

この度はサンポール製品をお買い上げいただきまして、まことにありがとうございました。本書には照明内蔵ベンチの施工および灯具の取り付け方法が記載されています。施工および組み立ての前に必ず本書をご一読ください。

安全上のご注意

取扱説明書には、お使いになる方や他人への危害と財産の損害を未然に防ぎ、製品を安全にお使いいただくために、重要な内容を記載しています。

工事店様へ 施工上のご注意

- 施工に関しては、電気設備技術基準に従ってください。
- 工事が終了しましたら、この説明書は必ずお客様へお渡しください。



警告

この表示を無視して誤った取り扱いをすると、死亡または重傷を負う可能性が想定される内容を示します。

- 施工は施工説明にしたがって、確実に行ってください。施工に不備があると発火、感電、器具落下の原因となります。
- 電源接続は施工説明に従い、確実に行ってください。不完全な場合は、接続不良による発熱、火災の原因となります。
- 器具の改造や適合灯具以外の使用は行わないでください。発火、感電、器具落下の原因となります。
- ご使用される電源は、感電の原因になりますので、必ず絶縁電源をご使用ください。



注意

この表示を無視して誤った取り扱いをすると、傷害を負う可能性または物的損害が発生する可能性が想定される内容を示します。

- 表示された電源電圧 (DC24V) 以外の電源で使用しないでください。ライトユニットの短命化や故障の原因となります。
- 水はけが悪く、常時水が溜まる場所や冠水の恐れのある場所には設置しないでください。
- 調光 (明るさの調整) はできません。

お客さまへ 使用上のご注意

- 照明器具の工事に関しましては、電気工事の有資格者の施工または施工管理が義務づけられています。
- 本書はお読みになった後も保管してください。



警告

この表示を無視して誤った取り扱いをすると、死亡または重傷を負う可能性が想定される内容を示します。

- ライトユニットの交換やお手入れの際は、下記のメンテナンス方法に従って行ってください。感電、火災の原因となります。
- ライトユニットの交換やお手入れの際は、必ず元電源を切ってください。感電の原因となります。
- 器具の改造やライトユニット以外の使用は行わないでください。発火、感電、器具落下の原因となります。
- ホースやバケツ等からライトユニットへ直接水をかけないでください。器具破損、感電の原因となります。



注意

この表示を無視して誤った取り扱いをすると、傷害を負う可能性または物的損害が発生する可能性が想定される内容を示します。

- ライトユニット交換の際は、必ず弊社指定のライトユニットをご使用ください。発火、故障の原因となります。

型番	色	電圧	消費電力
LIT-320(L)	電球色	DC24V	2W
LIT-320(W)	白色		

- 保護カバーはアクリル製ですので、強い衝撃が加わると破損する恐れがあります。ご注意ください。
- 積雪地域でご使用の場合、雪に埋もれないように除雪してください。破損の原因となります。

メンテナンス方法

- アクリルカバーや本体の汚れは中性洗剤を浸した柔らかい布をよく絞って拭き取り、乾いた布で仕上げてください。
- シンナーやベンジンなどの揮発性溶剤を使用したり、殺虫剤をかけたりしないでください。変質、故障の原因となります。



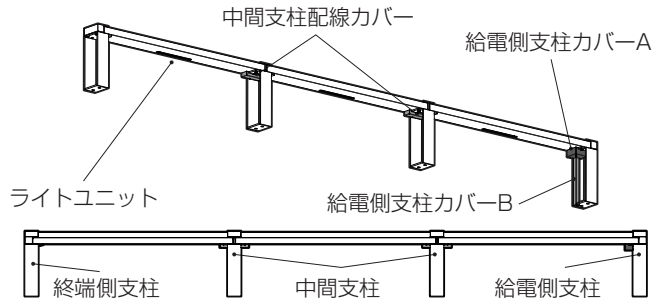
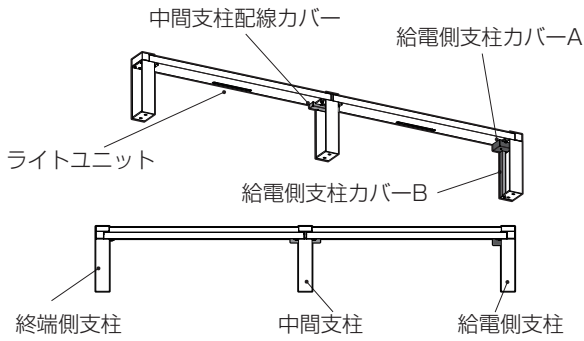
その他の注意事項

