



三菱照明制御器
信号調光ユニット

形名 SC0640
SC0641

施工・取扱説明書

このたびは三菱照明制御器をお買い上げいただきありがとうございました。

(お客さま・施工者さま向け)

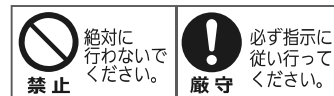
この説明書は三菱照明制御器「信号線調光ユニット」の取扱いについて記載しております。
よくお読みのうえ、正しくお使いください。

- 据付工事は、この「安全のために必ず守ること」をよくお読みのうえ、確実に行ってください。
- お読みになった後は、お使いになる方に必ず本紙をお渡しください。
- お使いになる方は、いつでも見られる所に保管し、お使いになる方が変わる場合は、新しくお使いになる方にお渡しください。
- 本器は、当社製の適合照明器具に接続して、MILCO.Sコントローラや信号制御調光器と組み合わせて使用できます。
- 適合照明器具は、GTシリーズ SG、RG、HGになります。
本器単体及び他のシステムと組み合わせての使用はできません。
- 照明器具は、D種接地工事を実施してください。D種接地工事を実施しない場合、通信距離が短くなることがあります。
- 照明器具の電源が単相3線式200Vをご使用の場合は、両切スイッチを使用してください。(内線規程による)
両切スイッチを使用しない場合、マスタ機器との通信不具合の原因になることがあります。

1 安全のために必ず守ること

図記号の意味は次のとおりです。

- 次の注意事項は、安全に関する重大な内容であるため、必ず守ってください。



| | | | |
|---|--|-----------|--|
| 警告 誤った取扱いをしたときに、死亡や重症などの重大な結果に結び付く可能性が大きいもの。 | | | |
| 禁止 | 改造・修理はしない。 感電、火災等の原因となります。 | 厳守 | 据付け工事は、この取扱説明書に従い確実に行う。 据付けに不備があると感電、火災等の原因となります。 |
| | 本器の隙間や穴に金属類を差し込まない。 感電、火災等の原因となります。 | | 電気工事は、電気工事士の資格者が「電気設備に関する技術基準」、「内線規程」及び本説明書に従い施工する。 施工不備があると感電、火災等の原因となります。 |
| | 電源を入れたまま本器の据付け工事、お手入れをしない。 感電の原因となります。 | | 据付けは、販売店または専門業者に依頼する。 お客様自身で据付工事をされ不備があると感電、火災等の原因となります。 |
| | 本器を布や紙など燃えやすい物で覆ったり、かぶせたりしない。 火災の原因となります。 | | |

| | | | |
|--|--|-----------|--------------------------------------|
| 注意 誤った取扱いをしたときに、傷害または家屋・家財などの損害に結びつくもの。 | | | |
| 禁止 | 可燃性ガスの漏れる恐れのある場所に据付けない。 火災、爆発の原因となることがあります。 | 禁止 | ハーネスを器具にはさみこまない。 地絡の恐れとなることがあります。 |

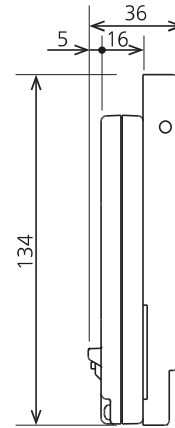
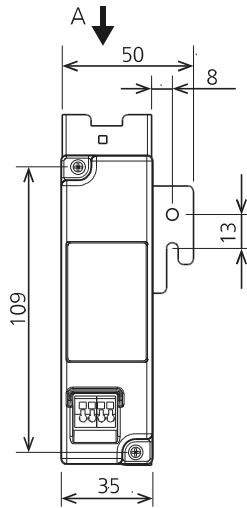
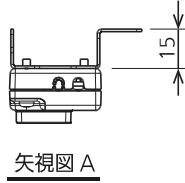
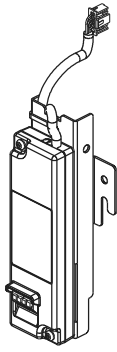
2 現地手配部品

据付けには下記のものが必要です。
現地にて手配してください。

| 接続電線 | 種類 |
|-------|--------------------------------|
| 調光信号線 | CPEV,FCPEV φ0.9mm×1P,φ1.2mm×1P |

