

カラストレートライント照明 調光機能あり

(ラインショウメイ**, ラインショウメイチョウコウ**)

設置説明書

設置される方へのお願い

○この機器を正しく安全に取付けていただくために、この設置説明書をよくお読みになって指定された工事を行ってください。

○この設置説明書は、取扱説明書(保証書付き)とともに必ずお客様にお渡しください。お渡しきれない場合は、お客様のわかりやすい場所に保管しておいてください。

1. 安全上のご注意 安全のために必ずお守りください

- ◆設置工事の前に、この『安全上のご注意』をよくお読みのうえ、正しく設置してください。
- ◆ここに示した注意事項は安全に関する重大な内容を記載していますので必ずお守りください。
- ◆表示の意味は次のようにになっています。



誤った作業をした場合に設置工事作業者が、または設置工事の不具合によって使用者が死亡、重傷を負う可能性、または火災の可能性が想定される場合。



誤った作業をした場合に設置工事作業者が、または設置工事の不具合によって使用者が傷害を負う危険が想定される場合及び物的損害のみが発生が想定される場合。

◆図記号の意味は次の通りです。

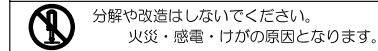


必ず指示に従い、行ってください。

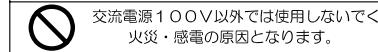


絶対に行わないでください。

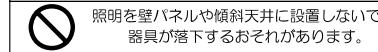
警 告 (WARNING)



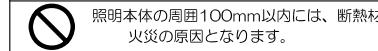
分解や改造はしないでください。
火災・感電・けがの原因となります。



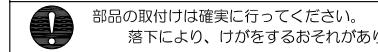
交流電源100V以外では使用しないでください。
火災・感電の原因となります。



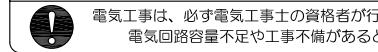
照明を壁パネルや傾斜天井に設置しないでください。
器具が落するおそれがあります。



照明本体の周囲100mm以内には、断熱材・防音材などを使用しないでください。
火災の原因となります。

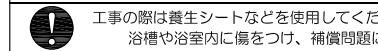


部品の取付けは確実に行ってください。
落下により、けがをするおそれがあります。

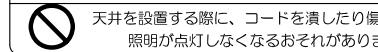


電気工事は、必ず電気工事士の資格者が行ってください。
電気回路容量不足や工事不備があると、感電・火災の原因になります。

注 意 (CAUTION)

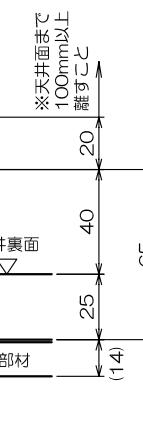
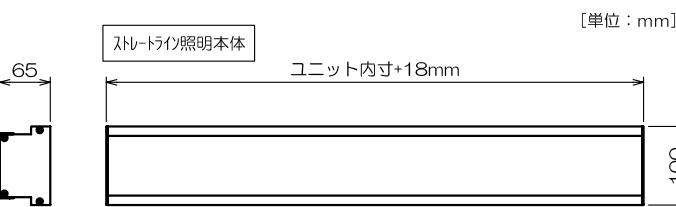


