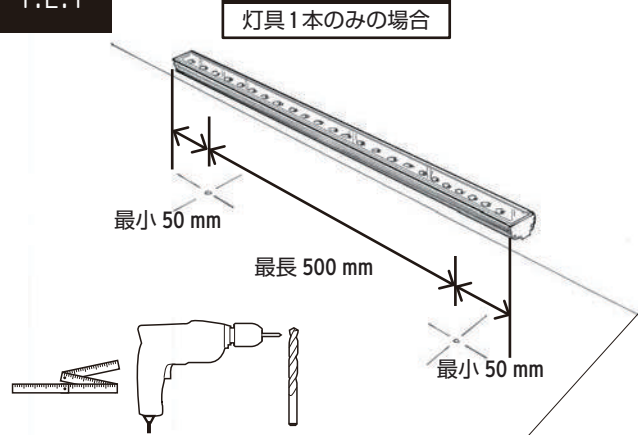
1 水平方向に取り付ける場合

1.1



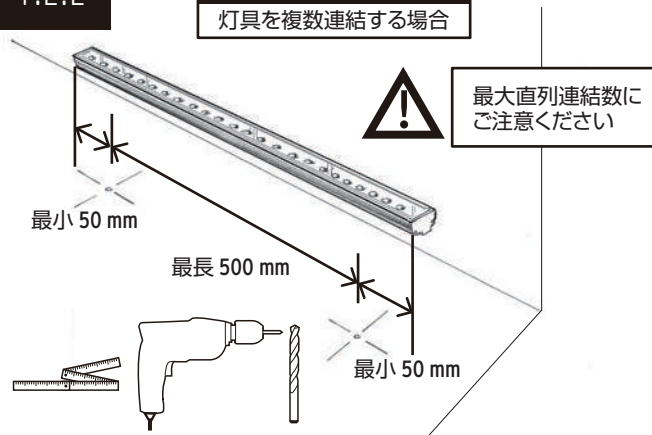
1.2.1

STANDALONE
灯具 1 本の場合



1.2.2

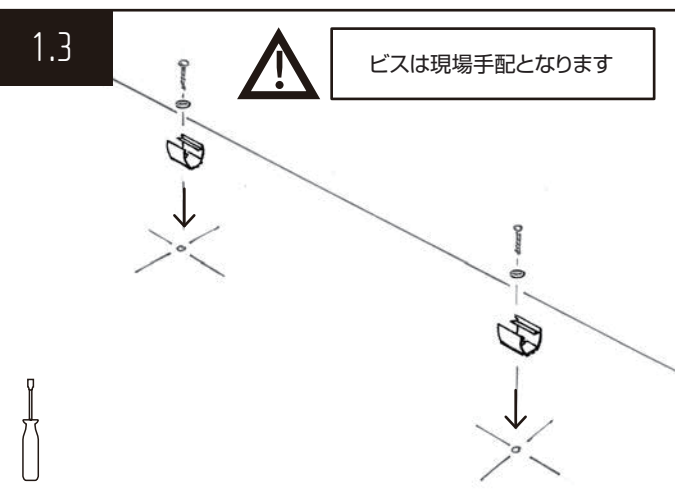
LIGHTLINE
灯具を複数連結する場合



1.3



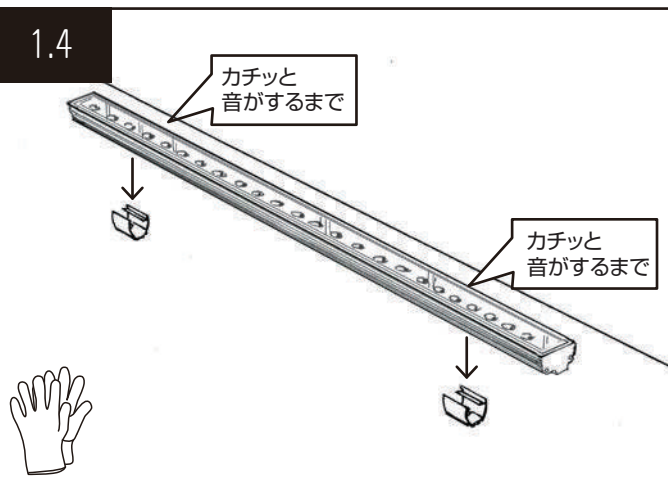
ビスは現場手配となります



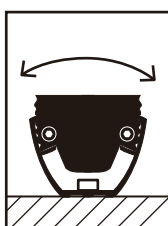
1.4

カチッと音がするまで

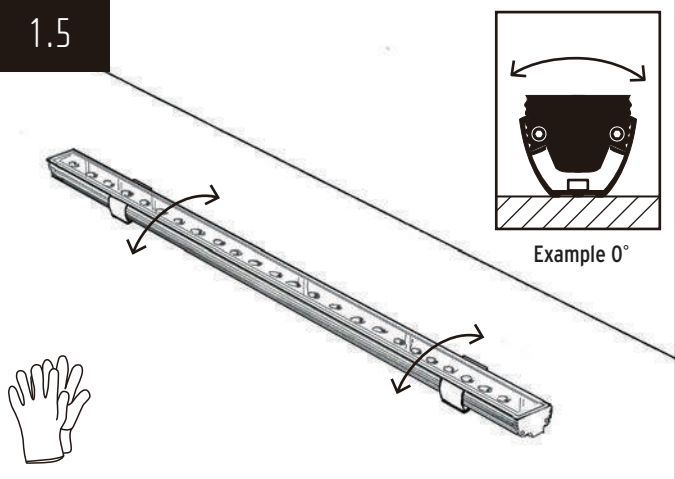
カチッと音がするまで



1.5



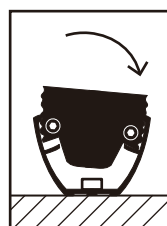
Example 0°



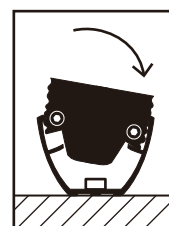
1.6



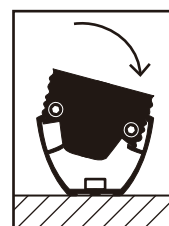
symmetrical タイプは 5° ずつ 15° まで角度が変えられます



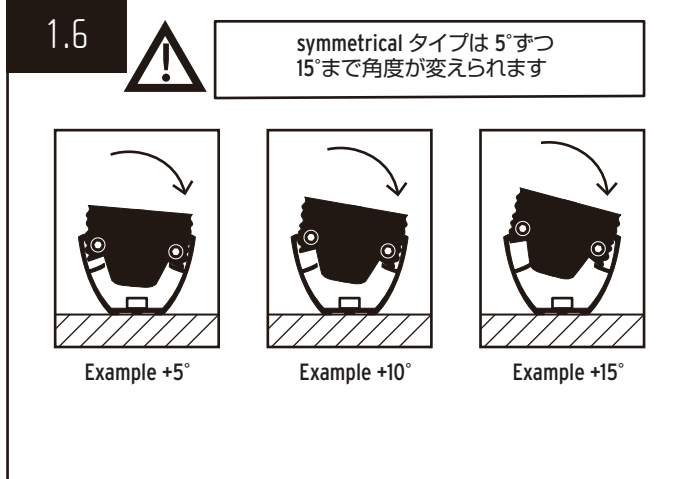
Example +5°



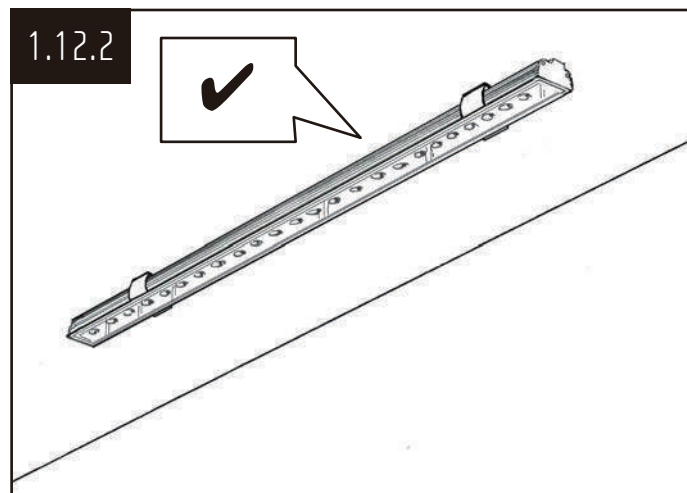
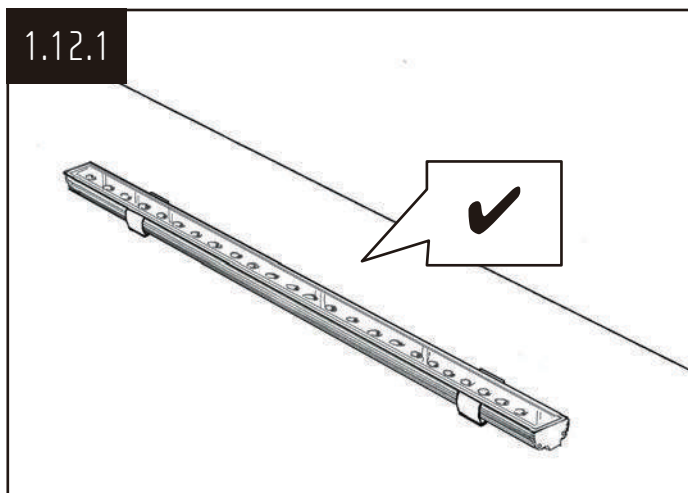
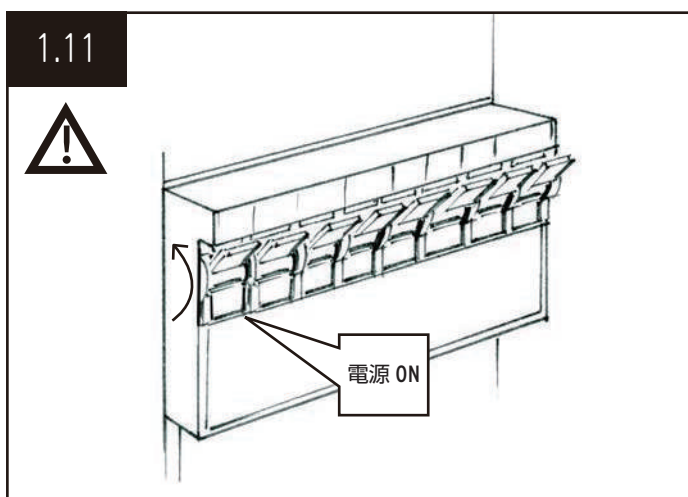
