取扱説明書 | 100V | ELC7P2形

調光

商　品　名：パワーLEDs100防水〈ウォールウォッシャー〉

屋外　防湿

モジュラーLEDs
www.moriyama-corp.co.jp

この取扱説明書は特注仕様に依存する内容を除いて、特注品にも共用します。

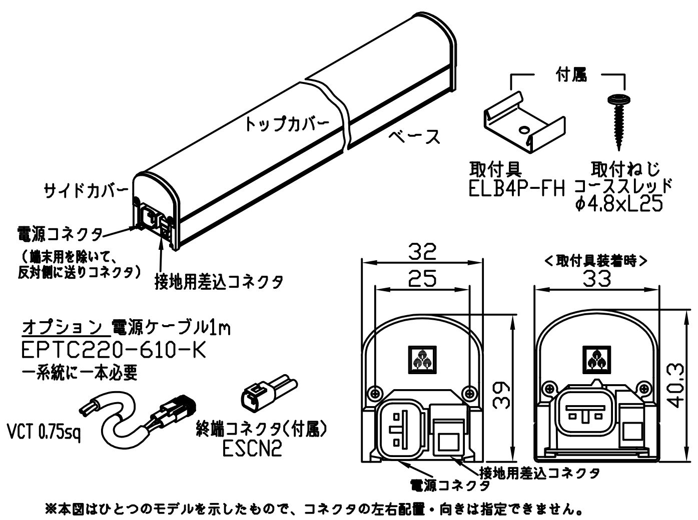
◆仕様

※100V 屋内/屋外の防水仕様（保護等級 IP65。浸漬・水中不可）。
※接続にはオプション電源ケーブル（1系統に1本）が必要。
※最大連結長は20m。

■本体		
形名 端末用：xxExxx	ELC7P2-48JxxW-100C	ELC7P2-72JxxW-100C
定格	100V14W	100V21W
全長(mm)	582	870
質量(g)	435	620
送りの有無	コネクタあり	
電流制御装置	電源内蔵/定電流制御（光出力欠落なし/調光）	
■付属品		
取付具	2	
取付ねじ	1（取付具1個につき）	

※ 形名xx 色温度の上2桁
※ ELC7P2-**Exxx-は端末仕様(送りコネクタなし)

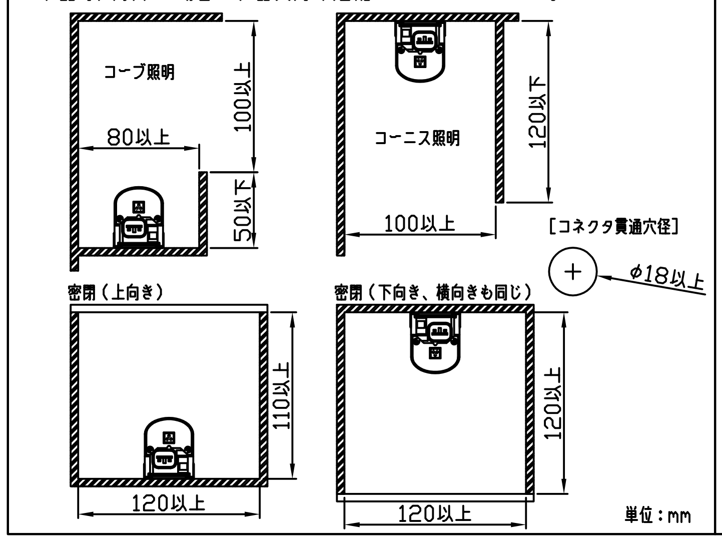
◆各部の名称



※本図はひとつのモデルを示したもので、コネクタの左右配置・向きは指定できません。

◆最小施工寸法

●器具の温度上昇を避けるため、下記寸法をお守りください。
　下記寸法以下の場合は、器具寿命短縮のおそれがあります。



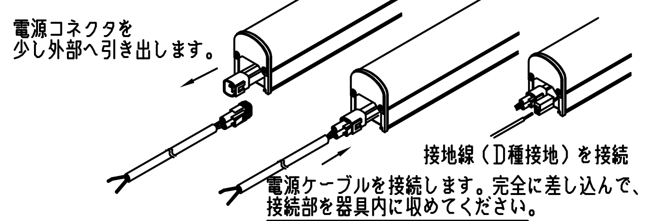
単位：mm

◆取付及び接続方法

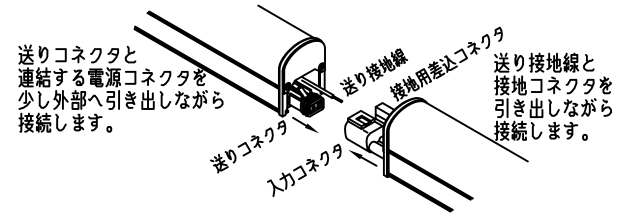
⚠電気設備の技術基準に従って施工してください。
接続等の施工は、法規に従って有資格者が行ってください。
レール施工では【レール施工取扱説明書】を併読願います。

