

PHILIPS

工事店様へ、工事が終わりましたらこの取扱説明書は必ずお客様にお渡しください。
お客様へ、この取扱説明書はお読みになった後も必ず大切に保管してください。

eW Cove Powercore 取扱説明書 Rev. 04

イーダブリュー コーブ パワーコア

eW Cove Powercoreは、従来の照明設備にも対応するようデザインされた、コンパクトで高輝度のLED照明器具です。独自の技術により、省エネと使いやすさの両方を実現しました。

- AC100V対応照明器具（ライト）
- 2800Kと4200Kの2種類の色温度
- 0°～180°の角度調節が可能
- 省エネルギータイプ（30cmあたり6W以下）
- 12インチ（30.5cm）と6インチ（15.2cm）の2種類のサイズ
- 一系統に100本（12インチ）または150本（6インチ）接続可能
- 専用取付レールを使用して容易に設置することが可能
- 調光可 ※ただし適合調光器については必ず販売店またはフィリップスまでお問い合わせください。

eW Cove Powercoreには以下の製品ラインナップがあります。

eW Cove Powercore製品番号

サイズ	色温度	12NC
12インチ（30.5cm）	2800K	910503700203
12インチ（30.5cm）	4200K	910503700204
6インチ（15.2cm）	2800K	910503700205
6インチ（15.2cm）	4200K	910503700206

eW Cove Powercore アクセサリー

各灯具（ライト）に電力を供給するには、専用リードケーブルを使用してください。

ジャンパーケーブルおよび取付レールは必要に応じてご使用ください。

製品名	12NC
専用リードケーブル10フィート（3m）	910403325901
専用ジャンパーケーブル1フィート（30.5cm）	910403326001
専用ジャンパーケーブル5フィート（1.5m）	910403326101
専用取付レール4フィート（1.2m）	910503700452

※リードケーブルおよびジャンパーケーブルは、eW Cove Powercoreの専用品です。他の製品や用途に使用しないでください。

使用者責任

関連業者・施工者・購入者・施主および使用者は、関連する法律および各地域の法令・条例・規定等に従って、eW Cove Powercoreの設置・保守・使用を行ってください。

△ 注意

本製品の設置は、電気工事士によって、各地域の適切な電気・施工関連規定および規則に従って行ってください。

1. はじめに

eW Cove Powercoreには独自のPowercore技術が採用されています。この技術により、電源トランスは製品に内蔵されていますので、外部電源を使用する必要がありません。また、特別なコントローラーも必要としません。カラーキネティクスのDIMand技術を採用しているため、市販の調光装置を利用して滑らかな調光をすることができます。（詳細はお問い合わせください。）

2. 灯具（ライト）の点検

設置を始める前に、この取扱説明書を必ずお読みください。

△ 注意

最初に本製品の設置方法および安全ラベルをよくお読みいただいた上で、設置や使用を開始してください。

運送中に損傷が発生していないかどうか、eW Cove Powercoreの梱包状態および製品の状態を慎重にご確認ください。

△ 注意

レンズ、ハウジング、電源コードが破損している場合は、本製品を使用しないでください。

△ 注意

本製品は絶対に分解しないでください。

3. 設置プラン

- すべての灯具、リードケーブルおよびジャンパーケーブルを含むレイアウトプランを作成してください。
- 電気工事士と相談の上、基準に沿った配線図を作成してください。
- eW Cove Powercoreは、一系統につきジャンパーケーブルで挟まず連結した場合12インチタイプは最大100本まで、6インチタイプは最大150本まで接続可能です。

△ 注意

決められた電圧および電流を超えないようにしてください。

△ 注意

灯具の数は、一系統当たりの決められた接続数を超えないようにしてください。

4. 追加部品の取り付け

eW Cove Powercoreを接続し、取り付けるには、追加の部品および工具を必要とする場合があります。

接続（配線）

灯具（ライト）の接続一系統につき、エンドキャップの付いたeW Cove Powercore専用リードケーブルが1本必要です。リードケーブルの長さは10フィート（3m）で、灯具（ライト）に電力を供給します。