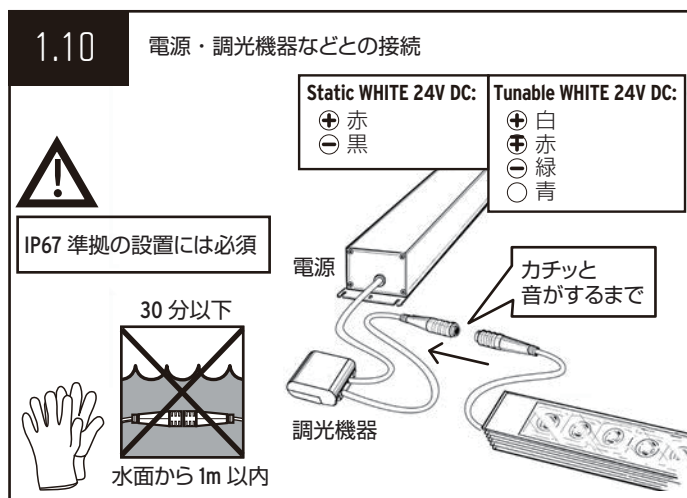
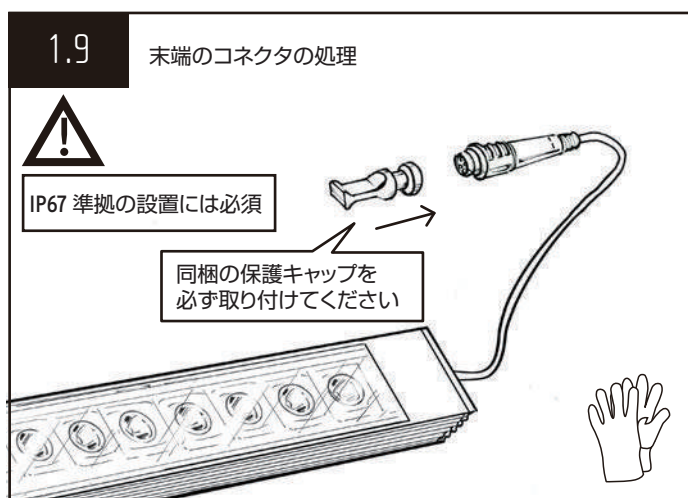
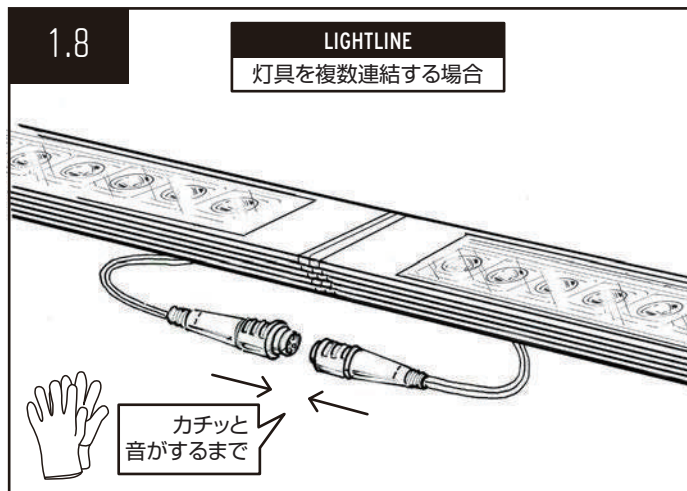
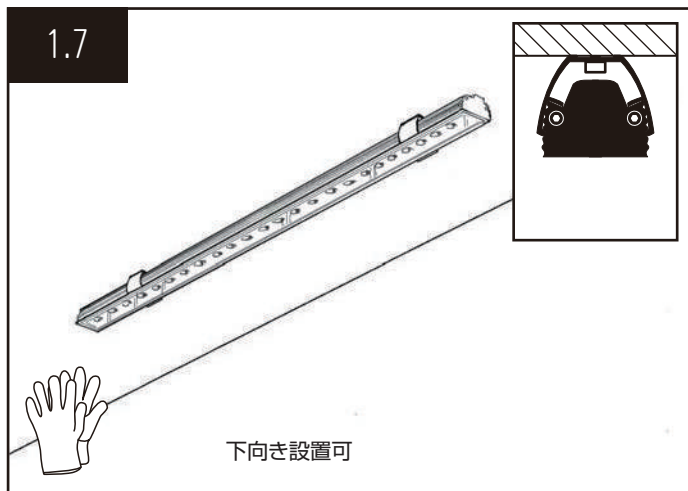
Example +10°



Example +15°

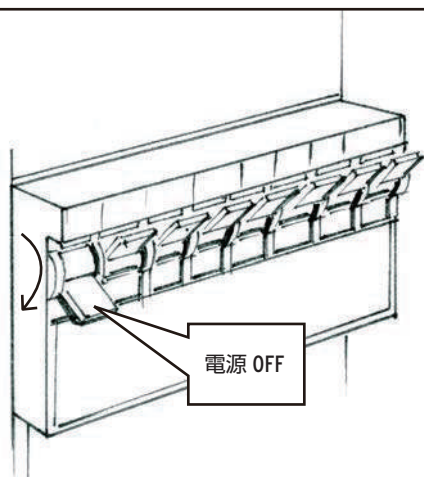


1 水平方向に取り付ける場合



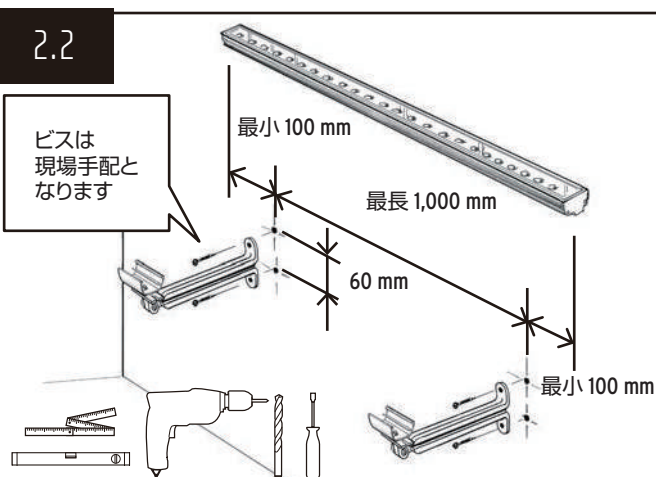
2 可変式アームを使用する場合

2.1



2.2

ビスは
現場手配と
なります

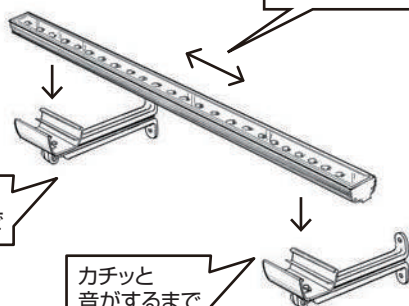


2.3

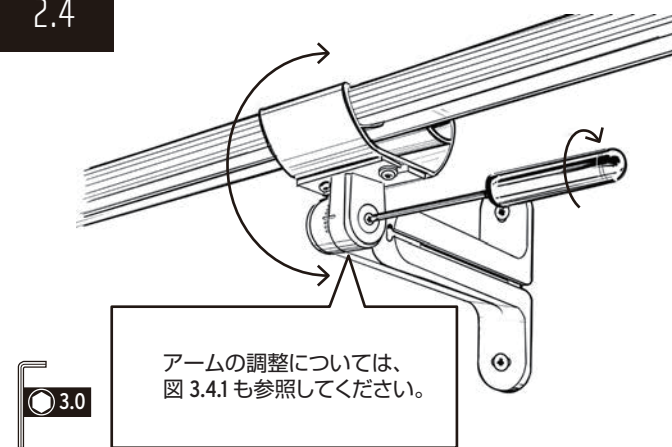
灯具の位置を合わせる

カチッと
音がするまで

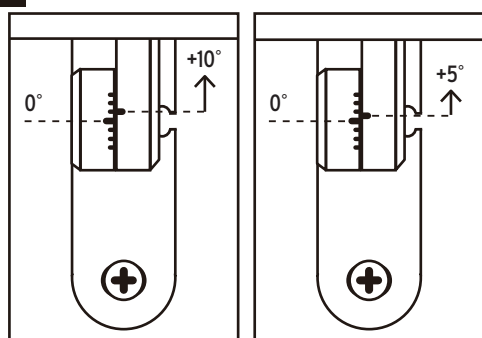
カチッと
音がするまで



2.4

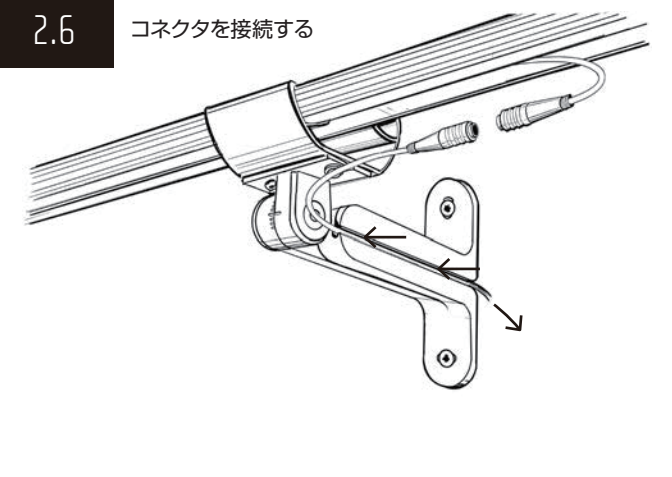


2.5



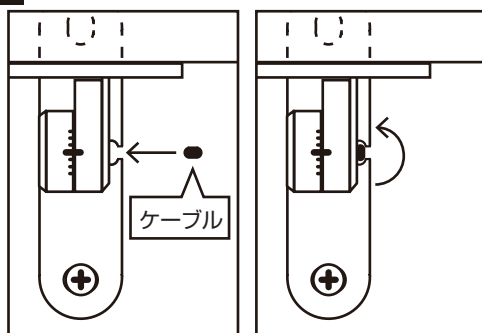
2.6

コネクタを接続する



2.7

ケーブルをくぼみに入れる



2.8

電源・調光機器などとの接続



IP67 準拠の設置には必須



30 分以下



電源

調光機器

Static WHITE 24V DC:

