

KOIZUMI

— 違う発想がある

LIGHTING CONTROLLER

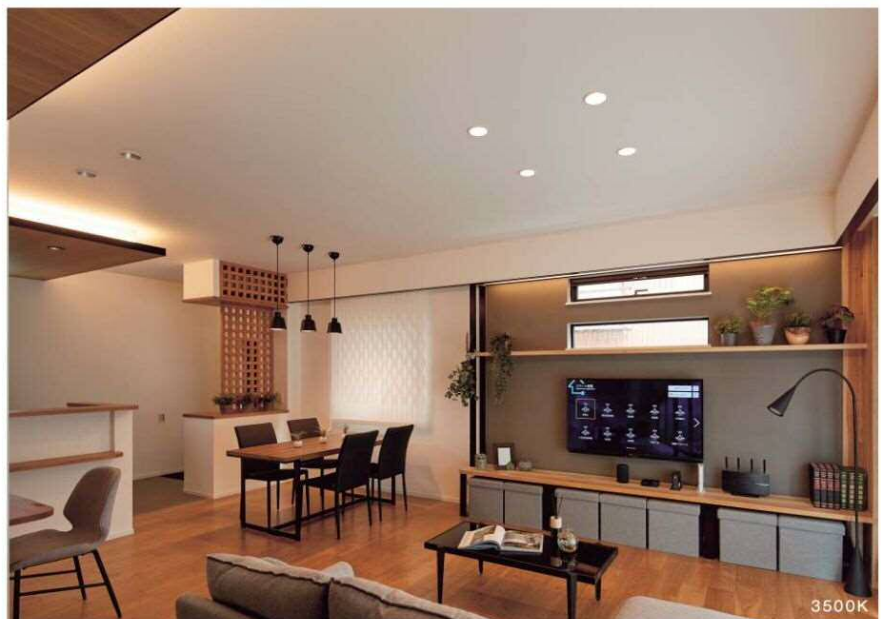
あかりをデザインすると
暮らしが今よりもっと素敵に



住宅

NTTコムウェアの提供する
光BOX+(EMS版)とTReeシステムを
連携させることで多様化する
ライフスタイルを快適にサポートします。
照明をはじめ、他設備や家電製品をテレビや
音声で操作ができ、またTReeシステムにより
詳細な照明制御をすることで
豊かな生活を実現できます。

アナタカラ建設
木造免震戸建て住宅(亀山モデルハウス)
事業主：株式会社アナタカラ建設



保育園

TReeシステムで時間によってあかりを自動でコントロールし、子どもも職員も光の変化を意識せず自然に過ごすことができます。
また、設定したスケジュール通りに自動で点灯/消灯や調光調色を行うので、日々の忙しい先生たちの手間を軽減します。



コピーブリスクール よしかわみなみ

事業主：社会福祉法人コピーソシオ

設計：ミサワホーム株式会社

施工：株式会社共進

事務所



会議や打ち合わせを行うときのあかりを
使用シーンに合わせて簡単に変更ができます。
また、時間やスケジュールに合わせてあかりを
コントロールすることもでき
節電や消し忘れにもつながります。

三菱地所設計 中部支店 改修

事業主：株式会社三菱地所設計

設計：株式会社メックデザイン・インターナショナル



LIFESTYLE & LIGHTDESIGN

あかりをデザインすると、暮らしが今よりもっと素敵に

01

LUMINANCE

明るさをデザインする

コイズミではより快適な眠りへと誘い、朝スムーズに目覚めることができるように「明るさのデザイン」でサポートします。



02

COLOR TEMPERATURE

色温度をデザインする

暮らしのシーンを彩る「色温度のデザイン」も大切。ちょっとした色の変化が空間のイメージを変え、人の気持ちも動かしてくれます。



制御方法の一例

6:00AM> 9:00AM> 12:00PM

時間とともにゆっくり点灯



スケジュール機能

時間に合わせたシーン配光



スケジュール機能

起きたらリビングまでの動線に合わせて点灯



シーン呼び出し機能/ アプリ操作

使用器具一例

TRee
smart light

NEW



メモリーライトコントローラ TS
AE 50265 E/AE 50266 E

¥59,800
▶P.10



スマートブリッジ
AE 50264 E

¥39,800
▶P.8



スマート
スピーカー ※

※音声コントロールには、スマートスピーカー、スマートフォンまたはタブレット、ブリッジ及びWi-Fi環境が必要です。
※音声コントロールには、各社アプリケーションのダウンロードが必要です。

ライフスタイルを豊かに彩る「あかりのデザイン」

照明の「明るさ」「色」を変化させることは、言い換えれば“あかりをデザインする”ということ。
繰り広げられる日々を、よりエンジョイするためには、光を制御する「あかりのデザイン」も大切。
ライフスタイルをさらに豊かに彩るために、あかりのデザインを考えてみませんか。



03

SCHEDULE

スケジュールをデザインする

自動的にあかりを変える
「スケジュールのデザイン」が行えます。
TReeアプリでらくらく設定可能です。



04

OPERATION

操作性をデザインする

スマートフォンやスマートスピーカーと連動して
「操作性をデザイン」することができます。
その場から声やアプリで操作が可能です。



食事のシーンをスタートして！

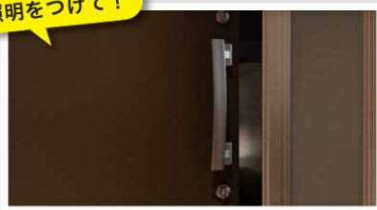
はい、食事のシーンですね！

6:00PM

9:00PM

12:00AM

照明をつけて！



音声操作

くつろぎのシーンをオンにして！



シーン呼び出し機能/
音声操作

食事のシーンをスタートして！



シーン呼び出し機能/
音声操作

アプリでその場から全室消灯



一括操作/
アプリ操作

4つのおすすめ使用方法

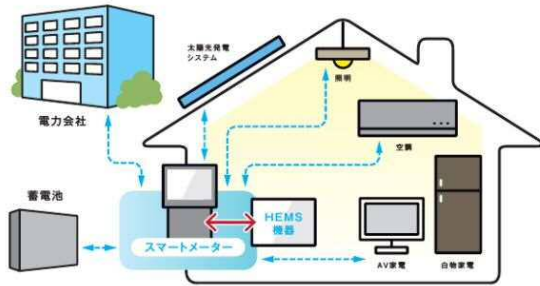
HEMS

- 色々な電気機器や設備を制御したい方!
- 快適に節電したい方!