3 各部の名称と外形寸法図

SC0640

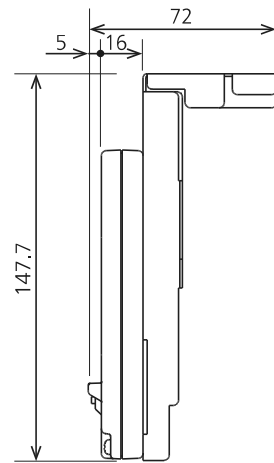
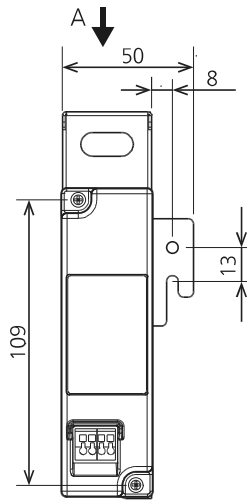
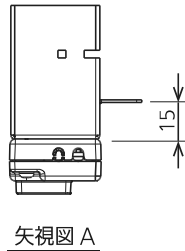
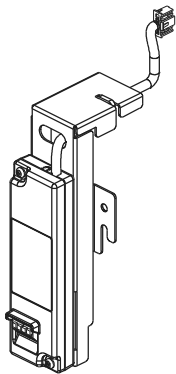


付属品

器具取付用ねじ:2本



SC0641



4 器具本体への取付方法

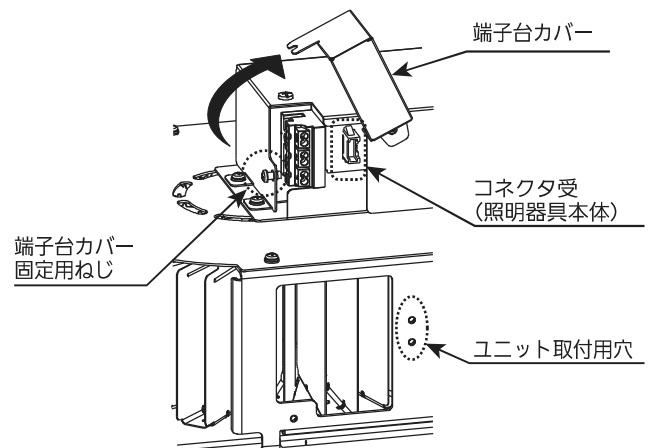
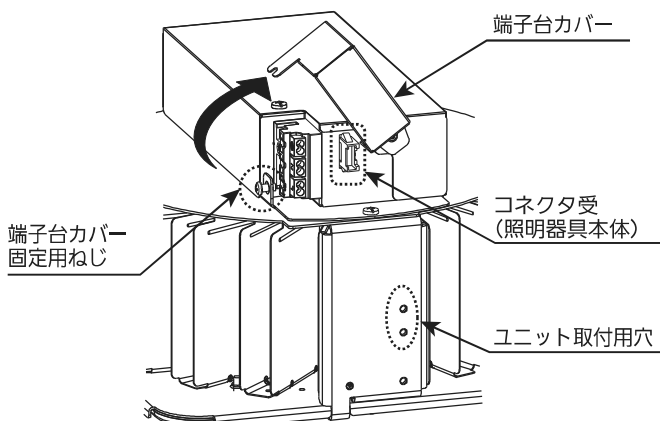
本取扱説明書は、SC0640、SC0641で共通となりますので、お求めの器具と姿図が異なる場合があります。

- (1) 器具本体の端子台カバー固定用ねじを緩め、端子台カバーを矢印 → の方向に回転してください。

- ※ ユニット取付用のコネクタ受とその下の器具側面にあるユニット取付穴を確認してください。
- ※ 取付穴のある板金の構造は器具によって異なります。

SGモデル(クラス2500 ~ 1000)
RGモデル(クラス3000 ~ 1000)
HGモデル(クラス2000 ~ 1500)

SGモデル(クラス5000 ~ 3000)
RGモデル(クラス4000)