⊕ 赤
⊖ 黒

Tunable WHITE 24V DC:

⊕ 白
⊖ 赤

⊖ 緑
○ 青

カチッと
音がするまで

水面から 1m 以内

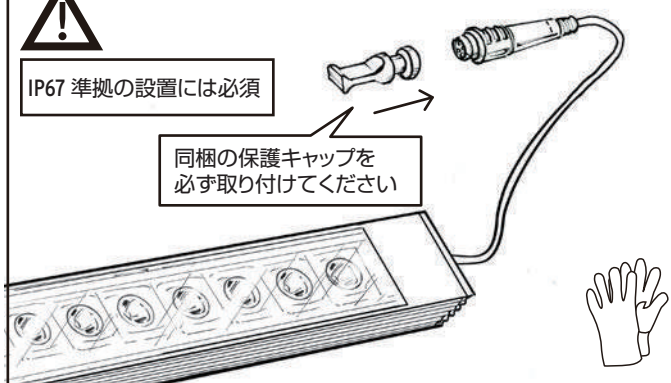
2.9

末端のコネクタの処理

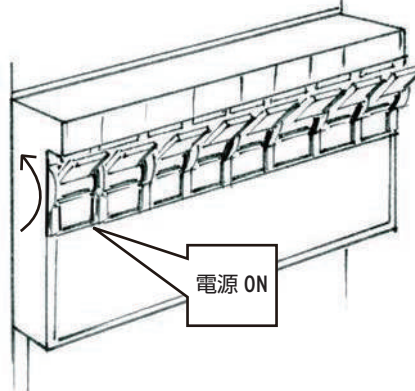


IP67 準拠の設置には必須

同梱の保護キャップを
必ず取り付けてください

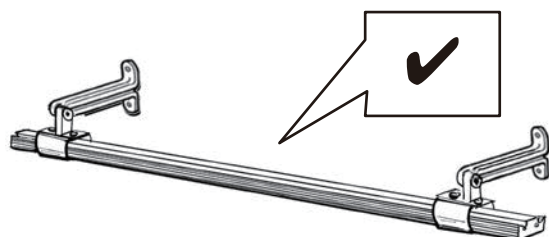


2.10



電源 ON

2.11



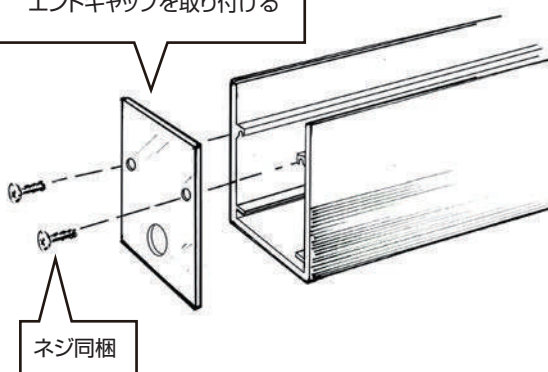
3.1

屋内用埋め込みレールは、
水のかからない場所のみで使用できます。

下地が屋内用埋め込みレール全体を
サポートするように設置してください

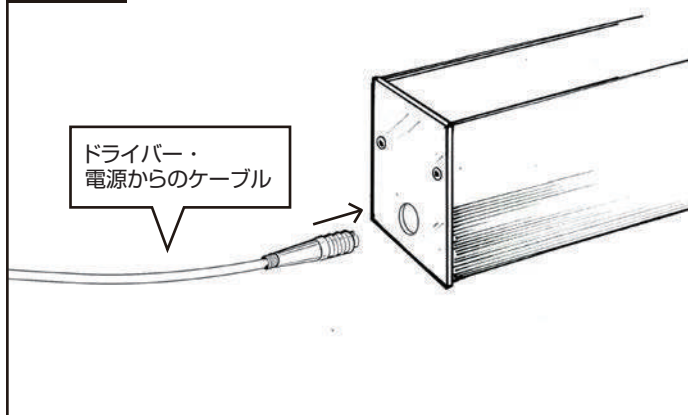
3.2

レールの両端に
エンドキャップを取り付ける



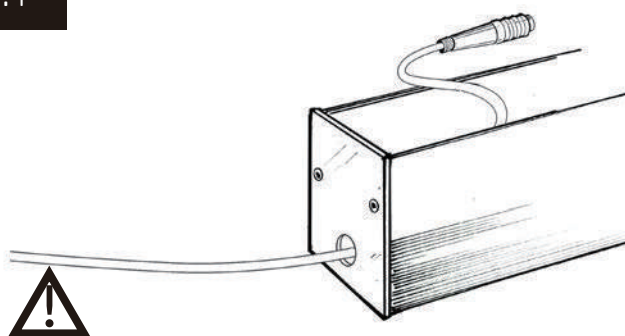
3.3

ドライバー・
電源からのケーブル



3.4

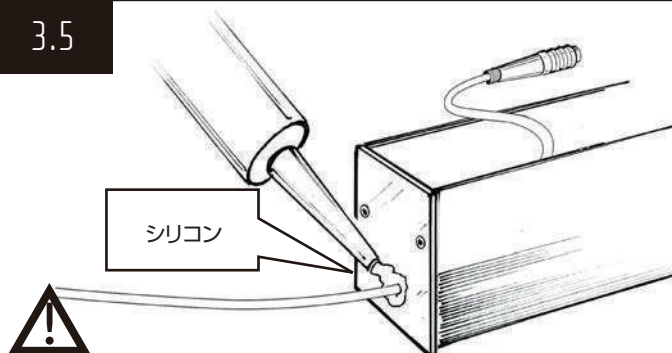
ケーブルをレール内部に最低 10cm 引き出す。



3.5

シリコン

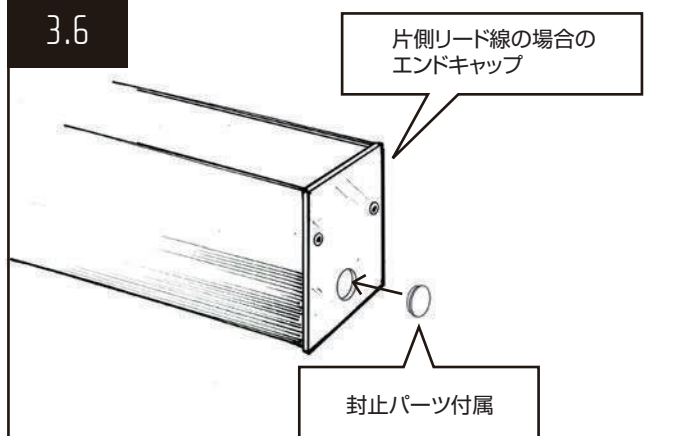
密封材は付属していません。
確実に密封してください。



3.6

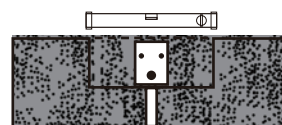
片側リード線の場合の
エンドキャップ

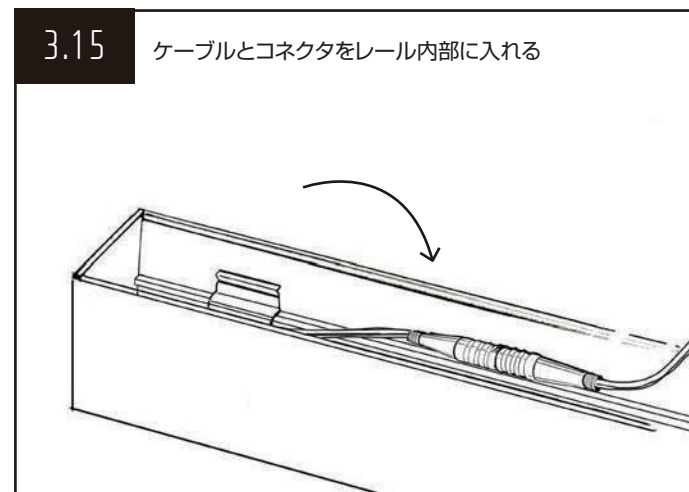
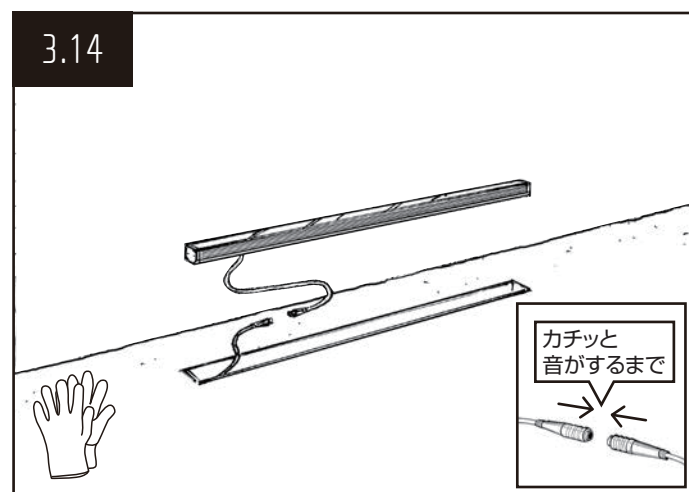
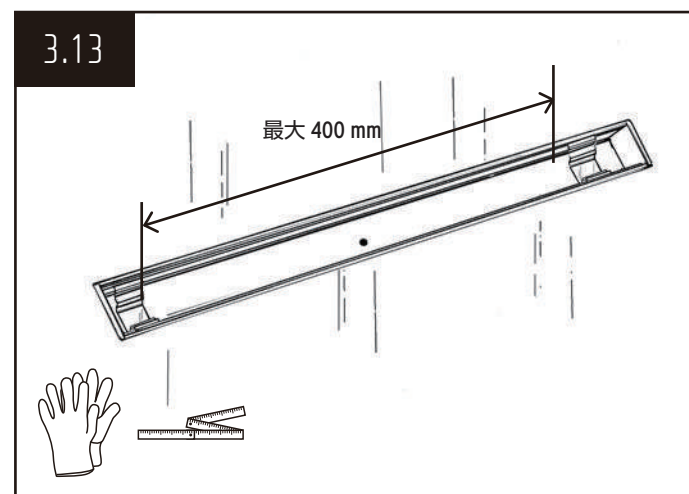
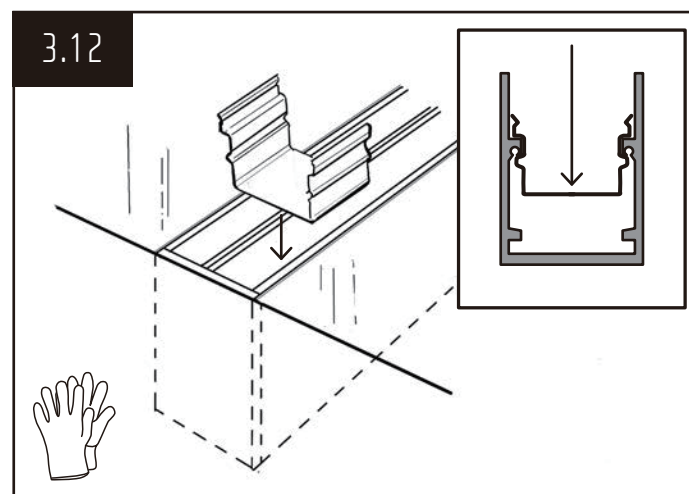
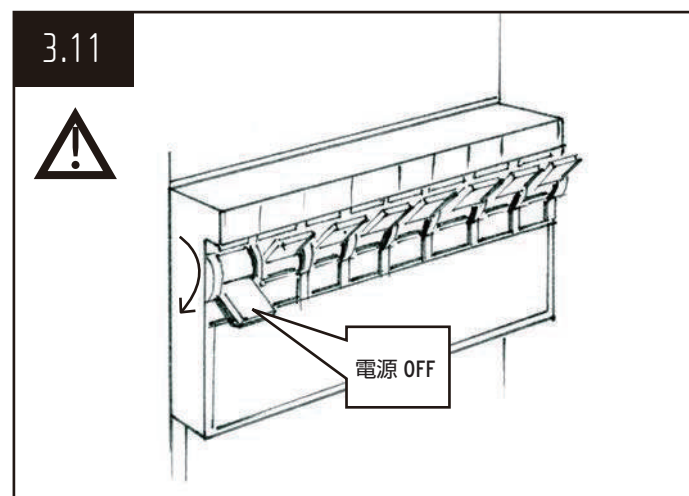
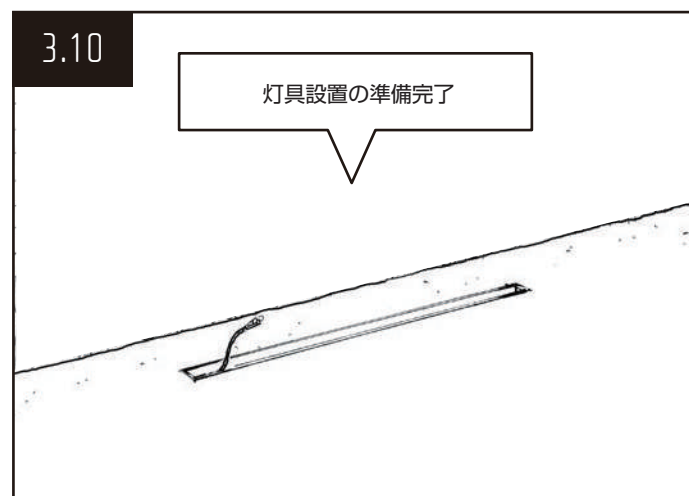
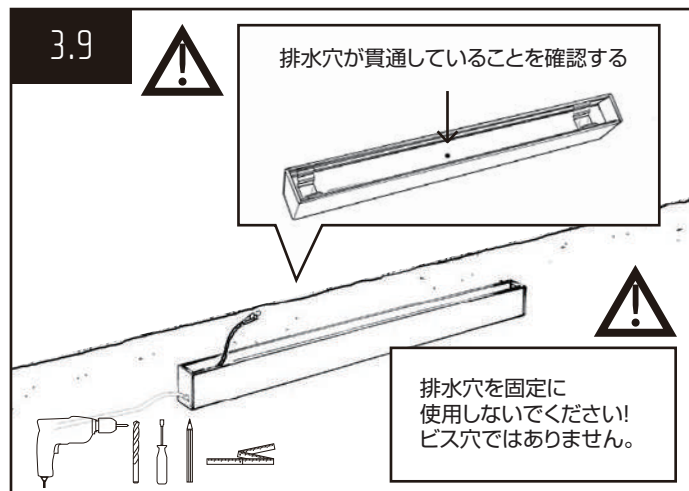
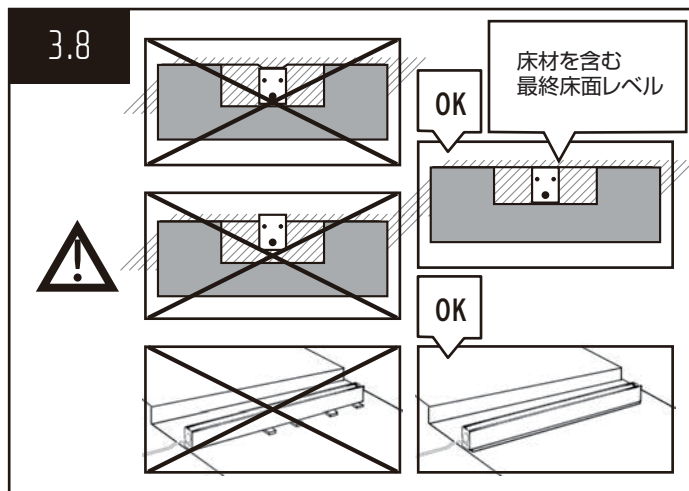
封止パーツ付属



