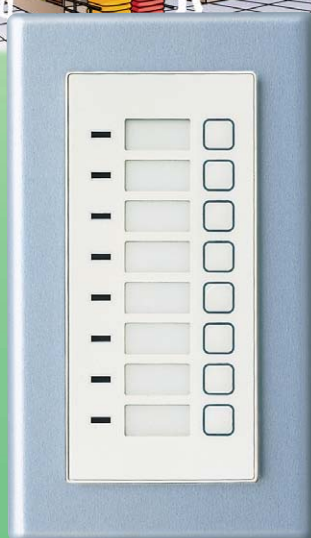


店舗に



小規模非住宅の照明制御にぴったり！
個別集中制御、一括ON／OFFができるシンプルシステム。



工場に



倉庫に



設定器不要。
ボタン操作の簡単設定。
さらに一括OFFにも設定が可能。

ボタン設定式個別スイッチ

④ WRS1161W
希望小売価格5,400円<税抜>
LACSLリモコン 個別スイッチ
(1コ用) (個別・一括制御用)
(ボタン設定式) (ホワイト)
プレート別売



④ WRS1162W
希望小売価格6,200円<税抜>
(2コ用)
プレート別売



④ WRS1163W
希望小売価格7,000円<税抜>
(3コ用)
プレート別売



④ WRS1164W
希望小売価格7,800円<税抜>
(4コ用)
プレート別売



小規模店舗・工場・倉庫の照明を集中制御、一括ON/OFF。

「**LACSLリモコン**」は、小規模な店舗・工場・倉庫の照明を集中制御・遠隔操作や一括ON/OFFできる便利なスイッチシステムです。省設定のうえ、スイッチ配線は2線で省施工。明快な商品選定が可能です。お施主様、工事会社様、これからの合言葉は「**LACSLリモコン**」です。

おすすめ用途 数回路～20回路程度の建物におすすめします。
詳細は4頁の制御回路数をご参照ください。



●リレー音が発生しますので、
親器・子器の設置場所にご配慮ください。

週間タイムスイッチで
LACSLリモコンが
省エネシステムに早変わり!



おすすめ商品



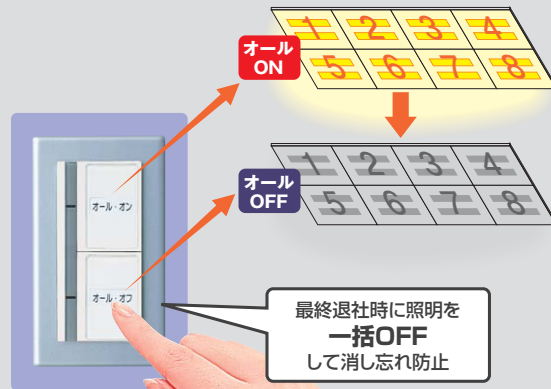
LACSLリモコンで
集中・遠隔・多箇所操作



集中操作で
照明を個別に
ON/OFFできます。
(表示/ON:赤、OFF:緑)



LACSLリモコンなら設定不要(1～32固定)で
一括ON/OFF



最終退社時に照明を
一括OFF
して消し忘れ防止

機能一覧

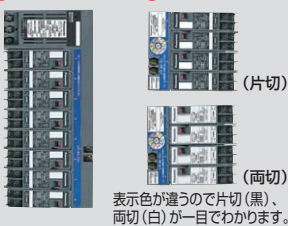


特 長

簡単な商品構成

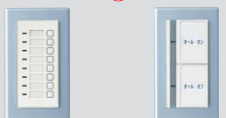
回路数に合わせ、16Aリレー付親器・子器とスイッチを選ぶだけ。取り付けの手間も大幅に軽減!

① 16Aリレー付親器 ② 16Aリレー付子器



(片切)
(両切)
表示色が違うので片切(黒)、
両切(白)が目でわかります。

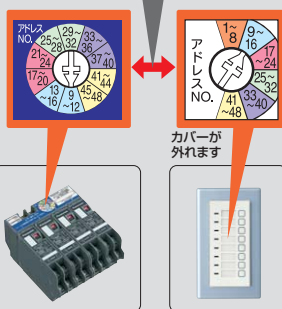
③ 個別スイッチ ④ 一括ON/OFFスイッチ



省設定

子器とスイッチのロータリスイッチを
合わせるだけの簡単設定!

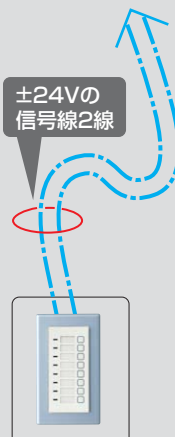
ロータリスイッチを
合わせるだけ



リレー付子器 個別スイッチ
●別途、高性能商品(設定器が必要です)も
ご用意しております。

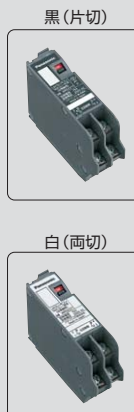
省施工

スイッチへの
配線は信号線2線!



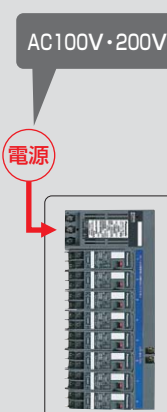
HID負荷対応

フルパワー16Aで
HIDランプ負荷にも
対応できます。



ボルトフリー対応

親器電源電圧
AC100～242V
に対応!

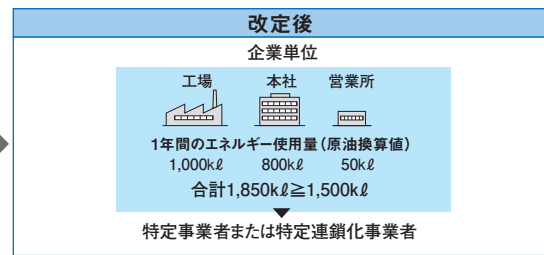
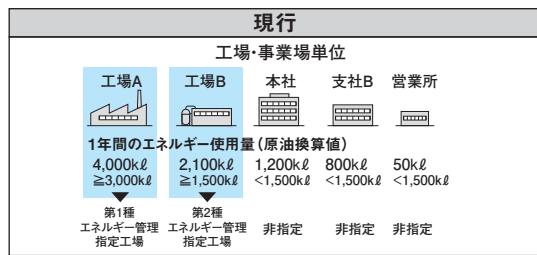


改正省エネ法

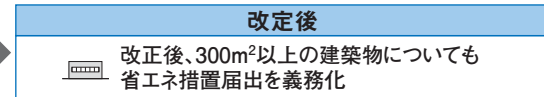
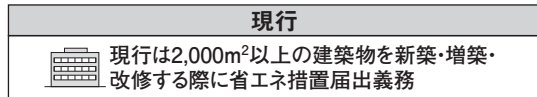
2010年4月1日施行

照明器具、照明制御も重要な要素となります。

① 事業者単位でのエネルギー管理義務化



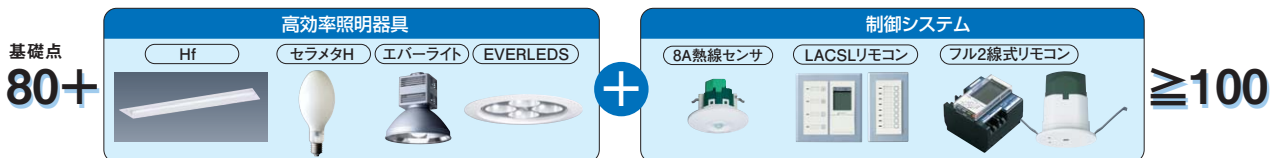
② 2,000m²未満の建物(300m²以上)の建築物も省エネ措置届出が義務化



照明設備に係るエネルギーの効率的利用について(CEC/L または **NEW** 簡易ポイント法)

●簡易ポイント法は高効率照明器具と制御システムの組み合わせで、省エネ措置基準をクリア

| | |
|------------|--|
| NEW | 300～2,000m ² CEC/L または NEW 簡易ポイント法 |
| NEW | 2,000～5,000m ² CEC/L または 簡易計算法(ポイント法) |
| NEW | 5,000m ² ～ CEC/L |



●簡易ポイント法の該当機能(7種類の制御方法)

下記の項目のうち**2種類**以上採用あれば**22点**、**1種類**採用であれば**11点**

| | LACSLリモコン(300～700m ² の建物におすすめ) | フル2線式リモコン(詳しくはフル2線式リモコンカタログをご請求ください。) |
|----------------------|---|---------------------------------------|
| ① カード、センサー等による入室検知制御 | △ 8A熱線センサ+LACSLリモコン※熱線センサとLACSLリモコンは別回路 | ○ 熱線センサ |
| ② 明るさ感知による自動減光制御 | ○ LACSLリモコン専用の「週間タイムスイッチ」とEEセンサを組み合わせ | ○ EEスイッチ、照度センサ(ON/OFF) |
| ③ 適正照度制御 | — | ○ 調光スイッチ |
| ④ タイムスケジュール制御 | ○ LACSLリモコン専用の「週間タイムスイッチ」あり | ○ 年間タイムスイッチ |
| ⑤ 昼光利用制御 | — | ○ 調光T/U付照度センサ |
| ⑥ ゾーニング制御 | △ ※特定8回路内のエリアスイッチ(任意のパターングループが必要な場合はフル2線式リモコンがおすすめ) | ○ パターン制御、グループ制御 |
| ⑦ 局所制御 | スタンド照明など執務者自身が個別制御する方式 | |

LACSLリモコン と他配線方式はここが違います。

●他配線方式との比較

一般100V/200V配線

住宅等ではおなじみの配線器具。

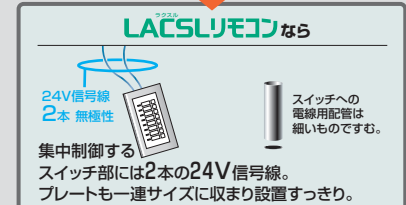
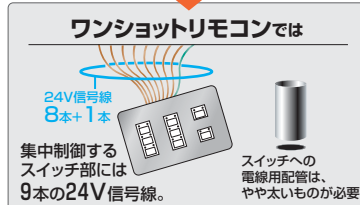
ワンショットリモコン

小規模な非住宅で使用され古くは1950年代から前身となるシステムが存在しました。

LACSLリモコン

20回路程度までの非住宅では断然おすすめ。

8回路の負荷を集中制御する場合



一括でON/OFF(16回路)したい場合

一般100V/200V配線では

不可能です。



ワンショットリモコンでは

大がかりな機器追加が必要でした。



LACSLリモコンなら

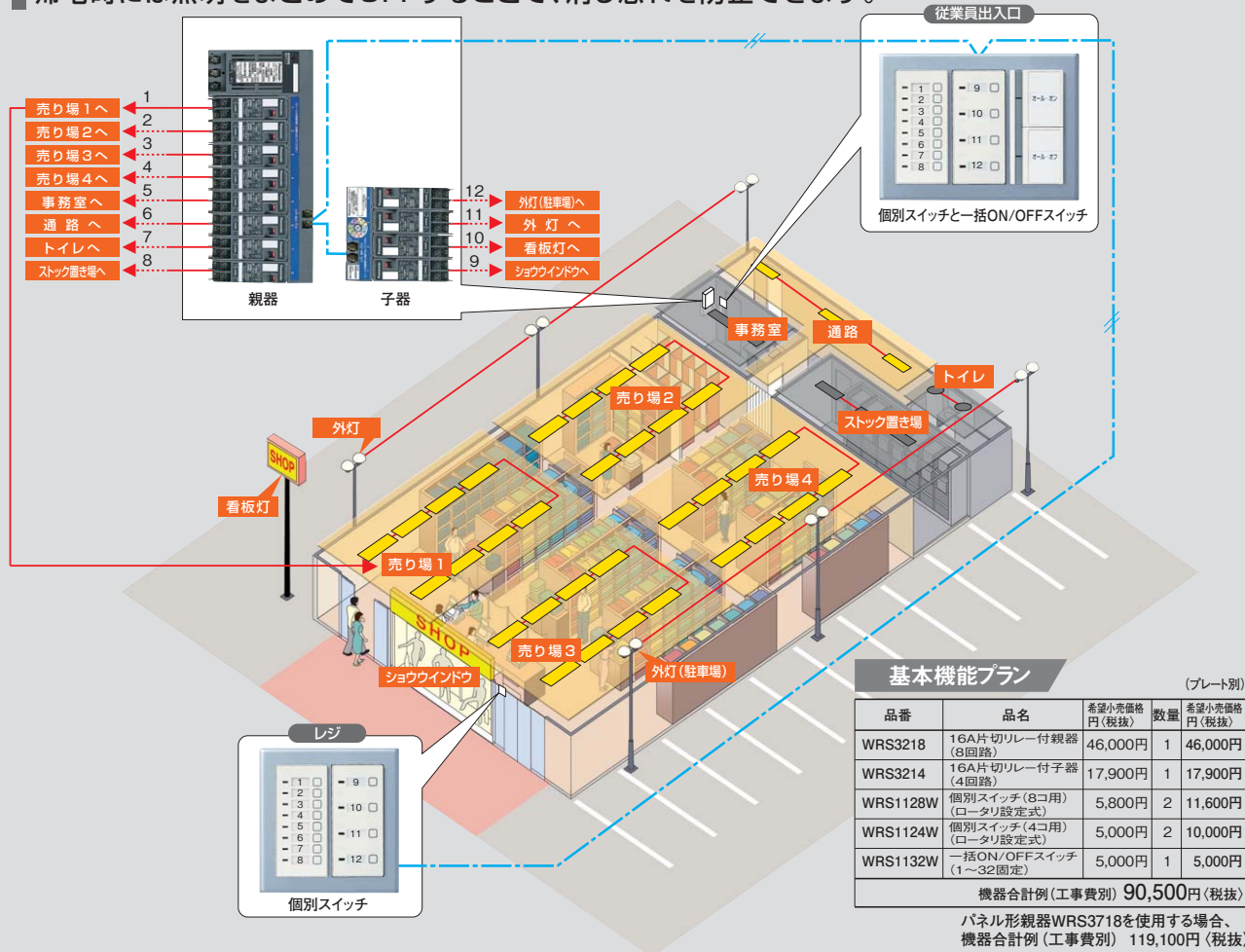
簡単に実現できます。



ワンポイント さらに、多回路、高機能なご要望には別システムの「フル2線式リモコン」をご用意しております。

LACSLリモコン 基本機能プラン ご提案例(店舗)

