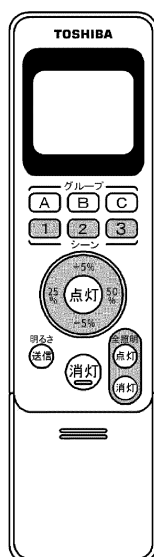


形 名	FRC-1825T SET (かんたん無線調光シリーズSceneLED用リモコン)
-----	---

このたびはかんたん無線調光シリーズSceneLED用リモコンをお買いあげいただきましてまことにありがとうございました。

正しくお使いいただくために、この取扱説明書をよくお読みください。

工事店様へ	・工事が終了しましたらこの取扱説明書は必ずお客様へお渡しください。
お客様へ	・お読みになったあとも必ず保管してください。



目 次

安全上のご注意	1
各部の名前	2
リモコンの使い方・リモコン・器具の動作	2
システム構成	3
CH設定・通信安定性の確認（中継設定）	4
全照明操作・個別操作	5
グループ操作・設定	6
シーン操作・設定	7
その他の設定	8
困ったときは	8

■安全上のご注意

! 注意	この取扱説明書には、お使いになる方や他人への危害と財産の損害を未然に防ぎ商品を安全に正しくお使いいただくために、重要な内容を記載しています。 ・リモコンを改造したり、部品を変更したりしないでください。 ・このリモコンは非防水です。 屋外や湿気の多い場所では使用しないでください。 ・長期にわたりリモコンを使用しない場合には乾電池をはずしておいてください。 液漏れなどでリモコンをいためる原因となります。 また、液漏れによる火傷の原因になります。
---	---

■使用上のご注意

- ・操作は右図のリモコン操作範囲内にておこなってください。
- ・照明器具によってリモコン操作範囲は異なります。
使用する照明器具の取扱説明書にてご確認ください。
- ・リモコンの送信部を照明器具に向けて操作してください。