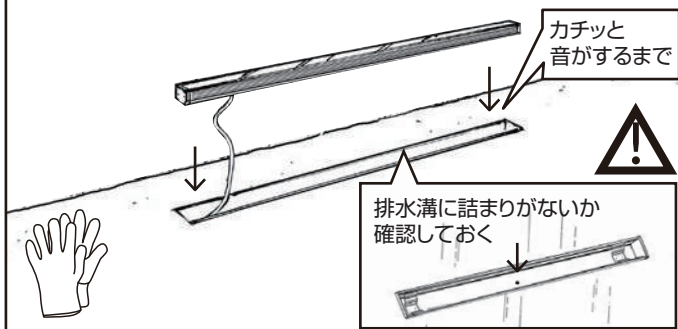
3.7

灯具が平行に設置されていることを確認する



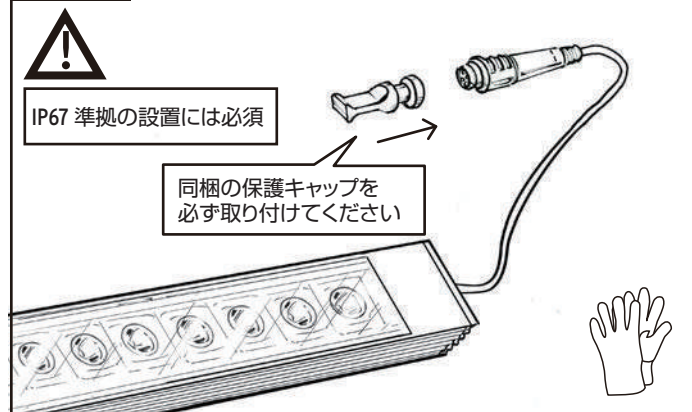


3.16



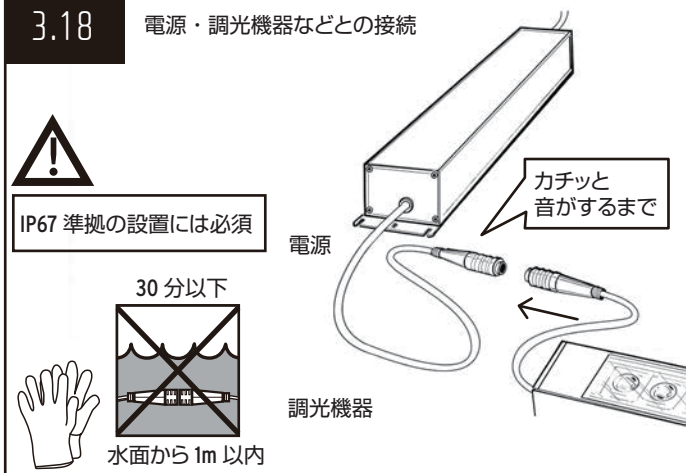
3.17

末端のコネクタの処理

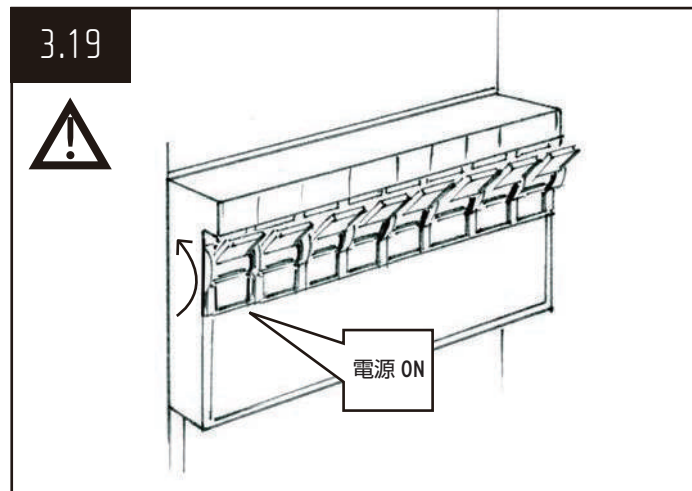


3.18

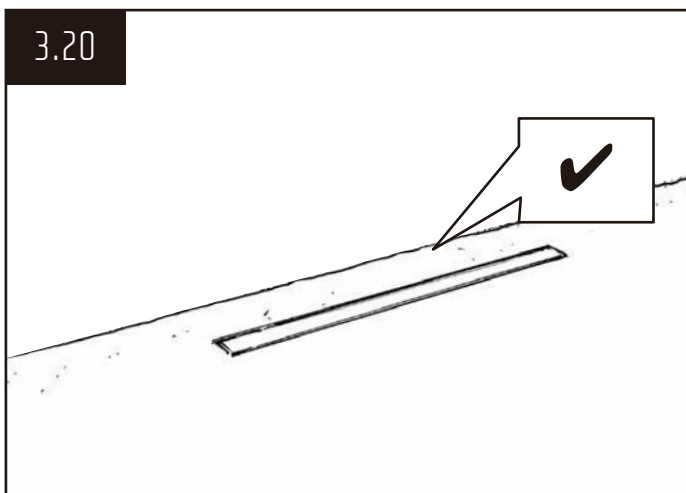
電源・調光機器などとの接続



3.19



3.20



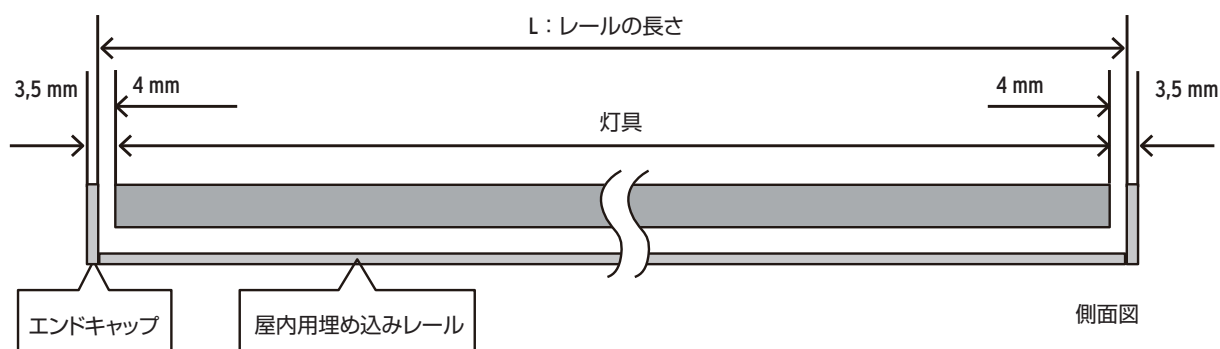
4.1

屋内用埋め込みレールは、
水のかからない場所のみで使用できます。

下地が屋内用埋め込みレール全体を
サポートするように設置してください

4.2

1. 発注型番「X」を選択してください。
2. 屋内用埋め込みレールと取付部材は別途ご注文ください。
3. 屋内用埋め込みレールは 2m の長さでご用意しております。



4.3

例

灯具の長さ 2033 mm



レールの長さ $2033 + 8 = 2041$ mm



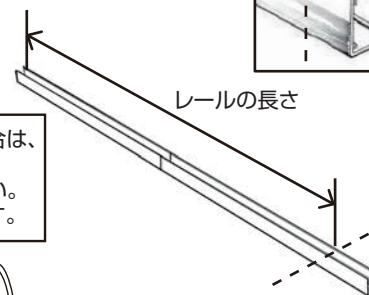