工事の際は養生シートなどを使用してください。
浴槽や浴室に傷をつけ、補償問題になることがあります。

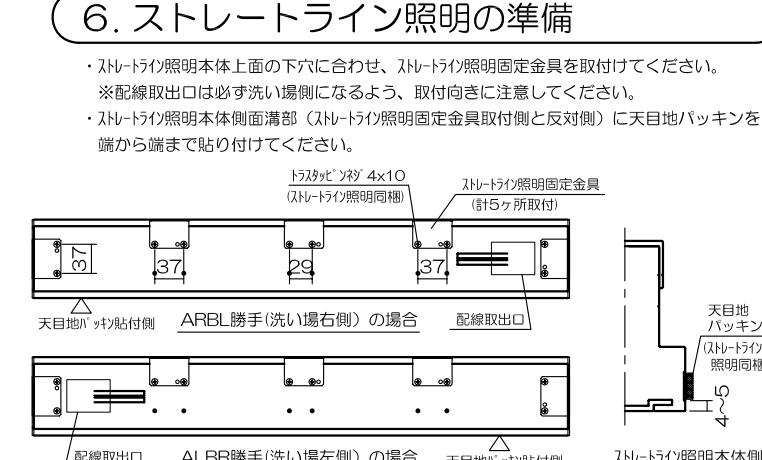


天井を設置する際に、コードを潰したり傷つけないでください。
照明が点灯しなくなるおそれがあります。

2. 外形寸法図

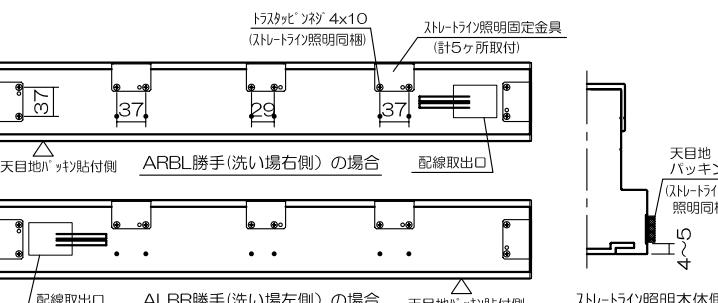


ストレートライント照明本体 取付状態



6. ストレートライント照明の準備

- ・ストレートライント照明本体上面の下穴に合わせ、ストレートライント照明固定金具を取付けてください。
※配線取出口は必ず洗い場側になるよう、取付向きに注意してください。
- ・ストレートライント照明本体側面溝部(ストレートライント照明固定金具取付側と対側)に天目地パッキンを端から端まで貼り付けてください。



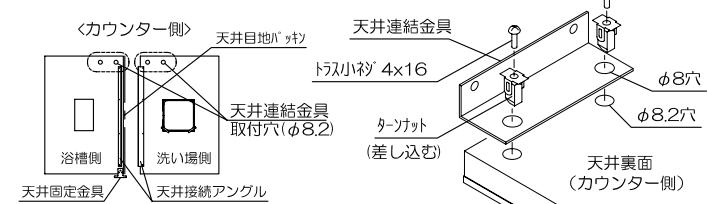
3. 必要部品

部品名	部品外観	数量	部品名	部品外観	数量
ストレートライント照明本体		1	トルクスナット M4×16		4 (6)
ストレートライント照明固定板		5	トルクビンディング 4×10		24 (26)
ストレートライント照明固定金具		5	トルクビンディング 4×16		10
天井連結金具		2 (3)	天目地パッキン		1
ターンナット TN 4		4 (6)	電源BOX ※別手配品		1
取扱・設置説明書		1	ダウントライト ※別手配品		1

※() 数量は、ユニット間口外寸2150mm以上の場合を示す

4. 天井の準備

- ・システムバスの設置説明書にしたがい天井接続アングル・天井固定金具・天目地パッキン(小物セット同梱)を取付けてください。(※天井固定金具は、カウンター対面側のみ取付け)
- ・浴槽側/洗い場側各々の天井カウンター側裏面のφ8.2穴に対し、天井連結金具のφ8穴を通してターンナットを差し込み、ナジで固定してください。



5. 天枠の準備・組付

<天枠の穴加工>

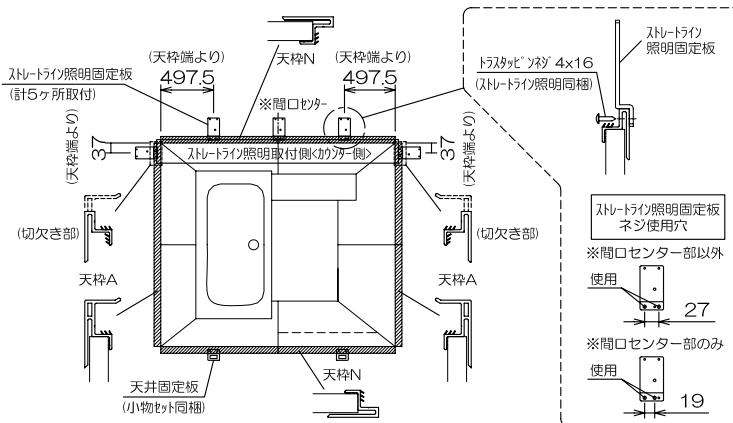
- ・浴室サイズが1616・1620以外のサイズ(ぴったりサイズ含む)の場合は、穴加工やカットが必要となります。小物セット同梱の「天枠穴加工指示図」にしたがって加工してください。

