

ライトコントロールスイッチ LED照明対応形 調光範囲設定機能付

一部のLED照明器具では不安定動作する組合せがあります。施工前に弊社営業所にお問い合わせください。

正位相制御方式 【白熱灯および白熱灯用調光器対応形照明器具用】

JEC-BN-RLE5 PW  
AC100V 500VA  
¥14,200



**受** 消灯機能なし品もあります。  
JEC-BN-RLE5N PW  
¥14,200

※ライトコントロールだけではランプを消灯できません。電源を入切する外付けスイッチを併設してください。

JEC-BN-RLE5

定格電圧	AC100V (50/60Hz共用)
定格電流	5A (5000mA)
消灯操作時漏れ電流	1mA以下
適合負荷容量	白熱灯 5W~500W (1灯100W以下) 調光対応LED照明器具 5000mAまで
調光機能 (明るさ比)	[可変幅] 消灯 (0%固定) 下限設定値~約95%連続 [下限設定] 約0.5%~約50%の範囲で 手動設定可能
使用周囲温度	0°C~35°C
適合電線	銅単線 φ1.6mm φ2mm

●500Wまで※)の高容量の照明器具に対応し、明るさを重視するリビング・ダイニングなど広い空間に適しています。  
●多灯数の照明やハロゲンランプ・白熱灯の制御に適しています。

※)LED照明器具の場合、器具の突入電流の影響で接続灯数に制約を受ける場合があります。

※)低力率器具の場合、負荷電流 5Aが接続限度です。

逆位相制御方式2.0A 【白熱灯および白熱灯用調光器対応形照明器具用】

2026年7月販売終了

JEC-BN-RTE2 PW  
AC100V 200VA  
¥16,400



**受** 消灯機能なし品もあります。  
JEC-BN-RTE2N PW  
¥16,400

※ライトコントロールだけではランプを消灯できません。電源を入切する外付けスイッチを併設してください。

JEC-BN-RTE2

定格電圧	AC100V (50/60Hz共用)
定格電流	2A (2000mA)
消灯操作時漏れ電流	1mA以下
適合負荷容量	白熱灯 5W~200W (1灯100W以下) 調光対応LED照明器具 2000mAまで 誘導負荷は使用できません
調光機能 (明るさ比)	[可変幅] 消灯 (0%固定) 下限設定値~約95%連続 [下限設定] 約0.5%~約50%の範囲で手動設定可能 [上限設定] 光源の安定する最大出力に自動設定
使用周囲温度	0°C~35°C
適合電線	銅単線 φ1.6mm φ2mm

●調光器特有の「うなり音」がなく、照明器具の音も静穏化。シアター・オーディオルームや寝室に適しています。

●調光器を多回路接続接続した際に起こりがちな「電源干渉」による照明器具のチラツキが発生しにくく、低照度域の調光がスムーズに行えます。

●合計消費電流 2Aまでの照明器具に対応します。

※初回電源投入時の注意事項があります。P.397調光上限自動設定機能についてをお読みください。

逆位相制御方式2.4A 【白熱灯および白熱灯用調光器対応形照明器具用】

JEC-BN-RTE24 PW  
AC100V 200VA  
¥17,000



**受** 消灯機能なし品もあります。  
JEC-BN-RTE24N PW  
¥17,000

※ライトコントロールだけではランプを消灯できません。電源を入切する外付けスイッチを併設してください。

JEC-BN-RTE24

定格電圧	AC100V (50/60Hz共用)
定格電流	2.4A (2400mA)
消灯操作時漏れ電流	1mA以下
適合負荷容量	白熱灯 5W~240W (1灯100W以下) 調光対応LED照明器具 2400mAまで 誘導負荷は使用できません
調光機能 (明るさ比)	[可変幅] 消灯 (0%固定) 下限設定値~約95%連続 [下限設定] 約0.5%~約50%の範囲で手動設定可能 [上限設定] 光源の安定する最大出力に自動設定 (手動設定も可能)
使用周囲温度	0°C~35°C
適合電線	銅単線 φ1.6mm φ2mm

●調光器特有の「うなり音」がなく、照明器具の音も静穏化。シアター・オーディオルームや寝室に適しています。

●調光器を多回路接続接続した際に起こりがちな「電源干渉」による照明器具のチラツキが発生しにくく、低照度域の調光がスムーズに行えます。

●合計消費電流 2.4Aまでの照明器具に対応します。

●調光上限の手動設定が行えます。

※初回電源投入時の注意事項があります。P.405調光上限自動設定機能についてをお読みください。

PWM信号制御方式 【PWM信号線式調光照明器具専用】

JEC-BN-RPWM1 PW  
信号線出力 200mA  
¥19,950



**受** 消灯機能なし品もあります。  
JEC-BN-RPWM1N PW  
¥19,950

※ライトコントロールだけではランプを消灯できません。電源を入切する外付けスイッチを併設してください。

JEC-BN-RPWM1

定格電圧	AC100V~254V (50/60Hz共用)
定格出力	最大200mA 絶縁12V±2V 1kHzパルス幅変調 (PWM) 矩形波
定格消費電力	4W以下
適合負荷容量	PWM信号線式調光照明器具 1~40台 (信号線電流5mAの場合) ※JIS C 8120 附属書E パルス幅変調 (PWM) による制御に対応したもの
PWM出力機能 (Duty比)	[可変幅] 約98%固定 (消灯対応出力)、 下限設定値~約5%連続 [下限設定] 約95%~約50%の範囲で手動設定可能
信号線総配線長	100m以内
使用周囲温度	0°C~35°C
適合電線	電源入力端子:銅単線 φ1.6mm φ2mm 信号出力端子:銅単線 (CPEV相当) φ0.9mm φ1.2mm

●調光器から調光信号 (PWM信号) を送り、器具側の電源ユニットで光源の明るさを制御する方式です。(電源線の2本に加え、調光信号線2本の配線が必要)

●照明器具の入力電源をスイッチングしないため、調光変化がスムーズです。

●照明器具の持つ調光範囲をフルに制御できます。

●1連ボックスに取付が可能。

※ツマミを左に回せば消灯対応出力 (Duty比 約98%) になりますが、消灯機能を持たない照明器具の場合は消灯しません。照明器具の電源を入切する外付けスイッチを別に設置してください。