

(6回路シーンコントローラーブースター)
PWM制御・ON/OFF用

このたびは、お買い上げいただき、まことにありがとうございます。

お客様へ

- ご使用前に安全上のご注意と取扱説明をよくお読みのうえ、正しく安全にお使いください。
- 施工には電気工事士の資格が必要です。必ず販売店・工事店にご依頼ください。
- 本説明書は大切に保管してください。

工事店様へ

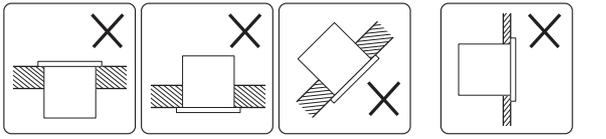
- 施工前に安全上のご注意と施工説明をよくお読みのうえ、正しく施工してください。

安全上のご注意

必ずお守りください。

<p>警告 この表示は「取扱いを誤った場合、使用者が死亡または重傷を負うことが想定される内容」を示します。</p>	<p>注意 この表示は「取扱いを誤った場合、使用者が傷害を負うか物的損害の発生が想定される内容」を示します。</p>
--	---

警告

<p>厳守</p>	<p>この器具は壁面取付専用(埋込式)です。指定場所以外には取付けしないでください。火災・落下の原因となります。</p>  <p>床面 天井 傾斜壁面 補強のないロックウール等のやわらかい壁面</p>	<p>禁止</p> <p>周囲温度5~35℃以外では使用しないでください。火災の原因となります。</p> <p>器具に荷重をかけたり、布や紙等の可燃物で覆わないでください。器具の近くにストーブ等の温度の高くなるものを置かないでください。火災・感電・落下の原因となります。</p> <p>屋内配線の電源・ケーブル等が本体に接触しないように施工してください。施工に不備があると、火災・感電の原因となります。</p>
	<p>断熱材を本器に直接かぶせた施工はしないでください。火災・感電の原因となります。断熱材を使用する場合は必ず金属ボックスを使用してください。</p> <p>器具本体表示または本説明書に従って施工してください。施工に不備があると、火災・感電・落下の原因となります。</p>	<p>分解禁止</p> <p>器具の改造、部品の変更は行わないでください。火災・感電・落下等の原因となります。</p>
	<p>水ぬれ禁止</p> <p>この器具は非防水です。湿気が多い場所や屋外では使用しないでください。火災・感電の原因となります。</p>	<p>厳守</p> <p>お手入れの際は、必ず壁スイッチもしくはブレーカーを切ってから作業してください。シーンコントローラーのON/OFFボタンで消灯状態にしても電源は切れないため、感電の原因となります。</p> <p>煙・臭い等の異常を感じたら、すぐに電源を切ってください。火災・感電の原因となります。異常がおさまったことを確認したのち、工事店、お買い上げの販売店、または弊社「CSセンター」にご相談ください。</p>

注意

<p>厳守</p>	<p>電気工事が必要な場合は、電気設備の技術基準に従って有資格者が行ってください。一般の方の工事は法律で禁止されています。</p> <ul style="list-style-type: none"> ●器具には寿命があります。設置して8~10年経つと、外観に異常がなくても内部の劣化が進行しています。点検・交換してください。※目安として、使用条件は周囲温度30℃、1日10時間使用、年間3000時間使用。周囲温度が高い場合、使用時間が長い場合は、寿命が短くなります。 ●3年に1回は、工事店等の専門家による点検をお受けください。点検せずに長時間使い続けると、まれに、発煙、発火、感電等に至るおそれがあります。
------------------	---

