

2016年06月15日

照明器具との適合性向上により接続確認が容易に
「LED埋込逆位相調光スイッチ」を発売
 コイルレスによるうなり音の抑制を実現



WT57572W
 コスモシリーズワイド21
 LED 埋込逆位相調光スイッチB
 (ホワイト)



WTX57583S
 ラフィーナシリーズ
 LED 埋込逆位相調光スイッチC
 (ウォームシルバー)



WTT57583A1
 グレーシアシリーズ スクエア
 LED 埋込逆位相調光スイッチC
 (ダークブラウン)

品名	「LED」埋込逆位相調光スイッチ
品番	WT57572W (全13品番)
希望小売価格(税抜)	8,100円～12,350円
発売日	2016年6月21日
販売目標	50,000台/2016年度

パナソニック株式会社 エコソリューションズ社は、照明器具の入力電流から灯数計算を可能にすることで、照明器具の選定・提案が容易にでき、静音化と耐ノイズ性を向上した「LED埋込逆位相調光スイッチ」を2016年6月21日より発売します。

昨今のLED照明器具の普及に伴い、LED照明器具を用いた住空間の演出ニーズが増えています。また、調光スイッチにおいては、LED照明器具との適合性について、都度接続の確認をする必要がありました。本製品は、逆位相制御方式と独自の電源技術を採用することで、LED照明器具との適合性が向上し、入力電流から接続台数が算出可能となりました(※)。

また、コイルレスの回路を採用することによって静音化を実現。使用時に調光スイッチからうなり音が出ないため、寝室など落ち着いた空間にも提案が可能です。さらに、逆位相制御により、電流の立ち上がりを緩やかにすることでノイズの発生を抑え、LED照明器具との適合性がアップしました。

当社は、今後も配線器具に対する多様なニーズに対応し、住空間におけるより便利で快適な生活の実現に貢献していきます。

<特長>

1. 照明器具の入力電流で接続台数の算出が可能となり、器具の選定・提案が容易にできる
2. 調光スイッチとLED照明器具との適合性が向上
3. コイルレスの回路を採用し、うなり音の抑制を実現

※当社製調光対応LED照明器具のみ

【お問い合わせ先】

照明と住まいの設備・建材 お客様相談センター
 0120-878-709 (受付 9:00~20:00)
 エコソリューションズ社 エナジーシステム事業部 パワー機器BU 企画開発部
 電話:06-6908-1131 (代表 受付 9:00~17:30)

【特長】

1. 照明器具の入力電流で接続台数の算出が可能となり、器具の選定・提案が容易にできる

新しい制御方式の採用により、照明器具の入力電流から接続台数の確認ができます。

LED照明器具およびLED電球の選定について

当社製「調光可能型LED照明器具および、調光器対応形LED電球」をご使用ください。

(2016年4月現在)

当社製 LED照明器具および LED電球	WT57572□・WTC57582□ 接続台(灯)数		WTC57583□・WTX57583□・ WTT57583□・WTA57583□ 接続台(灯)数	
	単独取付の場合	2・3連接取付の場合	単独取付の場合	2・3連接取付の場合
調光可能型 LED照明器具 (位相制御方式)	LB, LK LU	2A+(入力電流×1.2) 1.6A+(入力電流×1.2)	3.2A+(入力電流×1.2) 2.6A+(入力電流×1.2)	2.6A+(入力電流×1.2) 2.6A+(入力電流×1.2)
調光器対応形 LED電球	E11/E17/ E26口金 ハイビーム	1灯~12灯	1灯~20灯	1灯~12灯

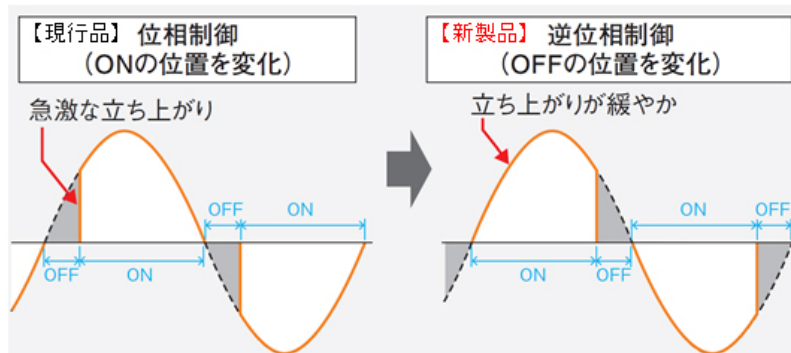
※最大入力電流(2700Kの入力電流)にて計算してください。

- 他社製のLED照明器具には、使用できないものがあります。
- ご使用になると、調光できなったり、ちらつきなどが発生する場合があります。
- 他社製のLED照明器具、LED電球との接続可否については、各照明器具メーカー、電球メーカーにご確認ください。
- LED照明器具およびLED電球(白熱灯含む)接続時は、3連接取付まで可能です。
- 白熱灯も使用できます。WT57572□-WTC57582□は、20~200W(2-3連接取付時20~160W)、WTC57583□-WTX57583□-WTT57583□-WTA57583□は、40~320W(2-3連接取付時40~260W)の範囲でお使いください。
- 蛍光灯やダウントランスを必要とする電球などには使用できません。

2. 調光スイッチとLED照明器具との適合性が向上

逆位相制御方式で、OFFの位置を変化させることによりノイズの発生を抑え、LED照明器具との適合性が向上します。

◆調光時の波形



急激な立ち上がりで
ノイズ発生の原因となります。

立ち上がりが緩やかで
ノイズが発生しません

3. コイルレスの回路を採用し、うなり音の抑制を実現

コイルレスの回路を実現し、これまで使用時に調光スイッチから生じていたうなり音を抑制。

寝室など落ち着いた空間にも使用することができます。

◆これまでの制御方式(位相制御方式)
【コイルの役割】
急激な立ち上がりにより発生するノイズを吸収



◆新しい制御方式(逆位相制御方式)
ノイズが発生しないので、コイルがいらない



※アドバンスシリーズは、2016年9月21日に発売予定です。

以上

プレスリリースの内容は発表時のものです。

商品の販売終了や、組織の変更等により、最新の情報と異なる場合がありますのでご了承ください。