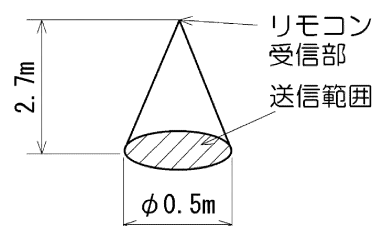
※操作する照明器具が見える場所で操作してください。

※照明器具の光源近傍（1m未満）で操作した場合、
受信しにくい場合があります。

※リモコンと照明器具の間に遮蔽物がある場合は動作しません。
※乾電池が消耗してくると動作しにくくなりますので、その際
は新しい乾電池と交換してください。

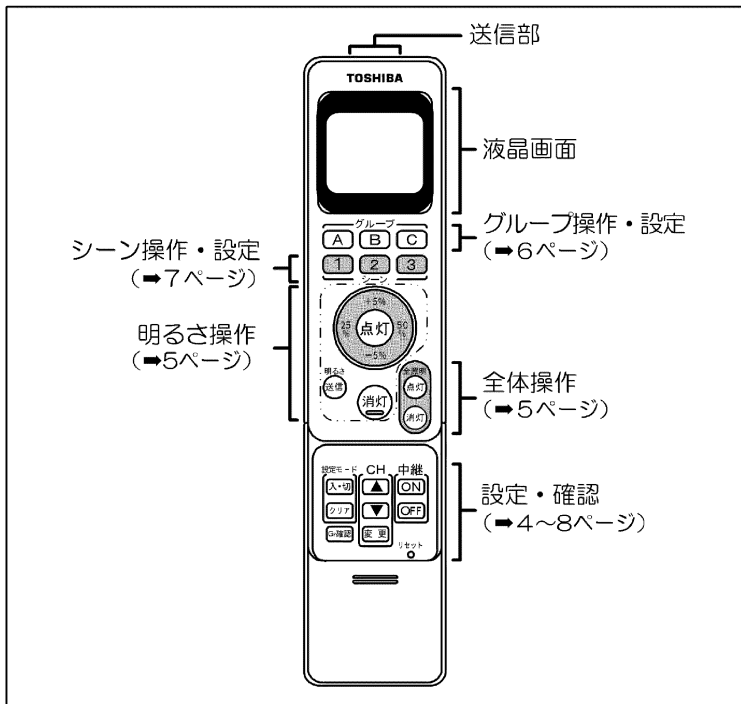
※リモコン、照明器具にホコリなどの汚れが付くと操作できなくなる場合があります。

◆リモコン送信範囲

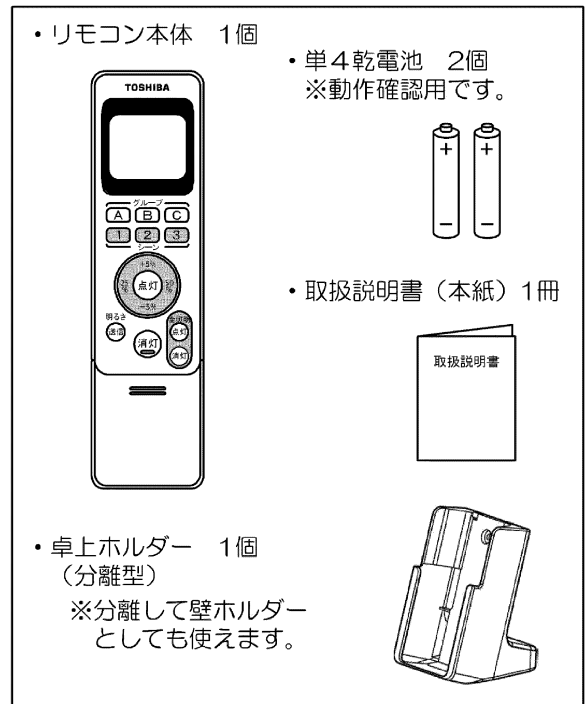


各部の名前

■各部の名前



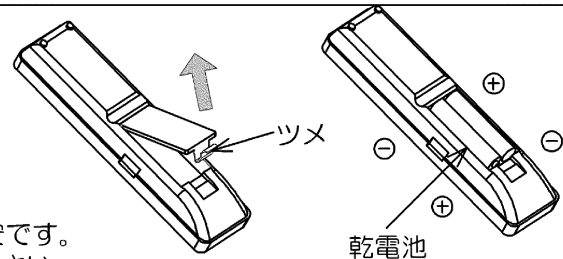
■同梱品



リモコンの使い方

■乾電池の入れ方

- 1.裏面のカバーのツメを押しながら、上にあげる。
- 2.単4形乾電池を表示に合わせて極性＋を間違えないように入れて、カバーを閉める



ご注意 乾電池の寿命は1日10回の操作で1年が目安です。
乾電池交換の際は必ず2本とも交換してください。
長期にわたりリモコンを使用しない場合には乾電池をはずしておいてください。

■リモコンの使い方

- ・照明器具の電源をONにした状態でご使用ください。
- ・リモコンの送信部を照明器具のリモコン受光部に向けてボタンを押してください。

ポイント リモコンのボタンを押すと液晶に が約0.5秒間表示され信号が送信されます。
無効なボタンを押したときは表示されません。

ご注意 液晶に電池マーク が表示されたときは乾電池が消耗していますので、乾電池を交換してください。

リモコンの動作

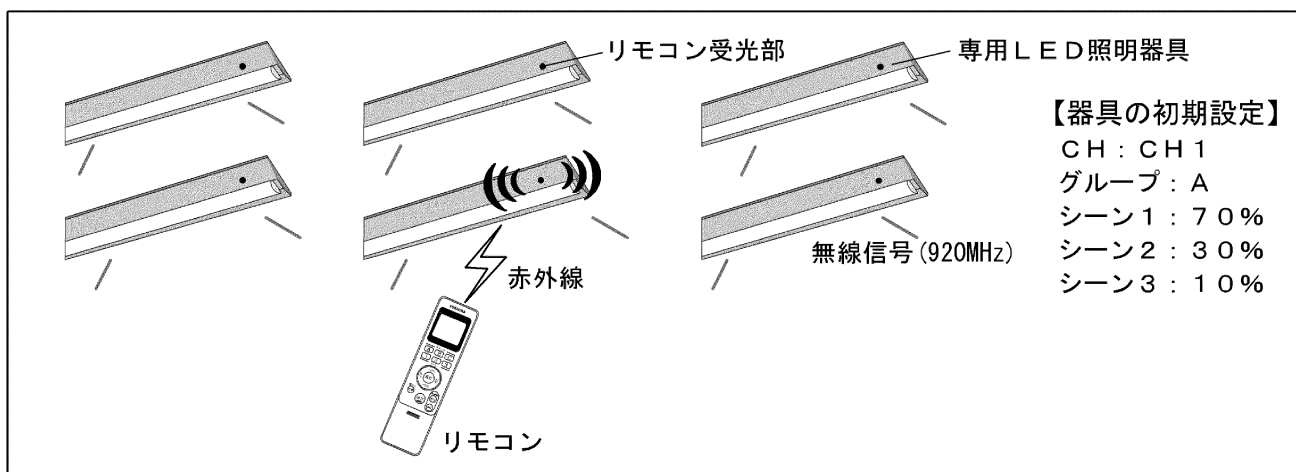
- グループボタン: グループA,B,CへのON/OFF
(点灯時→消灯、消灯時→点灯)
- シーンボタン: シーン1・2・3を設定された明るさで点灯
- 全照明ボタン: 同一CHの全照明のON/OFF
- 明るさ操作ボタン: 個別に照明のON/OFF/調光
※リモコンからチャンネルを指定した指示はできません。
リモコンの信号を受けた器具と同じチャンネルの器具が動作します。