エンドキャップは、接続された末端の灯具（ライト）のメスコネクターに接続します。

灯具（ライト）の間隔を空ける場合は、ジャンパーケーブルをお使いください。

取り付け

複数のeW Cove Powercoreを確実に直線状に配置したい場合は、オプションの取付レールをお使いください。

工具および使用ツール

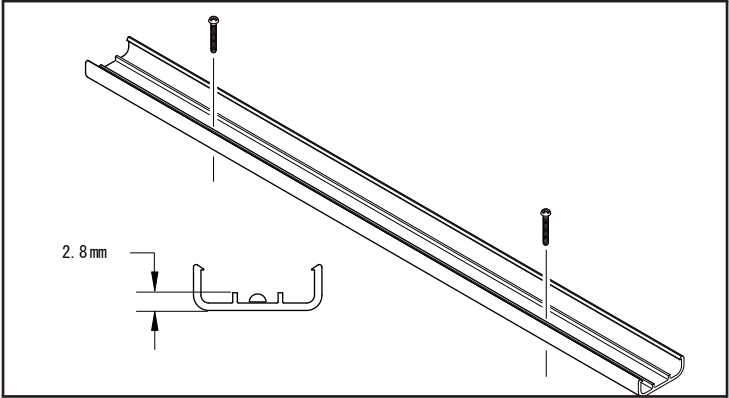
以下の工具およびツールが必要です。

- 灯具（ライト）および取付レールを固定するための工具（ドリル、ネジ回し、水平器、測定工具など）
- 取り付けるためのネジ、あるいは他の適切なコネクター（必要に応じてボルト、ナット、ワッシャーなど）
- リードケーブルの接続にはジャンクション・ボックスをお使いください。

5. レール（オプション）の取り付け

弓のこ、またはニッパーでレールを適切な長さに切ってください。レールがネジでしっかりと固定されていることをご確認ください。

図1：レール取り付け詳細図



6. 灯具（ライト）の取り付け

eW Cove Powercoreは一列に設置します。コネクターが灯具（ライト）の下部に納まっているため、灯具（ライト）の端と端がぴったりと固定され、最良の視覚効果をもたらします。

1. 最初の灯具（ライト）の位置を決めます。レールを用いる場合、レールに灯具（ライト）をはめ込み、適切な位置まですべり込ませます。灯具（ライト）のオスコネクターにリードケーブルを接続します。メスコネクターには次の灯具（ライト）を接続しますので、灯具（ライト）の向きをご確認ください。

2. 灯具（ライト）を4個のネジで固定します。（レールを使う場合は、レールを通して穴を開けます。）

3. 隣に接続する灯具（ライト）の位置を決めます。前の灯具（ライト）

のメスコネクターにオスコネクターを差し込みます。レールを使う場合は、レールに灯具（ライト）をはめ込んで固定します。

4. 上記の手順を繰り返し、すべての灯具（ライト）を取り付けます。

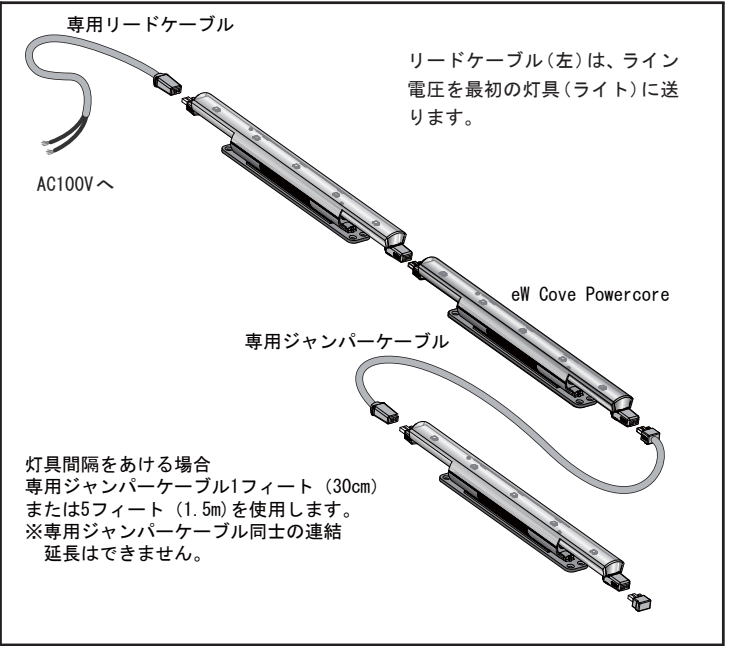
5. すべての灯具（ライト）の取り付けと接続が終わったら、まだリードケーブルが接続されていないこと、および回路中の電源がオフであることを確認します。その後、最初の灯具（ライト）にリードケーブルを接続します。