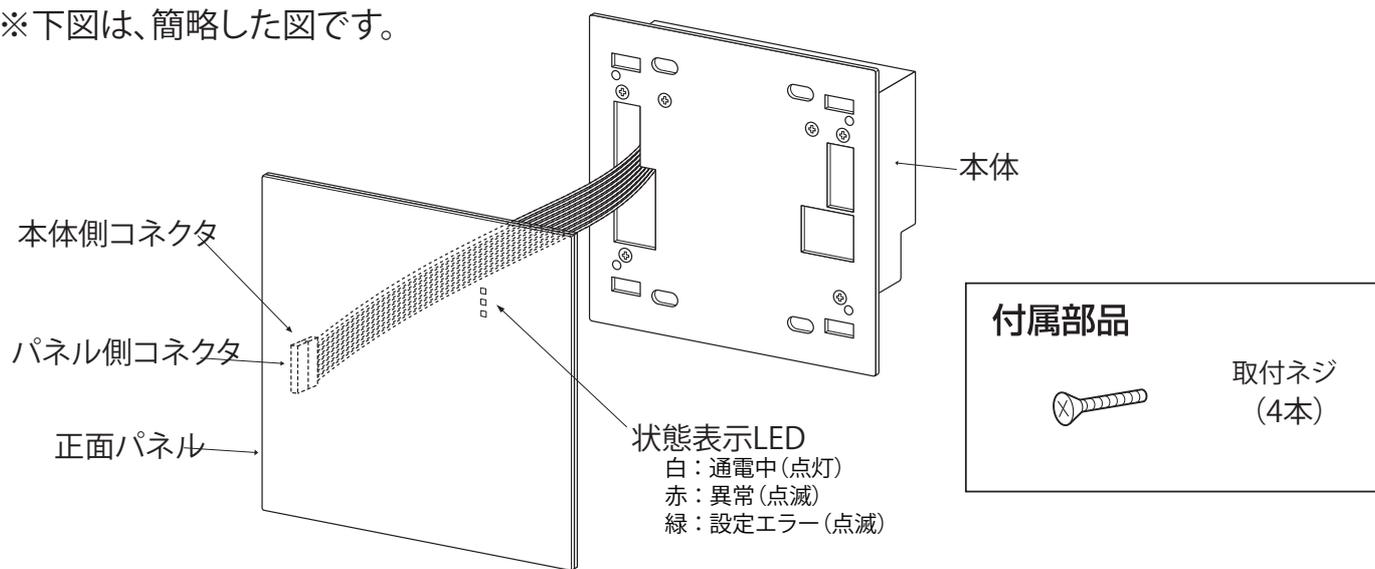
仕様

- 屋内専用
- 壁面取付専用(埋込式)
- 適合6回路シーンコントローラー専用
- スイッチボックス取付専用(2個用スイッチボックス(カバー付)金属製)

品番	DP-41927/DP-41927B
品名	6回路シーンコントローラーブースター (PWM制御・ON/OFFタイプ)
定格電圧	交流 100V
周波数	50/60Hz兼用
使用温度	5~35℃ 40~85%RH
回路数	1回路 60台(断熱施工あり40台)まで
負荷容量(断熱施工なし)	750VA
負荷容量(断熱施工あり)	400VA
適合LANケーブル	カテゴリ5 STPケーブル ストレート(EIA/TIA-568B)
適合機器(別売)	6回路シーンコントローラー(DP-41924/DP-41924B)
器具重量	約0.3kg