器具の動作

- チャンネル
9チャンネルまで登録可能 (CH1～CH9)
- グループ
3つまで登録可能 (A, B, C)
- シーン
3つの調光率を登録可能 (1, 2, 3)

■製品の概要

- お手元のリモコンのみで照明器具の点灯、消灯、調光の操作が簡単にできます。
- 無線機能により、リモコン操作でフロア内の器具を一括で点灯、消灯することができます。

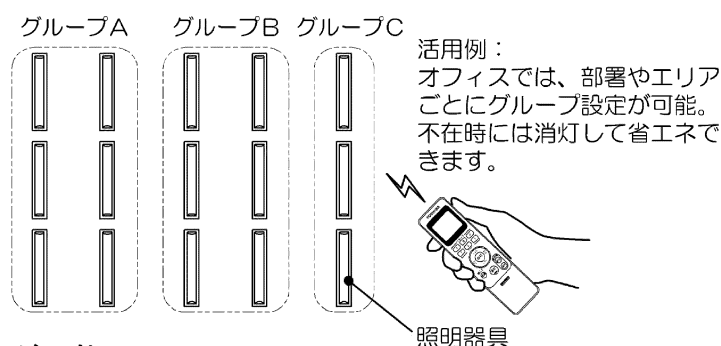


■全体操作…同一チャンネル内のすべての器具を一括で点灯/消灯 (⇒5ページ)

■個別操作…1台ずつ点灯/消灯/調光が可能 (⇒5ページ)

■グループ操作 最大3グループの点灯・消灯が可能 (⇒6ページ)

最大3グループまでグループ設定できます。
 リモコンで照明器具1台ごとにグループを簡単設定。
 設定後、グループを変更したい時もリモコンで簡単に変更できます。

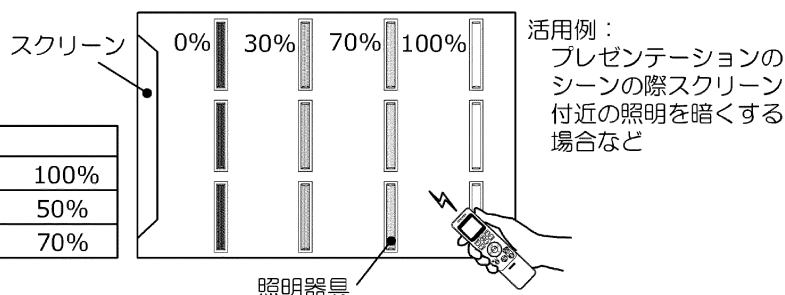


■シーン操作 最大3シーンの明るさ記憶が可能 (⇒7ページ)

最大3シーンまでの明るさが記憶できます。
 照明器具ごとに明るさを記憶できるので、きめの細かい調光シーンが再現できます。

設定例:

シーン	調光			
シーン1	0%	30%	70%	100%
シーン2	20%	20%	50%	50%
シーン3	70%	70%	70%	70%



個別操作、全体操作はグループ操作、シーン操作と組み合わせることも可能です。

【グループ操作+個別操作/全体操作】

グループで点灯後、個別操作で調光/消灯、全体操作で点灯/消灯が可能

【シーン操作+個別操作/全体操作】

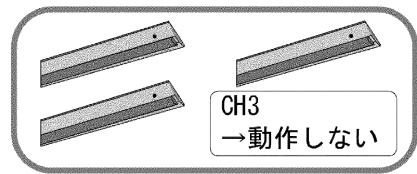
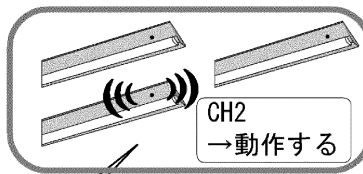
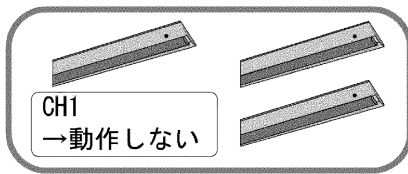
シーンボタンで設定シーンへ変更後、個別操作で調光/消灯、全体操作で点灯/消灯が可能

■設定手順



CH (チャンネル) 設定 (初期設定はCH 1 です)

設置台数は1チャンネル100台まで、チャンネル設定は建物全体で9チャンネル以下としてください。
無線信号は見通し35m、全方向へ発信されるため、上下階の器具に信号が届く場合があります。
複数階に設置する場合は、異なる階に同一チャンネルを設定しないでください。
同一チャンネルの設定は見通せる範囲の器具にしてください。