出勤時には必要な場所から点灯。
帰宅時には照明をまとめてOFFすることで、消し忘れを防止できます。



必須商品

16A片切りレール付親器
WRS3218



パネル形親器・子器も
あります。



8回路を超える場合には
子器を増設します。



基本機能商品

個別の
ON/OFF用



一括ON/OFFで
消し忘れなし



おすすめ機能商品

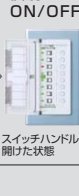
1週間をタイムで制御で省エネ



まとめて
ON/OFF



個別に
ON/OFF



各部屋でのON/OFF用



1日の流れ (おすすめ機能商品まで使用した例)

開店準備



必要な所から点灯。
ショウウィンドウ、看板は定刻に自動点灯。

夕方



外が暗くなると外灯が自動点灯。

営業終了



ショウウィンドウ、看板が自動消灯。
不要な部位を個別消灯。

帰宅

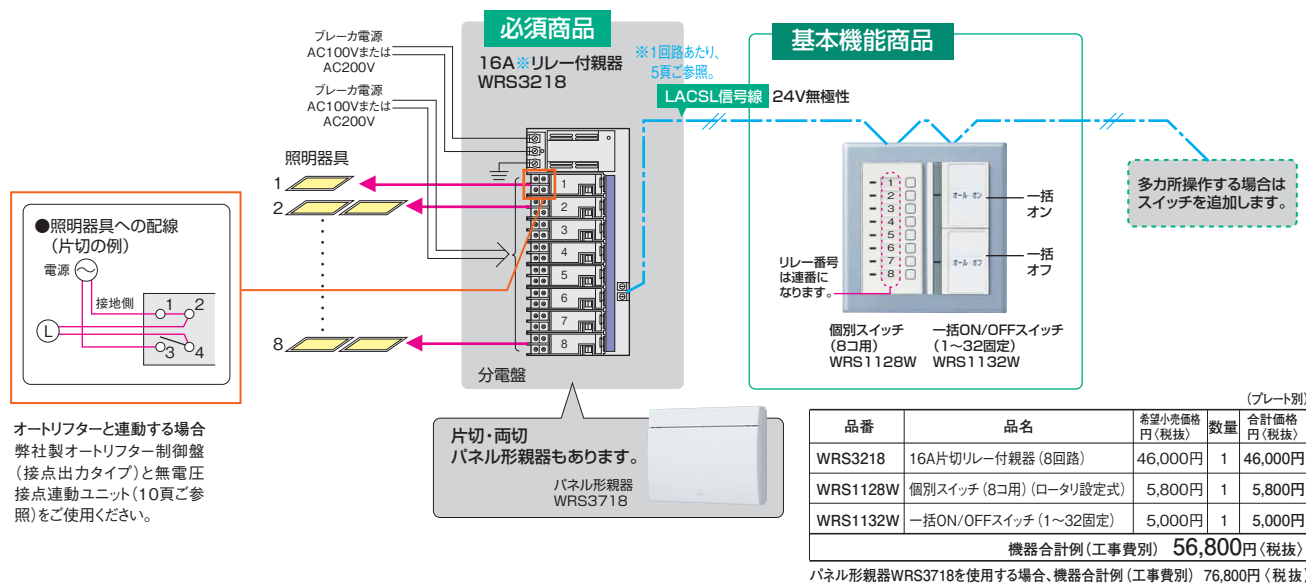


店内の照明を一括OFF。
外灯は定刻に自動消灯。

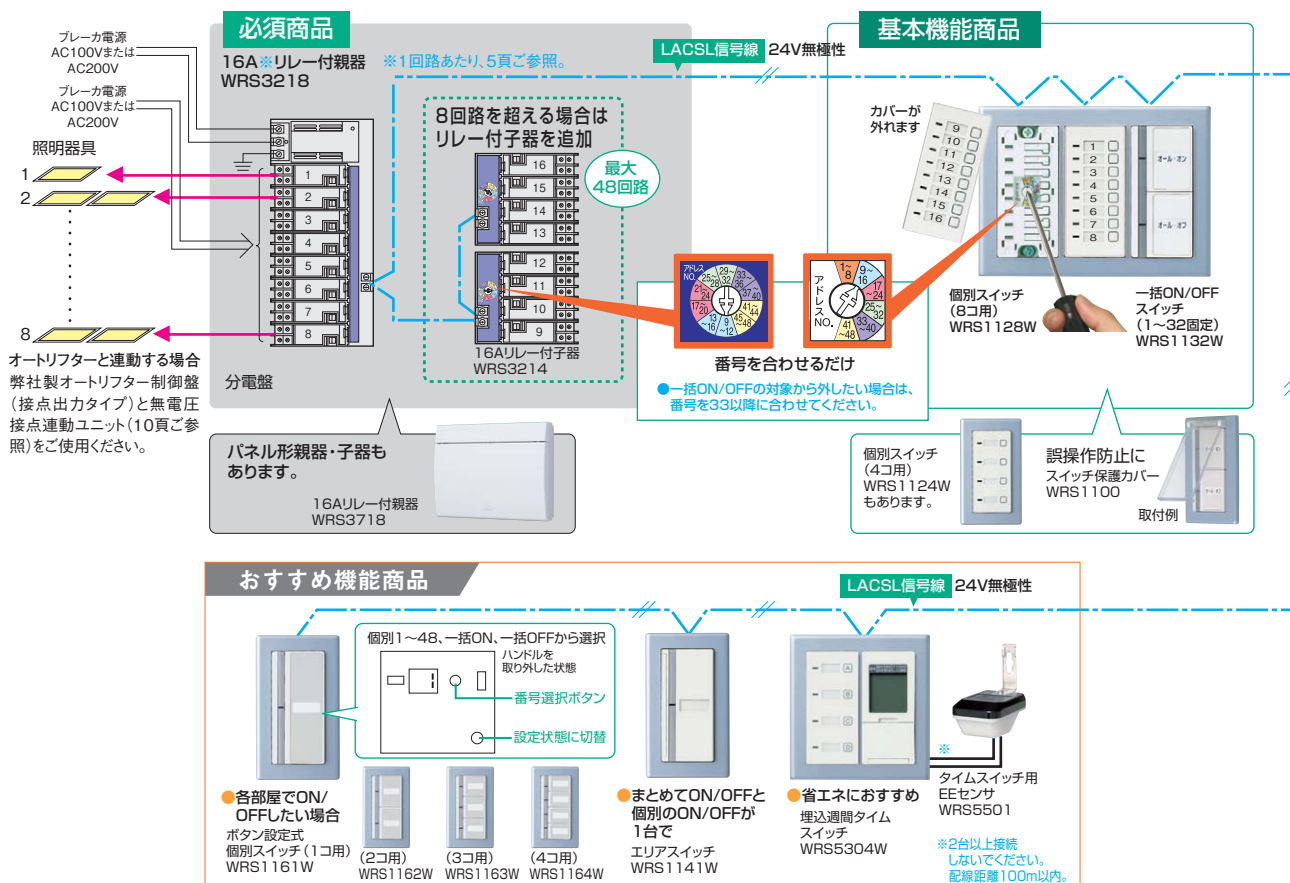
LACSLリモコン 商品構成

基本機能構成(8回路までの場合)

設定不要です!



8回路を超える場合等の構成



LACSLリモコンの仕様

●制御回路数

数回路~20回路までの建物におすすめします。(最大48回路ですが、回路の増設を考慮し
余裕を持ってご設計ください。)また一括ON/OFFの対象は32回路までです。

●信号線の電線径と配線長

| 電線の種類※ | 最遠配線長(親器とスイッチ、 子器等との最長距離) | 総配線長(親器とスイッチ、 子器等との配線距離の合計) |
|---|------------------------------|--------------------------------|
| φ1.6~φ1.2 (2.0mm ² ~1.25mm ²) | 300m | 900m |
| φ0.9(0.75mm ²) | 150m | 450m |

※信号線は汎用電線でも可能ですが、電力線との識別および誤結線防止のため、
通信ケーブル(CPEV等)をおすすめします。

●機器の最大接続数の目安

| 親器(8回路) | 子器(4回路/コ) | 個別スイッチ(8コ用) | 個別スイッチ(4コ用) | 一括ON/OFFスイッチ | 設定スイッチ | スイッチ(光設定式) | 無電圧接点連動ユニット | 出力信号電流 | 信号消費電流 |
|----------|-----------|-------------|-------------|--------------|----------|------------|-------------|--------|-------------|
| WRS3218等 | WRS3214等 | WRS1128W | WRS1124W | WRS1132W | WRS1600W | WRS1114W | WRS5101 | 400mA | |
| | | | | | | | | | 3mA×10コ |
| | | | | | | | | | 20mA×6コ |
| | | | | | | | | | 14mA×6コ |
| | | | | | | | | | 8mA×1コ |
| | | | | | | | | | 30mA×1コ |
| | | | | | | | | | 12mA×6コ |
| | | | | | | | | | 5mA×5コ |
| 合計 | | | | | | | | | 369mA<400mA |

注)実際の組合せは自由ですが、信号消費電流の合計が400mAを超えないようにお願いいたします。

希望小売価格には消費税は含まれておりません。

ご注意

下記、負荷可能接続数は弊社照明器具の場合です。また、下記表で「—」印は、弊社照明器具は準備していません。

●16Aリレーの仕様

| 項 目 | 条 件 | 項 目 | 条 件 | 項 目 | 条 件 |
|----------------------|----------------------------------|----------------------|-----------------------|----------|--|
| 電氣的開閉寿命 30,000回以上 | 抵抗負荷 | 16A 250V AC (pf=1) | 電氣的開閉寿命 30,000回以上 | HIDランプ負荷 | 16A 242V AC |
| | 誘導負荷 | 16A 250V AC (pf>0.6) | | LED照明負荷 | LED照明器具接続可能数をご参照ください。 |
| | 白熱電球負荷 | 16A 200V AC | | モータ負荷 | 2.5A 250V AC (pf>0.6) |
| | インバータ照明負荷 (LED電球・エーライト電球型蛍光灯も含む) | 16A 242V AC | 機械的開閉寿命 300,000回以上 | 開閉頻度 | 20回/分 |
| | 高力率蛍光灯負荷 (グロー式・電子スタート・ラピッド式) | 16A 200V AC | | | |
| | 低力率蛍光灯負荷 (グロー式・電子スタート・ラピッド式) | 16A 250V AC | 温度上昇65℃以下 | 開閉接触部 | 絶縁抵抗 100MΩ |
| | | | | | |
| | | | | | 異極主回路側端子間 主回路側端子相互間 (同極接点OFF状態) 主回路側端子と非充電金属部間 異極主回路側端子間 主回路側端子相互間 (同極接点OFF状態) 主回路側端子と非充電金属部間 |