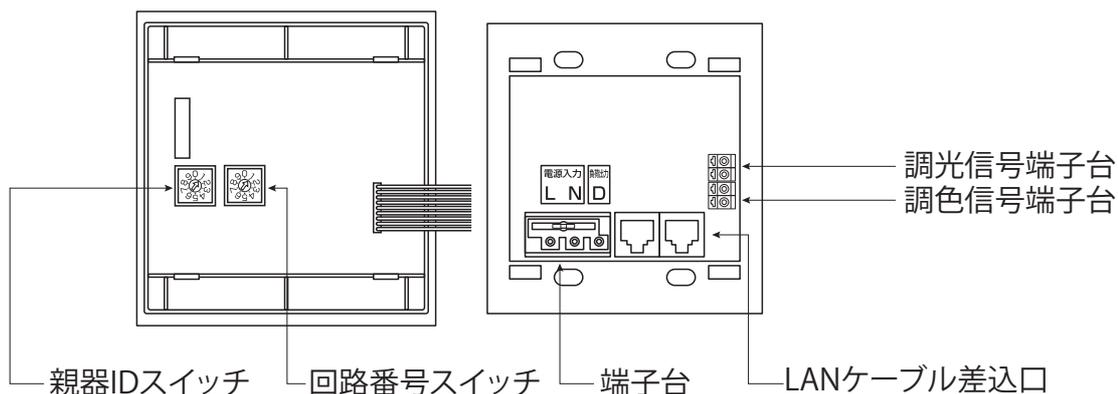
各部の名称

※下図は、簡略した図です。



<正面パネル裏面>

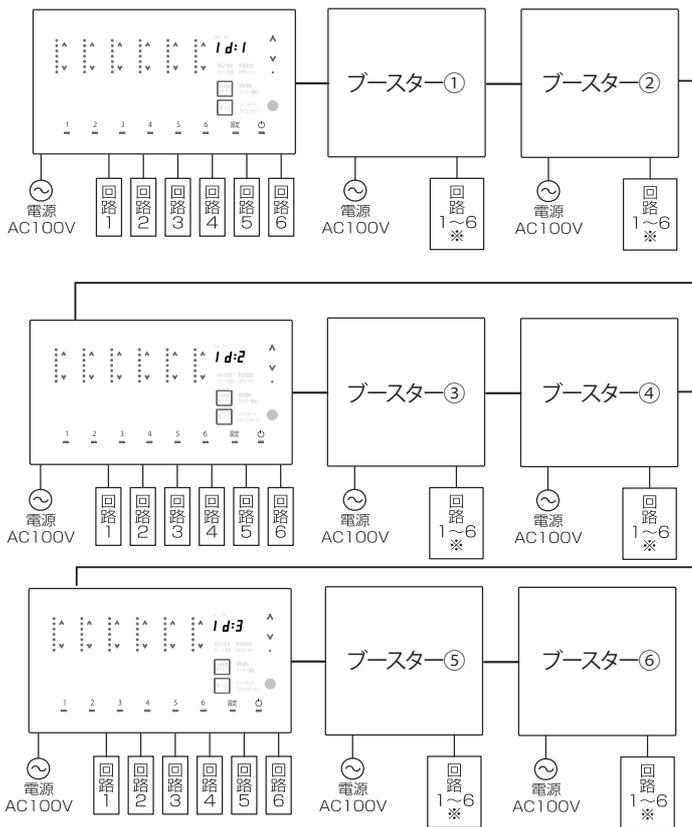
<本体裏面>



ブースターについて

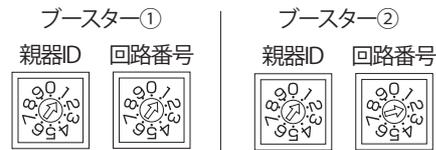
- 本器は6回路シーンコントローラー(高性能タイプ)専用です。
- 本器単体では使用できません。
- 6回路シーンコントローラーと接続することで、6回路シーンコントローラーに接続できる負荷容量を増やすことができます。
- 6回路シーンコントローラーの回路番号1～6のいずれかの回路に合わせて照明器具を点灯します。本器正面パネルの裏面にあるロータリースイッチで、接続する6回路シーンコントローラーの親器IDと回路番号を設定してください。

システム図



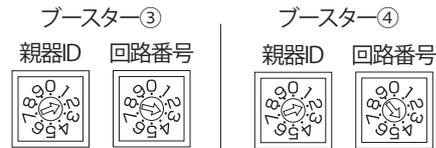
- 6回路シーンコントローラー(親器)を1台で使用する場合は、親器IDスイッチを「1」に設定します。回路番号スイッチは容量を増やしたい回路番号に設定します。

例:ブースター①、②を親器ID:1のそれぞれ回路番号1、2に設定する場合

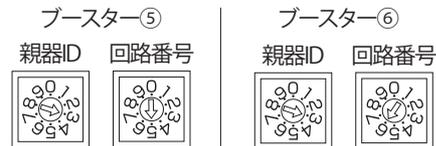


- 6回路シーンコントローラー(親器)を複数台連動する場合、親器のID番号に合わせます。回路番号スイッチは、容量を増やしたい回路番号に合わせてください。

例:ブースター③、④を親器ID:2のそれぞれ回路3、4に設定する場合



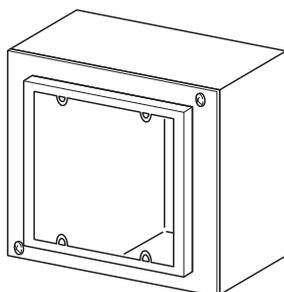
例:ブースター⑤、⑥を親器ID:3のそれぞれ回路5、6に設定する場合



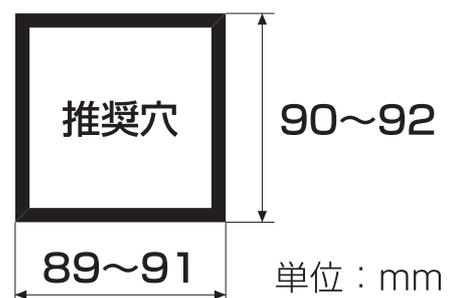
- ※親器は3台まで連動可能。
- ※1システムあたり親器・子器・ブースター合計30台まで接続可能

施工前の確認

- 取付け面が充分乾燥してから器具を取付けてください。感想が不十分だと器具のメッキ部や塗装部が侵されたり、絶縁不良の原因となります。
- 器具の取り付けにはスイッチボックス(市販品)を使用してください。
- ※樹脂製のスイッチボックスは使用できません。