・CH 1 ～CH 9まで設定できます。

赤外線信号
リモコン グループC
(点灯/消灯)

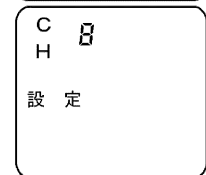
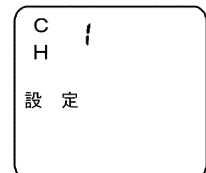
CH 2に設定された照明器具に対し、
全照明点灯/消灯・グループ・シーン
などのリモコン操作を行う。
→CH 2に設定された照明器具
のみ動作する。

CH を設定する

- カバー内の「設定モード入・切」ボタンを押します。
・液晶画面に「CH 1」「設定」が表示されます。
- カバー内の「CH▲」「CH▼」を押して設定したいCHを表示させます。
- 設定したい照明器具に向けて、カバー内の「CH変更」ボタンを押します。
・設定が完了すると、照明器具が2回点滅します。
- 設定が完了したら、カバー内の「設定モード入・切」ボタンを押します。
・液晶画面に「個別」「100%」が表示され通常操作が可能になります。

ご注意 「CH▲」「CH▼」は、ボタンの長押しは対応しておりません。
ご希望のCHが表示されるまでボタンを複数回押してください。

<液晶画面表示>



通信安定性の確認

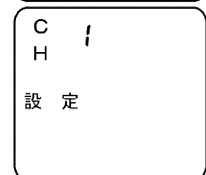
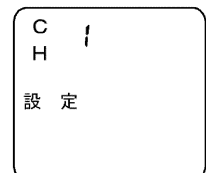
5ページ「全照明を点灯・消灯する」の方法で設定したい器具全てが点灯/消灯するか確認します。
点灯/消灯しない器具がある場合は次の「中継機能を設定する」の方法で中継設定してください。

中継機能を設定する

- カバー内の「設定モード入・切」ボタンを押します。
・液晶画面に「CH 1」「設定」が表示されます。
- 中継設定を行う場合**
中継設定したい照明器具に向けて、カバー内の「中継ON」ボタンを押します。
・設定が完了すると、照明器具が1回点滅します。
・液晶画面に「CH 1」「中継」「設定」が表示されます。
※「中継」表示は5秒後に消灯します。
- 中継設定されている照明器具に対し中継機能をOFFしたい場合**
中継設定されている照明器具に向けて、カバー内の「中継OFF」ボタンを押します。
・設定が完了すると、照明器具が1回点滅します。
※液晶画面に「CH 1」「設定」が表示されます。
- 設定が完了したら、カバー内の「設定モード入・切」ボタンを押します。
・液晶画面に「個別」「100%」が表示され通常操作が可能になります。

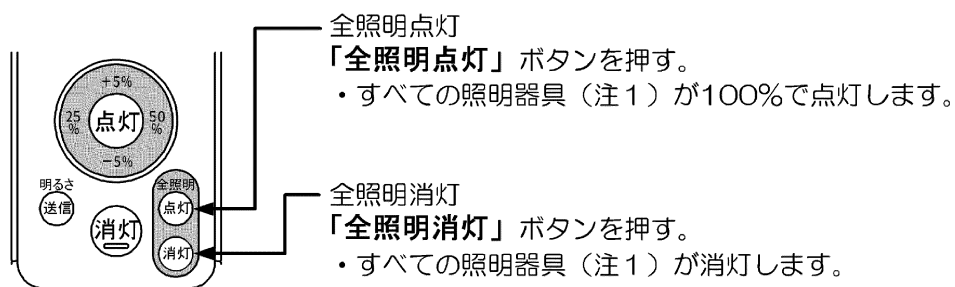
ご注意 本機能は無線が届きにくい場合の補助であり、無線の到達距離を長くするものではありません。中継設定の照明器具が多すぎると、無線信号が混信し通信が正常に行えない場合があります。
中継設定をONにする無線器具は3台以下を推奨しております。4台以上にする場合は中継機能ON設定後に動作確認を行い動作に問題ないことをご確認の上ご使用ください。

