

ECO・COOL

取扱説明書

対象機種： 直管蛍光灯型 CCFL 照明 ST-S40 シリーズ/ST-S20 シリーズ (片側給電方式)

※使用周囲温度： 0℃～40℃

※使用周囲湿度： 85%RH 以下

この度は、直管蛍光灯型 CCFL 照明「ECO・COOL」をお買い上げいただき、誠にありがとうございます。ご使用の前に、必ずこの取扱説明書(以下、本書)をよく読み、正しくお使いください。また、いつでも読むことができるよう、大切に保管してください。

◆お客様へのお願い

- ◇ECO・COOL の施工工事をおこなうには、電気工事士の資格が必要です。器具の取付けは、必ず電気工事店に依頼してください。
- ◇ECO・COOL を交換する場合は、設置業者またはそれに準ずる ECO・COOL に関する知識を持った方がおこなってください。
- ◇一般の方による施工工事は、法律で禁じられています。

◆施工工事ご担当者へのお願い

- ◇本書に従い、正しく取付けをおこなってください。
- ◇工事が終了しましたら、お客様に本書を必ずお渡しください。

安全上の注意事項

本書では、誤った取扱いをした場合に生じることが想定される危険の度合を、以下の通り「警告」・「注意」として区分し、説明しています。これらの警告・注意事項は、必ず遵守してください。



警告：誤った取扱いをしたときに、死亡や重傷に結びつく可能性があるものを表示しています。



注意：誤った取扱いをしたときに、傷害や物的損害に結びつくものを表示しています。

安全に関するご注意(お客様向け)

警告

- ◇ECO・COOL の取付けまたは交換をする場合は、必ず電気工事資格をもつ専門業者に依頼する。
お客様ご自身で取付工事をされ不備がありますと、感電・火災・落下・その他の事故の原因となります。
- ◇ECO・COOL の修理や改造、分解はおこなわない。
感電・破損・火災・誤作動などの重大な事故につながります。カバーが外れて CCFL 管がむき出しになった場合でも、直接手を触れずに、すみやかに電源を切り、工事店またはお買い上げの販売店にご連絡ください。
- ◇2 灯式の器具で使用する場合は、ECO・COOL を従来品の蛍光灯と併用しない。
加熱され、火災の原因となることがあります。
- ◇布や紙などで覆ったり、断熱材を被せたりして使用しない。
発火や火災の原因となります。
- ◇煙や臭いなどの異常を感じたら、すぐに電源を切る。
ご使用を続けますと、感電や火災の原因となります。工事店またはお買い上げの販売店にご連絡ください。

注意

- ◇ECO・COOL を水洗いしない。
感電や故障の原因となります。
- ◇クレンザーやタワシで磨かない。
傷がつき、破損の原因となります。
- ◇強い衝撃や力を加えない。
破損やケガの原因となります。
- ◇空調など直接風が当たる場所での使用を避ける。
光源短寿命の原因となります。
- ◇ECO・COOL を洗剤や薬品などで拭いたり、殺虫剤をかけたりしない。
破損・落下・感電などの原因となります。
- ◇一部の蛍光灯器具には、取り付けられない場合があるため、事前に確認する。
工事店または販売店にご相談ください。
- ◇賃貸物件に設置して使用する場合、不動産所有者にあらかじめ相談する。
賃貸契約書の内容を十分確認し、不動産所有者と設置についてご相談ください。
- ◇非常灯や誘導灯に使用しない。
非常灯は建築基準法の規定により、また誘導灯は消防法の規定により、内部構造を変更することができません。
ECO・COOL は、非常灯・誘導灯への設置に対応していません。
- ◇寒冷地(冬場)の設置には、常温環境で 24 時間以上保管した後に設置する。
ECO・COOL を氷点下で数日間保管した直後に設置すると、不点灯となる可能性があります。
- ◇赤外線センサー誤作動の有無を事前に確認する。
ECO・COOL 点灯開始時に、自動水洗機など一部の赤外線センサー使用機器が誤作動する可能性があります。

《お手入れ・清掃方法》

- 汚れ落としには水またはぬるま湯を用い、汚れが落ちにくい場合は、台所洗剤など中性洗剤の 1~2% の水溶液を用いて、ネルなどの柔らかい布を浸し、よく絞って汚れた箇所を軽く拭き取ってください。
- シンナー・ベンジン・アルカリ・弱酸性・塩素系洗剤では拭かないでください。部品の変色・劣化や感電の原因となります。

安全に関するご注意(施工工事ご担当者向け)