△ 注意

設置や接続をする前に、主電源がオフであることを必ずご確認ください。

6. 最後の灯具（ライト）に、エンドキャップ（リードケーブルに同梱）を差し込みます。

図2：リードケーブルと終端抵抗の取り付け



7. 回路に電気を通し、テストします。

△ 注意

電源が入っている状態で灯具（ライト）を交換しないでください。個々の灯具（ライト）を接続したり外したりする場合は、必ず電源がオフになっていることをご確認ください。

8. 角度の調整

灯具（ライト）の向きを調整するには、希望する位置まで回転させます。角度は10度ごとに変えられます。

△ 注意

灯具（ライト）のレンズ付近やレンズ上で鋭利な道具を使わないでください。

△ 注意

eW Cove Powercoreは、クラス2のLED製品です。光を見つめたり、光学機器を使用して見たりしないでください。

7. 安全上のご注意

◆ 器具のご使用について

警　告

火災のおそれがあります

- 不安定な場所で使用しないでください。
- 器具を布・紙などでおおったりしないでください。また、カーテン・揮発物などの燃えやすいものに近づけないでください。



感電・火災のおそれがあります

- 器具および部品の改造をしないでください。
- 器具のすきまに、異物（金属や燃えやすい物など）を差し込まないでください。
- 電源コードを加工したり、無理に曲げたり、ねじったり、引っ張ったりしないでください。また、電源コードに重いものをのせたり、電源具に近づけたりしないでください。



感電・火災のおそれがあります

- 異常時（煙が出たり、変なにおいがする等）には、速やかに電源を切ってお買い上げの販売店にご相談ください。



感電のおそれがあります

- 器具のお手入れの際には、必ず電源を切ってください。

注　意

- 必ずメンテナンス可能な場所に設置してください。
- 器具を水の中につけて洗わないでください。感電や火災の原因となることがあります。
- 器具の近くに温度の高くなるストーブや、発熱体を置かないようにしてください。器具の変形や火災の原因となることがあります。
- 器具に表示された定格電圧以外の電圧で、使用しないでください。定格電圧を超えた電圧でご使用になりますと、火災の原因となります。
- 屋内用器具ですが、風呂場等の湿気の多い場所、直射日光の当たる場所では使用できません。また屋外では使用しないでください。故障、事故の原因となります。
- 器具の表面に鋭利なものが当たらないよう、設置環境にご注意ください。
- 器具の保守・お手入れ等で、無理に回転させたり、引っ張ったり、振動や衝撃を加えたりしないでください。器具の転倒や落下によるけがの原因となることがあります。
- 器具の着脱の際は、両手で静かに扱い、取付は確実に行ってください。落下によるけがの原因となることがあります。
- 安全に使用していただくために、器具を定期的に（6ヶ月に一度程度）清掃、点検してください。器具のネジや部品のゆるみがないか、損傷、脱落、コードの痛みがないかお調べください。発火・火災の原因となることがあります。
- 当製品の使用可能条件の温度は-20℃～50℃、湿度は0%～95%、結露なしですが、温度が35℃以上の高温下でご使用になりますと著しく寿命が短くなる原因となります。
- 当製品の保存可能条件の温度は-20℃～70℃、湿度は0%～95%、結露なしですが、範囲外の温度での保存は短寿命または故障の原因となることがあります。

お願い

- ぬれた手で器具にさわらないでください。
- 器具のお手入れの際に、ガソリンやシンナー、ベンジンなどの揮発物でふいたり、殺虫剤をかけたりしないでください。変色・破損の原因となります。汚れがひどい場合は、やわらかい布を中性洗剤に浸し、よくしぼってふきとり、乾いた柔らかい布で仕上げてください。
- お読みになりましたら、このユーザーガイドは、いつでも見られる場所に、大切に保管してください。ご不明点がありましたら、販売店にご相談ください。

8. 保証について

本製品の保障期間はお買い上げ日より3年間となっております。保証期間中に、ユーザーガイド等の注意書きに従った正常な状態で本製品が故障した場合には、当社所定の方法により無料で修理または交換させていただきます。お買い上げの販売店もしくはカラーキネティクス・ジャパンまでご連絡ください。（なお、特別に訪問を行った場合や引取サービスをご利用いただいた場合には、別途サービス料を申し受けます。）

保証期間中でも、次のような場合には修理・交換の対象となりませんのでご了承ください。

- ご使用上の誤り、または改造、誤接続による故障および損傷の場合。
- 火災・地震・水害・落雷およびその他の天災地変、公害、塩害、ガス害、異常電圧や指定外の電源使用による故障および損傷の場合。
- 接続している他の機器に起因して本製品に生じた故障および損傷の場合。
- 年間4 0 0 0時間以上の長時間使用の場合。

9. 定格・使用環境

・ 定格

定格入力電圧	定格入力電流	定格消費電力
AC100V	45mA	4. 5W

・ 使用環境

場所	温度	湿度
屋内	-5℃～35℃	0%～95% 結露なし