<液晶画面表示>



全照明を点灯・消灯する

- すべての照明器具（注1）を一括で点灯・消灯できます。



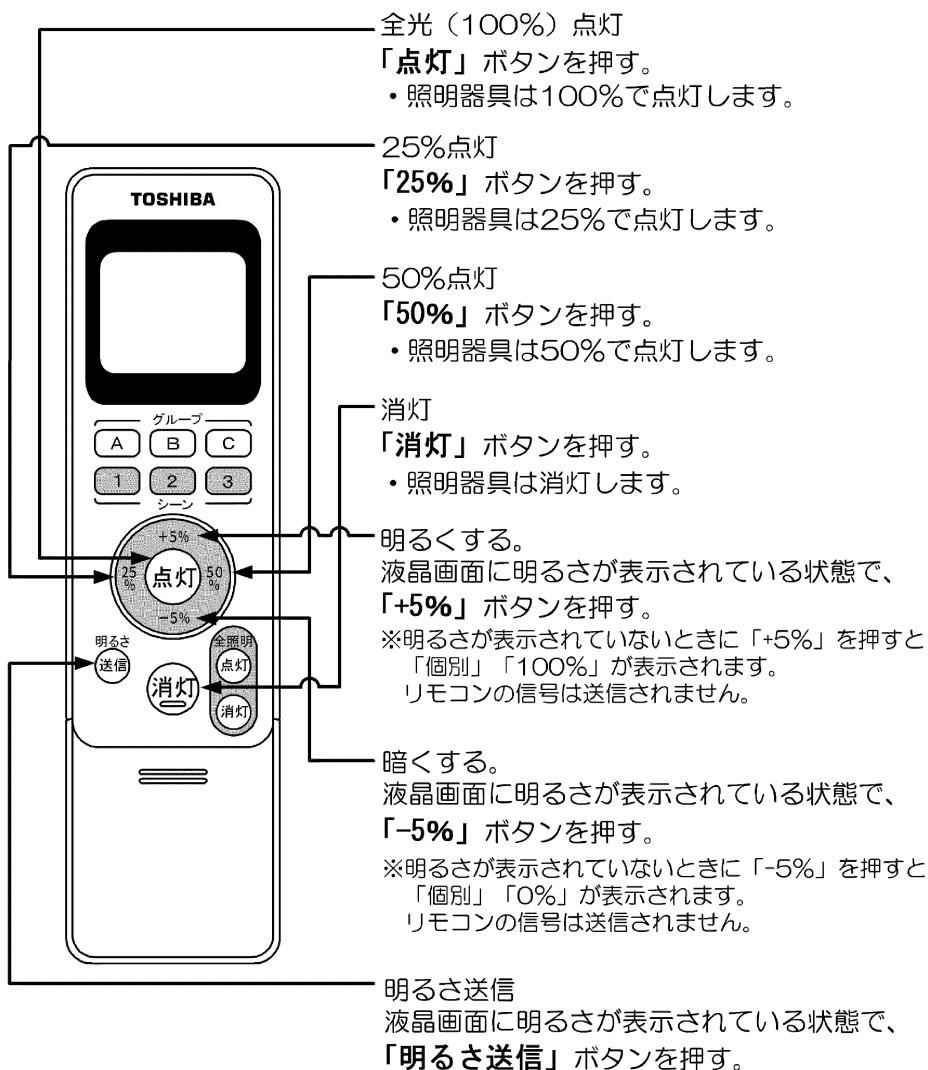
注1 CH設定（➡4ページ）で同じCHに設定した器具のみ動作します。

<液晶画面表示>

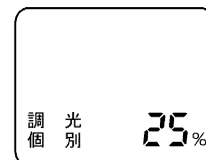


個別に1台の照明を操作する

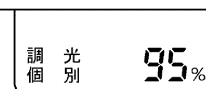
- 個別の照明器具に対し、リモコンで操作することができます。



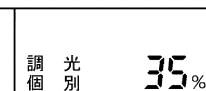
<液晶画面表示>



90%から「+5%」を押して95%にした場合の表示



40%から「-5%」を押して35%にした場合の表示



ご注意 ボタンの長押しは対応しておりません。ご希望の明るさになるまでボタンを複数回押してください。

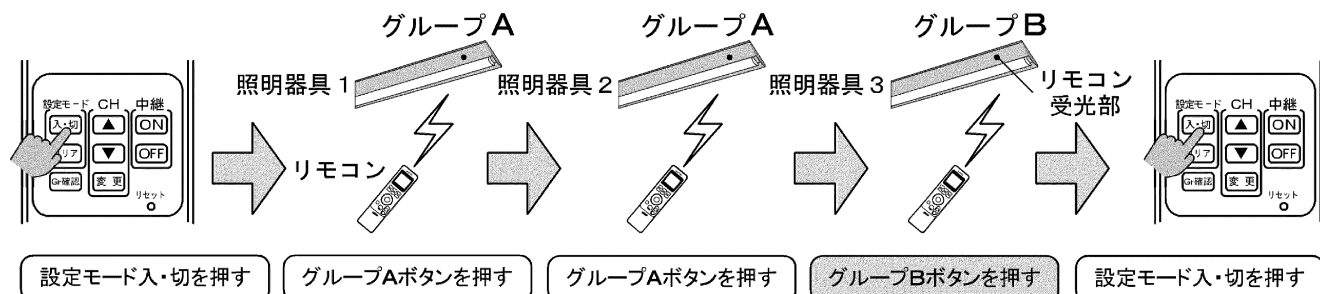
グループごとに操作する

■グループ操作

- グループとして設定することで、グループ単位で点灯・消灯の操作ができます。
設定方法は本ページ下部「グループ設定」を参照してください。
- 設定されているグループの確認ができます（グループ確認）。

