

# 調光スイッチの調光可能型LED照明器具(LED電球を含む)接続台数表

2020年11月現在  
Ver.38

下記当社製、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。

● 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。

● 白熱灯用調光スイッチとLED電球の接続台数は

[コチラ](#)

● 金属スイッチボックスご使用時は、白熱灯は使用できません。(アドバンスシリーズは除く) ● 蛍光灯やダウントランスを必要とする電球には使用できません。

品番を入力するだけで、接続確認が表示される「LED照明・高機能スイッチ接続確認ツール」は[コチラ](#) >>>

[http://www2.panasonic.biz/ls/densetsu/haisen/switch\\_concent/tool/ledcheck.html](http://www2.panasonic.biz/ls/densetsu/haisen/switch_concent/tool/ledcheck.html)

シリーズ名		コスモシリーズ ワイド21										
対象商品 姿図												
	LED 埋込逆位相調光スイッチ		LED埋込調光スイッチ			LED調光 照明リモコン 受信スイッチ >>対象/リモコン欄	LED調光 とつたらリモコン (逆位相調光用)	LED調光 とつたらリモコン	LED]ほんのり点灯 かかってにスイッチ	LED]ほんのり点灯 かかってにスイッチ		
品番	WT57572W/F WTC57582W/F	WTC57583W/F WTT57583F1/F2 WTT57583S1/S2 WTT57583A1/A2 WTT57583S	WT57511W/F WTV57511H	WTC57521W/F WTT57521F1/F2 WTT57521S1/S2 WTT57521A1/A2 WTT57521S	WTC57523W/F WTT57523S	WTC55716W WTC55715W	WTC56713W/H WTC567153W WTC56713S	WTC56712W WTC567152W WTC56712S	WTK12749W	WTK1274WK		
定格	100V AC 200VA	100V AC 320VA	100V AC 160VA		100V AC 320VA	100V AC 160VA	100V AC 320VA	100V AC 360VA	100V AC 1A	100V AC 1.2A		
配線方式	2線式、 2線式(3路タイプ)	2線式 (3路タイプ)	2線式	2線式 (3路タイプ)		2線式	2線式 (3路タイプ)	2線式 (3路タイプ)	2線式	2線式		
● 当社製 住宅用LED照明器具との接続 右記でご品番ごとにご確認いただけます		品番を入力するだけで、接続確認が表示される「LED照明・高機能スイッチ接続確認ツール」は <a href="#">コチラ</a> >>> <a href="http://www2.panasonic.biz/ls/densetsu/haisen/switch_concent/tool/ledcheck.html">http://www2.panasonic.biz/ls/densetsu/haisen/switch_concent/tool/ledcheck.html</a>										
● 当社製 LED照明器具・LED電球との接続 照明器具の入力電流で確認できるタイプ		○ 3ページ参照	○ 4ページ参照				○ 4ページ参照		○(※6) 7ページ参照			
当社製 LED電球 及び 起動方式 CG1 ※1	E11	①	12灯	20灯	8灯		20灯	10灯	20灯	22灯	4灯	3灯
		②			14灯		30灯	14灯		30灯	4灯	3灯
	③	10灯			20灯	10灯	22灯	4灯		3灯		
	E26	④	2 ~ 10灯(※2)		10灯	2 ~ 20灯	2 ~ 10灯	2 ~ 22灯	4灯	3灯(※3)		
		⑤	8灯	12灯	6灯	12灯	6灯	1 ~ 14灯	1灯	1灯(※3)		
		⑥	12灯	20灯	10灯	3灯(※4)	10灯	3灯(※4)	4灯	3灯(※3)		
当社製 LED電球	LED電源内蔵型 LEDフラット ランプ ※5	GX53	CE1									
			CQ1									
			CB1	12(10)灯	20(16)灯				20(16)灯	4灯		
			CU1※7	12(10)灯	20(16)灯				20(16)灯			
			CF1									
			CS1									

※1 接続できるLED電球は5ページを参照ください。なお、LED電球が搭載されている照明器具については、LED電球の品番をご確認の上、LED電球の合計数が表中の灯数を満足していることをご確認ください。

※2 LED電球を2灯以上ご使用の場合、そのうち1灯に電球切れが生じたときは、必ず切れた電球を新しいものに交換してください。

切れたままでは、一方の電球がぼんやり点灯するなど正常に調光できない場合があります。

※3 LED電球によっては消灯時に一瞬ちらつく場合があります。

※4 LED電球の⑥タイプは適合の特性上、4灯以上ではご使用できません。

※5 照明器具の台数ではなく、LEDランプの灯数をご確認ください。

※6 照明器具の入力電流または灯数で確認できるタイプ

※7 CU1とLU1を組合わせて使用する際は注意が必要です。詳しくは添付資料をご確認ください。

[添付資料はこちら](#)