電気のエネルギー
見える化



電気設備を
自動制御し節電



HEMSは、家庭で使うエネルギーを節約するための管理システムです。家庭での電気機器をつないでエネルギー使用状況を「見える化」したり、各機器をコントロールしてエネルギーの自動制御ができ、節電を快適にしてくれます。

▶P.7

マルチデバイス

- 照明器具をマルチデバイスで制御したい方!
- 手が離せないときなど、その場から制御したい方!
- 日時に応じたスケジュール機能を活用したい方!

帰宅時など、
手が離せないとき



寝る前など、
その場から
照明を操作

照明器具をスマートフォンやスマートスピーカーなどで自由につけたり消したりすることができます。帰宅した際に荷物が多いとき荷物を持ったまま音声操作が行えたり、自身の生活リズムに合わせて時間設定を行い、自動的にあかりを変えることができます。

▶P.7-8

手軽にシーンの変更

- 部屋のシーンを変えたい方!
- 複数のあかりをボタン1つで制御したい方!



朝食や勉強のシーン



団らのシーン



夜のくつろぎのシーン

複数の照明を一括し、シーンの設定ができます。また、ボタン1つで簡単にシーンの切り替えができ、種類によっては5つのシーンを登録することが可能です。

▶P.9-11

デザイン重視

- とにかくデザインを重視したい方!
- タッチセンサ式がお好みの方!



お部屋になじみやすい、2色展開のスタイリッシュなデザインになっています。タッチセンサのため、ボタンはなくスッキリとした印象で操作もスマートに行えます。

▶P.10・P.12



主な機能一覧

おすすめ	アイテム一覧/対応品番	スマートブリッジ対応	スマートアダプタ対応	スケジュール設定	シーン数	回路数	調色	調光	特徴
	メモリーライトコントローラ TS NEW 4線式 AE 50265 E(白) AE 50266 E(黒) 各¥59,800 ▶P.10	○	○	○ _*	5シーン	4回路	○	○	タッチセンサ搭載によるスタイリッシュなデザイン。スマートブリッジと無線でつながり、マルチデバイスに対応。
	ライトコントローラ TS NEW 4線式 Fit調色タイプ AE 50269 E(白) AE 50272 E(黒) 各¥24,800 ▶P.12	○	×	○ _*	×	1回路	○	○	
	ライトコントローラ TS NEW 4線式 調光タイプ AE 50268 E(白) AE 50271 E(黒) 各¥22,800 ▶P.12	○	×	○ _*	×	1回路	×	○	
	ライトコントローラ TS NEW 4線式 ON-OFFタイプ AE 50267 E(白) AE 50270 E(黒) 各¥20,800 ▶P.12	○	×	○ _*	×	1回路	×	×	
	メモリーライトコントローラ 4線式 AE 49236 E ¥49,800 ▶P.11	×	○	○ _*	5シーン	4回路	○	○	色温度も明るさも自由自在に多様なシーンを演出!
	スマートスイッチ 4線式 AE 49235 E ¥19,800 ▶P.12	×	○	○ _*	×	1回路	×	×	ベーシックタイプ
	シーンメモリーコントローラ AE 48151 E DALI ¥39,800 AE 48150 E PWM/DALI ¥37,800 AE 50249 E 逆位相 ¥27,800 ▶P.11	×	×	×	3シーン	1回路	○	○	3種類の調光タイプをご用意。
	逆位相制御方式調光器 NEW 2線式 AE 50964 E(白) AE 50966 E(黒) 各¥19,000 AE 49350 E ¥15,000 ▶P.13	×	×	×	×	1回路	×	○	静寂な環境でも音が気にならない。

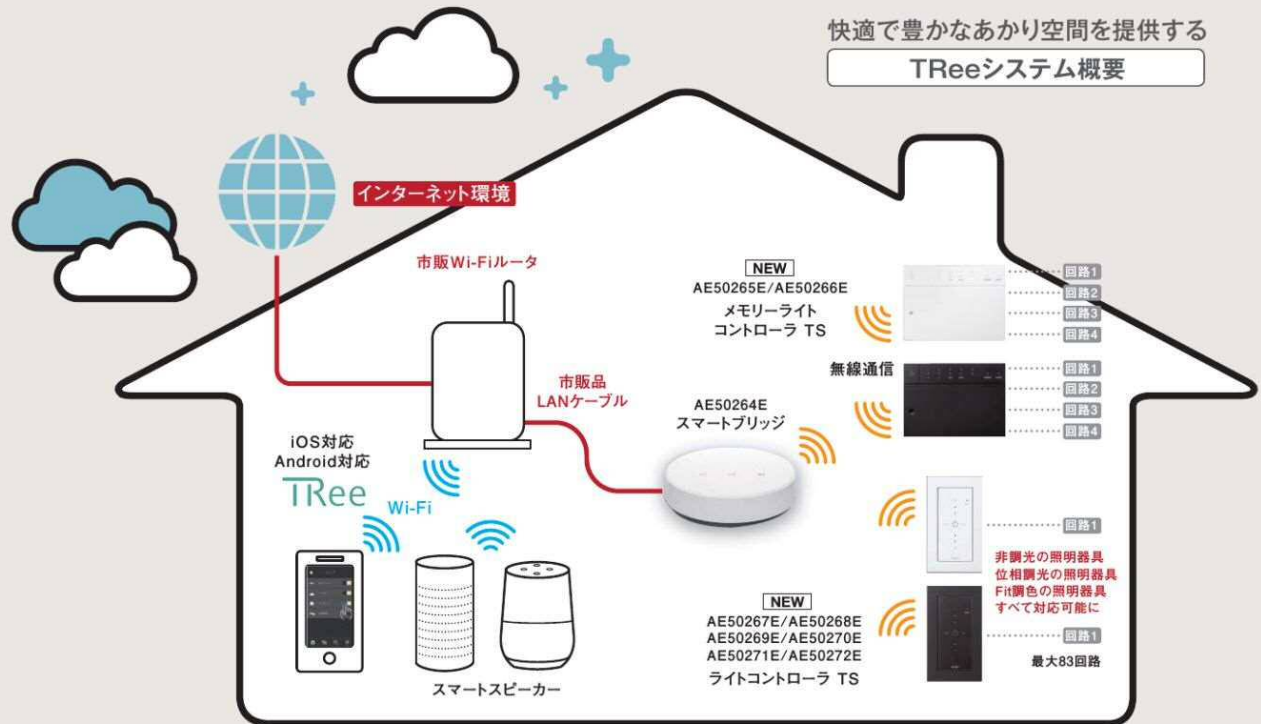
※スマートブリッジ又はスマートアダプタと連携し、TReeアプリで設定が必要です。

 ■スマートブリッジ AE 50264 E ¥39,800 (税抜) 本体:プラスチック・白色 ▶P.8	 ■スマートアダプタ AE 49233 E ¥39,800 (税抜) 本体:プラスチック・白色 ▶P.8
---	---