●16Aリレー HIDランプ負荷灯数表

| 種 別 | 安定器タイプ | 力率 | 100形 | 200形 | 種 別 | 安定器タイプ | 力率 | 190形 | 220形 | 290形 | 360形 |
|----------------------------|--------|-----|------|------|-----|--------|----|------|------|------|------|
| セラメタプレミアSPD (旧パナヒームSPD) | 電子式 | 高力率 | 9 | 19 | 23 | 14 | 17 | 100V | 200V | 100V | 200V |
| | | | | | | | | 100V | 200V | 100V | 200V |

| 種 別 | 安定器タイプ | 力率 | 100形 | 200形 | 250形 | 300形 | 400形 | 700形 | 1000形 |
|--------------------------|--------|-----|------|------|------|------|------|------|-------|
| メタルハライドランプ (L2) (L) | 一般型 | 低力率 | 4 | 10 | — | — | — | — | — |
| マルチハロゲン灯 (L) (標準形) [SC形] | 一般型 | 高力率 | 7 | 16 | 4 | 7 | 3 | 6 | 2 |
| カラーHIDランプ | 低始動電流型 | 高力率 | — | — | 10 | — | 8 | — | 7 |
| | | | | | | | | 5 | 3 |

| 種 別 | 安定器タイプ | 力率 | 150形 | 190形 | 220形 | 230形 | 270形 | 360形 |
|---------|--------|-----|------|------|------|------|------|------|
| エコセラ II | 一般型 | 高力率 | 6 | 14 | 4 | 7 | 8 | 3 |
| | 低始動電流型 | 高力率 | — | — | 10 | — | 8 | — |
| | | | | | | | | 7 |

| 種 別 | 安定器タイプ | 力率 | 150形 | 200形 | 250形 | 400形 | 700形 | 1000形 | 1500形 | 2000形 |
|--------------------|--------|-----|------|------|------|------|------|-------|-------|-------|
| マルチハロゲン灯 (S) [SC形] | 定入力絶縁型 | 高力率 | 4 | — | — | — | — | — | — | — |
| | 定電力絶縁型 | 高力率 | — | 2 | — | — | — | — | — | — |

| 種 別 | 安定器タイプ | 力率 | 35形 | 70形 | 100形 | 150形 | 250形 | 400形 | 700形 | 1000形 | 1500形 | 2000形 |
|---------------------------|------------|-----|-----|-----|------|------|------|------|------|-------|-------|-------|
| HCI-TC/E | 電子式 | 高力率 | 35 | 69 | 80 | 18 | 38 | 44 | 13 | 26 | 34 | 9 |
| CDM-T, CDM-R, CDM-TD | G型一般型 | 高力率 | 13 | 26 | — | 8 | 17 | — | — | — | — | — |
| スカイビーム [シングルエンド] [ダブルエンド] | GB型一般型 | 高力率 | — | — | 9 | 18 | — | — | — | — | — | — |
| セラメタ (旧パナビーム) | 定入力絶縁型 | 高力率 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| セラメタプレミアS | 調光専用給電ユニット | 高力率 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |

| 種 別 | 安定器タイプ | 力率 | 70形 | 110形 | 180形 | 220形 | 270形 | 360形 | 660形 | 940形 |
|---------------------|--------|-----|-----|------|------|------|------|------|------|------|
| ハイゴールド [効率本位形・E型口金] | 一般型 | 高力率 | 8 | 17 | 8 | 16 | 4 | 7 | 3 | 6 |
| ハイゴールド [演色改善形] | 低始動電流型 | 高力率 | — | — | — | 10 | — | 8 | — | 7 |
| | 調光用一般型 | 高力率 | — | — | — | — | 6 | — | — | 4 |

| 種 別 | 安定器タイプ | 力率 | 70形 | 110形 | 150形 | 250形 | 400形 |
|---------------------|--------------|-----|-----|------|------|------|------|
| ハイゴールド [効率本位形・両口金型] | 一般型 | 高力率 | 22 | 12 | 11 | 6 | 4 |
| | 瞬時再始動器具専用一般型 | 高力率 | — | — | 8 | 6 | 4 |

| 種 別 | 安定器タイプ | 力率 | 40形 | 80形 | 100形 | 200形 | 250形 | 300形 | 400形 | 700形 | 1000形 |
|-----|--------|-----|-----|-----|------|------|------|------|------|------|-------|
| 水銀灯 | 一般型 | 低力率 | 10 | — | 4 | 10 | — | — | — | — | — |
| | 高力率 | 18 | 9 | 7 | 16 | 4 | 7 | 3 | 6 | 1 | 4 |
| | 定電力型 | 高力率 | — | — | 12 | 25 | — | 13 | — | 9 | — |
| | 過剰定電力型 | 高力率 | — | — | 6 | 13 | — | 6 | — | 5 | — |
| | 低始動電流型 | 高力率 | — | — | — | 10 | — | 8 | — | 7 | — |
| | 調光用一般型 | 高力率 | — | — | — | — | — | 6 | — | — | — |

| 種 別 | 安定器タイプ | 力率 | 100形 | 160形 | 250形 | 300形 | 500形 |
|-----------|--------|----|------|------|------|------|------|
| バラストレス水銀灯 | — | — | 13 | 26 | 8 | 17 | 10 |
| | | | | | | | 4 |

●接続灯数は安定器の入力電流 (始動時、安定時、無負荷時の最大値) により算出しております。安定器のばらつきがありますので通電電流に余裕のある回路設計をお願いします。

●LED照明器具接続可能数

- ・LEDダウンライト (N(D)NN20000番台、N(D)NN70000番台) 入力電流16A以内
- ・LEDベースライト (NNF(W)11500、NNF(W)11510、NNF43710～43713) 入力電流16A以内
- ・LEDベースライト (NNF41100、NNF41103、NNF41104、NNF44100～44103、NNF47100) 入力電流16A以内 (100V、200V)、50台まで (242V)
- ・直管LEDベースライト (20形・40形) 入力電流16A以内
- ・一体型LEDベースライト (ストレートタイプ・スクエアタイプ・システム天井タイプ) 入力電流16A以内
- ・LED電源ユニット (NNN28017、NNN88000LE1) 入力電流16A以内
- ・LED電源ユニット (NNN88001LE7) 入力電流16A以内 (100V)、46台まで (242V)

●左記以外のLED照明器具に関しては、別途お問い合わせください。

●弊社照明器具との接続につきましては、下記アドレスにアクセスいただき「照明器具接続台数表」をご参照ください。
http://www2.panasonic.biz/es/densetsu/bs/lighting_control/lacs/

LACSLリモコン エリアスイッチ

エリアスイッチ

一台二役の押し易いワイドスイッチ



●WRS1141W 希望小売価格 10,800円 (税抜)

LACSLリモコン エリアスイッチ (1コ用)

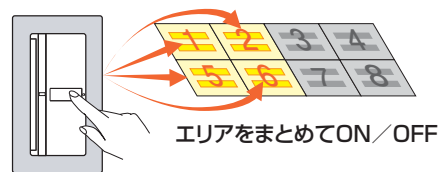
(8回路対象) (ロータリ設定式) (ホワイト)

●配線方法については4頁をご参照ください。

おすすめ場所

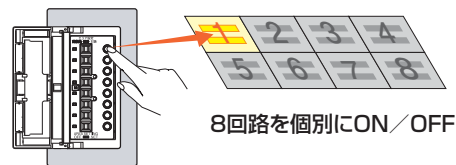
- 施設入口の集中操作部では…
コンパクトな個別兼エリアスイッチとして、よく使う回路のみをエリア対象にして誤操作防止。
- 各部屋・部位では…
ワイドな個別スイッチとして (1回路だけでもエリア対象にできます。)

●普段は



エリアをまとめてON/OFF

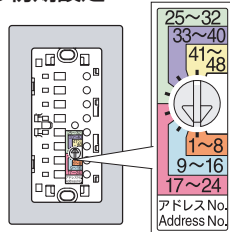
●ハンドルを開くと



8回路を個別にON/OFF

設定 簡単に行えます。

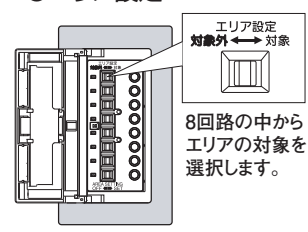
●初期設定



・カバーを外して

対象を8回路毎に選択します。(連番のみです。)

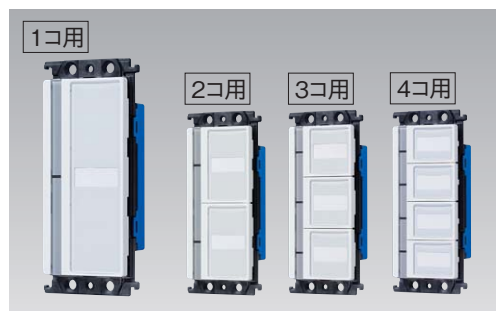
●エリア設定



8回路の中からエリアの対象を選択します。

LACSLリモコン ボタン設定式個別スイッチ・エリアスイッチ

ボタン設定式個別スイッチ



●WRS1161W
希望小売価格 5,400円(税抜)
LACSLリモコン
個別スイッチ(1コ用)
(個別一括制御用)
(ボタン設定式)
(ホワイト)

●WRS1162W
希望小売価格 6,200円(税抜)
(2コ用)
●WRS1163W
希望小売価格 7,000円(税抜)
(3コ用)
●WRS1164W
希望小売価格 7,800円(税抜)
(4コ用)

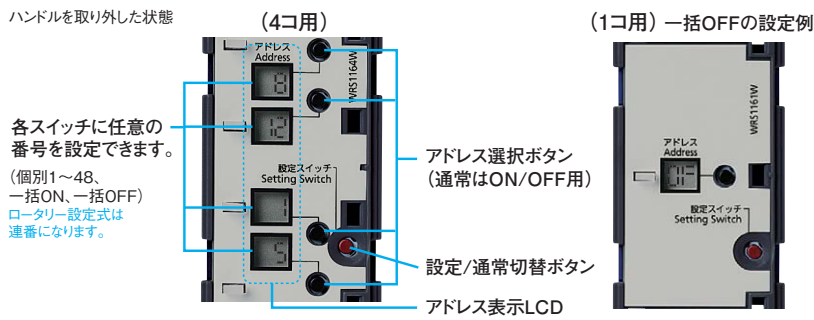
おすすめ場所

各部屋の個別操作用。

特長

- ① 設定器不要。ボタン操作の簡単設定。
- ② 一括OFFにも設定可能。

ハンドルを取り外した状態



埋込週間タイムスイッチ



●WRS5304W
希望小売価格 28,000円(税抜)
LACSLリモコン
埋込週間タイムスイッチ
(4コ用) (ホワイト)



●WRS5501
希望小売価格 2,300円(税抜)
LACSLリモコン
タイムスイッチ用EEセンサ
(屋外用) (下面検知形)
※単体では使用できません。



●EE8950K
希望小売価格 240円(税抜)
遮光フード
遮光フードを取り付けると
点灯照度・消灯照度が
約6倍になります。

●配線方法については4頁をご参照ください。

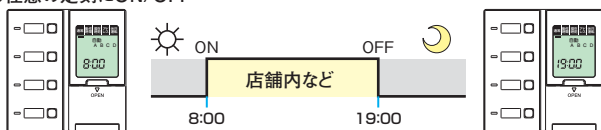
- LACSLリモコンが使いやすいタイマシステムに変身します。
- 屋内の操作も屋外の看板灯や外灯もLACSLリモコンだけでOK!
- 小規模店舗・工場・倉庫をトータルに省エネ制御。

特長

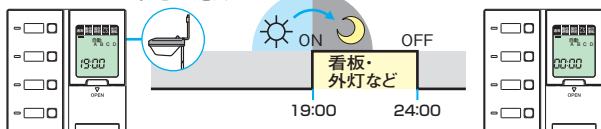
- ① 壁面操作ですっきりデザイン。
- ② 週間式(最大20動作)。
- ③ 内蔵スイッチ4コ分対象。個別、一括OFFでのご使用がおすすめ。
- ④ LACSL信号線につなぎこむだけ。複数接続も可能。
- ⑤ 4コ用のスイッチとしても使用可能。
- ⑥ 専用EEセンサとの連動が可能。
- ⑦ 簡単操作で設定変更

こんな動作ができます。

●任意の時刻にON/OFF



●EEセンサでON、任意の時刻にOFF



- 任意の時刻にON、EEセンサでOFF
- EEセンサでON/OFF (タイムスイッチは必要です。)

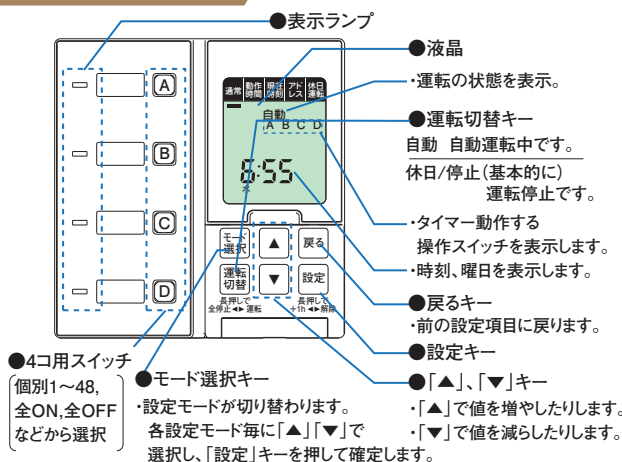
定格・仕様 WRS5304W

| | |
|-------------|---|
| 定格入力信号電圧 | ±24V |
| 定格入力信号電流 | 30mA |
| プログラム数 | 20動作、ON/OFFは2動作(2プログラム) |
| 制御範囲 | 個別1~48、全ON、全OFF ※P(パターン) 1~16、G(グループ) 1~16 |
| 現在時刻 停電保証時間 | 24時間(25℃にて6時間以上通電後) |
| 時間精度 | ±15秒/月(25℃にて) |
| EEセンサ遅延時間 | 1分±15秒 |
| EEセンサ配線距離 | 100m以内 |
| 接点入力仕様 | 外部接点仕様:DC30V 1~5mA 接点が開→閉:自動運転になる、接点が閉→開:休日運転になる |
| 接点入力配線距離 | 100m以内 |
| 使用温度範囲 | -10℃~40℃ |
| 適合プレート | コスモシリーズワイド21 スイッチプレート2連用以上適合 |