<天枠の組付>

- ・システムバスの設置説明書にしたがって、取付けてください。

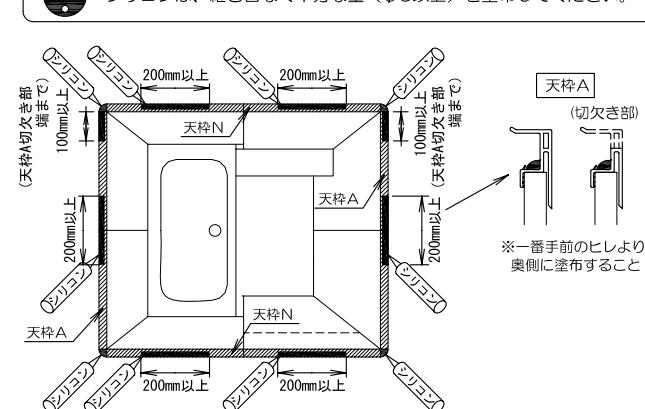
※天枠Aの切り欠き部は必ずストレートライント照明取付側にくるよう注意してください。

- ・ストレートライント照明取付側の天枠Nおよび天枠A切り欠き部に、ストレートライント照明固定板を取り付けてください。ストレートライント照明対面側の天枠Nには、天井固定板を取り付けてください。