□出線の出る方向に障害物がないか、お確かめください。

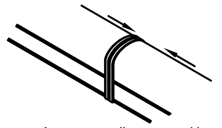
1）取付面の油分、水滴、ほこり等を除去してください。
2）器具の電源コネクタを少し外部へ引き出して、
　電源ケーブルを接続します。確実に差し込んでください。
　同様に接地線を差込接続します。



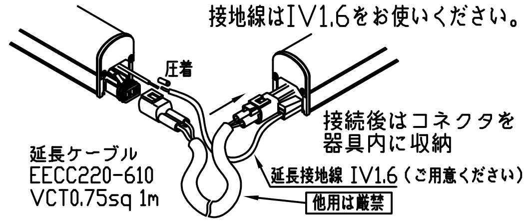
3）連結接続は、相互のコネクタを少し外部へ引き出して、
　コネクタ相互を接続し、その後に一方または双方の器具内に
　コネクタが収納されるように設置します。



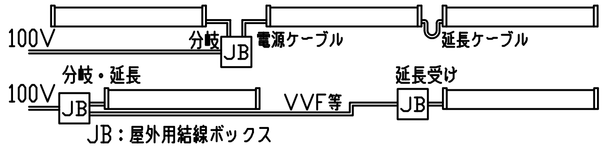
一方または双方の器具内にコネクタを収納し、連結設置。



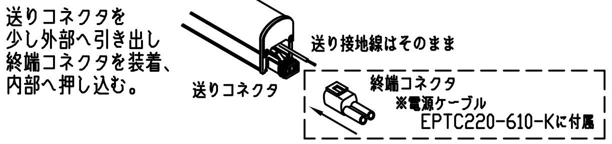
4）コーナーの連結接続は、延長ケーブルをお使いください。
　接地線はIV1.6をお使いください。



5）電源分岐、または電源延長が必要な場合

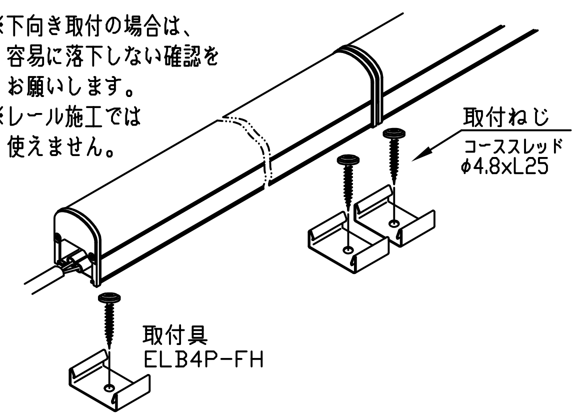


6）連結しない送りコネクタは必ず終端コネクタを取付けてください。
　※ELC7P2-**ExxW-には送りコネクタはありません。

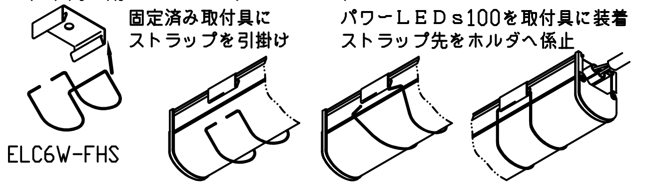


⚠ 本製品以外を送りコネクタに接続しないこと。
⚠ コネクタは確実に挿入接続のこと。
　不完全接続は、発熱・発煙・発火、
　水の侵入による漏電、感電の原因となります。

7）付属取付具で取り付ける場合
　※下向き取付の場合は、
　　容易に落下しない確認を
　　お願いします。
　※レール施工では
　　使えません。

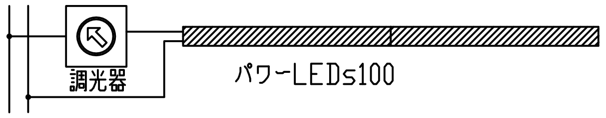


8）下向き用ストラップ（オプション）



◆調光接続

1）白熱灯用の（二線）調光器で調光可能です。



2）調光範囲は、標準で5-100%（光度基準）です。
　調光器によっては範囲が狭くなる事があります。
3）動作確認調光器
　パナソニック：WTC57521W（定格160VA）
　ルートロン　：グラフィックアイQS
　　　　＋ マルチパワーモジュールPHPM-PA-JA（推奨800VA）