※任意のP(パターン)、G(グループ)の設定にはWRS1600W等が必要です。

在庫区分 (R) 代理店様に在庫をお願いする商品 (M) メーカーに一定量在庫している商品 (S) 受注後○営業日以内に工場出荷する商品 (SS) 受注後○日以内に工場出荷する商品

各部の名称とはたらき



●4コ用スイッチ

個別1~48、全ON、全OFFなどから選択

- 動作時刻 (Switch [A]~[D] selection setting. Time (arbitrary time) / EE sensor selection setting. Time → day of week selection setting.)
- アドレス (Switch [A]~[D] selection setting. Individual 1~48, all ON, all OFF selection setting.)
- 現在時刻 (時 → 分 → 曜日を設定 (Set time → minute → day of week))
- (休日運転) (祭日などの休日にも運転したいスイッチを「A」~「D」から選択します。 (Select switch you want to operate on holidays like holidays from 'A'~'D'))

初期設定の手順

現在時刻 → アドレス → 動作時刻 → (休日運転)

※設定後は必ず通常モードに戻してください。

※地区により積送期間が異なります。状況により納期がかかる場合がございますのでご了承ください。 希望小売価格には消費税は含まれておりません。

●信号消費電流・定格入力信号電流(器具表示名)

| 在庫区分 | 品番 | 品名 | 定格 | 希望小売価格 (税抜) | 図記号 型番 | 備考 |
|--|---------|---|--|----------------|--|-------------------------------------|
| LACSLリモコン 16Aリレー付親器 ●取付金具は右頁をご参照ください。 | | | | | | |
|  | WRS3218 | 16A片切りリレー付親器 (8回路)(分電盤用) (AC100~242V) | 定格電圧 AC100~242V 消費電力25W 信号出力電流 400mA 主回路側 AC250V 16A | 46,000円 | △ ₈ (R/R) ₈ | JIS協約寸法 (10コ用) 単品重量 1,440g |
| | WRS3228 | 16A両切りリレー付親器 (8回路)(分電盤用) (AC100~242V) | | 68,000円 | △ _{D8} (R/R) _{D8} | JIS協約寸法 (10コ用) 単品重量 1,520g |

| | | | | | | |
|---|---------|--|-------------------------------------|---------|--|----------------------------------|
| LACSLリモコン 16Aリレー付子器 ●取付金具は右頁をご参照ください。 | | | | | | |
|  | WRS3214 | 16A片切りリレー付子器 (4回路)(ロータリ設定式) (分電盤用) | 信号消費電流 3mA 主回路側 AC250V 16A | 17,900円 | △ ₄ (R/R) ₄ | JIS協約寸法 (4コ用) 単品重量 470g |
| | WRS3224 | 16A両切りリレー付子器 (4回路)(ロータリ設定式) (分電盤用) | | 29,000円 | △ _{D4} (R/R) _{D4} | JIS協約寸法 (4コ用) 単品重量 470g |

●組合せについて


| | 片切りリレー付 | 両切りリレー付 |
|----|-----------------------------|-----------------------------|
| 親器 | WRS3218 : WRS2008+WRS2211×8 | WRS3228 : WRS2008+WRS2221×8 |
| 子器 | WRS3214 : WRS2004+WRS2211×4 | WRS3224 : WRS2004+WRS2221×4 |

LACSLリモコン リレー付親器/子器(パネル形)


便利なスイッチシステム「LACSLリモコン」のリレー付親器/子器に
設置場所、方法の幅が広がりますコンパクトに収納できるリレー付親器/子器(パネル形)です。

| | | | | | | |
|--|---------|---|--|---------|--|--|
|  WRS3718  WRS3818 | WRS3718 | 16A片切りリレー付親器(8回路) (樹脂パネル形)(AC100~242V) | 定格電圧 AC100~242V 消費電力25W 信号出力電流 400mA 主回路側 AC250V 16A | 66,000円 | △ ₈ (R/R) ₈ | |
| | WRS3728 | 16A両切りリレー付親器(8回路) (樹脂パネル形)(AC100~242V) | | 88,000円 | △ _{D8} (R/R) _{D8} | |
| | WRS3818 | 16A片切りリレー付親器(8回路) (金属パネル形)(AC100~242V) | | 69,500円 | △ ₈ (R/R) ₈ | |
| | WRS3828 | 16A両切りリレー付親器(8回路) (金属パネル形)(AC100~242V) | | 91,500円 | △ _{D8} (R/R) _{D8} | |
| | WRS3714 | 16A片切りリレー付子器(4回路) (ロータリ設定式)(樹脂パネル形) | 信号消費電流 3mA 主回路側 AC250V 16A | 26,500円 | △ ₄ (R/R) ₄ | |
| | WRS3724 | 16A両切りリレー付子器(4回路) (ロータリ設定式)(樹脂パネル形) | | 38,000円 | △ _{D4} (R/R) _{D4} | |
| | WRS3814 | 16A片切りリレー付子器(4回路) (ロータリ設定式)(金属パネル形) | | 35,000円 | △ ₄ (R/R) ₄ | |
| | WRS3824 | 16A両切りリレー付子器(4回路) (ロータリ設定式)(金属パネル形) | | 46,000円 | △ _{D4} (R/R) _{D4} | |


LACSLリモコン リレーパネル

| | | | | | | |
|---|---------|------------------|---|----------|---|--|
|  | WRS4210 | リレーパネル(片切)(8回路) | — | 119,000円 | — | |
| | WRS4211 | リレーパネル(片切)(12回路) | — | 152,000円 | — | |
| | WRS4212 | リレーパネル(片切)(16回路) | — | 178,000円 | — | |


LACSLリモコン リレーベース親器

| | | | | | | |
|---|---------|-------------------------------------|--|---------|---|-----------------------------------|
|  | WRS2008 | リレーベース親器(8回路) (AC100~242V)(分電盤用) | 定格電圧 AC100~242V 消費電力25W 信号出力電流400mA | 24,500円 | — | JIS協約寸法 (10コ用) 単品重量 410g |
|---|---------|-------------------------------------|--|---------|---|-----------------------------------|


LACSLリモコン リレーベース子器

| | | | | | | |
|---|---------|----------------------------------|---------------|--------|---|-----------------------------|
|  | WRS2004 | リレーベース子器(4回路) (ロータリ設定式)(分電盤用) | 信号消費電流 3mA | 7,100円 | — | JIS協約寸法 (4コ用) 単品重量90g |
|---|---------|----------------------------------|---------------|--------|---|-----------------------------|

LACSLリモコン 16Aリレー (リレーベースにプラグインで取り付けます。)

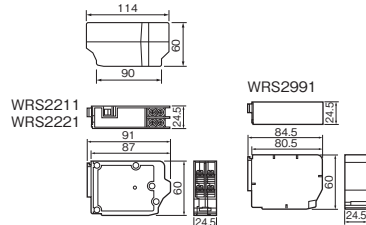
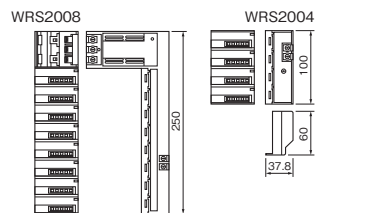
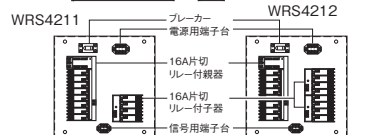
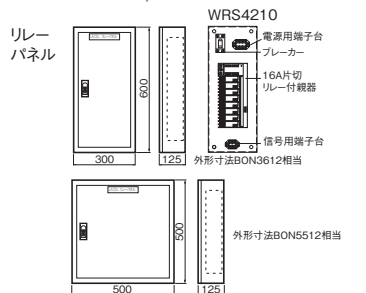
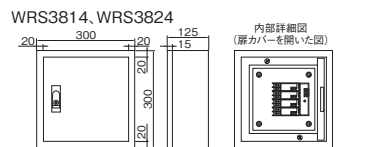
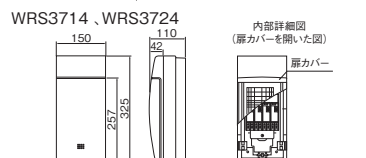
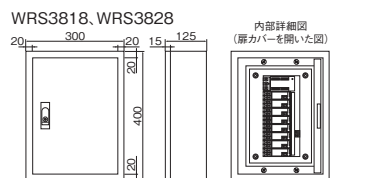
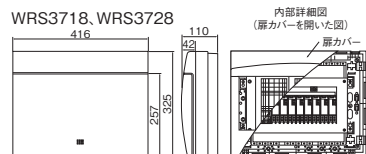
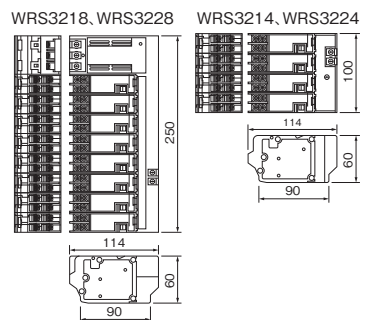
| | | | | | | |
|--|---------|----------------|--------------------|--------|---|--------------------------------------|
|  | WRS2211 | 16Aリレー片切(分電盤用) | 主回路側 AC250V 16A | 2,800円 | — | リレーベースにプラグ インで取り付けます。 単品重量130g |
| | WRS2221 | 16Aリレー両切(分電盤用) | 主回路側 AC250V 16A | 5,500円 | — | リレーベースにプラグ インで取り付けます。 単品重量140g |

LACSLリモコン リリースペースユニット


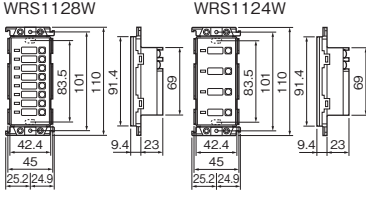

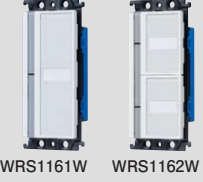
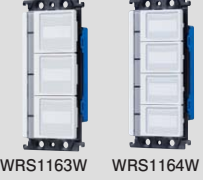
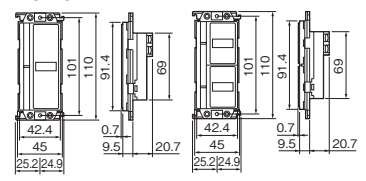
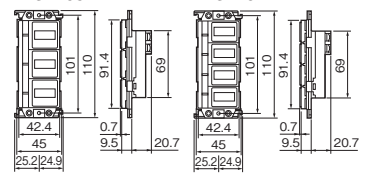

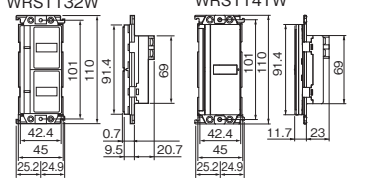

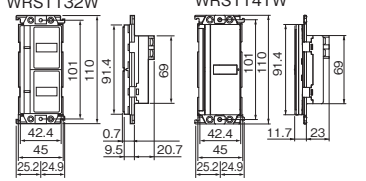

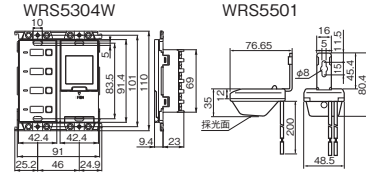

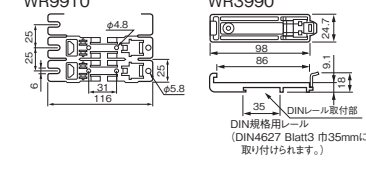
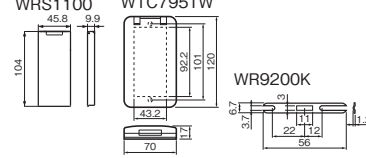
| | | | | | | |
|---|---------|-------------|---|------|---|-------------------------------------|
|  | WRS2991 | リリースペースユニット | — | 150円 | — | リレーベースにプラグ インで取り付けます。 単品重量20g |
|---|---------|-------------|---|------|---|-------------------------------------|