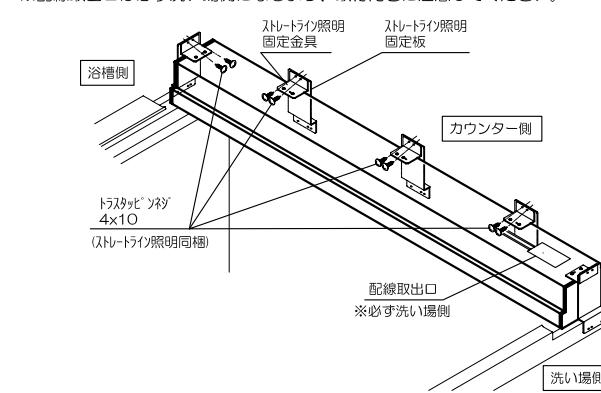
7. ストレートライント照明・天井の設置

①天枠下図の箇所にシリコンを塗布してください。

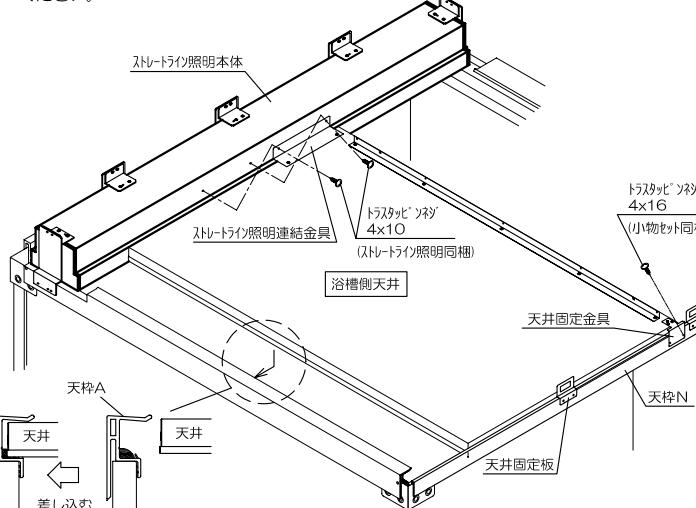


②ストレートライント照明本体を天枠上部に載せ、カウンター側および浴槽側の固定金具と天枠に取付けた固定板を取り付けてください。

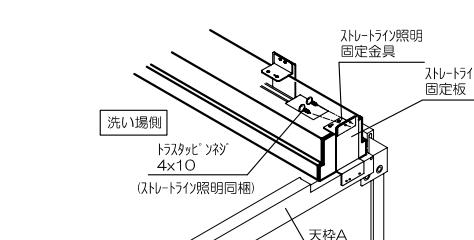
※配線取出口は必ず洗い場側になるよう、取付向きに注意してください。



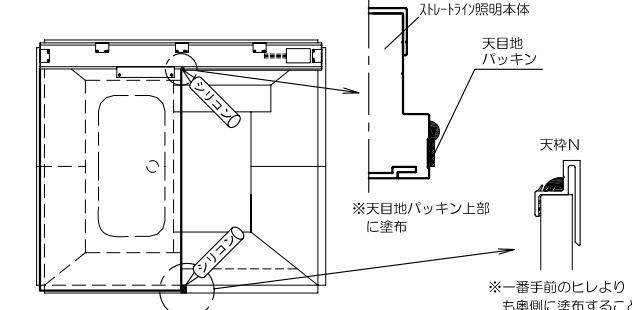
③下図の要領で、ストレートライント照明対面側は浴槽側天井を天枠N上部に載せ、ストレートライント照明取付側はストレートライント照明連絡金具をストレートライント照明本体に載せ、天枠Aに差し込んでください。天枠Aに差し込んだ後、ストレートライント照明対面側は天枠Nの穴から天井固定金具を、ストレートライント照明側はストレートライント照明連絡金具とストレートライント照明本体をそれぞれ下穴に合わせて取付けてください。



④ストレートライント照明本体洗い場側端部の固定金具と天枠Aに取付けた固定板をビスで固定してください。



⑤浴槽側天井端部にシリコンを塗布した後、洗い場側天井を浴槽側天井と同じ手順で設置してください。※3枚天井の場合は、中間天井→洗い場側天井の順で設置してください。



⑥平天井と同じ要領で接続アングル同士の接続、および、天井固定板に固定ピースを差し込んでください。詳しくは、システムバス設置説明書にしたがって取付けてください。

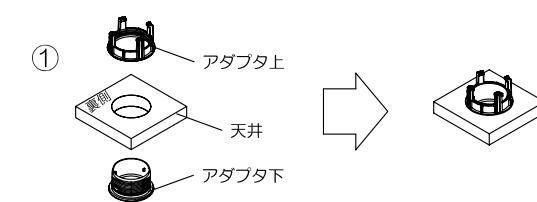
8. ダウンライトの設置

<調光機能なし：ラインショウメイ**の場合>

- ・ダウンライト照明に同梱の設置説明書にしたがって、設置してください。

<調光機能あり：ラインショウメイチョウコウ**の場合>

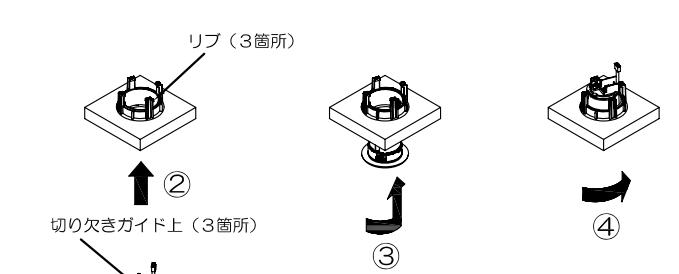
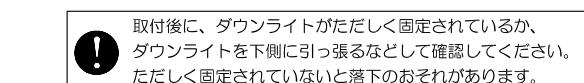
- ①アダプタを天井の表側から約7.5穴に挿入し、アダプタ上で天井の裏側から締め付けてください。