- ライトユニットにはバラツキがあるため、発光色や明るさが異なる場合がありますのでご了承ください。
- ライトユニットは1日12時間使用して4~5年経過すると、外観に異常が無くても内部が劣化しますので、定期的な点検と交換をおすすめします。
- 周囲温度が高い場合や点灯時間が長い場合は寿命が短くなる恐れがあります。

■各部の名称

2スパン

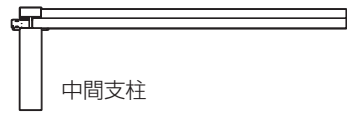
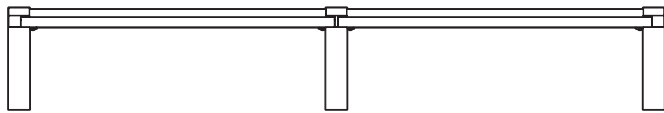
3スパン以上



■付属品明細

2スパン

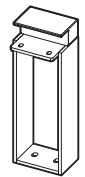
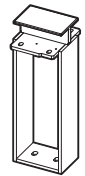
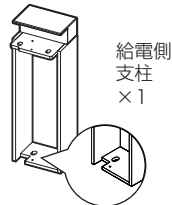
3スパン以上



給電側座板 × 1
SPE-15A-S-LIT

終端側座板 × 1
SPE-15A-E-LIT

中間座板 × 1
SPE-15A-P-LIT



M4×40 雄ネジ雌ネジ
スペーサー × 1

M8×35 六角ボルト × 8

M8 平座金 × 8

M8 バネ座金 × 8

M5×10 六角穴付きボルト × 2

M4×15 六角穴付きボルト × 1

M4×10 六角穴付きボルト × 7

防水コネクタ
Y字分岐タイプ × 1

ボルト緩み止め
接着剤 × 1

M4×20 雄ネジ雌ネジ
スペーサー × 2

給電支柱配線
カバー-A × 1

給電支柱配線
カバー-B × 1

中間支柱配線
カバー × 1

中間支柱配線