寸法図

寸法表示単位:mm



●信号消費電流:定格入力信号電流(器具表示名)

| 在庫区分 | 品番 | 品名 | 定格 | 希望小売価格 (税抜) | 図記号 型番 | 備考 | 寸法図 |
|---|----|----------|--|----------------|-----------|----------|---|
| LACSLリモコン 個別スイッチ (ロータリ設定式) (リレー番号は連番になります。) ●使用プレートは9頁をご参照ください。 | | | | | | | 寸法表示単位:mm |
|  WRS1128W WRS1124W | Ⓜ | WRS1128W | 個別スイッチ(8コ用) (ロータリ設定式) (ホワイト) | 信号消費電流 20mA | 5,800円 | ●LRI8 |  WRS1128W WRS1124W |
| | Ⓜ | WRS1124W | 個別スイッチ(4コ用) (ロータリ設定式) (ホワイト) | 信号消費電流 14mA | 5,000円 | ●LRI4 | |
| 集中スイッチ(セレクトスイッチ)の表記例(24コ用の場合)  | | | | | | | |
| LACSLリモコン 個別スイッチ (ボタン設定式) (リレー番号の順番は自由です。) ●使用プレートは9頁をご参照ください。 | | | | | | | |
|  WRS1161W WRS1162W  WRS1163W WRS1164W | Ⓜ | WRS1161W | 個別スイッチ(1コ用) (個別一括制御用) (ボタン設定式) (ホワイト) | 信号消費電流 6mA | 5,400円 | ●LRB |  WRS1161W WRS1162W |
| | Ⓜ | WRS1162W | 個別スイッチ(2コ用) (個別一括制御用) (ボタン設定式) (ホワイト) | 信号消費電流 8mA | 6,200円 | ●LRB2 | |
| | Ⓜ | WRS1163W | 個別スイッチ(3コ用) (個別一括制御用) (ボタン設定式) (ホワイト) | 信号消費電流 10mA | 7,000円 | ●LRB3 |  WRS1163W WRS1164W |
| | Ⓜ | WRS1164W | 個別スイッチ(4コ用) (個別一括制御用) (ボタン設定式) (ホワイト) | 信号消費電流 12mA | 7,800円 | ●LRB4 | |
| LACSLリモコン 一括ON/OFFスイッチ (1~32固定) ●使用プレートは9頁をご参照ください。 | | | | | | | |
|  WRS1132W | Ⓜ | WRS1132W | 一括ON/OFFスイッチ (1~32固定) (ホワイト) | 信号消費電流 8mA | 5,000円 | ●LRA |  WRS1132W WRS1141W |
| LACSLリモコン エリアスイッチ | | | | | | | |
|  WRS1141W | Ⓜ | WRS1141W | エリアスイッチ (1コ用) (8回路対象) (ロータリ設定式) (ホワイト) | 信号消費電流 30mA | 10,800円 | ●LRE |  WRS1141W |
| LACSLリモコン 壁埋込週間タイムスイッチ | | | | | | | |
|  WRS5304W WRS5501 | Ⓜ | WRS5304W | 埋込週間タイムスイッチ (4コ用) (ホワイト) | 信号消費電流 30mA | 28,000円 | ●LRTM |  WRS5304W WRS5501 |
| | Ⓜ | WRS5501 | タイムスイッチ用EEセンサ (屋外用) (下面検知形) | — | 2,300円 | SS LR | |
| 関連商品 | | | | | | | |
|  WR9910 WR3990 WRS1100 WTC7951W WR9200K | Ⓜ | WR9910 | 盤用接続取付板10P | — | 460円 | — |  WR9910 WR3990 |
| | Ⓜ | WR3990 | DINレール取付アダプタ (分電盤協約型、1コ用) | — | 170円 | — | |
| | Ⓜ | WRS1100 | LACSLリモコンスイッチ 保護カバー(ワイド21新金属・ スクエアプレート用) <u>両面テープで固定 接続取付可能</u> | — | 720円 | — |  WRS1100 WTC7951W WR9200K |
| | Ⓜ | WTC7951W | コスモシリーズワイド21 保護カバー付スイッチプレート (1連用) (ホワイト) | — | 380円 | — | |
| | Ⓜ | WR9200K | リモコンセレクトスイッチ用 信号線送り金具(10本入) | — | 330円 | — | |

在庫区分 (R) 代理店様に在庫をお願いする商品 (M) メーカーに一定量在庫している商品 (3S) 受注後○営業日以内に工場出荷する商品 (3D) 受注後○日以内に工場出荷する商品 ※地区により積送期間が異なります。状況により納期がかかる場合がございますのでご了承ください。 希望小売価格には消費税は含まれておりません。

●コスモシリーズワイド21スイッチプレート…スイッチ(コスモ形)に適合

コスモシリーズワイド21 新金属プレート[2型]・スイッチプレート(ラウンド)(スクエア)

●新金属スイッチプレート[2型]



〈1連用〉 WTC9201
〈2連用〉 WTC9202
〈3連用〉 WTC9203

●スイッチプレート(スクエア)



〈1連用〉 WT8101W
〈2連用〉 WT8102W
〈3連用〉 WT8103W

●スイッチプレート(ラウンド)



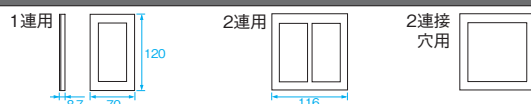
〈1連用〉 WTC7101W
〈2連用〉 WTC7102W
〈3連用〉 WTC7103W

●ブラックカバー(スイッチプレート用)

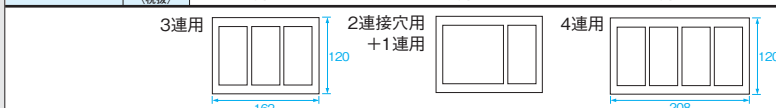


絶縁枠

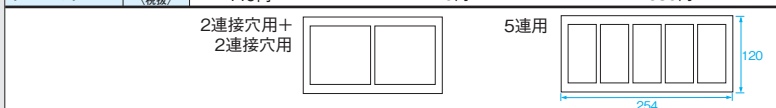
●WT6191W
希望小売価格220円(税抜)
ブラックカバー(1連用)
(取付枠付)(ホワイト)



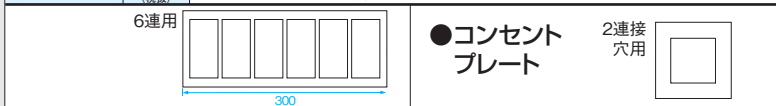
| 新金属スイッチプレート[2型] | 希望小売価格(税抜) | ①WTC9201 | ②WTC9202 | ③WTC9222 |
|-----------------|------------|-----------|-----------|-----------|
| スイッチプレート(スクエア) | ホワイト | ④WT8101W | ⑤WT8102W | ⑥WT8122W |
| スイッチプレート(ラウンド) | ホワイト | ⑦WTC7101W | ⑧WTC7102W | ⑨WTC7122W |



| 新金属スイッチプレート[2型] | 希望小売価格(税抜) | ⑩WTC9203 | ⑪WTC9204 |
|-----------------|------------|-----------|-----------|
| スイッチプレート(スクエア) | ホワイト | ⑫WT8103W | ⑬WT8123W |
| スイッチプレート(ラウンド) | ホワイト | ⑭WTC7103W | ⑮WTC7123W |



| 新金属スイッチプレート[2型] | 希望小売価格(税抜) | ⑯WTC9205 |
|-----------------|------------|-----------|
| スイッチプレート(スクエア) | ホワイト | ⑰WT8124W |
| スイッチプレート(ラウンド) | ホワイト | ⑱WTC7124W |



| 新金属スイッチプレート[2型] | 希望小売価格(税抜) | ⑲WTC9206 |
|-----------------|------------|-----------|
| スイッチプレート(スクエア) | ホワイト | ⑳WT8125W |
| スイッチプレート(ラウンド) | ホワイト | ㉑WTC7125W |

●コンセントプレート



| 新金属コンセントプレート[2型] | 希望小売価格(税抜) | ㉒WTF9250 |
|------------------|------------|-----------|
| コンセントプレート(スクエア) | ホワイト | ㉓WTF7500W |
| コンセントプレート(ラウンド) | ホワイト | ㉔WTF8500W |

LACSLIMON 品番選定表(工事費別)

片切

個別集中制御一括ON/OFF(1ヶ所操作)

| 品番 | 品名 | 希望小売価格(税抜) | 数量 | 希望小売価格(税抜) | 数量 | 希望小売価格(税抜) | 数量 | 希望小売価格(税抜) | 数量 | 希望小売価格(税抜) | 数量 | 希望小売価格(税抜) |
|------------|----------------------|------------|----|------------|----|------------|----|------------|----|------------|----|------------|
| WRS3218 | 16A片切りリレー付親器(8回路) | 46,000円 | 1 | 46,000円 | 1 | 46,000円 | 1 | 46,000円 | 1 | 46,000円 | 1 | 46,000円 |
| WRS3214 | 16A片切りリレー付子器(4回路) | 17,900円 | 0 | — | 2 | 35,800円 | 4 | 71,600円 | 6 | 107,400円 | 8 | 143,200円 |
| WRS1128W | 個別スイッチ(8コ用)(ロータリ設定式) | 5,800円 | 1 | 5,800円 | 2 | 11,600円 | 3 | 17,400円 | 4 | 23,200円 | 5 | 29,000円 |
| WRS1132W | 一括ON/OFFスイッチ(1~32固定) | 5,000円 | 1 | 5,000円 | 1 | 5,000円 | 1 | 5,000円 | 1 | 5,000円 | 1 | 5,000円 |
| 器具合計価格(税抜) | | | | 56,800円 | | 98,400円 | | 140,000円 | | 181,600円 | | 223,200円 |

個別集中制御一括ON/OFF(2ヶ所操作)

| 品番 | 品名 | 希望小売価格(税抜) | 数量 | 希望小売価格(税抜) | 数量 | 希望小売価格(税抜) | 数量 | 希望小売価格(税抜) | 数量 | 希望小売価格(税抜) | 数量 | 希望小売価格(税抜) |
|------------|----------------------|------------|----|------------|----|------------|----|------------|----|------------|----|------------|
| WRS3218 | 16A片切りリレー付親器(8回路) | 46,000円 | 1 | 46,000円 | 1 | 46,000円 | 1 | 46,000円 | 1 | 46,000円 | 1 | 46,000円 |
| WRS3214 | 16A片切りリレー付子器(4回路) | 17,900円 | 0 | — | 2 | 35,800円 | 4 | 71,600円 | 6 | 107,400円 | 8 | 143,200円 |
| WRS1128W | 個別スイッチ(8コ用)(ロータリ設定式) | 5,800円 | 2 | 11,600円 | 4 | 23,200円 | 6 | 34,800円 | 8 | 46,400円 | 10 | 58,000円 |
| WRS1132W | 一括ON/OFFスイッチ(1~32固定) | 5,000円 | 2 | 10,000円 | 2 | 10,000円 | 2 | 10,000円 | 2 | 10,000円 | 2 | 10,000円 |
| 器具合計価格(税抜) | | | | 67,600円 | | 115,000円 | | 162,400円 | | 209,800円 | | 257,200円 |

両切

個別集中制御一括ON/OFF(1ヶ所操作)

| 品番 | 品名 | 希望小売価格(税抜) | 数量 | 希望小売価格(税抜) | 数量 | 希望小売価格(税抜) | 数量 | 希望小売価格(税抜) | 数量 | 希望小売価格(税抜) | 数量 | 希望小売価格(税抜) |
|------------|----------------------|------------|----|------------|----|------------|----|------------|----|------------|----|------------|
| WRS3228 | 16A両切りリレー付親器(8回路) | 68,000円 | 1 | 68,000円 | 1 | 68,000円 | 1 | 68,000円 | 1 | 68,000円 | 1 | 68,000円 |
| WRS3224 | 16A両切りリレー付子器(4回路) | 29,000円 | 0 | — | 2 | 58,000円 | 4 | 116,000円 | 6 | 174,000円 | 8 | 232,000円 |
| WRS1128W | 個別スイッチ(8コ用)(ロータリ設定式) | 5,800円 | 1 | 5,800円 | 2 | 11,600円 | 3 | 17,400円 | 4 | 23,200円 | 5 | 29,000円 |
| WRS1132W | 一括ON/OFFスイッチ(1~32固定) | 5,000円 | 1 | 5,000円 | 1 | 5,000円 | 1 | 5,000円 | 1 | 5,000円 | 1 | 5,000円 |
| 器具合計価格(税抜) | | | | 78,800円 | | 142,600円 | | 206,400円 | | 270,200円 | | 334,000円 |