2個用スイッチボックス(カバー付)
金属製



結線図

1) 6回路シーンコントローラー子器(別売:DP-41925)を使用する場合

●6回路シーンコントローラー・6回路シーンコントローラー子器の説明書もご参照ください。

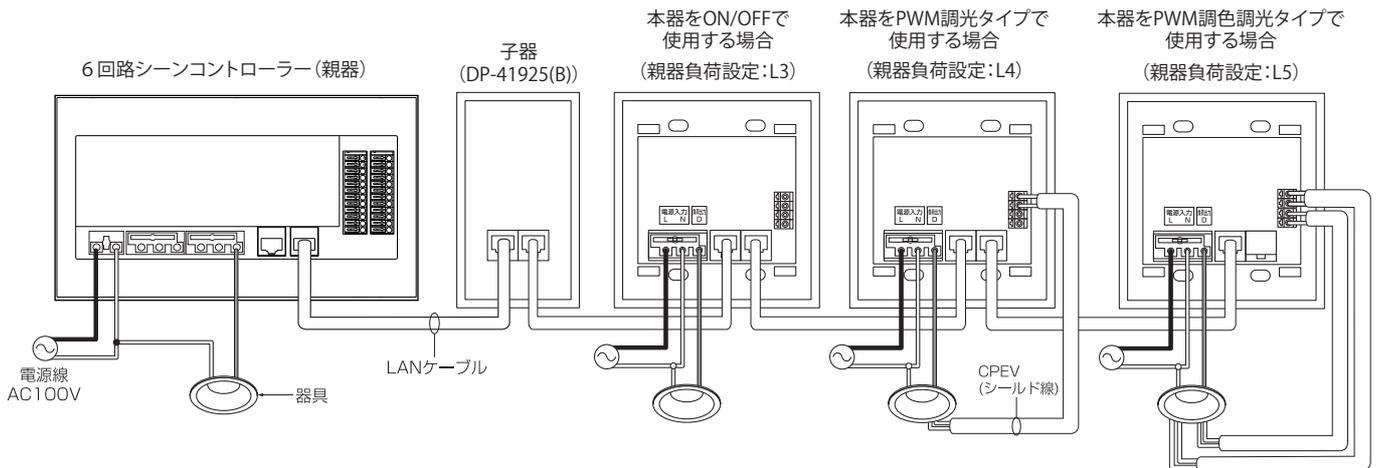
※LANケーブルは器具には付属していません。

カテゴリ5 STPケーブル(ストレートEIA/TIA-568B)のものを別途ご用意ください。

※LANケーブルは短絡させないでください。本器が破損します。

※6回路シーンコントローラー子器を使用しない場合は、6回路シーンコントローラーと本器を直接LANケーブルで接続してください。

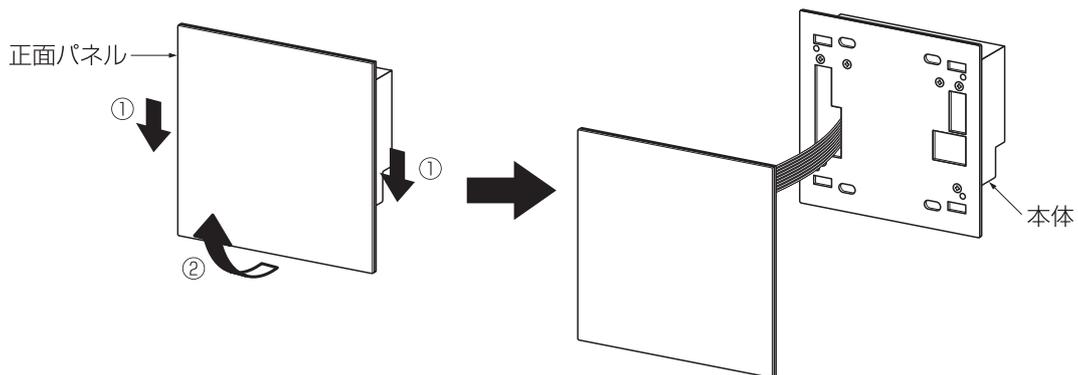
※6回路シーンコントローラー、6回路シーンコントローラー子器、ブースターをLANケーブルで接続する場合、接続する順番はいずれが先でも構いません。



施工手順(1/4)