警告

- ◇取付けは、電気工事士が「電気設備に関する技術基準」、「内線規程」、及び本書に従い確実におこなう。
取付けに不備がありますと、落下・感電・火災の原因となります。
配線の導体は、断面積 0.75mm² 以上のものをご使用ください。
- ◇ECO・COOL を器具に設置する際は、本書に従い、付属の誤挿入防止バンドを必ず取り付けてください。
- ◇ECO・COOL を改造、分解したり、部品を変更したりしない。
落下・感電・破損・火災・誤作動などの重大な事故につながります。
- ◇ECO・COOL は防湿タイプではないため、湯気・湿気の多い場所では使用しない。
本書記載の使用周囲湿度でご使用ください。湯気の浸入による絶縁不良・感電の原因となります。
- ◇取付・配線工事の際は、必ず照明の電源を切る。
感電の原因となります。
- ◇蛍光灯安定器やコンデンサを持つ回路に接続して使用しない。
本書の「ECO・COOL 導入時配線図」を参考に、必ずバイパス工事をおこなってください。(当社ホームページでも参照できます。) 配線に不備がありますと、火災・感電・故障の原因となります。
- ◇交流電流を使用する。
電源周波数は、本体貼付のラベルで仕様をご確認ください。
- ◇電源電圧は、本体貼付のラベルに記載されている電圧の±10%で使用する。
間違っていると、光源短寿命・火災・感電・故障の原因となります。

注意

- ◇ECO・COOL は一般屋内用の照明灯であり、屋外や湿気が多い場所、直射日光が当たる場所、振動がある場所、腐食性ガスが発生する場所では、使用しない。
感電・落下・ノイズによる事故・サビや破損の原因となります。精密機器(高調波及び高周波の電磁波障害を受けやすい機器)を使用している場所に設置する場合は、電磁波障害の可能性がありますので、ご注意ください。
- ◇粉塵が多い場所、可燃性ガスを使用する場所、危険物(セルロイド・マッチ・石油類)を扱う場所、火薬庫などの施設では使用しない。
火災・感電・破損の原因となります。
- ◇調光機能がついた照明器具や回路、非常灯・誘導灯器具、HID ランプ器具、水銀灯器具、密閉型器具、断熱材施工器具などには使用しない。
破損や発煙の原因となります。
- ◇本書記載の使用周囲温度の範囲内で使用する。
明るさの低下や光源短寿命の原因となります。
- ◇濡れた手で取り扱わない。
感電や故障の原因となります。

《お願い》

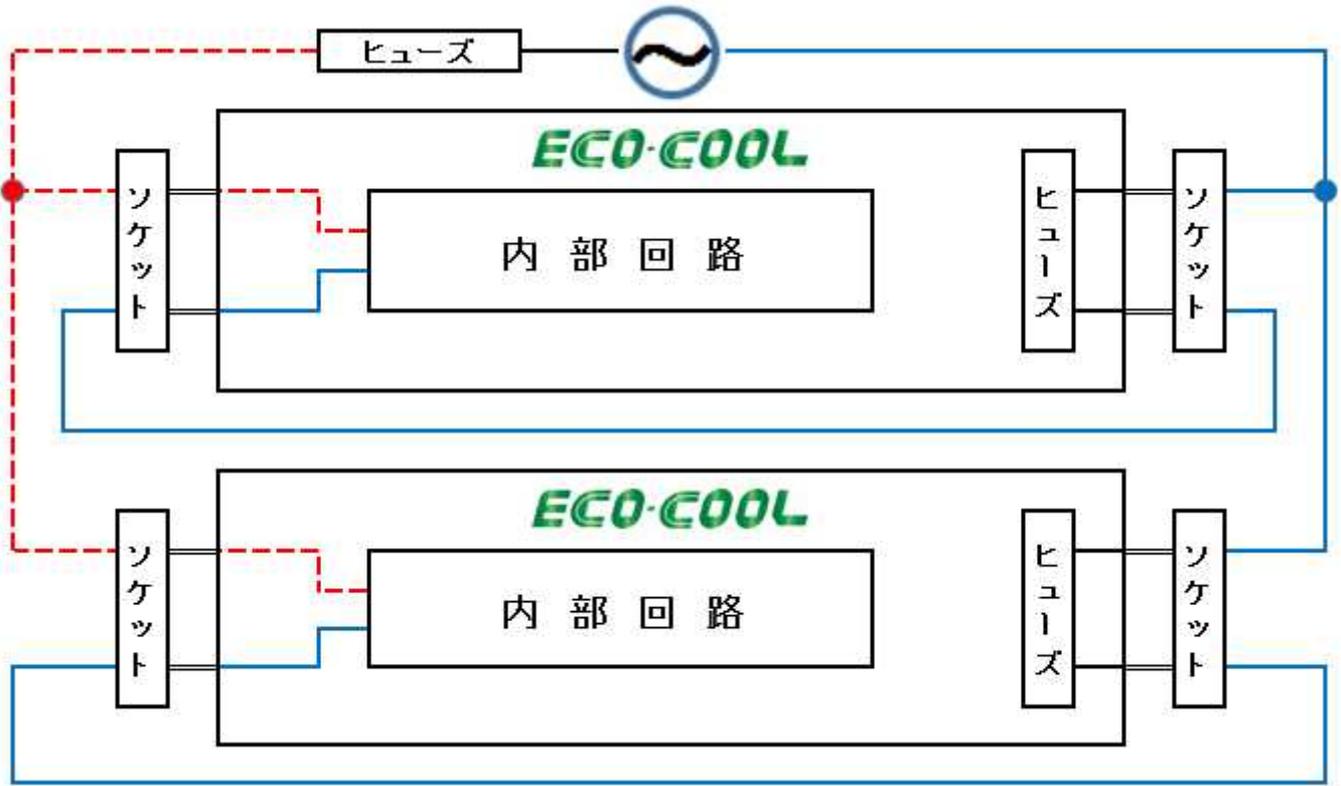
- ラジオやテレビ、赤外線リモコンなどの近くで使用するとノイズが入る場合があります。離してご使用ください。
- 喫煙による煙やほこりが多い場所では、ECO・COOL の周りに汚れが集中することがあります。明るさを保つために定期的な清掃をおすすめします。
- 安全保護回路の誤動作の原因となりますので、短い間隔で連続するスイッチのON/OFFはおやめください。