個別集中制御一括ON/OFF(2ヶ所操作)

| 品番 | 品名 | 希望小売価格(税抜) | 数量 | 希望小売価格(税抜) | 数量 | 希望小売価格(税抜) | 数量 | 希望小売価格(税抜) | 数量 | 希望小売価格(税抜) | 数量 | 希望小売価格(税抜) |
|------------|----------------------|------------|----|------------|----|------------|----|------------|----|------------|----|------------|
| WRS3228 | 16A両切りリレー付親器(8回路) | 68,000円 | 1 | 68,000円 | 1 | 68,000円 | 1 | 68,000円 | 1 | 68,000円 | 1 | 68,000円 |
| WRS3224 | 16A両切りリレー付子器(4回路) | 29,000円 | 0 | — | 2 | 58,000円 | 4 | 116,000円 | 6 | 174,000円 | 8 | 232,000円 |
| WRS1128W | 個別スイッチ(8コ用)(ロータリ設定式) | 5,800円 | 2 | 11,600円 | 4 | 23,200円 | 6 | 34,800円 | 8 | 46,400円 | 10 | 58,000円 |
| WRS1132W | 一括ON/OFFスイッチ(1~32固定) | 5,000円 | 2 | 10,000円 | 2 | 10,000円 | 2 | 10,000円 | 2 | 10,000円 | 2 | 10,000円 |
| 器具合計価格(税抜) | | | | 89,600円 | | 159,200円 | | 228,800円 | | 298,400円 | | 368,000円 |

※一括ON/OFFの対象は32回路までです。また増設も考え、20回路程度までがおすすめです。

商品一覧表

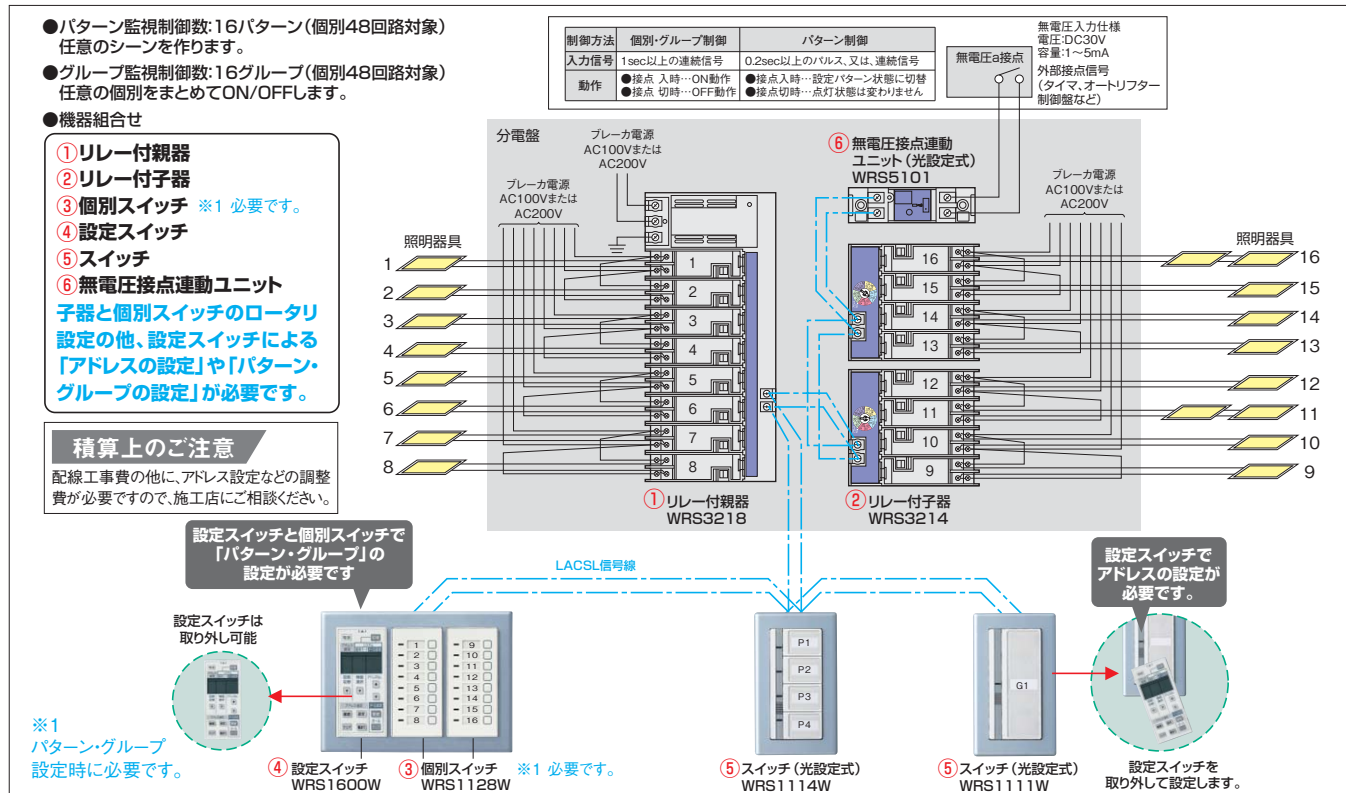
| LACSLリモコン 設定スイッチ | | | | ●使用プレートは9頁をご参照ください。 | | | 寸法図 | | 寸法表示単位:mm | |
|---|----------|-----|------------------------------|--|---------|------|---|---|-----------|--|
|  | WRS1600W | (M) | WRS1600W 設定スイッチ (ホワイト) | 定格電圧DC3V (単4電池2本使用) 信号消費電流 30mA | 23,000円 | ●LRS | コスモシリーズ ワイド21スイッチ プレート適合 |  | | |
| 以下の商品は設定スイッチWRS1600Wによる光設定が必要です。任意のパターン・グループ使用時は制御内容設定も必ず必要です。(要個別スイッチ) | | | | | | | | | | |
| LACSLリモコン スイッチ (光設定式) | | | | ●使用プレートは9頁をご参照ください。 | | | | | | |
|  | WRS1111W | (M) | スイッチ(1コ用) (光設定式) (ホワイト) | 信号消費電流6mA | 6,200円 | ●LR | コスモ シリーズ ワイド21 スイッチ プレート適合 |  | | |
|  | WRS1112W | (M) | スイッチ(2コ用) (光設定式) (ホワイト) | 信号消費電流8mA | 7,500円 | ●LR2 | |  | | |
|  | WRS1113W | (M) | スイッチ(3コ用) (光設定式) (ホワイト) | 信号消費電流10mA | 8,600円 | ●LR3 | |  | | |
|  | WRS1114W | (M) | スイッチ(4コ用) (光設定式) (ホワイト) | 信号消費電流12mA | 9,600円 | ●LR4 | | | | |
| LACSLリモコン 無電圧接点連動ユニット (光設定式) | | | | | | | | | | |
|  | WRS5101 | (M) | 無電圧接点連動ユニット (1入力用) (光設定式) | 信号消費電流5mA 無電圧入力仕様 電圧:DC30V 容量:1~5mA | 9,300円 | (連動) | JIS協約寸法 (1コ用) 入力配線距離 10m以内 単品重量 40g |  | | |

任意のパターン・グループや接点連動をする場合

下記の設定が必要ですので、あらかじめ内容をご確認のうえで、使用のご検討をお願いいたします。
回路数や機能からフル2線式リモコンでのご検討もお願いいたします。

オートリフターと連動する場合

弊社製オートリフター制御盤(接点出力タイプ)と無電圧接点連動ユニットをご使用ください。

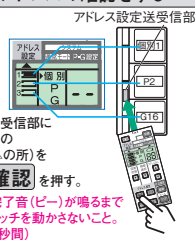


アドレス設定方法

手順①:アドレス設定モードにする

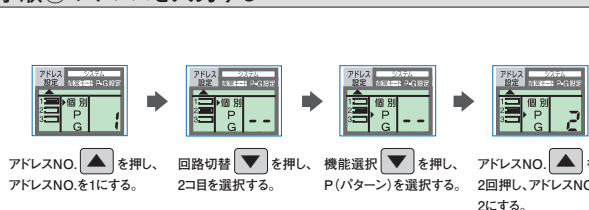


手順②:アドレスの確認をする

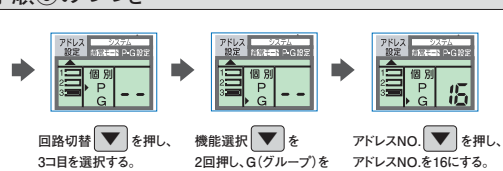


〈設定例〉3コ用スイッチ 1コ目:個別1、2コ目:P2、3コ目:G16

手順③:アドレスを入力する



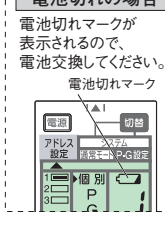
手順③のつづき



手順④:アドレスを設定し、終了する



電池切れの場合



任意のパターン・グループや接点連動をする場合（つづき）

※あらかじめ、アドレスの設定を済ませておいてください。

パターン設定方法 〈設定例〉P1（初期設定時） 個別1 ON 個別2 OFF

手順①:P・G設定モードにする

[電源OFF状態] → [通常モード状態] → [P・G設定モード状態]

電源を長押し（約1秒間）し、電源を入れる。

切替を押し、通常モードからP・G設定モードにする。

手順②:設定したいパターンアドレスの選択をする

[スイッチから選択する方法] (変更の場合は前の設定内容が表示されます)

[設定スイッチから選択する方法]

アドレスNO. を押し、設定したいパターンのアドレスを選択する。

手順③:個別スイッチで設定内容を決める

個別スイッチの個別1を1回押し、赤表示にする。

個別スイッチの個別2を再度押し、緑表示にする。

オールクリアを押すと選択したパターンの設定内容を消去できます。消去した状態で登録する場合は、登録を押してください。

手順④:設定内容を登録し、終了する

登録を押し、設定した内容を登録する。

切替を押し、P・G設定モードから通常モードにする。

電源を長押し（約1秒間）し、電源を切る。

※あらかじめ、アドレスの設定を済ませておいてください。

グループ設定方法 〈設定例〉G1（初期設定時） 個別3 選択 個別4 選択

手順①:P・G設定モードにする

[電源OFF状態] → [通常モード状態] → [P・G設定モード状態]

電源を長押し（約1秒間）し、電源を入れる。

切替を押し、通常モードからP・G設定モードにする。

手順②:設定したいグループアドレスの選択をする

[スイッチから選択する方法] (変更の場合は前の設定内容が表示されます)

[設定スイッチから選択する方法]

機能選択 を押し、アドレスNO. を押し、設定したいグループのアドレスを選択する。

手順③:個別スイッチで設定内容を決める

個別スイッチの個別3を押し、赤表示にする。

個別スイッチの個別4を押し、赤表示にする。

オールクリアを押すと選択したグループの設定内容を消去できます。消去した状態で登録する場合は、登録を押してください。

手順④:設定内容を登録し、終了する

登録を押し、設定した内容を登録する。

切替を押し、P・G設定モードから通常モードにする。

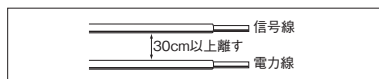
電源を長押し（約1秒間）し、電源を切る。

施工上のご注意 (LACSLリモコン全般)

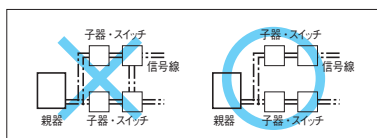
- 弊社フル2線式リモコン、他社リモコンシステムとの互換性はありませんので、当社フル2線式リモコン、他社システムとの組み合わせ使用はできません。またワンショットリモコンとの組み合わせもできません。
- 無停電電源装置をご使用の場合は、正弦波出力のものをお使いください。（矩形波出力のものは接続できません。）
- 16Aリレーは自己保持リレーのため停電復帰時、停電前のリレーの状態を保持します。
- 機器の増設、交換の際もアドレスの設定が必要です。
- LACSLリモコン器具に使用の電子部品には寿命があり、使用条件により異なりますが、8年頃から劣化の症状が起こることもあります。8年を目安に点検、それに伴い部分的なお取り替えをご検討をお願い致します。特に親器をお取り替え頂く場合には、再度パターン・グループ制御内容設定が必要ですので、パターン・グループ制御内容を必ず分電盤に保管ください。手動スイッチの電気的開閉寿命は3万回です。（試験場所は常温（0～35℃）常湿（相対湿度45%～85%））
- 強い電磁界を発生する恐れのある遊戯機等の配線・装置の近くにはLACSLリモコンの配線および機器を施工しないでください。誤動作、不動作、故障等の原因となります。（パチンコ店の島制御等）

信号線の配線上的ご注意

- 信号線には、LACSLリモコン専用器具以外は接続しないでください。
- 配線上的ご注意
 - 信号線は汎用電線でも可能ですが、電力線との識別、および結線防止のため通信ケーブル（CPEV等）をおすすめします。
 - 信号線と電力線の並列配線は避けてください。電力線からの誘導電圧により器具が破損したり、誤動作の原因になる恐れがあります。どうしても避けられない場合は、30cm以上離すか、別途D種（第3種）接地工事を施した金属電線管で配線してください。



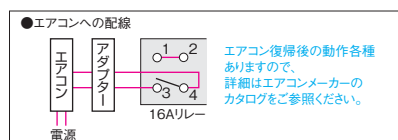
- 信号線の配線は、必ず送り配線、スター配線とし、ループ配線は誤動作の原因になりますので、避けてください。



