取扱説明書 100V ESW-2-W形

商　品　名：ソリッドスリムライン防水非調光

非調光

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。

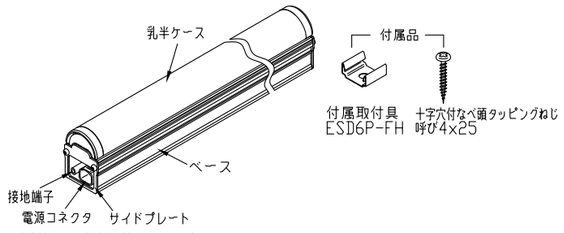
◆仕様

※100V 屋内/屋外の防水仕様(保護等級 IP65。浸漬・水中不可)。調光不可。
※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	ESW#P2-028J**M-100W	ESW#P2-056J**M-100W	ESW#P2-084J**M-100W	ESW#P2-112J**M-100W	ESW#P2-140J**M-100W
定格	100V 3.9W	100V 7.4W	100V 10.5W	100V 14.5W	100V 18W
全長(mm)	300	574	849	1124	1398
質量(g)	180	290	395	505	610
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／非調光）				
■付属品					
取付具・取付ねじ	2セット			3セット	
推奨取付ピッチ(mm)	270	545	820	1094 (547x2)	1368 (684x2)

※ 形名 # 部は数字
※ 形名 ** 部は数字：色温度を表します。
　例）27F（27：2700K　等）
※ ESW#P2-xxxE**M-は端末仕様(送りコネクタなし)

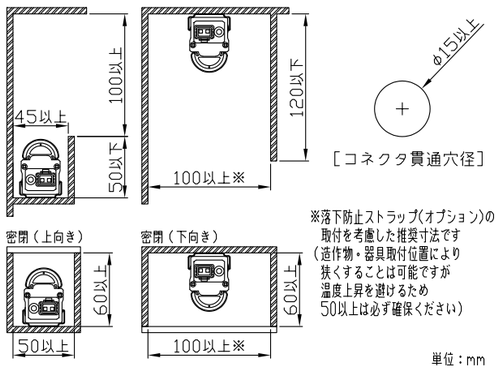
◆各部の名称



※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。

⚠警告　設置場所の制限

●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。
　器具寿命短縮のおそれがあります。



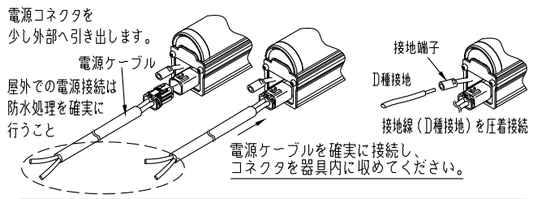
◆取付及び接続方法

⚠ 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。

□出線の出る方向に障害物がないか、お確かめください。

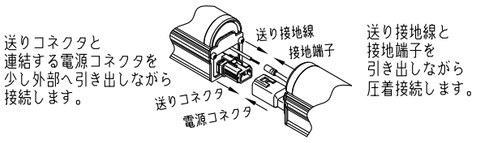
1）取付部の油分、水滴、ほこり等を除去してください。

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。
接地端子をD種接地に圧着接続します。

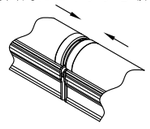


⚠ コネクタを強く引っ張らないこと。感電の原因となります。
　サイドプレートなど分解しないこと。感電の原因となります。

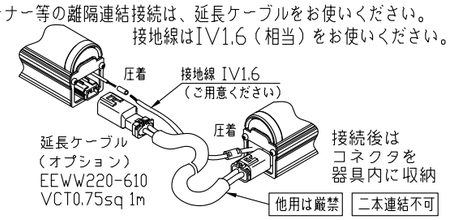
3）連結接続は、相互のコネクタを少し外部へ引き出して、
コネクタ相互を接続し、その後に一方または双方の器具内に
コネクタが収納されるように設置します。