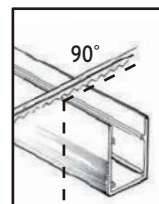
レール + エンドキャップ

長さ合計 $2041 + 7 = 2048$ mm

4.4



垂直にカットすること



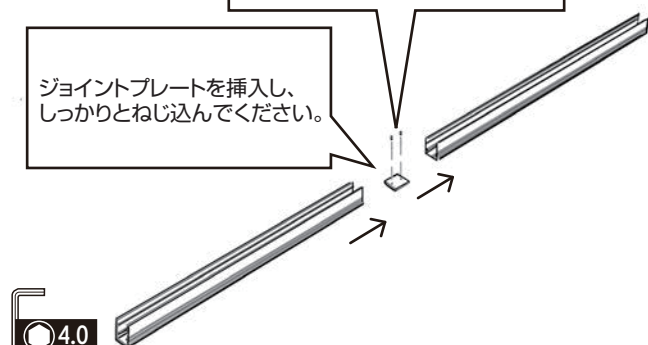
排水穴を1つ切り取る場合は、
プロファイルを短くして
排水穴を追加してください。
排水穴の直径は 6mm です。



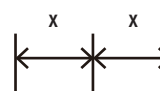
4.5

ねじ込みピンが付属しています。

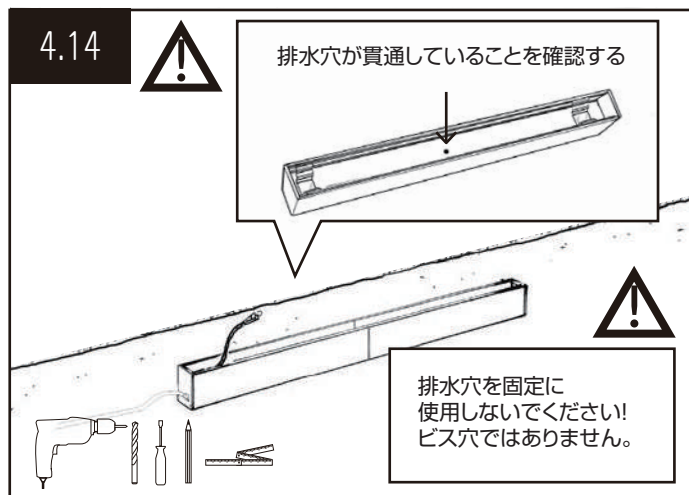
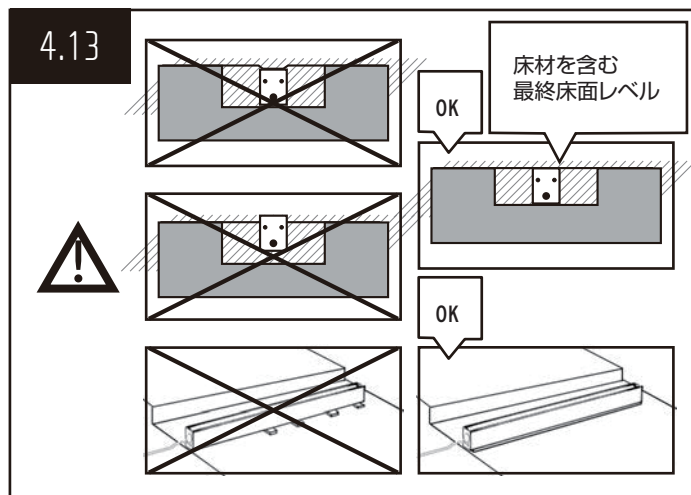
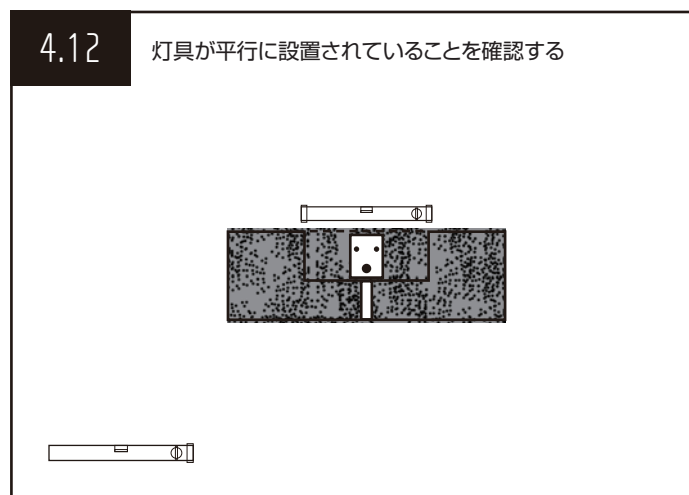
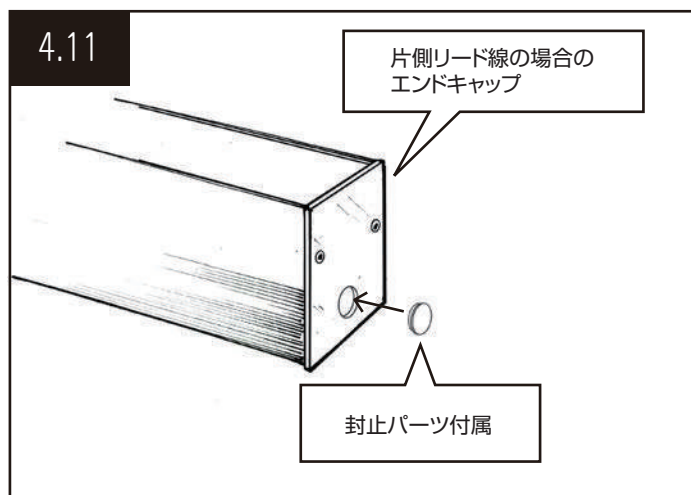
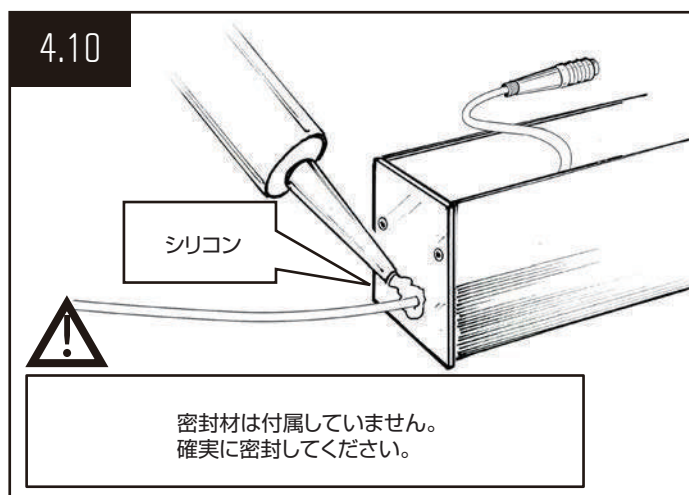
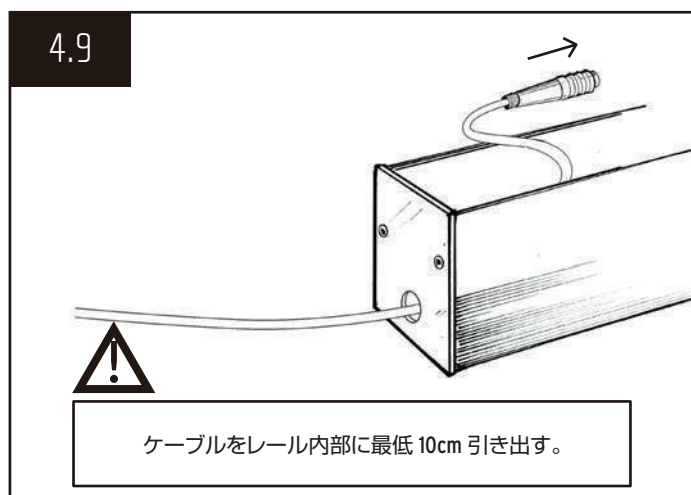
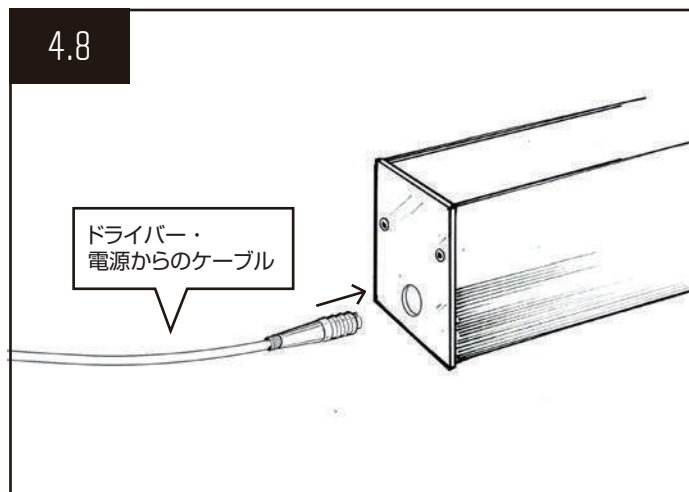
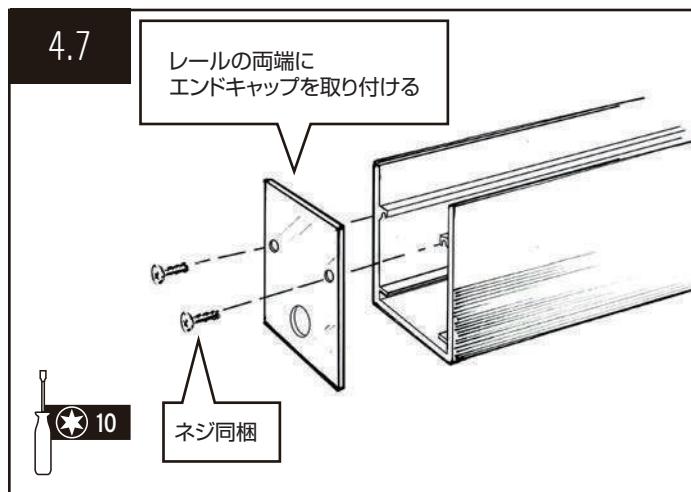
ジョイントプレートを挿入し、
しっかりとねじ込んでください。