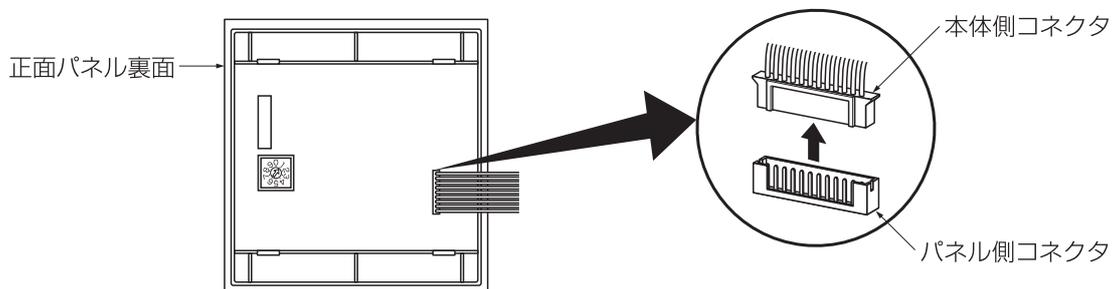
1) 正面パネルを取外す

●正面パネルを少し下げ、正面パネルの下部を手前に引っ張り、本体から正面パネルを取外してください



2) コネクタを取外す

●正面パネル裏面のパネル側コネクタから本体側コネクタを取外してください。



施工手順(2/4)

③ 電源線・負荷線を接続する(作業前、必ず電源を切る)

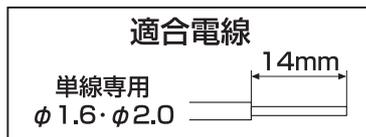
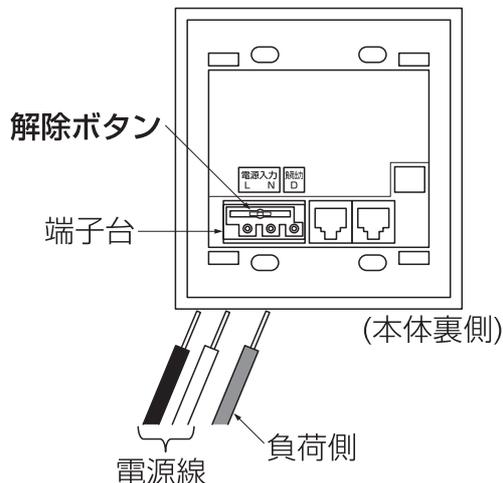
- 電源線・負荷線を端子台に適切、確実に挿し込んでください

<結線の際のご注意>

※本器はニュートラル線が必要です。必ずニュートラル線を電源線のN側に接続してください。

※照明器具からのニュートラル線は外部で接続する必要があります。接続にはジョイントボックスを使用してください。(金属ボックス内で接続することはできません)

※ニュートラル線は1か所ですべて接続してください。外来ノイズによるチラツキの原因となります。



⚠ 警告

適合電線を使用し、確実に接続してください。接続が不完全な場合、火災の原因となります。

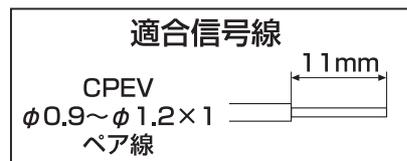
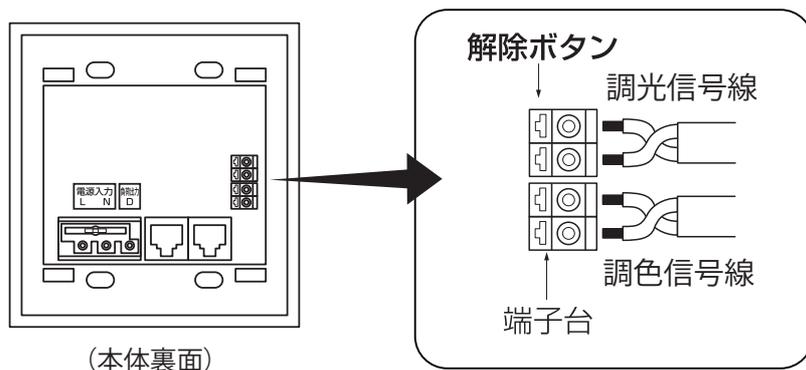
定格以外の電圧では使用しないでください。火災・感電の原因となります。

<電源線・負荷線を取外す場合>

- ドライバー等で解除ボタンを押しながら、電源線・負荷線を引き抜いてください。

④ 調光信号線を接続する(作業前、必ず電源を切る)