- ②アダプタのリブとダウンライトの切り欠きガイド上の位置を合わせて、ダウンライトをアダプタ内へ挿入してください。

- ③アダプタのリブとダウンライトの切り欠きガイド下の位置が合うように、ダウンライトを回転させた後、ダウンライトをアダプタ内へ最後まで挿入してください。

- ④ダウンライトを天井との隙間がなくなるまで挿入したあと、右いっぱいに回転させ、アダプタに固定してください。



9. 電源BOXの設置

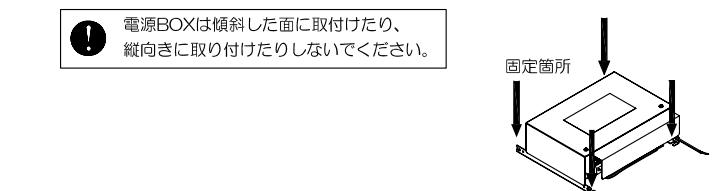
<調光機能なし：ラインショウメイ**の場合>

- ・電源BOXを天井の点検口から点検できる位置に、底面の剥離紙を剥がして固定してください。



<調光機能あり：ラインショウメイチョウコウ**の場合>

- ・電源BOXを天井の点検口から点検できる位置に設置し、付属のドリルネジ(4×16)2本で、固定箇所4箇所のうち2箇所を選んで固定してください。



10. 電源・照明中継コードの接続

<調光機能なし：ラインショウメイ＊＊の場合>

- ・電源BOXとストレートライ照明本体のコネクタを接続してください。

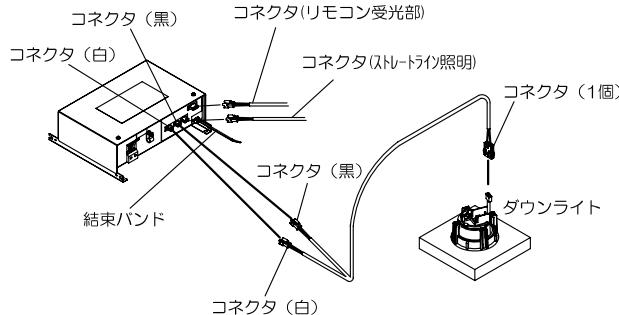
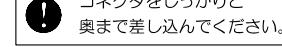
<調光機能あり：ラインショウメイチョウコウ＊＊の場合>

- ①電源BOXとストレート照明本体のコネクタ（2本：ライン照明用、リモコン受光部用）を下図の位置に接続してください。

- ②電源BOXとダウンライトをダウンライト中継コードで下図の位置に接続してください。

※電源BOXコネクタとの接続は、黒・白それぞれ色を合わせて接続してください。

③電源・照明中継コードを結束バンドで止めてください。



11. リモコンの設置

<調光機能あり：ラインショウメイ＊＊の場合のみ>

- ・リモコンホルダーの取付位置をお客様と相談の上、決定してください。

日光が直接あたる場所、暖房機の風が直接あたるような場所、シャワーや水が直接かかるような場所には設置しないでください。故障の原因となります。

・リモコンホルダー付属のネジ（なべタッピング4x25）を使用して壁面に取付けてください。

取付穴には必ずシリコンを充填してください。漏水の原因となります。

12. 電気工事

・電源線を下図のように配線してください。

警告

交流電源100V以外では使用しないでください。

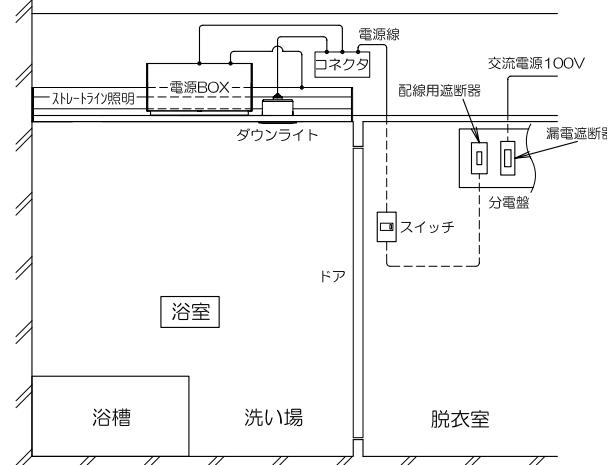
火災・感電の原因となります。

注意

必ず脱衣室にスイッチを設置し、電源線を長さにゆとりを持たせて確実に接続してください。接続部が過熱して発火のおそれがあります。

<調光機能なしの場合>

※コネクタ・・・小物セット同梱



<調光機能ありの場合>

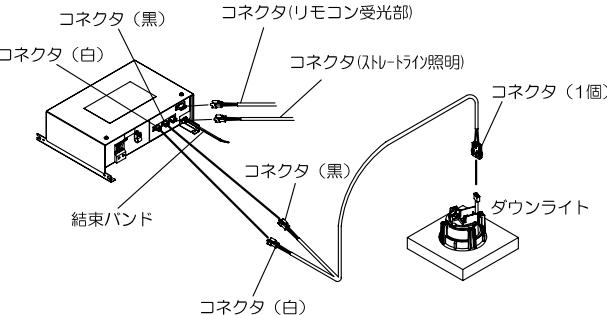
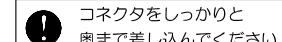
電源BOXとストレートライ照明本体のコネクタを接続してください。