4.6

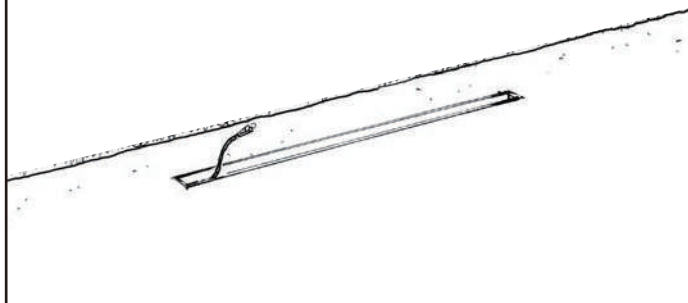


ジョイントプレートが
中央に位置していることを
確認してください

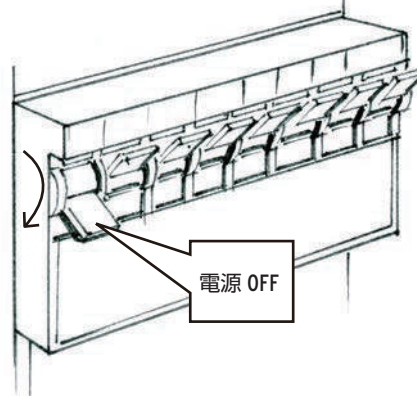


4.15

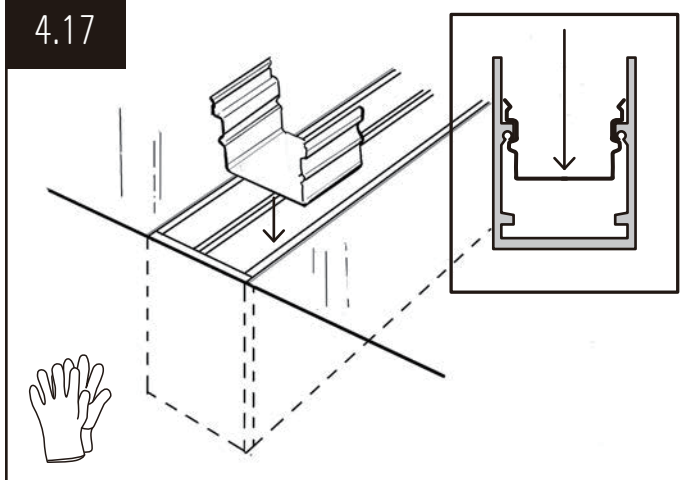
灯具設置の準備完了



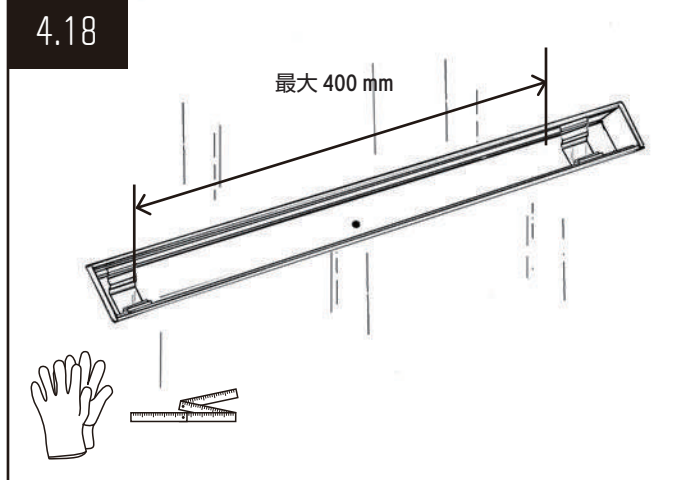
4.16



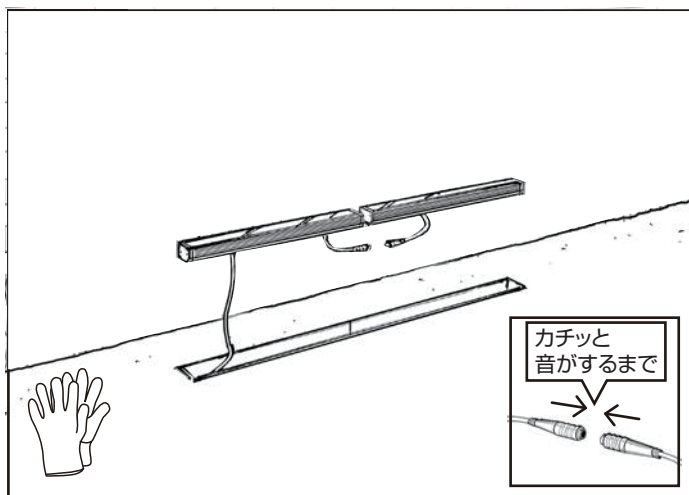
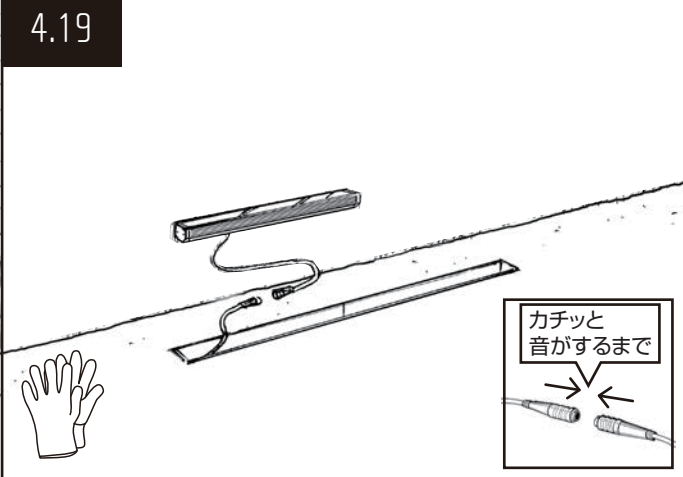
4.17