- 分電盤内は30cm以下でも可能です。ただし、幹線（100A以上）から信号線は5cm以上離して配線してください。
 - 親器は、所定のアース端子よりD種（第3種）接地工事を施してください。
- 信号線の屋外での架空配線は絶対しないでください。屋外に信号線を配線する場合は、誘導電圧等の影響を避けるため、金属管で工事を行ってください。
 - 分電盤内に設置するLACSLリモコン商品は、15A以上の電流が流れる配線からは、10cm以上離してください。
 - ねじ端子（信号端子等）に異種の電線を接続しないでください。（電線が抜ける可能性があります）もし接続する必要がある場合は、圧着端子をご使用ください。
 - 1つの無電圧接点を複数の無電圧接点連動ユニット（WRS5101）に入力しないでください。不動作、誤動作の原因となります。

配線、取付上のご注意

- 16Aリレーは密閉形ではありません。当商品の取付後の盤内の配線、または、盤の加工を施す場合は16Aリレーを布等で覆い電線くずや鉄粉が内部に入らないように配慮してください。電線くずや鉄粉が内部に入ると動作不良の原因となります。
- エアコンを制御する場合はエアコンメーカーのアダプタをご使用ください。



- 16Aリレーの負荷として電磁開閉器を使用する場合は励磁電流（投入時）500mA以下になるように接続してください。また、サージ電圧による誤動作および機器の破損を防止するためにサージダンパ等を電磁開閉器に取り付けてください。
- 親器の電源は負荷とは別にしてください。また発電機電源による点滅を行う場合は、AC/GC 回路より電源を供給してください。
- 親器および子器のリレーとの接続部には触れないでください。
- 親器および子器と16Aリレーとの動合組立は隙間がなくなるまで確実に行ってください。
- 取り付けは盤用連接取付板（WR9910等）で行ってください。

設定、点検上のご注意

- 信号線短絡表示
 - 親器には、信号線短絡表示LEDが付いています。信号線が短絡すれば、この表示が連続点滅します。（瞬時点滅は、正常です。）ただし、信号線の短絡、信号消費電流が400mAを超えた場合および、動作保証温度（-10℃～50℃）外で使用した場合など、親器内部の保護回路が動作し、信号が停止する場合があります。この場合、信号線短絡表示LEDは点灯しません。（商品の故障ではありません）
- 配線路メガテスト（線間・大地間）は親器の電源側の電線をはずして行ってください。信号線のメガテストはしないでください。故障等の原因となります。
- スイッチ・無電圧接点連動ユニットの光設定式のアドレス設定は、親器からの信号線を接続した上で、設定スイッチ（WRS1600W）にて行ってください。アドレスは不揮発性メモリに記憶されるため信号線を外しても消えません。
- パターン・グループ制御内容の設定は親器からの信号線を接続した上で、設定スイッチ（WRS1600W）にて行ってください。設定内容は親器の不揮発性メモリに記憶されるため電源を切っても消えません。
- 個別スイッチおよび子器等のロータリスイッチは「カチッ」とクリック感のあるところで確実に設定してください。中間に設定されると、不動作、誤動作等の原因となります。
- 16Aリレーを手動にてON/OFFする場合は、最後まで確実に操作してください。中間にて保持するとリレーが破損し、焼損や火災の原因となります。

旧リモコン配線器具 システムアップリニューアルのご提案

3線式(ハイ)リモコン フルカラーリモコン
2線式(ハイ)リモコン ワンショットリモコン

フル2線式リモコン
LACSLリモコン

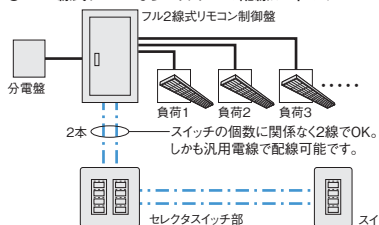
フル2線式リモコンへのリニューアル

センサ、タイマ等省エネ商品や便利な機能がございます。
幅広い規模に対応できますので電気設備の改修時にぜひご検討をお願いします。

照明制御システム フル2線式リモコンとは

フル2線式リモコンは、±24Vの信号線
2線でスイッチと制御機器をネットワ
ークする方式により照明の集中制御、監視
を実現。
省設計、省施工で主に非住宅分野で広く
ご採用いただいております。

●フル2線式リモコンならスイッチへの配線は2本のみ



LACSLリモコンへのリニューアル

個別集中制御と一括ON/OFFができ、
小規模非住宅に適したシステムです。

●リニューアルのポイント

1. 1システムでLACSLリレー32回路までを目安とください。
超える場合にはフル2線式リモコンでのご検討をお願いします。

〈回路数の算出方法〉

- ・LACSLリレーは容量が16Aです。そのため回路分けが必要となる場合がございます。
- ・同時駆動(1コのスイッチで複数のリレー制御)を考慮します。

LACSLリレー回路数

$$= \text{16Aによる回路分け数} \times \text{同時駆動数}$$

2. 盤内商品の形状をご確認ください。
3. ワイドプレートは1段6連までです。
それを超える場合はプレートを分ける等のご検討をお願いいたします。
4. パターン設定ユニットをご使用いただいている場合。
・5台以上でしたらフル2線式リモコンでのご検討をお願いします。
・4台まででALL ON/OFFは一括ON/OFFスイッチで対応、任意のパターンがある場合は光設定式のスイッチと設定スイッチで対応。

5. センサ連動ユニット
無電圧接点連動ユニット(光設定式)と設定スイッチで対応。
6. オートリフター連動
現在オートリフターと連動されている場合、対応が困難です。
新たにオートリフターを導入される場合は接点出力タイプのリフター盤をお選びいただき、無電圧接点連動ユニットと接続してください。
7. 定刻消灯ユニット
埋込週間タイムスイッチと専用EEセンサで対応。
8. 同時駆動で使用されている場合。
個別のスイッチ、光設定式のスイッチと設定スイッチを使いグループ設定で対応。
9. 補助接点付のリモコンリレーを使用されている場合。
フル2線式リモコンでのご検討をお願いします。

10. 配線長について

ワンショットリモコン

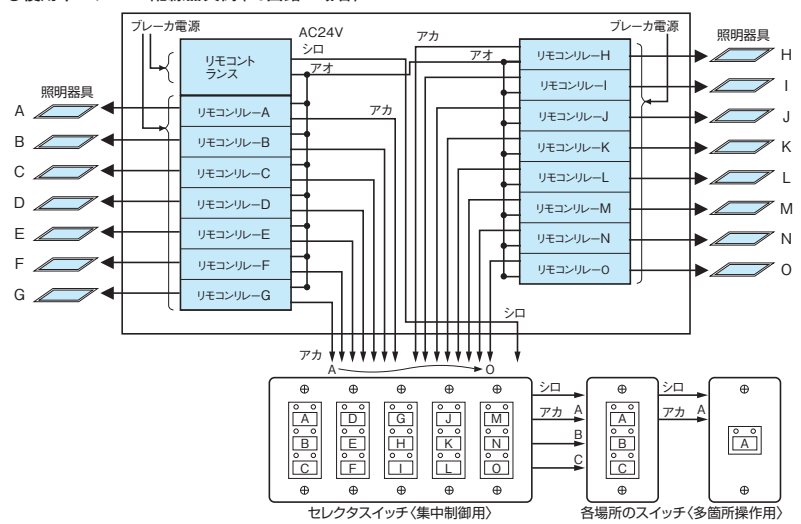
| | |
|-------------------------------------|---------------------|
| 1.25mm ² または、 φ1.4電線で | トランスとスイッチ間 1000m |
|-------------------------------------|---------------------|

LACSLリモコン

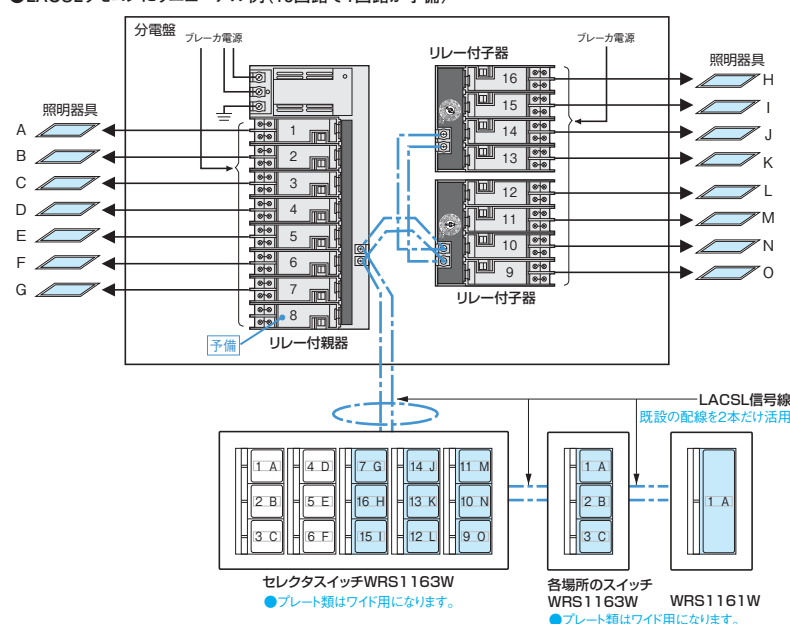
| | |
|---|--|
| φ1.6~φ1.2 (2.0mm ² ~ 1.25mm ²) | 親器とスイッチ間の最長距離 300m 親器とスイッチ間の配線の総合計 900m |
|---|--|

●詳細は4頁をご参照ください。

●使用中のリモコン配線器具例(15回路の場合)



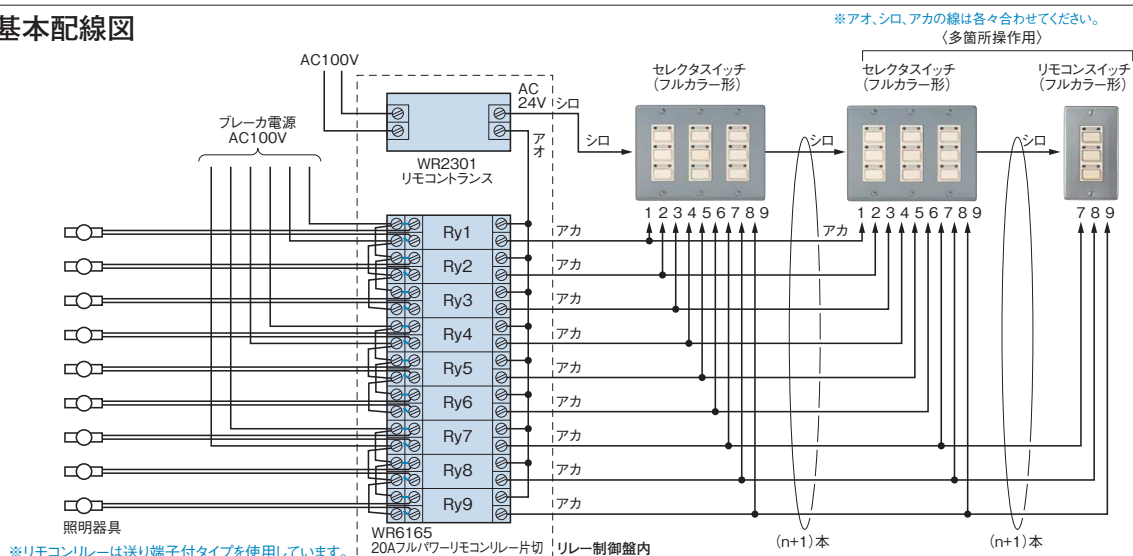
●LACSLリモコンにリニューアル例(16回路で1回路が予備)



《ご参考》 従来システム ワンショットリモコン(2線式リモコン配線器具)

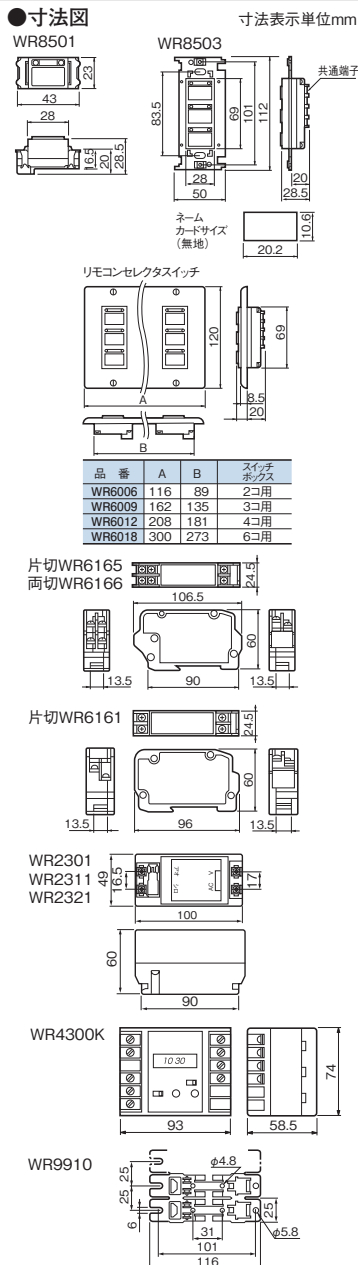
個別のON/OFFが主な用途です。 詳細はフル2線式リモコンカタログをご参照ください。