カバー × 1

ボルト緩み止め
接着剤 × 1

ボルト緩み止め
接着剤 × 1

M4×20 雄ネジ雌ネジ
スペーサー × 2

給電支柱配線
カバー-A × 1

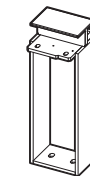
給電支柱配線
カバー-B × 1

中間支柱配線
カバー × 1

中間支柱配線
カバー × 1

ボルト緩み止め
接着剤 × 1

ボルト緩み止め
接着剤 × 1



中間支柱
× 1

中間支柱配線
カバー × 1

M4×20 雄ネジ雌ネジ
スペーサー × 2

防水コネクタ
Y字分岐タイプ × 1



M8×35 六角ボルト × 4

M8 平座金 × 4

M8 バネ座金 × 4

M4×15 六角穴付きボルト × 1

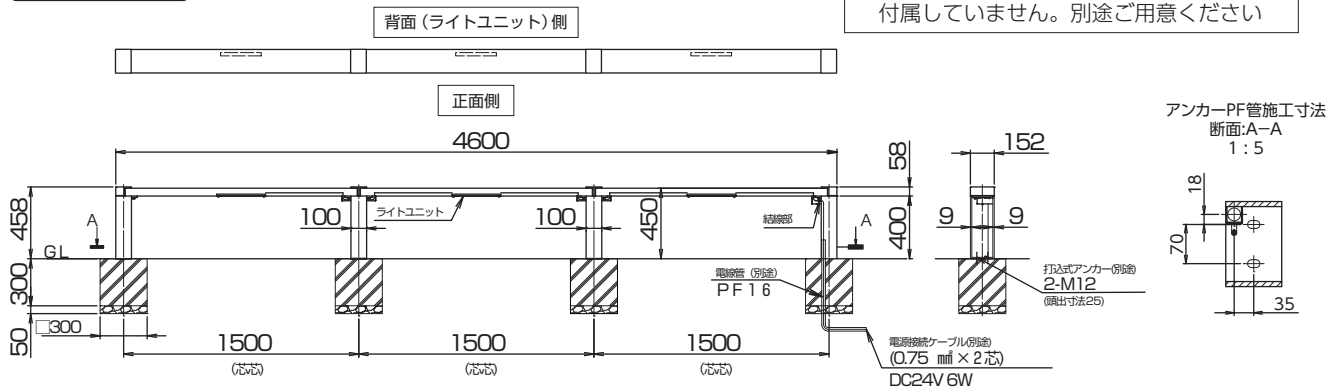
M4×10 六角穴付きボルト × 4

ボルト緩み止め
接着剤 × 1

施工図

図は3スパンを示す

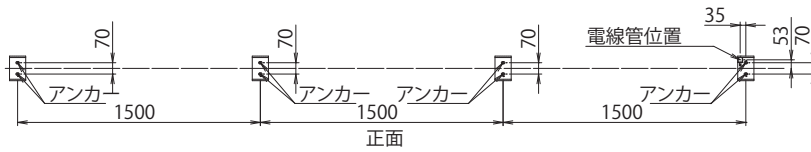
アンカーボルト、ナット及びワッシャは付属していません。別途ご用意ください



事前準備

本製品を使用するためにあらかじめDC24V電源供給の準備と基礎工事をおこなう必要があります。

図は3スパンを示す 上面から見たとき



据付け手順

左側面

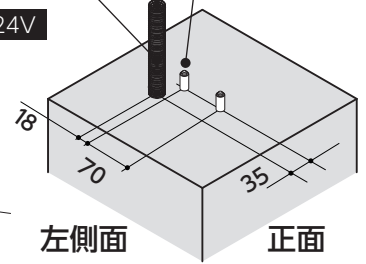


電源ケーブルはGLから
450mm以上出しておく

電線管
PF16 (外径φ23)
150mm以上
立ち上げ推奨

打込式アンカー
M12 (頭出25mm)