TReeシステムで家中コントロールする

毎日のあかりをもっと身近により便利に。

スマートフォンによるスケジュール機能やスマートスピーカーによる音声操作など各デバイスと連動して暮らしに楽しさを添えるあかり。「毎日の楽しい」が、もっと身近に、豊かに広がります。



TReeシステムをHEMSにつなげる

住まいにおける省エネをさらに促進するため、政府はエネルギーに関連が深い家電や住宅設備機器を「重点8機器」として定め、HEMSでの活用と普及を推進しています。その中の照明器具に、KOIZUMIの商品は該当しています。

ECHONETLiteでつながるあしたの暮らし

コイズミは、相互接続性の向上を図ったECHONETLiteAIF®認証を取得。あかり専科掲載の約3000アイテムがHEMSコントローラに使用できます。



※ECHONETLiteAIF認証とは、各機器向けのアプリケーション通信インターフェイス仕様書に準拠した機器及びソフトウェアの仕様適合性をいいます。

※「ECHONETLite」、「ECHONETLiteAIF」とエコネットロゴマークはエコネットコンソーシアムの商標です。

TReeアプリをダウンロード

■照明制御アプリ(ツリー)は、宅外からの操作はできません。
■専用アプリケーションの取り扱いについてご利用にあたり、アプリケーションのダウンロードが必要です。
対応OS：iOS11以降またはAndroid5.0以降

●ダウンロード
Apple App StoreまたはGoogle Playで専用アプリ「TRee - Light Control-」(無料)が入手できます。
※専用アプリケーションは常に最新のものをお使い頂くことができます。ご自身で更新してご利用ください。

TRee - Light Control -



iOS用



Android用

※iOS, Apple, App StoreはApple Inc.の登録商標です。
※Android, Google, Google PlayはGoogle Inc.の登録商標です。

TReeアプリの機能紹介

スケジュール機能

家族のスケジュールと日時に合わせて自動的にあかりが変わる。お好みの時にあらかじめ登録しておいたシーンを呼び出します。



色温度5000K
明るさ100%【全灯】
活動的なあかり



色温度6500K
明るさ100%【全灯】
勉強のあかり



色温度3500K
明るさ100%【全灯】
家族だんらんのあかり



色温度2700K
明るさ50%【調光】
リラクスのあかり

一括操作/音声操作

家のあかりをすべてまとめてコントロール。

各部屋ごとやまとめて一括消灯もできます。ONの時は、消灯前を呼び出します。



Bed Room

「くつろぎ」「眠り」「目覚」シーンに適したあかり



Dining Room

「調理」「食事」「リラックス」シーンに適したあかり

シーン呼び出し機能/音声操作

あらかじめ登録しておいたシーンを呼び出します。

- ダウナイト
- ペンダント
- ブラケット
- 間接照明



【だんらん】
ダイニングの照度を中心に、空間全体を明るく照らす調光。



【くつろぎ】
照度をおさえたリビングに、窓越しにうつるエクステリアのあかりがやすらぎ空間を演出。



【シアター】
全体の照度を落とし調光。映像を際立たせ映画館で観ているような時間を演出。



【ホームバー】
全体の照度を落とし、エクステリアに灯るあかりがバーコーナーに光を届ける演出。

個別操作/音声操作

目的に合わせてあかりの調光・調色をコントロール。

各部屋に設置している照明器具を個別に操作できます。



接続器具

■スマートブリッジ



AE 50264 E
¥39,800(税抜)

- 本体:プラスチック・白色
- 高:25 幅:φ92mm コード長:1500mm 重:0.1kg
- 消費電力:1.0W以下
- ECHONETLite対応
- AC100~240V
- ACアダプタ式(コンセント式)
- スマートブリッジ対応コントローラのみ使用可能 (AE50265E~AE50272E)
- LANケーブルは市販品をご使用ください
- 設定、操作には専用アプリ「TRee」が必要です

■配線図(参考)



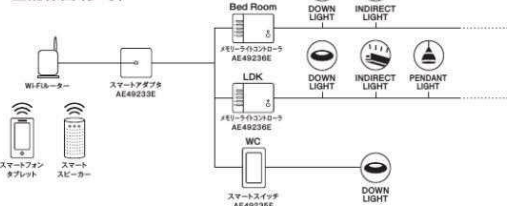
■スマートアダプタ



AE 49233 E
¥39,800(税抜)

- 本体:プラスチック・白色
- 高:120 幅:116 出幅:7mm 重:0.3kg
- ECHONETLite対応・AC100V
- 2個用埋込スイッチボックス(カバー付)JISC8340取付専用
- 信号線φ0.9~φ1.2CPEV(総配線長300m以内)
- スマートアダプタ対応スイッチ、コントローラのみ使用可能 (AE50265E、AE50266E、AE49235E、AE49236E)
- LANケーブルは市販品をご使用ください
- 設定、操作には専用アプリ「TRee」が必要です

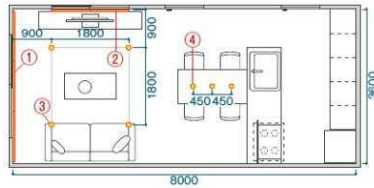
■配線図(参考)



手軽に簡単にシーンを制御する

生活シーンに合わせてオリジナルのあかりを。

複数の照明を一括操作。
生活リズムに合わせて、
記憶させておいた照明シーンを
ボタンひとつで
簡単に呼び出すことができます。



[4回路配灯内容例]

- 回路① ベランダ側コーニス
 - 回路② TV裏アッパー間接
 - 回路③ リビングダウン4灯
 - 回路④ ダイニングダウン3灯
- ※Fit調色シリーズでの配灯例



4回路 メモリーライトコントローラ MEMORY LIGHT CONTROLLER

■5つのシーン設定例(弊社Fit調色シリーズの照明器具と組み合わせれば、色温度、明るさの演出が可能です。)



シーン 1 | 朝食時や勉強に適したあかり

爽やかで明るく生き生きとした活動的な雰囲気。
1日のはじまりの朝食時に適したあかり。

回路①	回路②	回路③	回路④
—	—	5000K 100%	5000K 100%



シーン 2 | だんらんに適したあかり

明るさと華やかさを兼ね備えたあかり。
多人数が多目的に使用する
マルチなリビングダイニングに最適。

回路①	回路②	回路③	回路④
3500K 100%	2700K 100%	3500K 100%	3500K 100%



シーン 3 | くつろぎに適したあかり

あたたかみのある光色で、
調光して明るさを抑えめにした雰囲気。

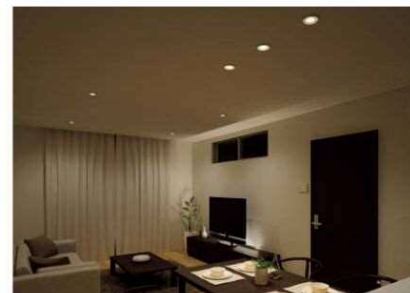
回路①	回路②	回路③	回路④
2700K 50%	2700K 50%	2700K 50%	2700K 50%