※電源ノイズの影響や調光器との組合せ次第では、調光設定中に
　僅かなちらつきを生じることがありますが、故障ではありません。
　少しずらした位置でお使い戴くようにお願いいたします。
※電源オンで一瞬点灯した後に調光点灯に移ることがありますが、
　故障ではありません。
※複数灯を同時に調光した場合、消灯する明るさに多少の相違を
　生じることがあります。
※長さが違う製品を連結した場合、調光時に多少明るさが揃わない
　場合がありますが、故障ではありません。
※複数の調光器を使用した場合、相互影響により僅かなちらつきが
　生じることがありますが、その場合は、調光設定を少しずらした
　位置でお使い下さい。
※負荷容量などは、ご使用になる調光器の説明書に従ってください。
※本製品のLED電流は連続しており、光出力欠落はありません。
　従いまして、フリッカ現象（ストロボ効果）は生じません。

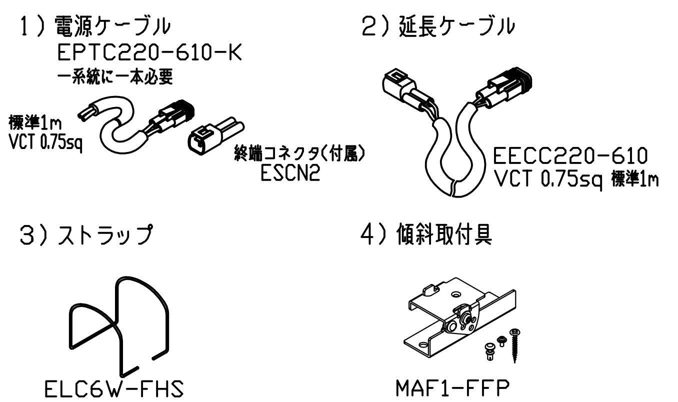
◆連結設置

1）この器具は最大下記の長さまで連結することができます。

形名	ELC7P2-xxJxxx-100C
最大連結長	20m（電源・延長ケーブル含む）

⚠ 最大連結長を越えないようにご注意ください。
　最大連結長を越えますと、短絡等異常時の回路遮断遅延を招き、
　発煙・発火に至る場合があります。
　本LEDは定電流駆動ですから、末端器具光度低下はありません。

◆オプション

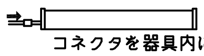


◆取り扱い上の注意事項

1）入力・送りの各コネクタを強く引っ張らないでください。
2）サイドカバー止めねじを外すなど、分解をしないでください。
3）トップカバーを強く押すなど変形させると、元へ戻らなくなります。
　無用な力を加えないようにしてください。
4）内蔵されているLED素子及び基板の交換はできません。
5）器具の近くにあるラジオ・テレビ等に雑音が入る場合があります。
　ラジオ・テレビ等を離すか、雑音防止フィルタを入れてください。
6）LED寿命は明るさが70%になる設計寿命で、保証寿命ではありません。
　また、LED寿命は発光時間で規定しますが、器具寿命は設置経年で
　規定しますので、LED寿命に一致するとは限りません。
　設置経年寿命は、日本照明工業会の目安で8-10年です。

◆設置上の注意事項

1）下のようなコネクタ露出は、安全上できません。

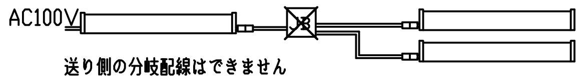


コネクタを器具内に入れてください。

2）下のような器具同士を離した設置は、安全上できません。

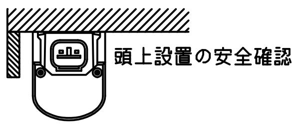
器具が離れていますので、密接してください。

3）送り側の分岐配線はできません。



送り側の分岐配線はできません
電源ケーブルの分岐配線もできません

4）送りコネクタに、当社指定外の製品接続はできません。
5）屋側設置の場合は、豪雨時に上層階等からの雨水流れ込みによる
　浸漬懸念がありますので、庇や設置面から浮かすなどの対策を願います。
6）軒下などに下向き設置の場合、取付面から雨水が入り込む環境では
　防水性が落ちます。雨水などが
　伝わらない方策を講じてください。



7）通路上部や高所等、落下被害が想定される所に設置される場合は、
　特に造営材強度に配慮する等、安全確認を十分行ってください。
8）壁面に直近で設置する場合は、器具に近い壁面に、
　明るさむらを生じていないか、離隔・間隔の事前確認をお奨めします。

この記載は内容は2020.08現在のものです。