- PWM調光タイプ、PWM調色調光タイプの器具を使用する場合は、調光信号線および調色信号線を端子台に適切、確実に挿し込んでください。



※調光信号および調色信号に極性はありません。

⚠ 警告

適合信号線を使用し、確実に接続してください。接続が不完全な場合、火災の原因となります。

定格以外の電圧では使用しないでください。火災・感電の原因となります。

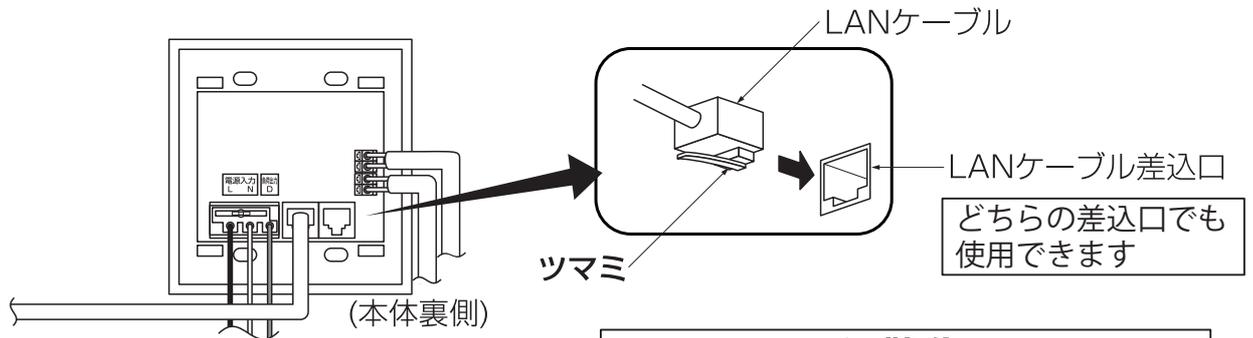
<信号線を取外す場合>

- ドライバー等で解除ボタンを押しながら、信号線を引き抜いてください。

施工手順(3/4)

5) LANケーブルを接続する(作業前、必ず電源を切る)