シーン 4 | 家族でのTV鑑賞に適したあかり

あたたかみのある光色で落ち着いた雰囲気に。
ダイニングでの夕食から、
リビングでの会話や映画・TV鑑賞に。

回路①	回路②	回路③	回路④
2700K 100%	2700K 100%	—	—



シーン 5 | ダイニングでの語らいに適したあかり

1日の疲れを癒し、
リセットに適したあかり。

回路①	回路②	回路③	回路④
—	2700K 20%	2700K 20%	2700K 50%

今まで通りの使い方はもちろんスマートブリッジやスマートアダプタと併用する事で機能が拡大します。



シーン1~5設定ボタン

4回路までのあかりを器具別に1台でコントロール。[AE 50265 E / AE 50266 E / AE 49236 E]

記憶させておいた照明シーンをボタンひとつで簡単に呼び出すことが可能です。4回路で5シーンの登録が可能です。
また、4回路用コントローラ2台を信号線で連動させることができ、8回路として使用することで多彩なシーンを演出することができます。

● 複数のあかりを1台でコントロール。

シーリングライト、ペンダントライト、ダウンライト、ブラケットライトなど、4回路までの複数のあかりを1台でコントロールすることができます。

● お好みのシーン演出をボタンひとつで呼び出せます。

ホームシアター用のあかりやパーティー用のあかり演出などを、あらかじめ記憶させておけば、ボタンひとつで呼び出して便利です(5シーン)。

● Fit調色シリーズの調光・調色も可能です。

LED調光タイプ、非調光タイプに加え、Fit調色シリーズの制御も可能です。お好みの生活シーンに合わせて色温度や明るさをコントロールすることができます。

● 2台のコントローラの連動が可能です。

同品番を信号線でつなげば2台を連動させたシーン呼び出しができ、多彩なシーン演出が可能です。
※4回路を2台連動させれば8回路までのあかりをコントロールできます。シーンは5シーンのままです。
※スマートブリッジ、スマートアダプタご使用時は2台連動は出来ません。

4回路 5シーン メモリーライトコントローラ MEMORY LIGHT CONTROLLER

メモリーライトコントローラ TS 4回路用(スマートブリッジAE 50264 E/スマートアダプタAE 49233 E対応)

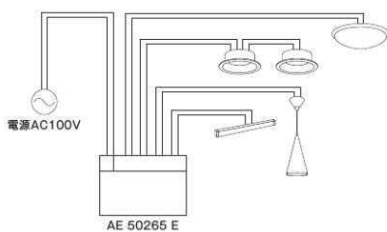


AE50265E
¥59,800(税抜)

- 本体：プラスチック・白色
- 高-119 幅-162 出幅-14mm 重-0.6kg
 - 5シーンメモリー対応
 - 3個用スイッチボックス(カバー付)JISC8340取付専用
 - AC100V
 - 1回路あたり：2A(200W)まで
 - 4回路合計：8A(800W)まで
 - スマートブリッジ対応型 [AE50264E]
 - スマートアダプタ対応型 [AE49233E]
 - 2台連動信号端子有(8回路として使用可)
 - 3路4路スイッチ用端子有
 - 4線式

同梱リモコン

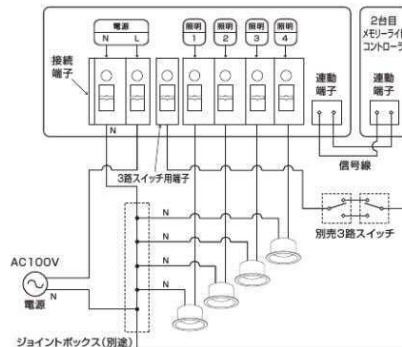
■配線図(参考)



- ※4回路コントローラ2台をφ0.6~1.2mmの信号線でつなぐことで、シーン、ON-OFFを連動することが出来ます。連動端子は極性をあわせて配線してください。
- ※3路スイッチはオフ時表示灯付スイッチは使用できません。
- ※メモリーライトコントローラと照明器具の配線間にスイッチを設けることはできません。
- ※2台目のメモリーライトコントローラは照明を接続しない場合でも100Vが必要です。

■結線図(参考)

信号線不要(コントローラ2台を連結させる場合は信号線が必要)

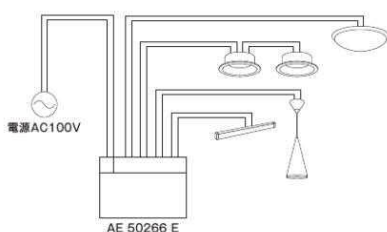


AE50266E
¥59,800(税抜)

- 本体：プラスチック・黒色
- 高-119 幅-162 出幅-14mm 重-0.6kg
 - 5シーンメモリー対応
 - 3個用スイッチボックス(カバー付)JISC8340取付専用
 - AC100V
 - 1回路あたり：2A(200W)まで
 - 4回路合計：8A(800W)まで
 - スマートブリッジ対応型 [AE50264E]
 - スマートアダプタ対応型 [AE49233E]
 - 2台連動信号端子有(8回路として使用可)
 - 3路4路スイッチ用端子有
 - 4線式

同梱リモコン

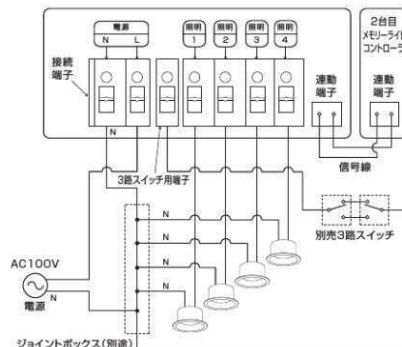
■配線図(参考)



- ※4回路コントローラ2台をφ0.6~1.2mmの信号線でつなぐことで、シーン、ON-OFFを連動することが出来ます。連動端子は極性をあわせて配線してください。
- ※3路スイッチはオフ時表示灯付スイッチは使用できません。
- ※メモリーライトコントローラと照明器具の配線間にスイッチを設けることはできません。
- ※2台目のメモリーライトコントローラは照明を接続しない場合でも100Vが必要です。

■結線図(参考)

信号線不要(コントローラ2台を連結させる場合は信号線が必要)



操作ボタンの簡単説明



- ★：照明の点灯・消灯ができます。
- ①：シーンの切替／調光(アップ)の調節ができます。
- ②：シーンの切替／調光(ダウン)の調節ができます。
- ③：シーンの切替／調色(白色)の調節ができます。
- ④：シーンの切替／調色(電球色)の調節ができます。
- ⑤：シーンの切替ができます。
- ⑥：シーンの呼び出し操作と各回路の調光調色変更の切り替えを選択します。
- ⑦：調光調色の変更を行う回路の選択をします。