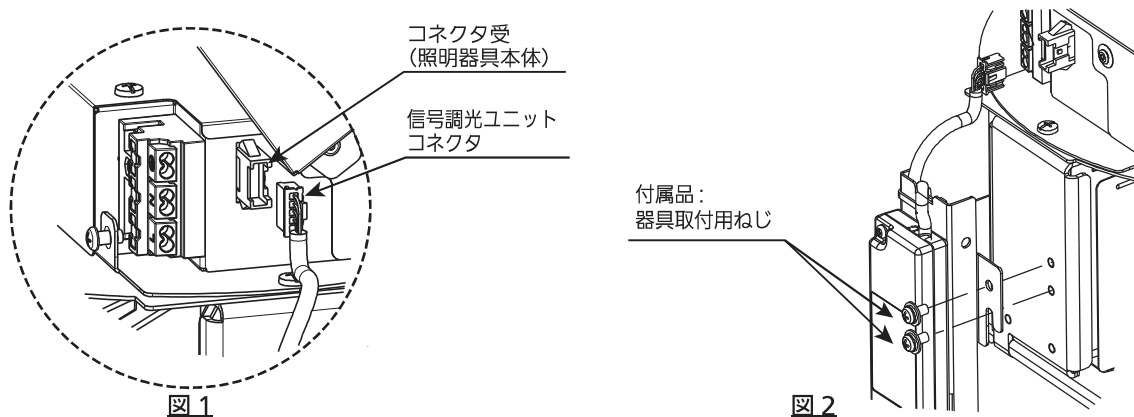
注意



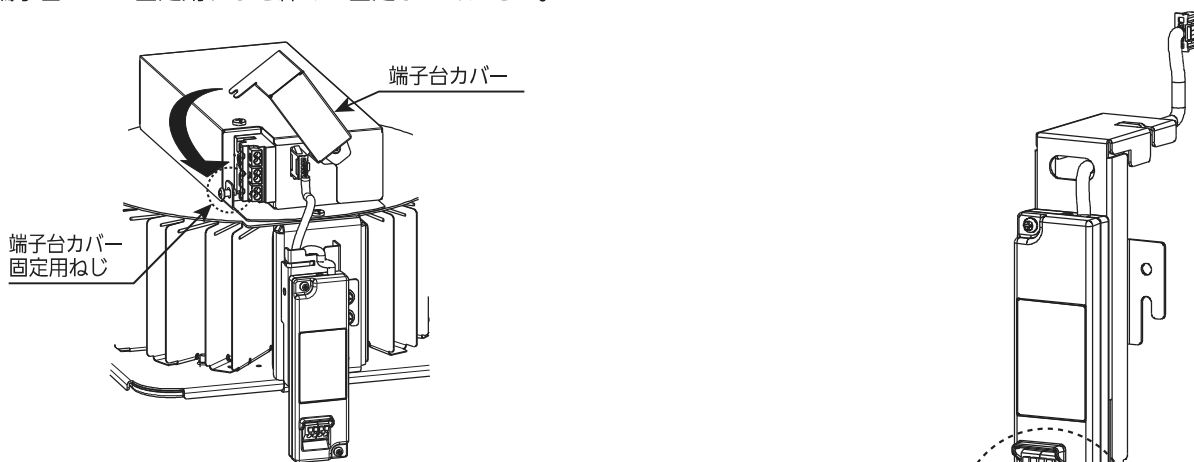
禁止

器具本体への取付けは電源を切ってから行ってください。
感電や故障の原因となります。

- (2) 信号調光ユニットのコネクタを器具本体のコネクタ受に接続してください。(図1参照)
 その後、器具の取付位置に信号調光ユニットを合わせ付属品の器具取付用ねじ(2本)で固定してください。(図2参照)
 固定の際、信号調光ユニットと器具の間にハーネスを挟み込まないようにしてください。