- LANケーブルをLANケーブル差込口に確実に挿し込んでください。



⚠ 警告

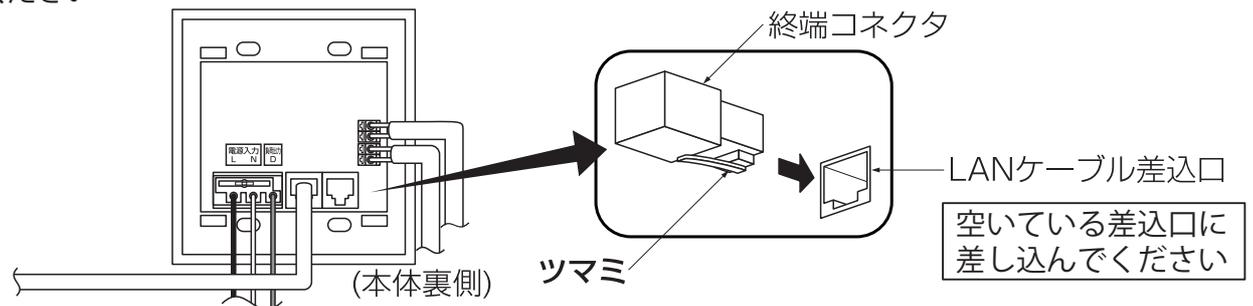
LANケーブルの差し込みが不完全な場合、火災・操作不良の原因となります。

<LANケーブルを取外す場合>

- ツマミを押しながら引き抜いてください。

6) 終端コネクタを取付ける

- LANケーブルを送り配線しない場合は、親器に付属の終端コネクタをLANケーブル差込口に確実に挿し込んでください

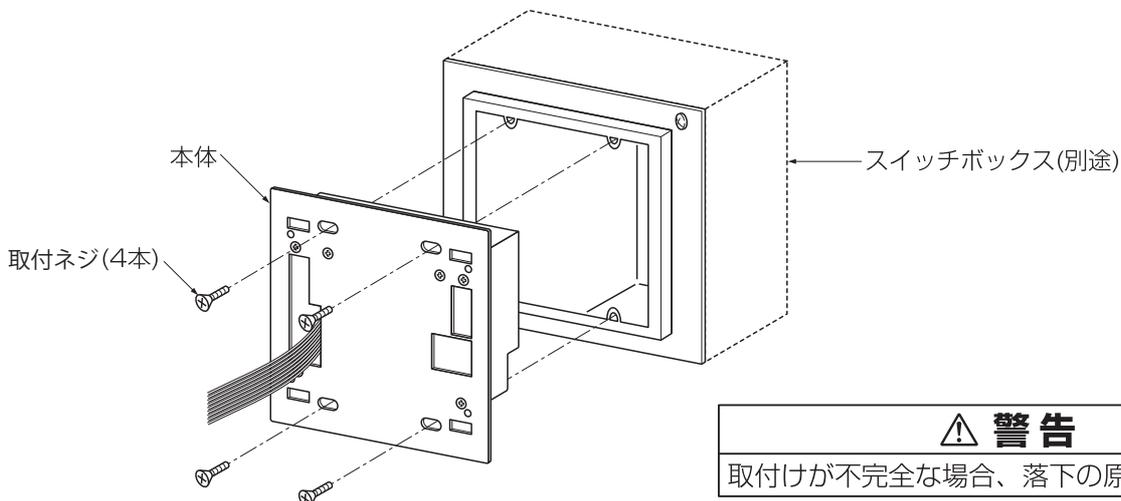


<終端コネクタを取外す場合>

- ツマミを押しながら引き抜いてください。

7) 本体を取付ける

- 本体をスイッチボックスに合わせ、取付ネジ(4本)で確実に締め付け固定してください。
※スイッチボックスは器具には付属していません。別途ご用意ください。



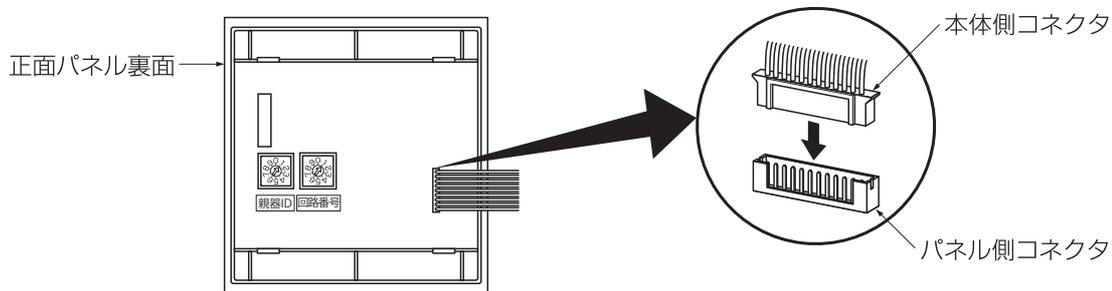
⚠ 警告

取付けが不完全な場合、落下の原因となります。

施工手順(4/4)