商品特徴

※TReeアプリを用いて設定、操作が可能です。

- ・凹凸のないスタイリッシュなデザインライトコントローラ。
- ・タッチセンサでスマートな操作性が実現。
- ・Fit調色/調光/非調光タイプのコイズミ製照明器具(約3000アイテム)に対応。
- ・【別売】スマートブリッジ[AE 50264 E]/【別売】スマートアダプタ[AE 49233 E]に対応。※
- ・【同梱】赤外線リモコンで照明のON-OFFとあらかじめ登録したシーン呼び出せます。



メモリーライトコントローラ 4回路用(スマートアダプタ AE 49233 E対応)

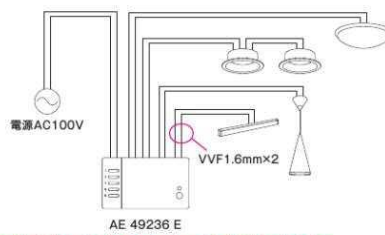


AE 49236 E
¥49,800 (税抜)

- 本体：プラスチック・ファインホワイト
- 高-120 幅-162 出幅-17mm 重-0.6kg
 - 5シーンメモリ対応
 - 3コ用スイッチボックス(カバー付)JISC8340取付専用
 - 1回路あたり:2.4A(240W)まで
 - 4回路合計:9.6A(960W)まで
 - スマートアダプタ対応[AE49233E]
 - 2台連動信号端子有(8回路として使用可)
 - 3路4路スイッチ用端子有
 - 4線式



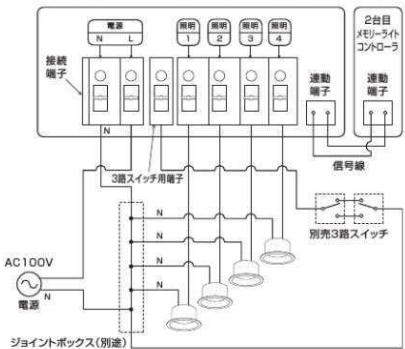
■配線図(参考)



- ※4回路コントローラ2台をφ0.6~1mmの信号線でつなぐことで、シーン、ON-OFFを連動することが出来ます。連動端子は極性をあわせて配線してください。
- ※3路スイッチはオフ時表示灯付スイッチは使用できません。
- ※メモリーライトコントローラと照明器具の配線間にスイッチを設けることはできません。
- ※2台目のメモリーライトコントローラは照明を接続しない場合でも100Vが必要です。

■結線図(参考)

信号線不要(コントローラ2台を連結させる場合は信号線が必要)



1回路 3シーン シーンメモリーコントローラ SCENE MEMORY CONTROLLER

1回路のあかりを3つのシーン制御ができ、多彩な演出を実現。
季節や時間などに応じてあかりのシーンを呼び出すことで、より心地よい魅力的な空間づくりを実現します。

調光調色コントローラ(DALI信号制御方式)

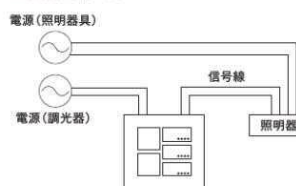


AE 48151 E
¥39,800 (税抜)

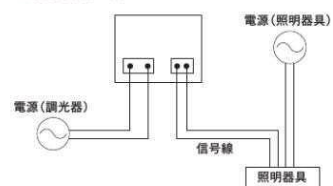
- 本体：プラスチック・白色
- 高-120 幅-116 出幅-10mm 重-0.4kg
 - 3シーンメモリ対応
 - 2コ用スイッチボックス(カバー付)JISC8340取付専用
 - 調光信号φ0.9~φ1.2CPEV(総配線長300m以内)
 - DALI信号出力最大250mA
 - 調光範囲は器具側対応範囲によります
 - 100V~242V対応タイプ
 - 照明器具には別途電源が必要です

▶ 特許出願中 | 意匠登録済

■配線図(参考)



■結線図(参考)



※照明器具の電源をOFFする場合は別途スイッチが必要です。

調光コントローラ(PWM/DALI制御方式)

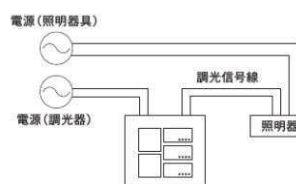


AE 48150 E
¥37,800 (税抜)

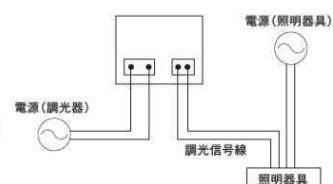
- 本体：プラスチック・白色
- 高-120 幅-116 出幅-10mm 重-0.4kg
 - 3シーンメモリ対応
 - 2コ用スイッチボックス(カバー付)JISC8340取付専用
 - 調光信号φ0.9~φ1.2CPEV(総配線長100m以内)
 - PWM信号出力最大300mA
 - DALI信号出力最大250mA
 - 調光範囲は器具側対応範囲によります
 - 100~242V対応タイプ
 - 照明器具には別途電源が必要です

▶ 意匠登録済

■配線図(参考)



■結線図(参考)



調光コントローラ(逆位相制御方式)

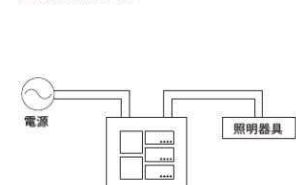


AE 50249 E
¥27,800 (税抜)

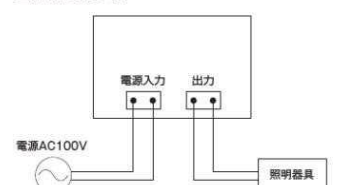
- 本体：プラスチック・白色
- 高-120 幅-116 出幅-10mm 重-0.4kg
 - 定格電圧:100V
 - 3シーンメモリ対応
 - 2コ用スイッチボックス(カバー付)JISC8340取付専用
 - 調光範囲は器具側対応範囲によります
 - 3A(300W)まで
 - 4線式

▶ 特許出願中 | 意匠登録済

■配線図(参考)



■結線図(参考)



1回路

ライトコントローラ TSシリーズ 1回路用(スマートブリッジAE 50264 E対応)



AE 50269 E (白色)
AE 50272 E (黒色)
¥24,800 (税抜)

本体：プラスチック
 *高-120 幅-70 出幅-8mm 重-0.2kg
 *1 個用スイッチボックス(カバー付)
 JISC8340/JISC84357取付専用
 *AC100V
 *スマートブリッジ対応型[AE50264E]
 ●2A(200W)まで
 ※4線式