ECO・COOL導入時配線図

◆片側給電:1灯用推奨配線図 (ECO・COOL専用灯具使用)



◆片側給電:2灯用推奨配線図 (ECO・COOL専用灯具使用)



※給電方向に関係なく、ランプを取り付けることができます。

ECO・COOL導入時配線図

片側給電のため、給電側のみに電源を入れる配線も可能です。

ただし、給電方向を逆に取り付けるとショートします。

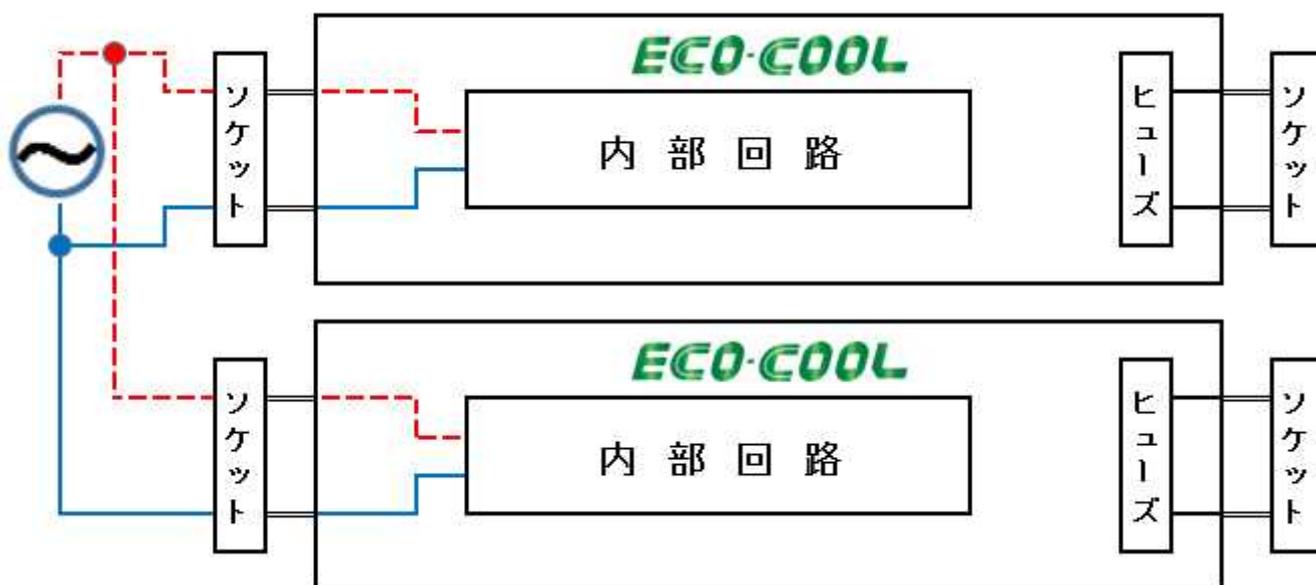
必ず本体貼付のラベル(右写真)で給電方向をご確認ください。



◆片側給電:1灯用配線図



◆片側給電:2灯用配線図 ランプの給電側は必ず揃えてください。



※既存照明器具をご利用の場合、配線工事完了後に同封されている「ECO・COOL 設置済み」シールを器具の見える場所に必ず貼付けしてください。

※照明器具には寿命がありますので、経年劣化にご注意ください。特に、配線の劣化(擦れ傷・断線)及び口金部の劣化(サビ・破損・バネ強度低下)にご注意ください。

※既存照明器具の配線替えの際は、ECO・COOLの型式によって電圧が異なりますので、電圧を確認してください。

誤挿入防止バンド

付属の「誤挿入防止バンド」は、ご使用される方が間違っ
て ECO・COOL 以外のランプを取り付けることを防止するための
ものです。以下手順に従い、確実に取り付けてください。

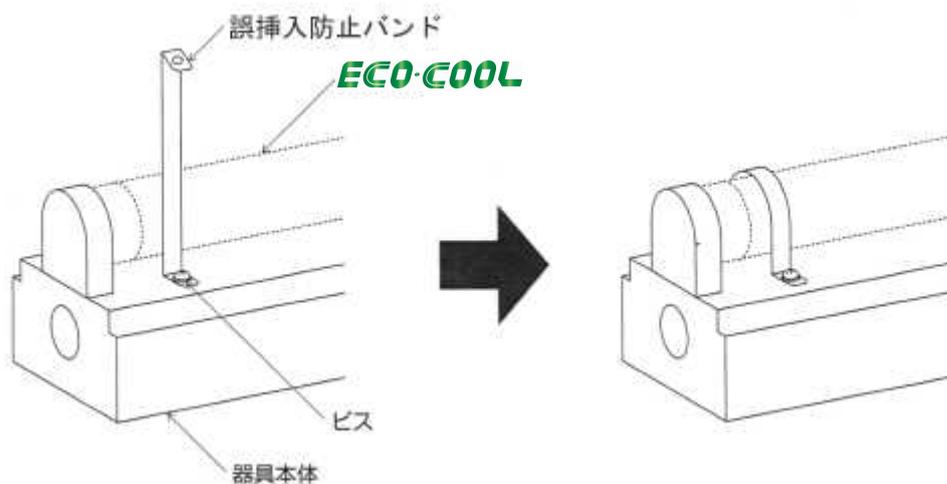
① ECO・COOL を取り付け、点灯するか確認してください。確認後は、作業のため一旦電源をお切りください。

② 誤挿入防止バンドの点線部分を折り曲げてください。



③ 誤挿入防止バンドを付属のビスで反射板に固定してください。（両端 2箇所）

本体とバンドの間に隙間ができることがあります
が、ECO・COOL は取り外せなくなります。



※ 形状が異なる器具にも同様に取り付けてください。