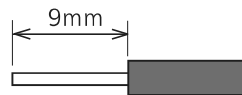
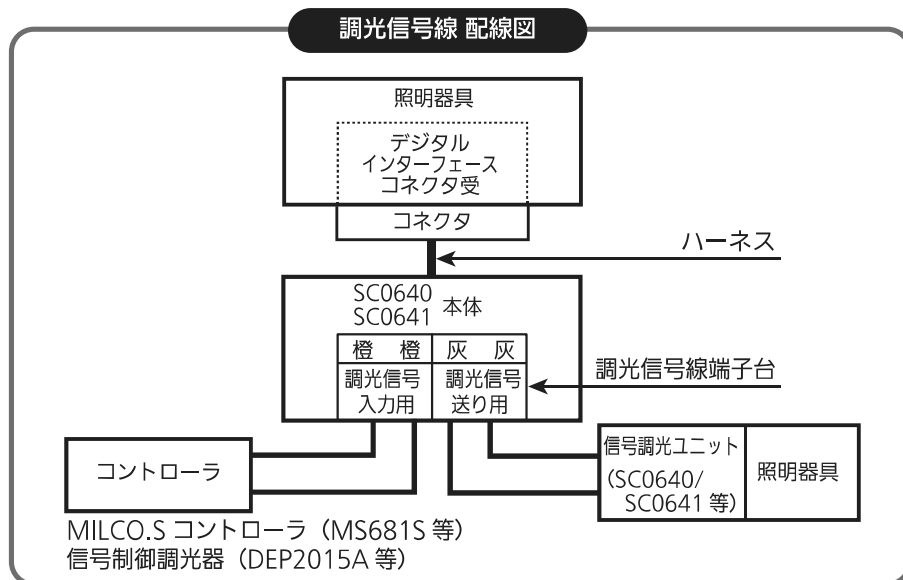


- (3) 端子台カバーを矢印 → の方向に回転させてください。
 端子台カバー固定用ねじを締めて固定してください。



- (4) 調光信号線を接続してください。

- ① 信号調光ユニットの入力用端子台(橙色)に調光信号線を接続してください。
 送り線を接続するときは、送り用端子台(灰色)に調光信号線を接続してください。
 - ② 調光信号線は剥き線部分が外に出ないように確実に差し込んでください。
 また、差し込んだ後は、軽く線を引っ張り、十分に差し込まれていることを確認してください。
- ※ 調光信号線は必要に応じて結束バンド等で器具に固定してください。



【適合電線】
 単線：φ0.9mm, φ1.2mm
 剥き長さ：9mm

5 仕様

| 項目 | 仕様 | |
|--------------------|---|---|
| 形名 | SC0640 | SC0641 |
| 電源電圧 | 電源ユニットより給電 | |
| 消費電力 | 0.1W | |
| 適合照明器具 | GTシリーズ SGモデル(クラス2500～1000) RGモデル(クラス3000～1000) HGモデル(クラス2000～1500) | GTシリーズ SGモデル(クラス5000～3000) RGモデル(クラス4000) |
| 使用環境 (照明器具周囲環境) | 温度：-10～40℃ 湿度：85%RH以下 | |
| 使用場所 | 屋内 (但し、水、水蒸気、熱気、直射日光のあたらないところ、腐食性ガス、振動、結露のおそれのない場所) | |
| 本体材質 | ケース：プラスチック 取付金具：鉄 | |
| 質量 | 約0.1kg | 約0.2kg |
| 付属品 | 器具取付用ねじ2本 | |

※ 本器ご使用時は、光源寿命お知らせ機能が無効となります。

6 保証とアフターサービス

保証とアフターサービスは、機器本体に適用されます。

● 無償修理

保証期間は、お買上げ日から1年です。

本紙等に従った使用状態で保証期間内に故障した場合は、無償修理させていただきます。

※ 保証期間と保証内容についての詳細はカタログを参照ください。

異常時の 処置



警告

煙が出たり、変な臭いがしたり、破損したなど異常を感じた場合は、すぐに電源を切る。
感電、火災の原因となります。
煙が出なくなるのを確認して、お買上げの販売店にご相談ください。

この説明書は、
再生紙を使用
しています。

取扱い・修理のご相談は、まず
お買上げの販売店・施工者・設備業者へ

お買上げの販売店等にご依頼できない場合は、ご相談窓口へお問い合わせください。

三菱電機株式会社
三菱電機照明株式会社
〒247-0056 神奈川県鎌倉市大船 2-14-40

ご相談窓口 照明技術相談センター
0120-348-027 (無料)
受付時間 9時～17時 (土・日・祝日は除く)
FAX (0467) 46-8861