一方または双方の器具内にコネクタを収納し、連結設置

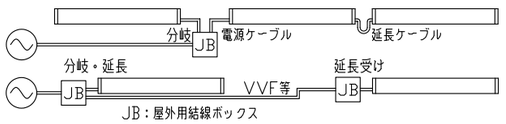


4）コーナー等の離隔連結接続は、延長ケーブルをお使いください。
接地線はIV1.6（相当）をお使いください。



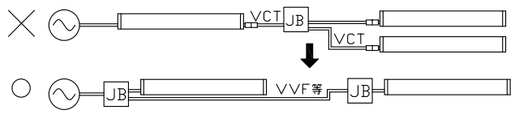
※延長ケーブルを切断して、分岐等をしないでください。

5）電源分岐、または電源延長が必要な場合■

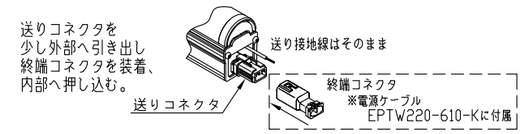


⚠ 分岐結線部は防水処理を確実に行うこと。感電の原因となります。

送り側の分岐配線はできません。

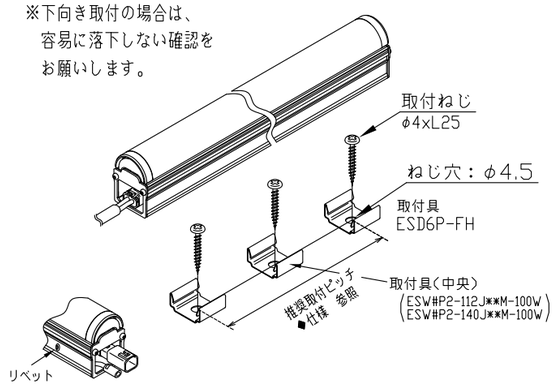


6）連結しない送りコネクタは必ず終端コネクタを取付けてください。
※ESW#P2-xxxE***-には送りコネクタはありません。



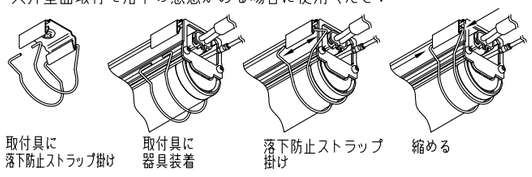
⚠ 本製品以外を送りコネクタに接続しないこと。
⚠ 不完全接続は、発熱・発煙・発火、
　水の侵入による漏電、感電の原因となります。
　コネクタは確実に挿入接続してください。

7）付属の取付具での取り付け方法
※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。



※取付具と器具リベット部が干渉しないように取付けてください。

8）落下防止ストラップ（オプション）の取付方法
天井壁面取付で落下の懸念がある場合に使用ください



◆調光（非対応）

1）本製品は調光器に対応していません。
2）誤って調光器に接続の場合、双方または一方が破損する
おそれがあります。

◆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。

最大連結長	20m（オプション電源・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により、
　発煙・発火に至ることが考えられます。

定電流駆動により、末端器具光度低下はありません。

◆オプション

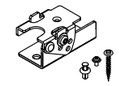
1）電源ケーブル EPTW220-610-K
一電源系統に、一本必須です。
延長ケーブルと連結しての使用はできません。

3）落下防止ストラップ

ESW9P-FHS
2個1組

2）延長ケーブル EEWW220-610
器具間送り延長に使います。
延長ケーブルの二本連結使用はできません。

4）傾斜取付具
MAF1-FFS

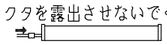


◆その他の注意事項

1）上面のケース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。
2）内蔵されているLED素子及び基板の交換はできません。
3）器具の近くのラジオ・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いれてください。
4）LED寿命は明るさが70%になる設計値で、保証寿命ではありません。
　また、LED寿命は発光時間で表示しますが、器具の寿命は
　設置経年で考えますので、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。
5）雷の影響による故障低減のため、電源は屋内配線用の配電盤から
　供給してください。
6）ビデオや防犯カメラなどの映像に干渉する場合がありますので、
　採用にあたっては確認が必要です。
7）バーコードをご使用の場合、機種によっては光が干渉し読み取り
　できないことがありますので、採用にあたっては確認が必要です。
8）同時翻訳機などの誘導無線をご使用になる場合は、雑音が入る場合が
　あります。事前に確認し、対策を講じてください。
9）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、壁との離隔での事前確認をお奨めします。
10）電源電圧変動の影響によってちらつきが発生したり、消灯したり
　する場合がありますが、異常ではありませんので、あらかじめ
　ご了承ください。

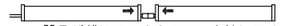
⚠警告　設置上の制限

1）コネクタを露出させないでください。発煙発火の原因となります。



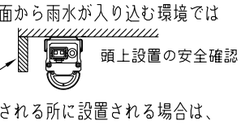
コネクタを器具内に入れてください。

2）器具間を離し器具内電線が露出する設置はしないでください。
　発煙発火の原因となります。



器具が離れていますので、密接してください。

3）送りコネクタに、当社指定以外の製品を接続しないでください。
　発煙発火の原因となります。
4）屋側設置の場合は、豪雨時に上層階などからの雨水流れ込みによる
　浸漬懸念がありますので、庇の設置や設置面から浮かすなどの対策を
　講じてください。浸水による漏電の原因となります。
5）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。



6）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。
7）人が容易に触れないよう設置ください。