4.18

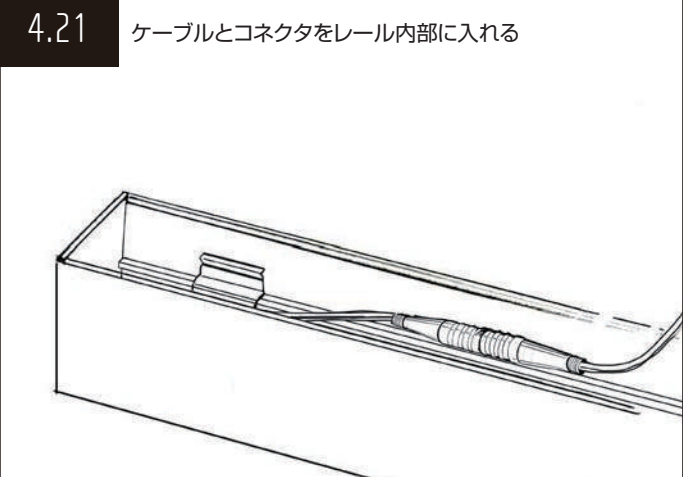


4.19



4.21

ケーブルとコネクタをレール内部に入れる



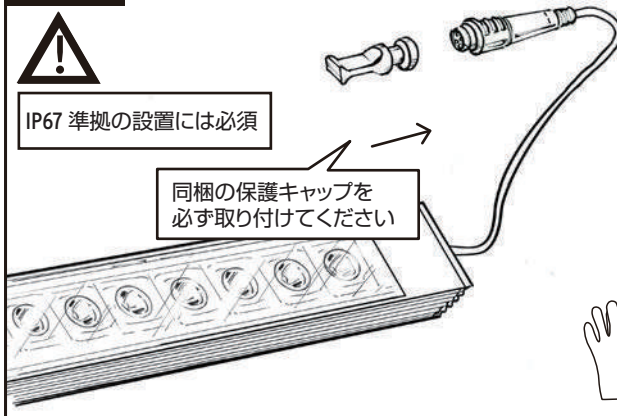
4.22

末端のコネクタの処理



IP67 準拠の設置には必須

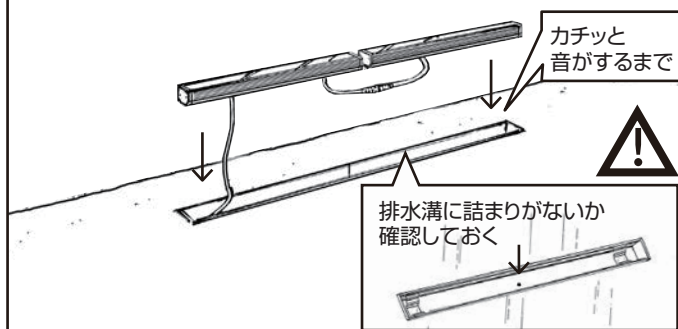
同梱の保護キャップを必ず取り付けてください



4.23



最大直列連結数にご注意ください



4.24

電源・調光機器などとの接続



IP67 準拠の設置には必須

30 分以下



水面から 1m 以内



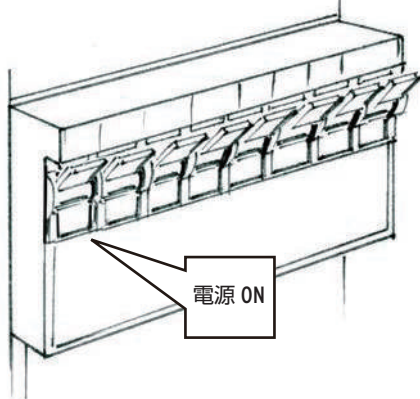
電源

調光機器

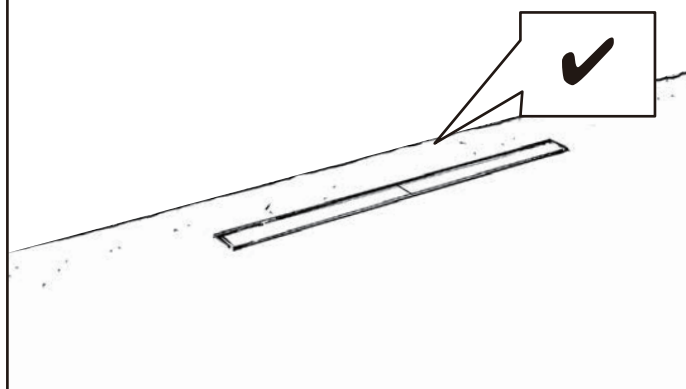
カチッと音がするまで

カチッと音がするまで

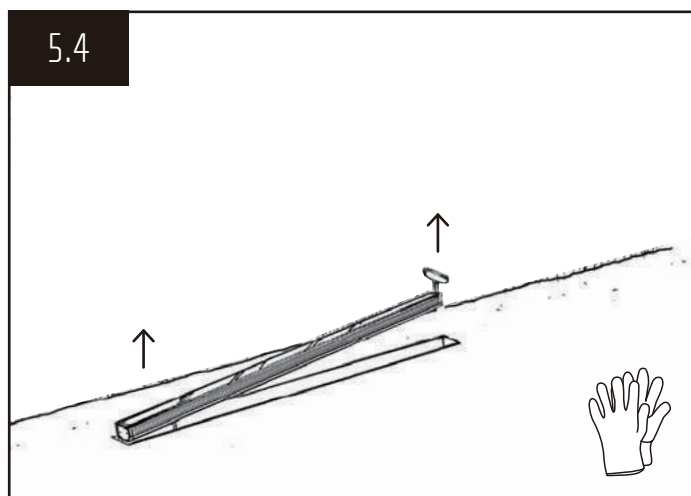
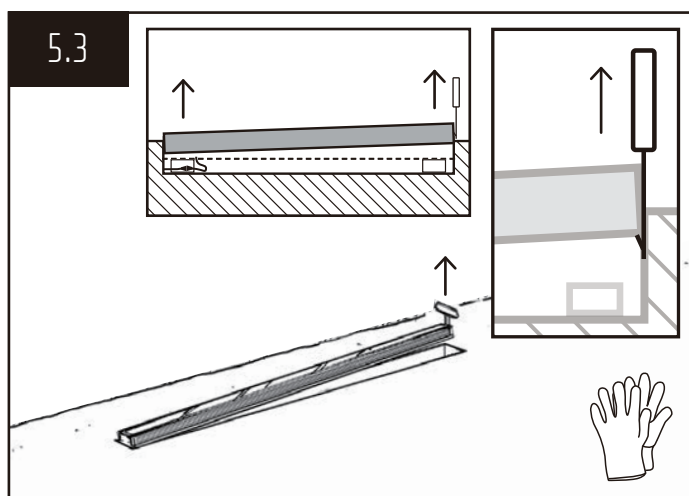
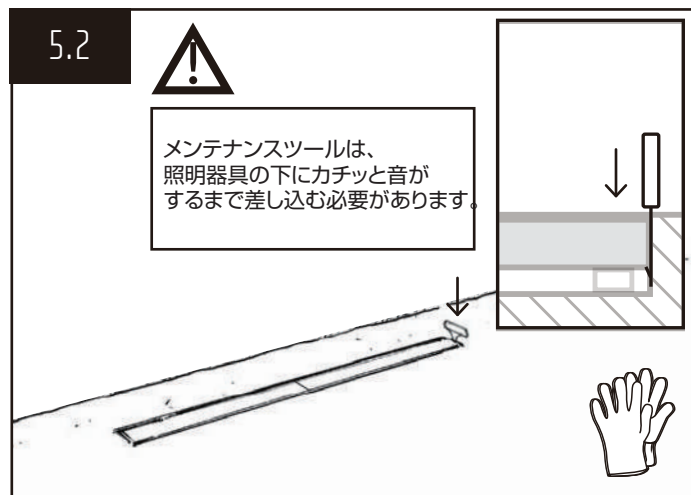
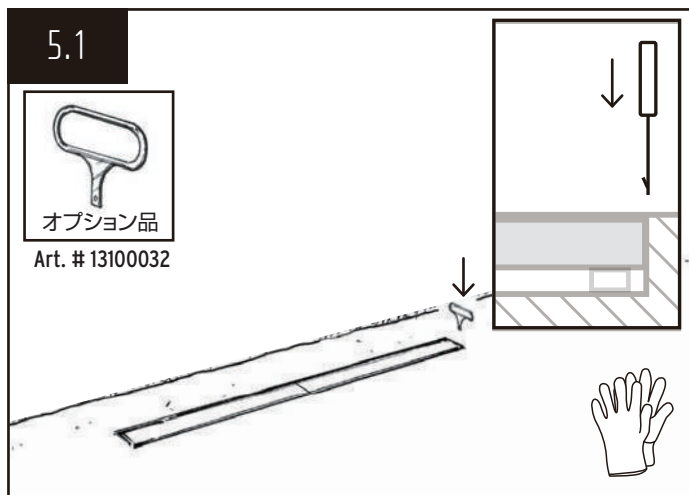
4.25



4.26



5. 屋内用埋め込みレールの外し方



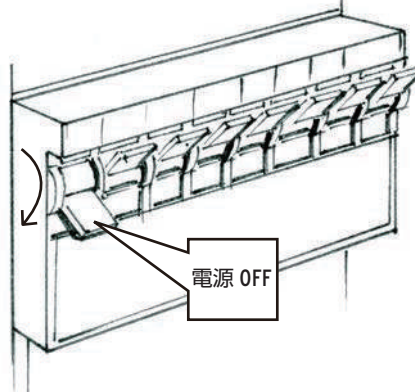
6. グレアカットシールドの取付方法

6.1



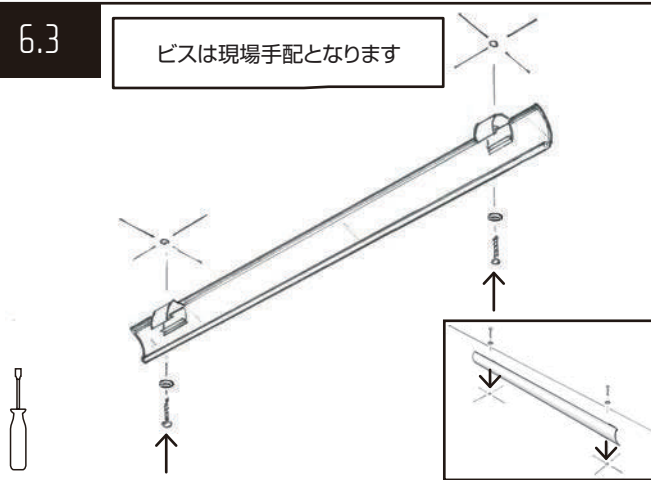
1. グレアカットシールドは別途ご注文ください。
2. グレアカットシールドには取付クリップが既に装着されています。
3. 注文コードで取付アクセサリが必要な場合は「X」を選択してください。
4. すべてのレンズタイプで使用できます。