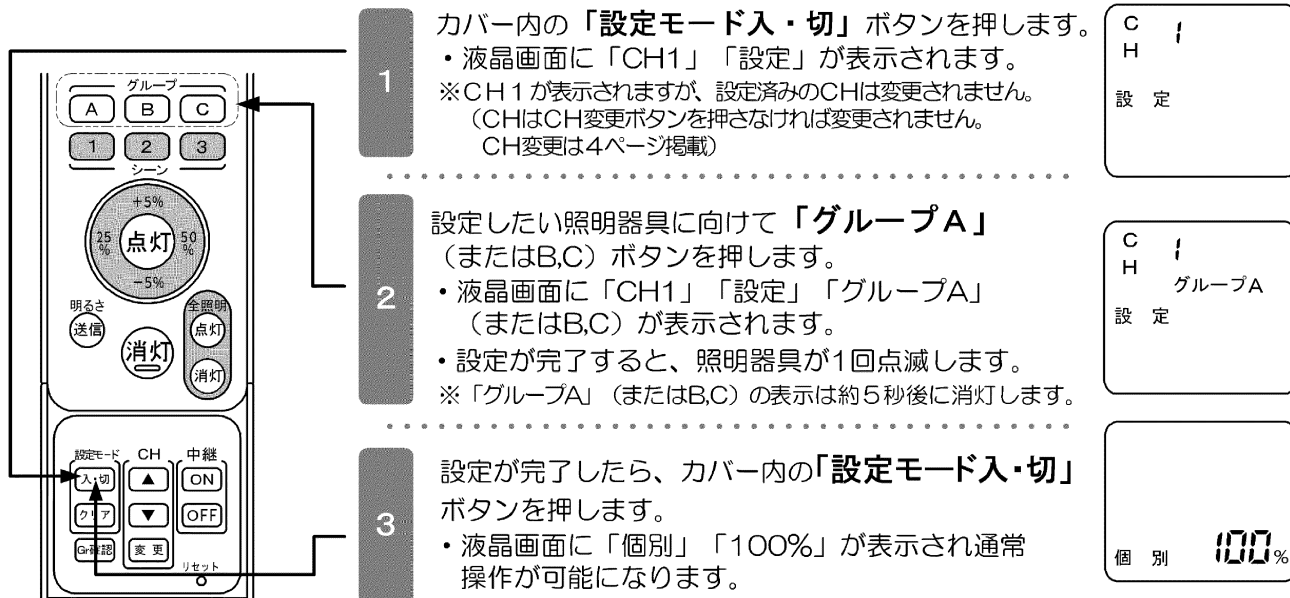
グループ操作をする（初期設定はグループAです。）

設定の流れ （例）：照明器具1・2をグループA、照明器具BをグループBに設定する場合



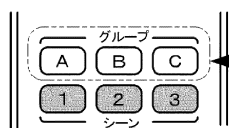
グループを設定する

<液晶画面表示>



グループを設定する

グループ操作



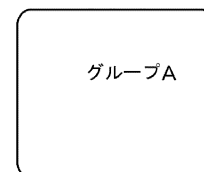
「グループA」(またはB,C) ボタンを押す。

- グループA (またはB,C) に設定されている器具のみ
点灯または消灯します。

※液晶画面に「グループA」(またはB,C)が表示されます。

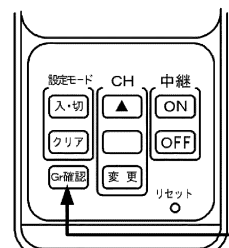
※同じグループでONとOFFが混在するときは個別操作
または全照明点灯・全消灯で点灯状態を合わせてください。