DC24V

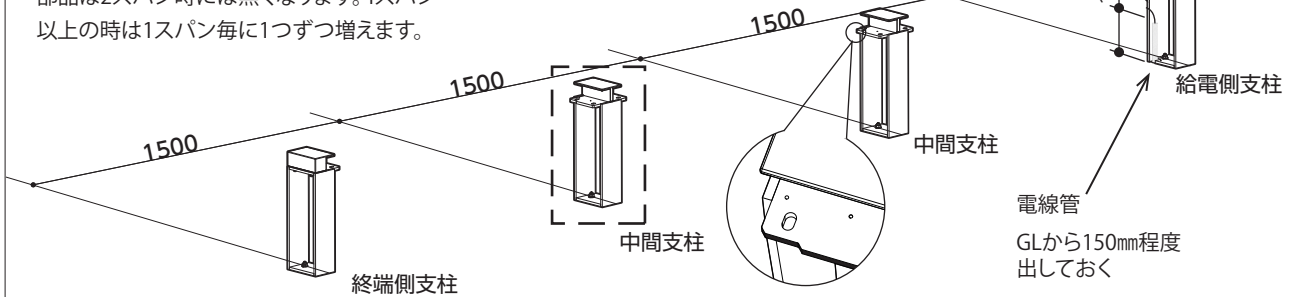


1

アンカーボルトを施工

電線管を基準にアンカーボルトを施工していきます。アンカー頭出し寸法は25mmです。支柱を差し込み仮固定します。

図は3スパンを示す  で囲った部品は2スパン時には無くなります。4スパン以上の時は1スパン毎に1つつ増えます。




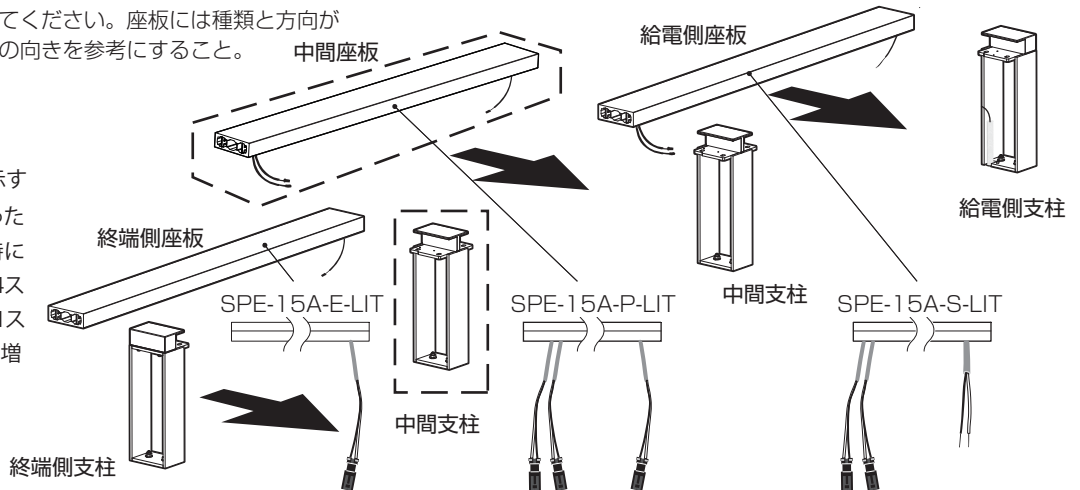
ケーブル長さはGLから
450mm程出しておくこと

2

座面取付け

支柱に座板を背面側から正面側へスライドさせながら差し込みます。配線が挟み込まないように注意してください。座板には種類と方向があるので図の向きを参考にすること。

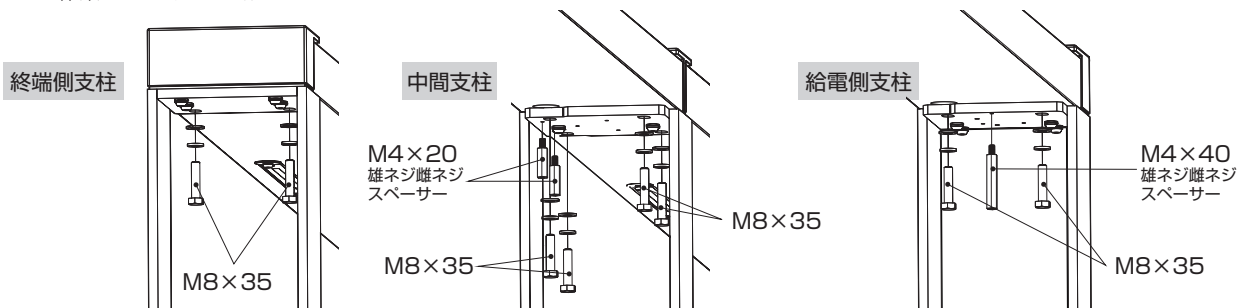
図は3スパンを示す  で囲った部品は2スパン時には無くなります。4スパン以上の時は1スパン毎に1つつ増えます。



3

座板を仮固定

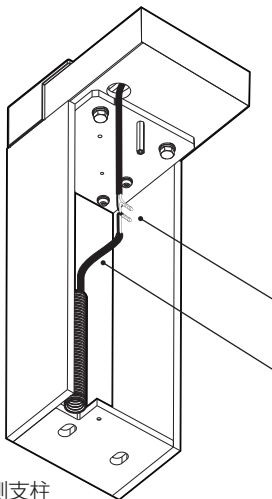
両端部支柱と中間支柱の下からM8六角ボルト(M8×35)を仮固定します。給電側支柱にM4×40雄ネジ雌ネジスペーサーを1本、中間支柱にM4×20雄ねじ雌ねじスペーサーを2本取付けておく。ボルトを締めるさいに配線を挟みこまないように注意して作業をおこなってください。