<調光機能あり：ラインショウメイチョウコウ＊＊の場合>

- ①電源BOXとストレート照明本体のコネクタ（2本：ライン照明用、リモコン受光部用）を下図の位置に接続してください。

- ②電源BOXとダウンライトをダウンライト中継コードで下図の位置に接続してください。

※電源BOXコネクタとの接続は、黒・白それぞれ色を合わせて接続してください。



13. 試運転・各部の名称とはたらき

- ①全ての取付工事が終わりましたら、もう一度 結線が間違っていないか、また、器具の取付けが確実で、異常などが無いかを確認してください。

- ②下図および取扱説明書の使用方法を参照し、正常な運転ができるかを確認してください。

◇お客様への説明

- ◎取扱説明書に従って、『安全上のご注意』および『使用方法』を十分に説明してください。

- ◎取扱説明書に従って、『アフターサービス』について説明してください。

- ◎保証書は取扱説明書の最終項目にあります。必要事項を記入のうえ、お客様にお渡しください。

電源BOX

ストレートライ照明・ダウンライト（調光機能ありの場合のみ）へ電源を供給します。

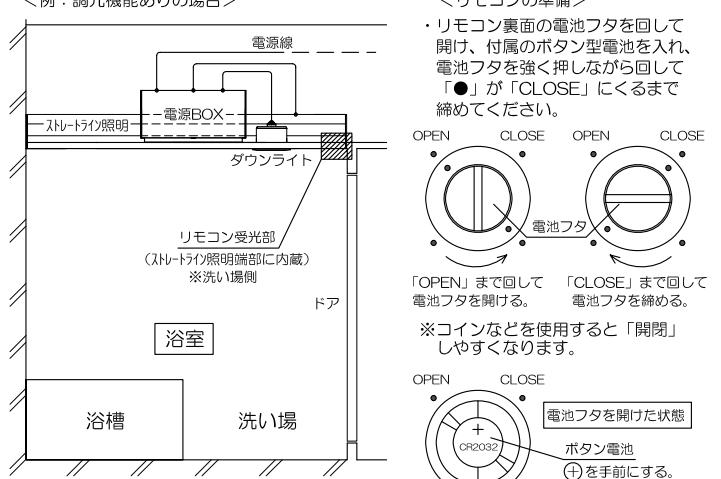
ストレートライ照明・ダウンライト

LEDの光で浴室内を照らします。脱衣室のスイッチを押して、点灯・消灯します。

◇調光機能ありの場合

付属のリモコンを操作して、照明の色（電球色～昼白色）や明るさ（全灯～微灯）を変えることができます。リモコン受光部が内蔵されているストレートライ照明端（洗い場側）に向けて操作してください。

◇例：調光機能ありの場合



14. 仕様

商品名	ストレートライ照明 調光機能なし	ストレートライ照明 調光機能あり
品名	ラインショウメイ	ラインショウメイチョウコウ
設置様式	システムバス天井埋込設置	
外形寸法(照明本体)	高さ:65mm 幅:ユニット内寸+18mm 奥行:100mm	
〈電源BOX〉	高さ:39mm 幅:200mm 奥行:100mm	高さ:80mm 幅:240mm 奥行:200mm
光源	LED（電球色）	LED（電球色～昼白色）
定格入力容量	19VA	46VA
定格出力電圧	DC21V	ストレートライ照明 : DC21V ダウンライト : DC17V リモコン : DC 5V
定格出力電流	350mA	ストレートライ照明 : 720mA ダウンライト : 145mA リモコン : 1mA
定格電力	17.2W	23.7W
定格周波数	50/60Hz	
定格電圧	AC100V	

※調光機能なし仕様は、ダウンライトを含んでおりません。

ダウンライトの仕様は、ダウンライト同梱の取扱説明書を参照ください。

タカラ ストレートライ照明 調光機能あり

調光機能なし 共通

取扱説明書

保証書付き

このたびは、タカラストレートライ照明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。ご使用前にこの取扱説明書をよくお読みのうえ、正しくお使いください。また、お読みになった後は、いつでもご覧になれるところに大切に保管してください。

1. 安全上のご注意 安全のために必ずお守りください

- ◆ご使用の前に、この『安全上のご注意』をよくお読みのうえ、正しくお使いください。
- ◆ここに示した注意事項は安全に関する重大な内容を記載していますので必ずお守りください。
- ◆表示の意味は次のようにになっています。

	この表示を無視して誤った取扱いをしたときに、死亡や重傷を負う可能性が想定される内容。
	この表示を無視して誤った取扱いをしたときに、傷害を負う可能性および物的損害の発生が想定される内容。