8) コネクタを取付ける

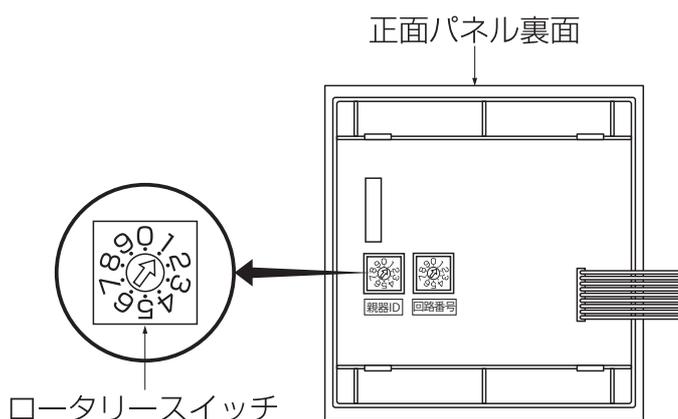
- 正面パネル裏面のパネル側コネクタに本体側コネクタを確実に取付けてください。



⚠ 警告

取付けが不完全な場合、焼損・不点・接触不良の原因となります。

9) ロータリースイッチ (親器IDスイッチと回路番号スイッチ) を設定する

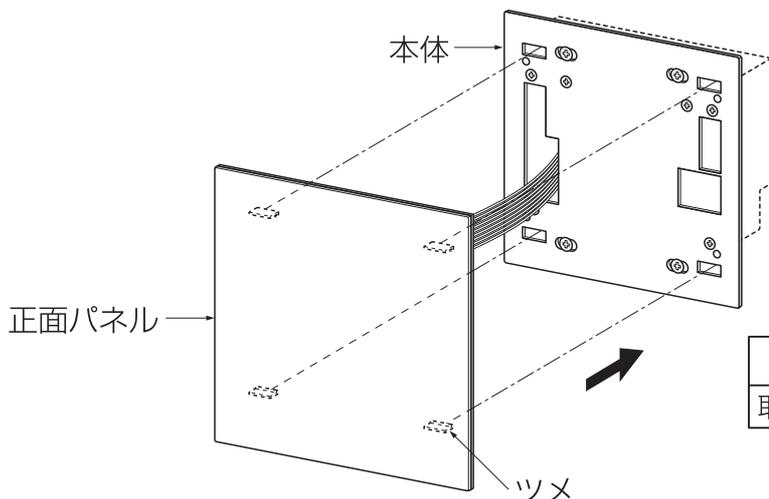


- 正面パネル裏面の「親器IDスイッチ」を、6回路シーンコントローラーの親器IDに合わせてください。
※0、4～9は無効です。

- 正面パネル裏面の「回路番号スイッチ」を、6回路シーンコントローラーの使用回路番号に合わせてください。
※0、7～9は無効です。

10) 正面パネルを取付ける

- 正面パネルのツメを本体に合わせ、確実に取り付けてください。
※正面パネルを取付ける際に、本体と正面パネルをつなぐ線を挟まないように注意してください。



⚠ 警告

取付けが不完全な場合、落下の原因となります。

故障かな？と思ったら

現象	考えられる原因	処置
正面パネルのLEDが点滅を繰り返している	親器との通信ができていない。	親器、ブースター間のLANケーブルの状態、接続及び差込を確認してください。
	ロータリースイッチの設定が間違っている。	ロータリースイッチの設定を確認してください。本誌P.6をご参照ください。
操作できない	ロータリースイッチの設定が間違っている。	ロータリースイッチの設定を確認してください。本誌P.6をご参照ください。
	負荷設定が間違っている	親器パネル操作にて負荷設定を確認してください。本器に接続する負荷の種類に負荷設定を行ってください。 本器に接続する負荷が ・オン/オフタイプの場合 : 負荷設定はL 3 ・PWM調光タイプの場合 : 負荷設定はL 4 ・PWM調色調光タイプの場合 : 負荷設定はL 5
消灯が遅い	OFFタイマーが動作している。	親器のOFFタイマー動作後に消灯を開始します。OFFタイマーの時間を変更する場合、6回路シーンコントローラー(DP-41924(B))の取扱説明書のOFFタイマーについてをご参照ください。
シーンの切替が遅い	フェードタイムが長く設定されている。	親器のフェードタイムを短く設定してください。6回路シーンコントローラー(DP-41924(B))の取扱説明書のフェードタイムの設定についてをご参照ください。
触ると熱い	表面温度は4～50℃ぐらいまで上がることがあります。これは正常です。	—————

保証とアフターサービス

保証について

- 保証について
この製品の保証期間は3年です。但し、消耗品は除きます。詳細は弊社カタログをご参照ください。
※保証期間の例外
24時間連続使用など、1日20時間以上の長時間使用の場合は、上記の半分の期間とします。
- 保証書について
保証書が必要な場合は、下記「CSセンター」までお申し出ください。
- 補修用性能部品の保有期間
弊社は器具の補修用性能部品を、製造打ち切り後最低6年間保有しています。
補修用性能部品(同等の機能を有する代替品含む)とは、その製品の機能を維持するために必要な部品です。

点検とお手入れ方法

- 明るく安全に使用するために6ヵ月に1回程度、点検および清掃を行うことをおすすめします。
(1)点検項目
・正常に点灯しますか。
・壁面との取付部、各部品の合わせ目に異常なガタツキ、ゆるみはありませんか。
・異常な臭い、音、発熱はありませんか。
(2)清掃 (安全のため、電源を切ってから行ってください。)
器具のお手入れは柔らかい布で軽く拭いてください。
・汚れがひどい場合は、薄めた中性洗剤を含ませた布をよく絞って拭き、洗剤が残らないように水を含ませた布で2度拭きした後、乾いた柔らかい布で仕上げてください。
・シンナー、ベンジン等の揮発性のものは使用しないでください。
- 異常時の処置
異常を感じた場合は、速やかに電源を切って、販売店、工事店、または弊社「CSセンター」までお申し出ください。(部品等の取り替えは勝手にしないでください。)

商品についてのご相談は

CSセンター (0570)003-937(ナビダイヤル 全国共通) へご連絡ください。

受付時間(月～金曜)9:00～17:00 土・日・祝日、夏季、年末年始休業日は受付していません。