4

製品と電源供給ケーブルを結線

座板から出ているケーブルと電源ケーブルを接続し防水処理をおこないます。



給電側支柱

極性にご注意ください

白線 ⊕
黒線 ⊖
緑色



繋ぎ目は自己融着テープ等で防水処理をおこなう。

⚠ 注意

後工程でカバーを取付けるためピンと張らずに少し弛ませた状態で接続してください。

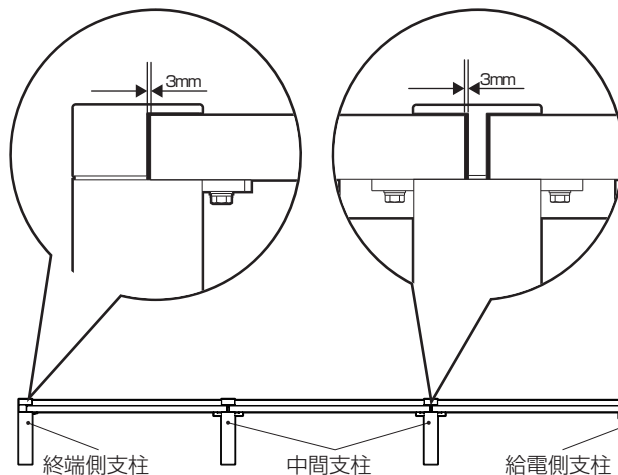
5

ネジの締め付け

支柱と座板の隙間は均等にあげてください。

③で仮固定したボルトを本締めしてください。

①で仮固定したボルトを本締めしてください。



終端側支柱

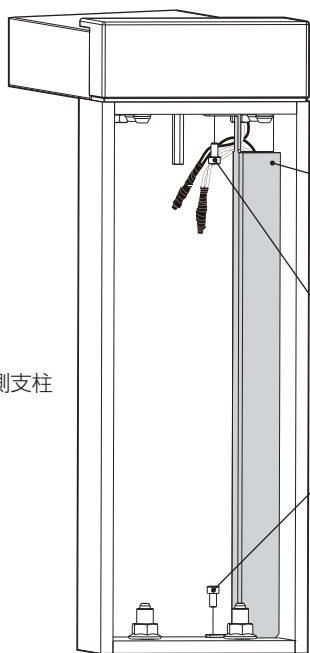
中間支柱

給電側支柱

6

カバーBの取付け

給電側支柱配線カバーBを隙間ができないよう押しあてM5×10ボルト2本を締める。カバー取付けのさい配線の挟み込みに注意し塗装に傷を入れないように気をつけて作業をおこなってください。



給電側支柱

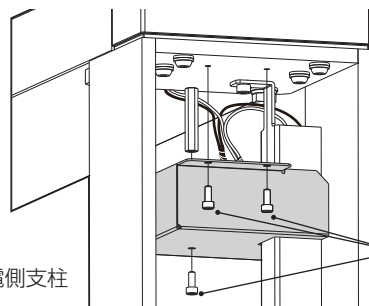
ケーブルの挟み込みとカバー取付け時に塗装に傷が入らないように作業をおこなう。

M5×10
(ネジ用接着剤塗布)

7

カバーAの取付け

給電側支柱配線カバーAを組付ける。M4×10ボルト3本を締める。配線の挟みこまないように収める



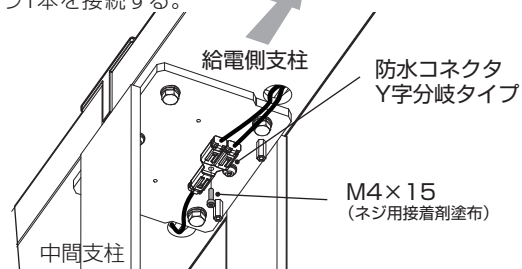
給電側支柱

M4×10
(ネジ用接着剤塗布)

8

中間支柱の配線を接続

中間支柱の裏側に防水コネクタハウジングY字分岐タイプをM4×15六角穴付きボルトで取付け右側の座板から出ているカプラ2本と左側の座板から出ているカプラ1本を接続する。



中間支柱

給電側支柱

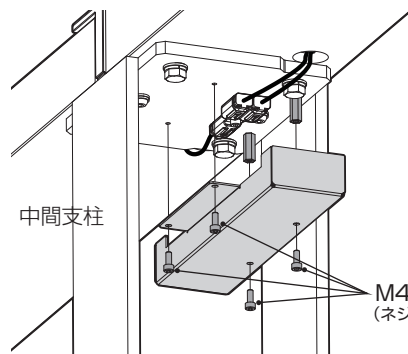
防水コネクタ
Y字分岐タイプ

M4×15
(ネジ用接着剤塗布)

9

中間支柱配線カバーの取付け

M4×10ボルト4本を締める。配線の挟みこまないように収める



中間支柱

M4×10
(ネジ用接着剤塗布)

10

動作確認

通電し照明が点灯することを確認してください。