AE 50268 E (白色)
AE 50271 E (黒色)
¥22,800 (税抜)

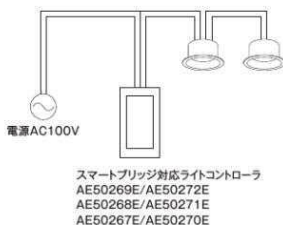
本体：プラスチック
 *高-120 幅-70 出幅-8mm 重-0.2kg
 *1 個用スイッチボックス(カバー付)
 JISC8340/JISC84357取付専用
 *AC100V
 *スマートブリッジ対応型[AE50264E]
 *調光した明るさのまま点灯できます
 ●2A(200W)まで
 ※4線式



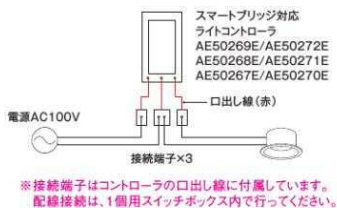
AE 50267 E (白色)
AE 50270 E (黒色)
¥20,800 (税抜)

本体：プラスチック
 *高-120 幅-70 出幅-8mm 重-0.2kg
 *1 個用スイッチボックス(カバー付)
 JISC8340/JISC84357取付専用
 *AC100V
 *スマートブリッジ対応型[AE50264E]
 ●2A(200W)まで
 ※4線式

■配線図(参考)



■結線図(参考)



商品特徴

- ・ 凹凸のないスタイリッシュなデザインライトコントローラ。
- ・ タッチセンサでスマートな操作性が実現。
- ・ Fit調色/調光/ON-OFFタイプ別の
 コイズミ製照明器具(約3000アイテム)に対応した
 ライトコントローラをご用意。
- ・ 【別売】スマートブリッジ[AE 50264 E]に対応。



Fit 調色タイプ AE 50269 E
 色味の表示があるため
 操作がわかりやすいです。

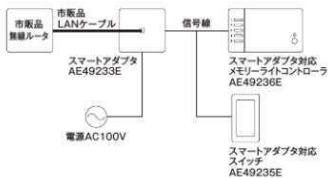
スマートスイッチ(スマートアダプタAE 49233 E対応)



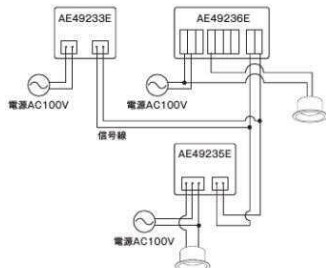
AE 49235 E
 ¥19,800 (税抜)

本体：プラスチック 白色
 *高-120 幅-70 出幅-14mm 重-0.2kg
 *1 個用スイッチボックス(カバー付)
 JISC8340/JISC84357取付専用
 *AC100V
 *信号線φ0.9~φ1.2CPEV
 *スマートアダプタ対応型[AE49233E]
 ●2A(200W)まで
 ※4線式

■配線図(参考)



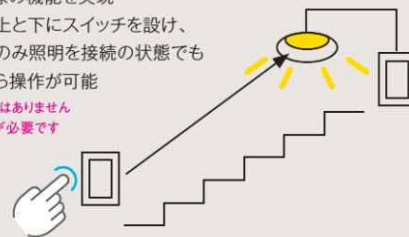
■結線図(参考)



●連動機能搭載

"TRee" (ツリー)の連動機能を設定することで、
 3路スイッチ同様の機能を実現
 例えば、階段の上と下にスイッチを設け、
 上のスイッチにのみ照明を接続の状態でも
 下のスイッチから操作が可能

※注意：3路配線ではありません
 AC100Vが必要です



逆位相制御方式(100V)



AE 50964 E (白色)
¥19,000 (税抜)

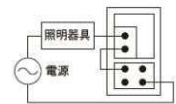


AE 50966 E (黒色)
¥19,000 (税抜)

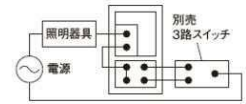


AE 49350 E
¥15,000 (税抜)

■1か所でON/OFF操作



■2か所でON/OFF操作
(2か所で調光はできません)



- 本体：プラスチック
 ●高-120 幅-70 出幅-20mm 重-0.2kg
 ●1コ用スイッチボックスJISC8340/JISC8435取付専用
 ●3路スイッチ付
 ●調光した明るさのまま点灯できます
 ●3A(300W)まで
 ●2か所で操作する場合は、別途3路スイッチをお求めください。
 ●2線式

- 本体：プラスチック・白色
 ●高-120 幅-70 出幅-20mm 重-0.2kg
 ●1コ用スイッチボックスJISC8340/JISC8435取付専用
 ●3路スイッチ付
 ●調光した明るさのまま点灯できます
 ●3A(300W)まで
 ●2か所で操作する場合は、別途3路スイッチをお求めください。
 ●2線式

- 本体：プラスチック・白色
 ●高-120 幅-70 出幅-20mm 重-0.2kg
 ●1コ用スイッチボックスJISC8340/JISC8435取付専用
 ●3路スイッチ付
 ●調光した明るさのまま点灯できます
 ●3A(300W)まで
 ●2か所で操作する場合は、別途3路スイッチをお求めください。
 ●2線式

静かな空間には逆位相調光器がおすすめ!! 2線式の施工性の良さや対応器具は今まで通り、静音性に優れたタイプが逆位相調光器です。

●調光器と照明器具から発生するうなり音が大幅に軽減します
 従来方式の位相制御(正位相)調光器と調光対応LED照明器具の組み合わせでは、調光器とLED照明器具からわずかに発生する、「ジー」という「うなり音」がありました。逆位相の位相制御調光器では、その「うなり音」が大幅に軽減します。
 寝室やシアタールームなど静かな空間で減光して使用する用途におすすめです。

●高調波電流の発生を抑制できます
 逆位相調光器では、急峻な電圧立ち上がりがないため、高調波電流の発生が抑制でき調光器間の干渉を軽減できるため、複数の調光器を使用する場合におすすめです。