保証とアフターサービスについて

本書をよくお読みになり、異常がある場合にはご使用をおやめください。
お買い上げの販売店にご相談の際には、以下内容をお知らせください。

- 製品名:直管蛍光灯型 CCFL 照明 ECO・COOL
- 型式名:(保証書に記載の型式名)
- 納入日:(お買い上げ日)
- 故障の状態:(具体的に)
- ご住所・お名前・電話番号
- ご訪問希望日

◆保証書及び保証規定(別添)

保証書を販売店から受け取り、納入日・販売店などの記載があるか、ご確認ください。
保証規定をよくお読みになり、保証書とあわせて大切に保存してください。

◆保証期間中の不具合

万一不具合が発生した場合は、保証書を添えてお買い上げの販売店までお申し出ください。
保証規定に基づき、対応させていただきます。

◆初期不良

商品到着後2週間以内の故障につきましては、弊社または販売店で確認後、初期不良として
同製品または同等品と無料交換いたします。確認のため、日数をいただく場合がございますので、
あらかじめご了承ください。

◆保証期間外の不具合

ご希望により、有料で同製品または同等品と交換させていただきます。お買い上げの販売店に
お問い合わせください。

◆その他

ECO・COOLの廃棄、その他の処理につきましては、各種法規制がありますので、専門の処理
業者にご依頼ください。

ECO・COOLは、改良のため、予告なく製品の全部または一部を変更することがありますので、
あらかじめご了承ください。

◆お問い合わせ

ご不明な点、お気づきの箇所がございましたら、お買い上げの販売店または下記までご連絡ください。

《販売元》



神洲通商株式会社 環境推進部

〒110-0005 東京都台東区上野 7-7-7 早稲田ビルディング 7F

TEL : 03-5246-6671 / FAX : 03-5246-6672

URL : <http://www.sstrading.co.jp/Lighting/>