<液晶画面表示>



グループを確認する

グループ確認



カバー内の「Gr確認」ボタンを押す。

- 照明器具は以下の回数点滅します。

グループA：1回

グループB：2回

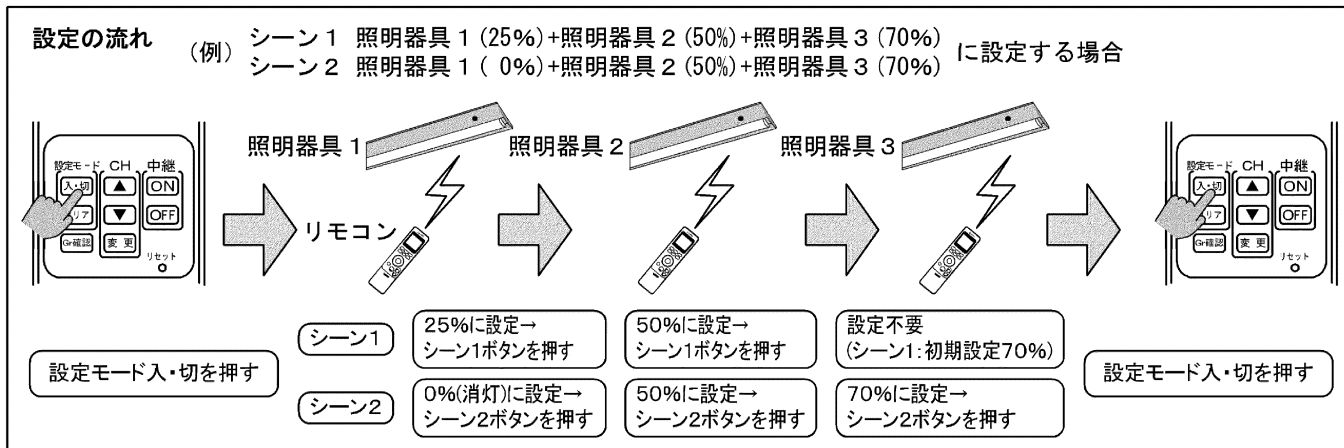
グループC：3回

液晶画面の表示変化はありません。

■シーン操作

- ・使用目的や周囲の明るさに応じ、照明の明るさを一括して設定した状態に変更することができます。
- ・シーン設定（本ページ下部）を行うことで、フロア全体をお好みの明るさに一括して変更することができます。

シーンを設定する（初期設定はシーン1：70%、シーン2：30%、シーン3：10%です。）



1 カバー内の「設定モード入・切」ボタンを押します。

- ・液晶画面に「CH1」「設定」が表示されます。
- ※CH1が表示されますが、設定済みのCHは変更されません。
- (CHはCH変更ボタンを押さなければ変更されません。
- CH変更は4ページ掲載)

2 【明るさ送信ボタンを使用して設定する場合】

- ・明るさ操作ボタンでリモコンに表示している調光率がお好みの明るさの%になるように調整します。
- ・設定したい照明器具のリモコン受光部に向けて明るさ送信ボタンを押してください。
- ・液晶画面に「CH1」「設定」「調光」「明るさ」が表示されます。
- (100%,0%のとき「調光」は表示されません。)
- ※リモコンに調光率を表示させ、器具のリモコン受光部に向かって「明るさ送信ボタン」を押すことで液晶画面に表示されている調光率で点灯します。複数の器具を設定したい時は最初に希望の調光率を表示し、器具1台ごとに明るさ送信ボタンを押してください。
- ※リモコンに調光率を表示させてシーンボタンを押しても器具の明るさは変わりません。明るさ送信ボタンを押して希望の明るさに変更してからシーンボタンを押してください。

【器具ごとに明るさを調整して設定する場合】

5ページ「個別に1台の照明を操作する」の方法でお好みの明るさに調光します。

- ・液晶画面に「CH1」「設定」「調光」「明るさ」が表示されます。
- (100%,0%のとき「調光」は表示されません)
- 現在点灯している明るさをシーンに設定する場合、調光操作は行わず手順**3**に進んでください。

3 設定したい照明器具に向けて「シーン1」（または2,3）ボタンを押します。

- ・設定が完了すると、照明器具が1回点滅します。
- ・液晶画面に「CH1」「設定」「シーン1」（または2,3）「明るさ」が表示されます。
- ※手順**2**を行わずシーンの設定を行った場合、「明るさ」は表示されません。
- ※「シーン1」（または2,3）の表示は約5秒後に消灯します。

4 設定が完了したら、カバー内の「設定モード入・切」ボタンを押します。

- ・液晶画面に「個別」「100%」が表示され通常操作が可能になります。

液晶画面表示

設定

設定
調光 50%

設定
調光 50%

設定
シーン1 50%

個別 100%

シーン操作をする

1 シーン操作

「シーン1」（または2,3）ボタンを押す。

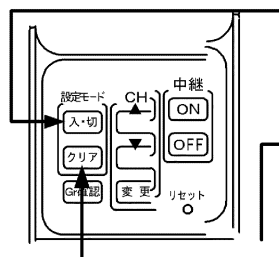
- ・シーン1（または2,3）に設定されている明るさで点灯します。
- ※液晶画面に「シーン1」（または2,3）が表示されます。
- ・シーンの初期設定は以下のとおりです。
- シーン1：70%
- シーン2：30%
- シーン3：10%