◆図記号の意味は次の通りです。

	必ず指示に従い、行ってください。
	絶対に行わないでください。

警告 (WARNING)

- 改造はしないでください。修理技術者以外の人は分解したり修理をしないでください。
 火災・感電・けがの原因となります。
- リモコンに使用する電池や電池フタは乳幼児の手が届くところに置かないでください。誤って飲み込んでしまうおそれがあります。

注意 (CAUTION)

- 清掃時には洗剤を使用しないでください。また、殺虫剤・整髪料などのスプレーをかけないでください。
 変色や変質、割れが発生することがあります。
- 照明が不規則に点滅したり、点灯しない、など本体に異常を感じたときは、使用しないでください。
 本体や部品の落下、その他予期せぬ事故によりけがをするおそれがあります。
- 照明の温度が十分に下がってから清掃を行ってください。
 けが、やけどのおそれがあります。
- リモコンは水の中に沈めたり、故意に水や洗剤をかけたり、落とさないでください。
 故障の原因となります。
- リモコンの電池交換は水滴などをふき取つて行い、電池フタは確実に閉めて下さい。
 故障の原因となります。

2. 使用方法

■照明の点灯方法

脱衣室のスイッチを押して、点灯・消灯します。点灯するとLEDの光で浴室を照らします。

■調光操作方法（※調光機能ありの場合のみ）

付属のリモコンを使って、照明の色（電球色～昼白色）や明るさ（全灯～微灯）を変えることができます。リモコン受光部が内蔵されているストレートライ照明端（洗い場側）にリモコンを向けて操作してください。

リモコン操作方法

- 「色るさ・色調」とも7段階の調整幅があります。
- ：1回押す毎に「微灯」に近づきます。
- ⊕：1回押す毎に「全灯」に近づきます。
- ⊖：1回押す毎に「昼白色」に近づきます。
- ▷：1回押す毎に「電球色」に近づきます。
- 「左記指定の明るさ・色調」はボタン操作のみで切り替えできます。
- ：1回押すと「全灯」になります。
- ⊖：1回押すと「半灯」になります。
- ：1回押すと「微灯」になります。
- ：1回押すと「電球色」になります。
- ⊖：1回押すと「中間色」になります。
- ：1回押すと「昼白色」になります。

・好みシーンボタンに登録する事で、家族や入浴シーンごとでさまざまな照明を即座に演出できます。

く好みシーンボタンの登録方法

好みの照明の色や明るさに調整した後、好みシーンボタン①～④のお好きなボタンを2秒以上長押しすると、長押ししたボタンの番号に調整後の照明シーンが登録されます。

※ライティングのゆらぎが登録完了の合図となります。

※登録は何度も書き直して変更できます。

■リモコン電池の交換方法（※調光機能ありの場合のみ）

「13.試運転 各部の名称とはたらき」
「リモコンの準備」を参照し、交換してください。

※指定の電池（ボタン電池：CR2032）以外は使用しないでください。

3. 日常のお手入れ

いつまでも快適にご使用いただくためには、日頃のお手入れが大切です。

なお、安全にお手入れをしていただくために、ゴム手袋の着用をおおすすめします。

照明のお手入れ（1ヶ月に1回程度）

お手入れの際は、ぬるま湯で濡らした柔らかい布をかたく絞り、軽く拭きとってください。

4. 「故障かな？」と思ったら

修理サービスをお申しつけになる前に、次の点をお調べください。

現象	原因	処置
照明が点灯しない	停電している。	通電を待つ。
照明が点灯しない	スイッチがONになっていない。	スイッチをONにする。
照明が点灯しない	ご家庭のブレーカーやヒューズが切れている。	ブレーカーを入れる。それでも直らない場合は、お買い上げの販売店へご連絡ください。
照明が点灯しない	配線の断線・短絡	修理が必要です。
照明がガタつく異常音がある	照明がしっかりと取り付けられていない。	修理が必要です。
調光操作ができない	リモコン操作の際に照明端部（洗い場側）に向けて操作する。	リモコン操作の方向をストレートライ照明端部（洗い場側）に向けて操作する。
リモコン電池の消耗	電池交換が必要です。（ボタン電池：CR2032）	電池交換をお買い上げの販売店へご連絡ください。
リモコンの故障	修理が必要です。	お買い上げの販売店へご連絡ください。

以上の処を行っても具合の悪い場合や部品の交