■基本配線図



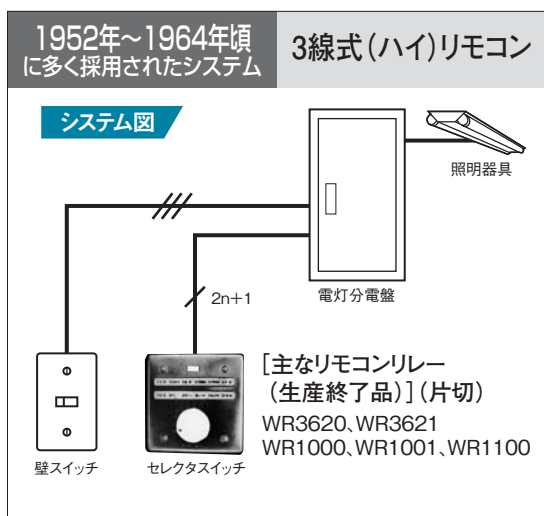
| 姿 図 | 在庫 区分 | 品 番 | 品 名 | 定格容量 | 標準価格 (税別) | 備 考 |
|---|----------|---------|---|--|--------------|--------------------------------------|
| WR6009 | (M) | WR8501 | 2線式リモコンスイッチ (1コ用) | AC24V 1.5A | 1,300円 | フルカラープレート (1コ用)適合 |
| | (M) | WR8503 | 2線式リモコンスイッチ (3コ用) | | 3,800円 | フルカラープレート (3コ用)適合 |
| | (M) | WR6006 | 2線式リモコンセレクトスイッチ 6回路(新金属プレート付) | | 8,400円 | 2コ用スイッチ ボックス適合 |
| | (M) | WR6009 | 2線式リモコンセレクトスイッチ 9回路(新金属プレート付) | | 12,700円 | 3コ用スイッチ ボックス適合 |
| | (M) | WR6012 | 2線式リモコンセレクトスイッチ 12回路(新金属プレート付) | | 17,200円 | 4コ用スイッチ ボックス適合 |
| | (M) | WR6018 | 2線式リモコンセレクトスイッチ 18回路(新金属プレート付) | | 27,000円 | 6コ用スイッチ ボックス適合 |
| (片切) 送り端子付 WR6165 WR6161 (両切) JIS協約寸法1コ用 WR6166 | (M) | WR6165 | 20Aフルパワーリモコン リレー片切 (送り端子付)(分電盤用) | 主回路側20A 300V AC 操作回路側 0.35A 24V AC 定格消費電流 350mA | 3,150円 | JIS協約寸法 (1コ用) |
| | (M) | WR6161 | 20Aフルパワーリモコン リレー片切 (分電盤用) | | 2,980円 | JIS協約寸法 (1コ用) |
| | (M) | WR6166 | 20Aフルパワーリモコン リレー両切 (JIS協約寸法1コ用・ 分電盤用) | | 5,950円 | JIS協約寸法 (1コ用) |
| WR2301 | (M) | WR2301 | 小型リモコントランス(F型) (分電盤用)(AC100V) | 1次側 AC100V 2次側 AC 24V 1.5A 36VA | 8,200円 | JIS協約寸法 (2コ用) ヒューズ WHP1120P |
| | (M) | WR2311 | 小型リモコントランス(F型) (分電盤用)(AC200V) | 1次側 AC200V 2次側 AC 24V 1.5A 36VA | 8,700円 | |
| | (S) | WR2321 | 小型リモコントランス(F型) (分電盤用)(AC242V) | 1次側 AC242V 2次側 AC 24V 1.5A 36VA | 9,500円 | |
| WR4300K | (S) | WR4300K | ワンショットリモコン用 定刻時間制御ユニット (分電盤用)(電源AC100V、 出力側AC24V・100V両用) | 電源AC100V 出力側 AC24V・100V 両用 | 13,600円 | JIS協約寸法 (3コ用) |
| WR9910 | (M) | WR9910 | 盤用連接取付板10P | — | 460円 | 1Pごと切離可能 |

●寸法図

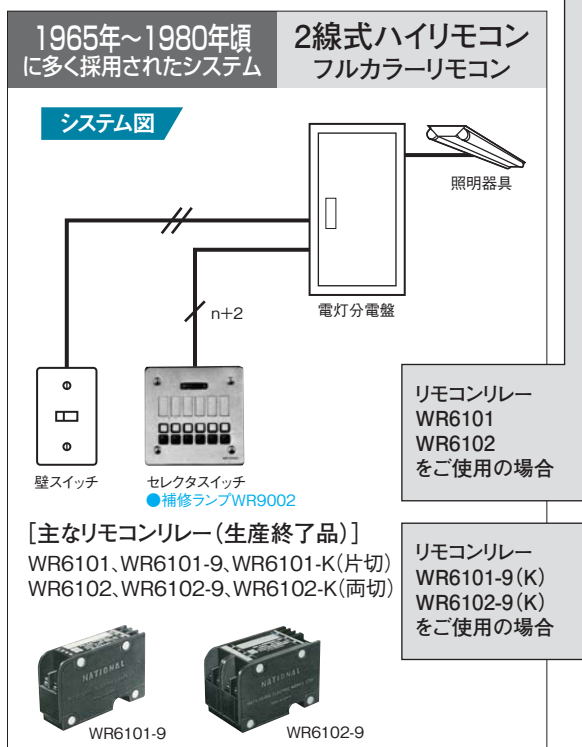
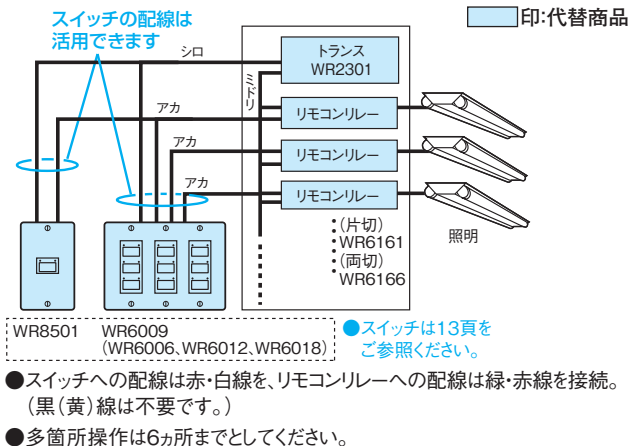


旧リモコンリレー・スイッチ・トランスの代替商品

現在ご使用されている「リモコンリレー」の品番をご確認いただいた後、下表をご参考ください。



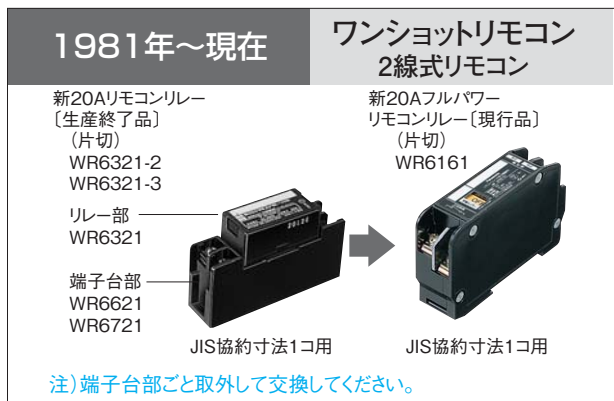
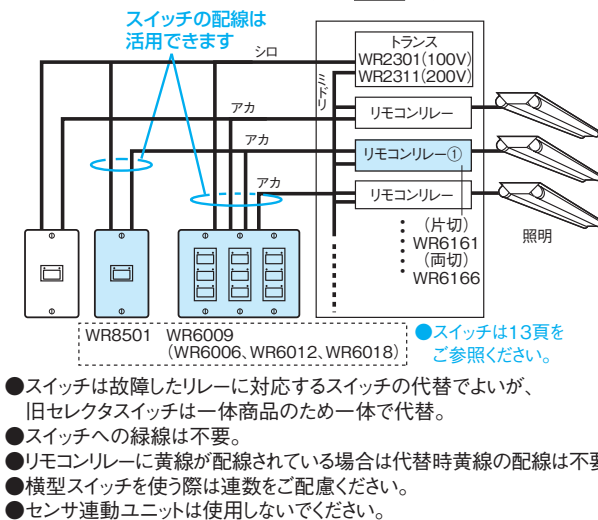
現行ワンショットリモコン商品に全て代替をお願いします。



- リレー故障の場合はリレーと対応するスイッチを両方代替
- スイッチ故障の場合は、故障したスイッチを代替

リモコンリレーは接点消耗のため、異常発熱を起こす場合がありますので故障リレー以外も代替をおすすめします。

- リモコン1が故障した場合の代替用品 (●印)



新20Aリモコンリレー (生産終了品)

(両切)
WR6322-2
WR6322-3

リレー部
WR6322

端子部
WR6622
WR6722

JIS協約寸法2コ用
幅50mm

新20Aフルパワーリモコンリレー (現行品)

(両切)
WR6166



JIS協約寸法1コ用
幅25mm

その他

WR6162 → WR6166 (JIS協約寸法2コ用→1コ用)

WR61623 → WR61663 (JIS協約寸法2コ用→1コ用)

在庫区分

代理店様に在庫をお願いする商品

メーカーに一定量在庫している商品


③⑤ 受注後○営業日以内に工場出荷する商品

④⑤ 受注後○日以内に工場出荷する商品

※地区により積送期間が異なります。状況により納期がかかる場合がございますのでご了承ください。

希望小売価格には消費税は含まれておりません。


**安全に関する
ご注意**

- ご使用の前に、「取扱い説明書」をよくお読みいただき、ご不明な点はお買い上げの販売店または専門施工店にご相談の上、正しくご使用ください。
- 本カタログ掲載商品は、使用用途・場所など限定するもの、専門施工を必要とするもの、また定期点検を必要とするものがあります。お買い上げの販売店または専門施工店にご確認ください。
- 本カタログ掲載商品は、屋内専用です。JIS防雨形、防沫形等の表記がない場合は、屋外や水のかかる場所でご使用にならないでください。
- 本カタログ掲載商品は、表示の定格、負荷容量の範囲内でご使用ください。範囲を超えますと焼損や火災の原因となります。
- 本カタログ掲載商品は、主として照明制御用です。セキュリティ用途(防犯、防災、その他人命に関わる用途)にご使用にならないでください。また使用用途により、安全性を求められる場合は、保護装置等を設けてください。この商品を組み込まれた盤等にも安全確保のため、上記事項を必ず明記ください。
- フル端子()を使用している商品については、電線を奥まで差し込んでください。差し込みが不十分な場合、発熱する恐れがあり、焼損や火災の原因となります。
- ねじ端子を使用している商品については、端子ねじをしっかり締め付けてください。締め付けがゆるいと発熱する恐れがあり、焼損や火災の原因となります。

ご使用にあたって

本カタログに記載の電気機器の保証期間は1年間です。
但し、商品保証書が添付されている場合は、添付商品保証書が優先されます。また、別途品質保証契約が結ばれている場合は、品質保証契約書が優先されます。
保証期間は商品お買い上げ日(お引き渡し日)より上記期間、無料修理対応させていただきます。
万一故障が起きた場合は、お買い上げ日(お引き渡し日)を特定の上、お申し出ください。

ご購入の前に

- 本カタログ掲載商品の希望小売価格には、消費税、配送・設置調整費・工事費、使用済み商品の引き取り費等は含まれておりません。
- 商品改良のため、仕様・外観は予告なしに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異なる場合があります。あらかじめご了承ください。
- このカタログの掲載商品の詳細については、販売店・専門施工店または当社におたずねください。

eco
ideas

パナソニックグループは環境に配慮した製品づくりに取り組んでいます

詳しくはホームページで
panasonic.co.jp/eco

省エネ

省エネを徹底的に追求した製品をお客様にお届けし、商品使用時のCO₂排出量削減を目指します。

省資源

新しい資源の使用量を減らし、使用済みの製品などから回収した再生資源を使用した商品を作り、資源循環を推進します。

化学物質

パナソニック製品は、特定の環境負荷物質[※]の使用を規制するRoHS指令にグローバルで準拠しています。
[※]鉛・カドミウム・水銀・六価クロム・特定臭素系難燃剤

お求めは当店で

**パナソニック株式会社 エコソリューションズ社
マーケティング本部 都市環境商品営業企画部**

〒105-8301
東京都港区東新橋1丁目5番1号
☎(03)6218-1131(代表)

©Panasonic Corporation 2012
本書からの無断の複製はかたくお断りします。

**このカタログの記載内容は
2012年4月現在のものです。**

SSCT1B243 201204-3XZ