6.2

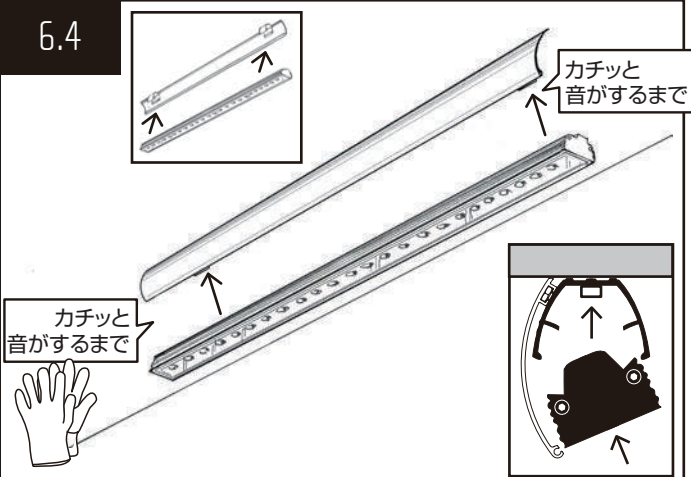
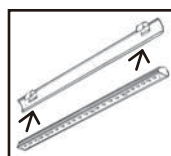


6.3

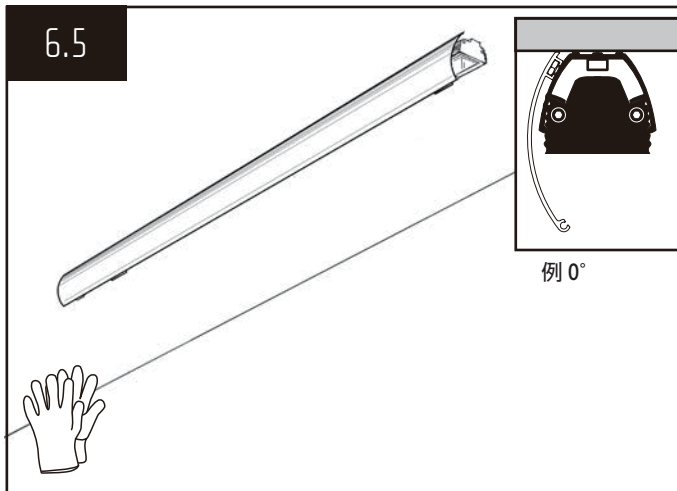
ビスは現場手配となります



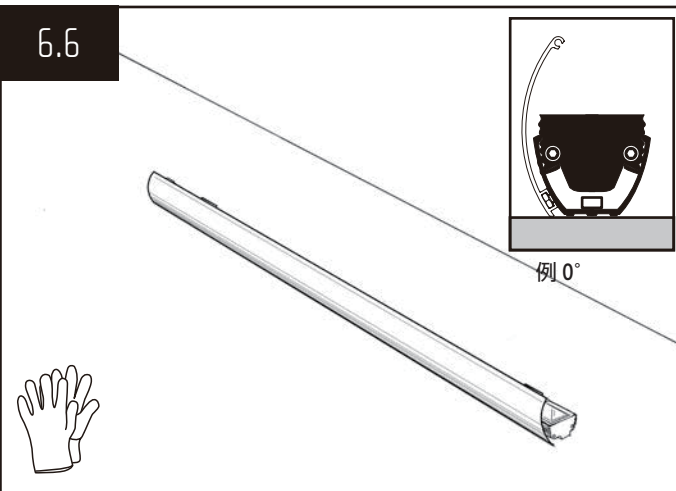
6.4



6.5



6.6



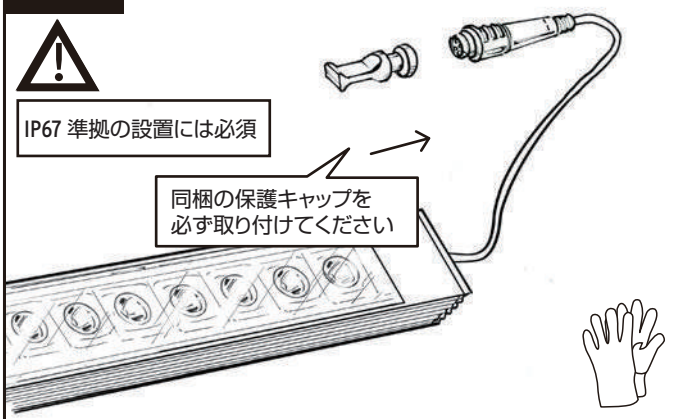
6.7

末端のコネクタの処理



IP67 準拠の設置には必須

同梱の保護キャップを必ず取り付けてください



6.8

電源・調光機器などとの接続



IP67 準拠の設置には必須

30 分以下



Static WHITE 24V DC:

⊕ 赤
⊖ 黒

Tunable WHITE 24V DC:

⊕ 白
⊖ 赤
○ 緑
○ 青

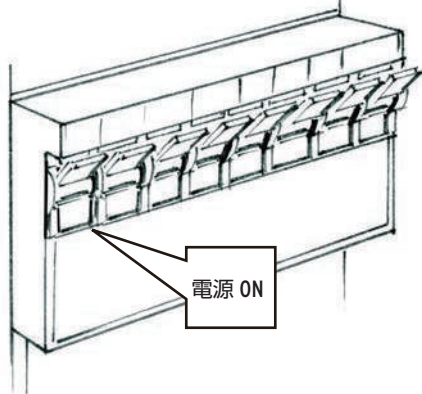
電源

調光機器

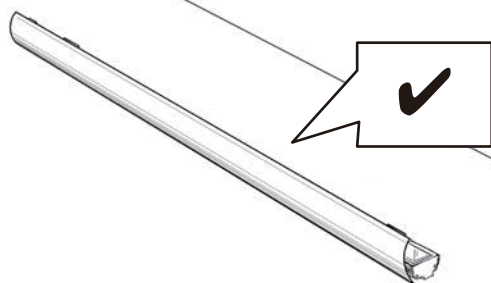
カチッと音がするまで



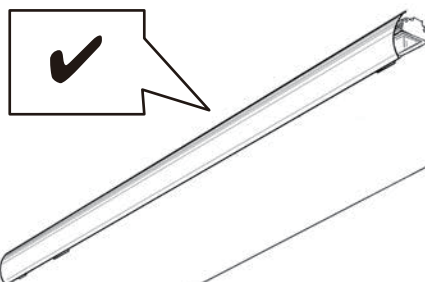
6.9



6.10.1



6.10.2

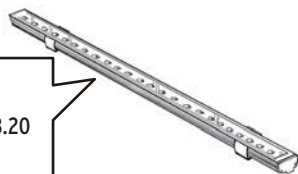


7. アンチグレアカバーの取付方法

7.1

照明器具の取り付けは、
1.1 ~ 1.12、2.1 ~ 2.11、3.1 ~ 3.20
をご参照ください

1. 以下の取付部材との組み合わせで使用可能です：
C00/C15/C30/A0/A1/A2/A3
2. 15x15 および 20x20 レンズとの組み合わせを推奨します。
3. アンチグレアカバーは後付けで取り付け可能です。

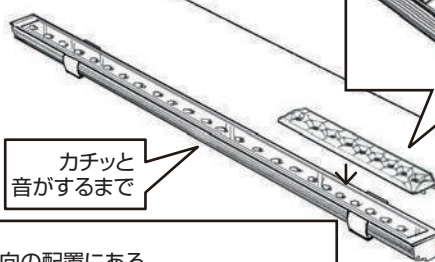
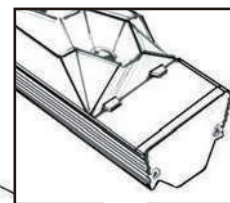


7.2

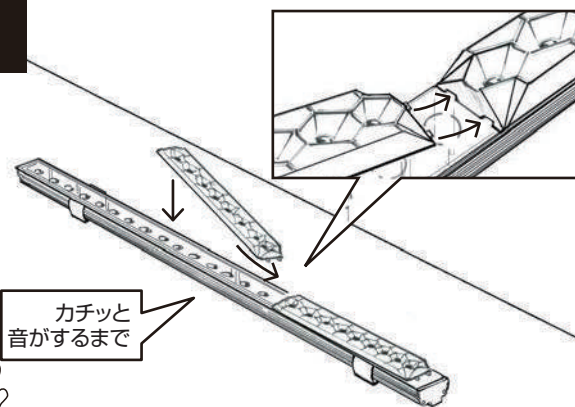


カチッと
音がするまで

横方向の配置にある
最初のアンチグレアカバーを
照明器具のレンズ部分に合わせます。



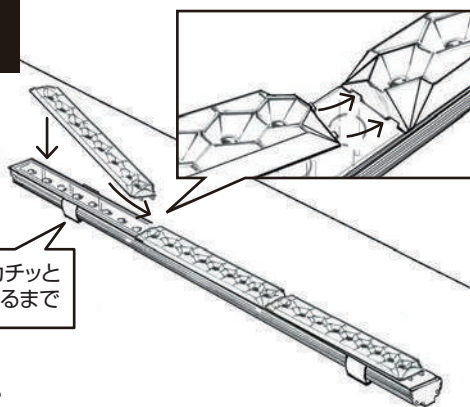
7.3



カチッと
音がするまで



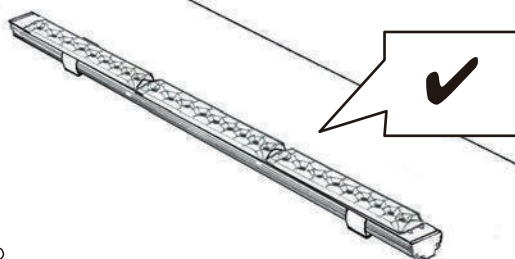
7.4



カチッと
音がするまで



7.5.1



7.5.2