液晶画面表示

シーン 3

その他の設定

■設定クリア ・グループ、シーンの設定を初期設定の状態に戻すことができます。

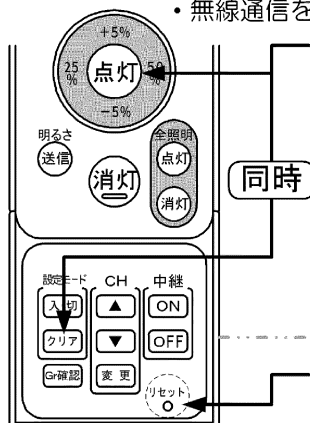


- 1 カバー内の「設定モード入・切」ボタンを押します。
・液晶画面に「CH1」「設定」が表示されます。
- 2 設定クリアを行いたい照明器具に向けて、カバー内の「設定モードクリア」ボタンを押します。
・設定が完了すると、照明器具が1回点滅します。
※液晶画面の表示は変わりません。
・初期設定は以下のとおりです。
グループ：A
シーン1：70%
シーン2：30%
シーン3：10%

ご注意 設定クリアを行っても、CH設定と中継設定はクリアされません。

■無線通信OFFモード

- ・無線通信をOFFし個別操作のみ受け付けるようにすることができます。



- 無線通信をOFFにしたい照明器具に向けて、カバー内の「設定モードクリア」ボタンを押しながら「点灯」ボタンを3秒間押し続けます。
- ・信号を受信後、照明器具は100%点灯となります。
- ※リモコンによる個別の操作は可能です。
- ※液晶画面の表示は変わりません。
- 無線通信をOFFにした照明器具を再び無線通信できるようにする場合は、壁スイッチ等で照明器具の電源を一度OFFし、5秒以上待ってから再度ONしてください。
- ※液晶画面の表示は変わりません。
- ※本操作で無線信号をOFFにした場合、「グループ設定」(➡6ページ)では再び通信できるようにはなりません。

リモコンが正常に動作しない場合

カバー内のリセットボタンを先の細い棒で押してください。

困ったときは

現象	考えられる原因	処置
リモコンで照明器具が操作できない。	リモコンに正しく乾電池が入っていない。	乾電池を正しく入れてください。
	リモコンが器具のリモコン受光部に向けられていない。	リモコンの送信部を照明器具のリモコン受光部に向けてください。
	リモコン受光部と送信部が汚れている。	清掃してください。
	照明器具の電源がOFFになっている。	照明器具の電源をONにしてください。
	リモコンの乾電池が消耗している。	新しい乾電池に交換してください。
	リモコンが正常に動作していない。	リモコンのリセットボタンを押してください。
複数照明器具の操作ができない。 (全照明点灯・消灯、グループ、シーンなど)	グループの設定が行われていない。	グループ設定(➡6ページ)を行ってください。
	グループの設定が合っていない。	グループ設定(➡6ページ)を行い同じグループに設定してください。
	無線が届きにくい箇所に照明器具が設置されている。	無線が届きにくい照明器具の近くにある照明器具に、中継設定(➡4ページ)を行ってみてください。 照明器具同士は35m以内に設置してください。
	無線通信OFFモード(➡8ページ)になっている。	壁スイッチ等で照明器具の電源を一度OFFし、5秒以上待ってから再度ONしてください。
	CHが合っていない。	CH変更(➡4ページ)を行ってください。
照明器具が意図しない動作をする。	中継機能を設定している照明器具が多すぎる。	中継機能をOFFしてください。(➡4ページ)
	特定の無線周波数(920MHz帯)が混信している。	CH変更(➡4ページ)を行ってください。
	外来信号による誤動作が発生している。	無線送信OFFモード(➡8ページ)で無線信号をOFFにしてください。
	中継機能を設定している照明器具が多すぎる。	中継機能をOFFしてください。(➡4ページ)

■保証とアフターサービス

- ・弊社ホームページに掲載のメーカー保証規程をご確認ください。修理を依頼されるときは『修理サービス規程』をご確認ください。
- ・メーカー保証期間は、商品お買い上げ日より(引き渡し日)1年間です。

修理・お取り扱い・お手入れについてご不明な点は

お買い上げの販売店へご相談ください。

販売店にご相談ができない場合は、下記の窓口へ

日本国内専用
Use only in Japan

東芝ライテック商品ご相談センター

0120-66-1048 (通話料：無料)
携帯電話 046-862-2772 (通話料：有料)
FAX 0570-000-661 (通話料：有料)
ホームページアドレス <https://www.tlt.co.jp/>

- ・お客様からご提供いただいた個人情報は、修理やご相談への回答、カタログ発送などの情報提供に利用いたします。
- ・利用目的の範囲内で、当該製品に関連する東芝グループ会社や協力会社へ、お客様の個人情報を提供することがあります。

東芝ライテック株式会社

〒212-8585

神奈川県川崎市幸区堀川町72番地34

お客様はお読みになったあとも必ず保管してください。

6361825F