逆位相調光器の場合

「快眠へ誘う静かな空間」

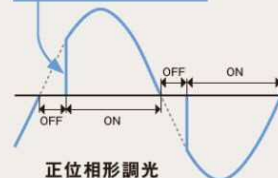


「リラックスタイムを演出する快適性を実現」



【高調波電流が発生】

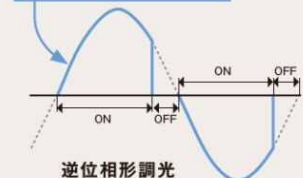
急峻な電圧立ち上がり
 ノイズ発生の原因となります。



正位相調光

【高調波電流の発生を抑制】

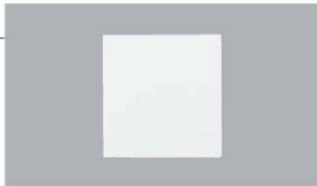
電圧立ち上がりなめらかなため
 ノイズ発生を抑制できます。



逆位相調光

その他アイテム

マルチシグナルコンバータ

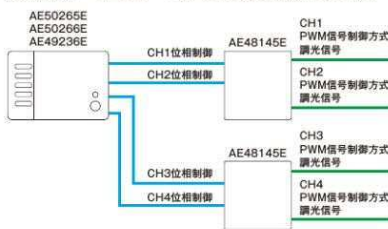


AE 48145 E ¥29,800 (税抜)

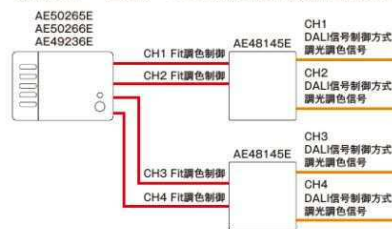
- 本体：プラスチック・ファインホワイト
 ●高-120 幅-116 出幅-8mm 重-0.3kg
 ●2コ用スイッチボックス JISC8340取付専用
 ●対応コントローラ メモリーライトコントローラAE50265E/AE50266E/AE49236E
 ●信号出力最大300mA(1回路あたり)
 ●信号入力:2系統
 ●信号出力:2系統

特許出願中

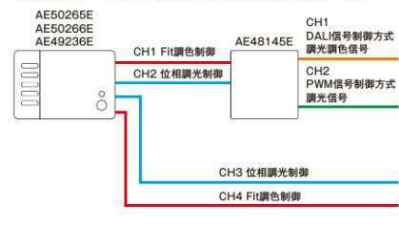
使用例1) 4回路すべてPWM調光対応器具の場合



使用例2) 4回路すべてDALI制御方式調光器器具の場合



使用例3) 4回路それぞれ異なる制御方式の場合



別置型パワーブースタ
 Fit調色/LED適合調光器
 (位相制御式)対応

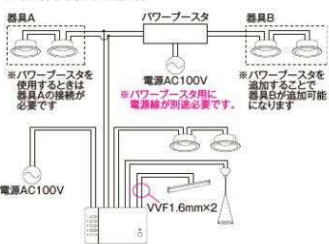


AE 45504 E ¥24,800 (税抜)

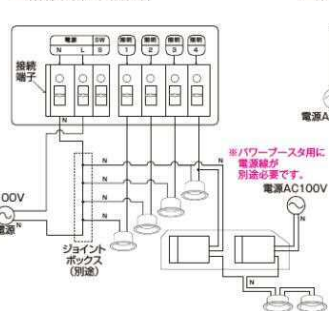
- 本体：鋳
 ●高-50 幅-75×172mm 重-0.3kg
 ●定格電圧:100V
 ●天井裏設置時:断熱施工(ブローイング、マット敷工法)対応
 ●最大負荷容量:2.4A(240W)まで
 ●パワーブースタ器具は、調光器器具と点灯時間に遅れが生じます。
 ●パワーブースタと接続する器具とは別に調光器側に調光可能な器具を接続してください。
 ●パワーブースタ用に電源線が別途必要です。
 ●天井裏設置時、φ100mm以上の埋込穴でなければ通過しません。またφ100mmの埋込穴からパワーブースタを挿入する場合、埋込高さは82mm必要となりますのでご注意ください。(天井材厚が25mmを超える場合は、さらに埋込高さが必要です)

別置型

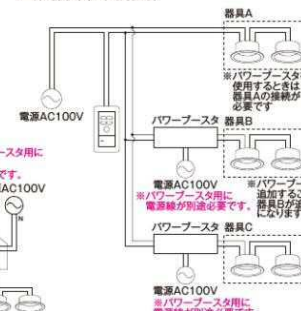
■配線図(4回路用)



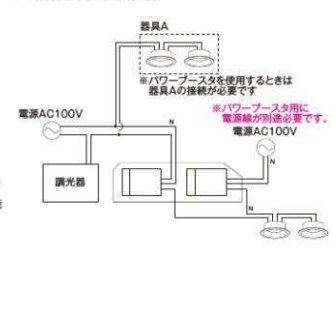
■結線図(4回路用)



■配線図(1回路用)



■結線図(1回路用)



メモリーライトコントローラ／LED調光器接続台数一覧

■メモリーライトコントローラ・パワーブスタ最大接続台数早見表

■LED調光器(逆位相制御方式・正位相制御方式) 最大接続台数早見表

下記一覧は代表製品です。その他製品の接続台数は別途お問い合わせください。

製品名・シリーズ名		明るさクラス 製品仕様	メモリーライト コントローラ TS	メモリーライト コントローラ 4回路用	別置型 パワーブスタ	1回路用			逆位相制御		正位相制御		
			AE50265E AE50266E	AE49232E	AE45504E	AE50269E AE50272E Fit 調色	AE50268E AE50271E 調光	AE50267E AE50270E ON/OFF	AE50964E AE50966E AE49350E	AE36745E AE45676E AE45677E	AE44056E		
			4回路(1回路) 最大接続台数			1回路最大接続台数			最大接続台数				
Fit 調色	S型ダウンライト	一体型	100W	64(16)	76(19)	19	16	接続不可	接続不可	接続不可	接続不可	接続不可	
			60W	96(24)	116(29)	29	24						
	間接照明	ハイパワー	1500mm	16(4)	20(5)	5	4						
			1200mm	20(5)	24(6)	6	5						
			900mm	28(7)	32(8)	8	7						
			600mm	40(10)	48(12)	12	10						
			1500mm	32(8)	36(9)	9	8						
		ミドルパワー	1200mm	36(9)	44(11)	11	9						
			900mm	48(12)	56(14)	14	12						
			600mm	72(18)	84(21)	21	18						
			100W×2灯	16(4)	16(4)	4	4						
			60W×2灯	24(6)	28(7)	7	6						
	スポット	スポット	100W	32(8)	36(9)	9	8						
			60W	48(12)	56(14)	14	12						
			FHT32W×2	8(2)	12(3)	3	2						
	ブラケット	ブラケット	FHT32W	20(5)	24(6)	6	5						
			100W	32(8)	36(9)	9	8						
			60W	48(12)	56(14)	14	12						
ペンダント	ペンダント	100W	32(8)	36(9)	9	8							
		60W	48(12)	56(14)	14	12							
		12畳	12(3)	12(3)	3	3							
シーリング	シーリング	10畳	12(3)	16(4)	4	3							
		8畳	12(3)	16(4)	4	3							
		6畳	16(4)	20(5)	5	4							
位相 制御	S型 ダウンライト	調色切替 調光付き	100W	接続不可			13	16	24	24	64		
			60W	接続不可			18	24	36	36	96		
		Twin 配光	配光切替 調光付き	100W	接続不可			接続不可	9	接続不可	13	36	
				60W	接続不可				14		21	58	
		調光	一体型	FHT32W	16(4)	24(6)	6	4	4	7	7	20	
				100W	32(8)	44(11)	11	8	8	14	14	38	
				60W	7W以上	40(10)	52(13)	13	10	10	16	16	44
					7W未満	52(13)	68(17)	17	13	13	21	21	58
				JDR40W	40(10)	52(13)	13	10	10	16	16	44	
				ランプタイプ	40W	104(26)	128(32)	32	26	26	41	41	109
	間接照明	ハイパワー	1500mm	8(2)	12(3)	3	2	2	4	4	12		
			1200mm	12(3)	20(5)	5	3	3	6	6	17		
			900mm	20(5)	24(6)	6	5	5	8	8	22		
			600mm	28(7)	36(9)	9	7	7	12	12	32		
			1500mm	24(6)	28(7)	7	6	6	9	9	26		
		ミドルパワー エクステリア間接照明	1200mm	28(7)	36(9)	9	7	7	12	12	32		
			900mm	28(7)	40(10)	10	7	7	12	12	34		
			600mm	48(12)	60(15)	15	12	12	19	19	52		
300mm			88(22)	116(29)	29	22	22	36	36	96			
1500mm			16(4)	20(5)	5	4	4	7	7	18			
solid slim shelves compact	1200mm	20(5)	24(6)	6	5	5	8	8	23				
	900mm	28(7)	36(9)	9	7	7	12	12	32				
	600mm	44(11)	56(14)	14	11	11	18	18	48				
スポット	レンズタイプ	100W×2灯	12(3)	16(4)	4	3	3	5	5	14			
		60W×2灯	20(5)	26(6)	6	5	5	8	8	22			
		100W	24(6)	32(8)	8	6	6	10	10	29			
		60W	40(10)	52(13)	13	10	10	16	16	44			
		JDR100W	32(8)	44(11)	11	8	8	14	14	38			
	コンパクトスポット	JDR65W	52(13)	68(17)	17	13	13	21	21	58			
		Fit 光色切替	2光色切替 調光付き	100W	接続不可			接続不可	9	13	36		
				60W	接続不可				14	21	58		
		ブラケット	その他ブラケット	FHF32W×2	4(1)	12(3)	3	1	1	4	4	11	
				FHF32W・FL40W・ FCL30W	12(3)	20(5)	5	3	3	6	6	17	
100W	24(6)			32(8)	8	6	6	10	10	29			
60W・40W・25W	32(8)			44(11)	11	8	8	14	14	38			
FL20W インバータ	48(12)			60(15)	15	12	12	19	19	52			
ペンダント	micros	60W・40W	72(18)	96(24)	24	18	18	31	31	83			
			100W	11W以上	16(4)	24(6)	6	4	4	7	7	20	
				11W未満	24(6)	32(8)	8	6	6	10	10	29	
				7W以上	32(8)	44(11)	11	8	8	14	14	38	
			60W	7W未満	52(13)	68(17)	17	13	13	21	21	58	
				40W	32(8)	44(11)	11	8	8	14	14	38	
小型 シーリング	内玄関シーリング 小型シーリング	FHC28W	16(4)	24(6)	6	4	4	7	7	20			
		60W	32(8)	44(11)	11	8	8	14	14	38			
エクステリア	ポーチ灯 勝手口灯	40W	60W	40(10)	44(11)	11	10	10	14	38			
			5W以上	40(10)	52(13)	13	10	10	16	16	44		
			5W未満	88(22)	116(29)	29	22	22	36	36	96		
	スポットライト	JDR85W	24(6)	32(8)	8	6	6	10	10	29			
		JDR50W/60W/100W	32(8)	44(11)	11	8	8	14	14	38			
		60W	40(10)	52(13)	13	10	10	16	16	44			
軒下シーリング	軒下シーリング	FCL30W	16(4)	24(6)	6	4	4	7	7	20			
		FCL20W	24(6)	32(8)	8	6	6	10	10	29			
別売ランプ	別売ランプ	E11・E17・E26	96(24)	128(32)	32	24	24	40	2~40	2~107			

※コントローラ、調光器を、スイッチボックス取付および単体取付時の最大接続台数です。

※パワーブスタは別置型のため天井裏か器具近くに設置する必要があります。

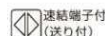
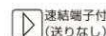
※明るさクラスに種別(FHTなど)表記が無いものは白熱球相当となります。(例:60W⇒白熱球60W相当)

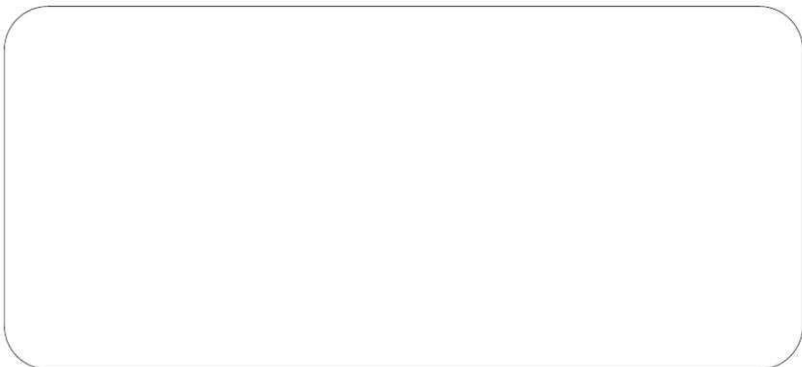
※同仕様で接続台数が異なる場合は、少ない台数を表記しております。

△安全のため、「面付・壁付取付」・「傾斜天井に取付可能」などバック内に特別の記載のないものについては、写真と異なる方向で取付けないでください。

●LEDは特性上、製造時期や使用環境・使用条件により、同一型番製品でも製品ごとに、発光色や明るさが異なる場合があります。ご了承ください。

※この誌面に掲載の全製品の価格は、消費税抜きの希望小売価格です。





- 本カタログに掲載しております全製品の表示価格は、税抜価格を表記しておりますが、配送・設置調整費、工事費、使用済み製品の引き取り費等は含まれておりません。ご購入の際は税込価格にて承りますので、ご承知おき願います。
- 製品改良のため、仕様・外観および表示価格は、予告なく変更することがありますのでご了承ください。
- 印刷物と実物とでは多少色味が違って見えることがあります。あらかじめご了承ください。
- 本カタログに掲載の内容は2019年11月現在のものです。

コイズミ照明株式会社
<https://www.koizumi-lt.co.jp/>