※ ( )内の数字は接続取付時の台数です。

## 使用上のご注意

- ツマミが暗めの状態でスイッチを入れると、一瞬明るくなる場合があります。(WTC57521W/WTC57523Wの場合)
- 停電復帰時に一瞬点灯する場合があります。
- LED照明器具やLED電球によっては、スイッチを入れても点灯するまで、時間がかかる場合があります。
- 調光したときの明るさは、LED照明器具やLED電球によって異なります。
- ツマミの最小位置(一番暗い位置)から調光するとき、LED照明器具やLED電球によっては、点灯するツマミの最小位置が変わります。その際は下限照度設定ボタンで点灯位置を調整ください。
- 暗めの調光状態でドライヤー、エアコン、電子レンジなどを使用されると、電圧低下などにより、消灯したり、明るさが変化したりします。
- 使用中わずかにうなり音を発生したり器具表面が暖くなる場合がありますが、異常ではありません。

# 調光スイッチの調光可能型LED照明器具(LED電球を含む)接続台数表

2022年11月現在  
Ver.38

下記当社製、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。

● 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。

● 金属スイッチボックスご使用時は、白熱灯は使用できません。(アドバンスシリーズは除く) ● 蛍光灯やダウントランスを必要とする電球には使用できません。

● 白熱灯用調光スイッチとLED電球の接続台数は

[コチラ](#)

品番を入力するだけで、接続確認が表示される「LED照明・高機能スイッチ接続確認ツール」は[コチラ >>>](#) [http://www2.panasonic.biz/ls/densetsu/haisen/switch\\_concent/tool/ledcheck.html](http://www2.panasonic.biz/ls/densetsu/haisen/switch_concent/tool/ledcheck.html)

シリーズ名	アドバンスシリーズ/SO-STYLE																
	リンクモデル※5										リンクプラス※5						
対象商品 姿図																	
	タッチ LED調光スイッチ	タッチ LED調光スイッチ (逆位相タイプ)	LED埋込 逆位相調光スイッチ	LEDほんりのり点灯 かってにスイッチ	LEDほんりのり点灯 かってにスイッチ	LED調光 とつたらリモコン (逆位相調光用)	LED埋込 逆位相調光スイッチ	タッチ LED調光スイッチ (逆位相タイプ) (リンクモデル)	タッチ LED調光スイッチ (リンクモデル)	タッチ LEDお好み点灯 スイッチ (リンクモデル)	タッチ LEDお好み点灯 ダブルスイッチ (リンクモデル)	タッチ ダブルスイッチ (お好み点灯・ ON/OFF) (リンクモデル)	タッチ LED調光スイッチ (逆位相タイプ) (リンクプラス)	タッチ LED調光スイッチ (逆位相タイプ) (リンクプラス)	LED調光スイッチ (逆位相タイプ) (リンクプラス)		
品番	WTY54110W	WTY521730W/H/F WTY521730WK/HK/FK	WTA57583W/H/F WTA57583WK/HK/FK WNS57583W/B WNS575830W/B	WTA1274W/H/B	WTA1374WK/HK WTA13749W/H	WTA56713W/H/F WTA56713B	WNS57511W/B	WTY54173W/H/F	WTY54111W/H/F WTY54111WK/HK/FK	WTY5421W/H/F	WTY5322W/H/F WTY5322WK/HK/FK (1回路分)	WTY5332W (お好み点灯回路)	WTY22173W/H/F	WTY24173W/H/F	WTY22473W		
定格	100V AC 160VA	100V AC 320VA	100V AC 320VA	100V AC 1A	100V AC 1.2A	100V AC 320VA	100V AC 1.6A	100V AC 320VA	100V AC 160VA	100V AC 160VA	100V AC 120VA	100V AC 160VA	100V AC 320VA	100V AC 320VA	100V AC 320VA		
配線方式	3線式	2線式 (3路タイプ)	2線式 (3路タイプ)	2線式	3線式	2線式 (3路タイプ)	2線式	4線式	3線式 4線式	3線式	3線式 4線式	3線式	2線式	3線式 4線式	2線式		
<p>● 当社製 住宅用LED照明器具との接続 右記でご品番ごとにご確認いただけます</p> <p>品番を入力するだけで、接続確認が表示される「LED照明・高機能スイッチ接続確認ツール」は<a href="#">コチラ &gt;&gt;&gt;</a> <a href="http://www2.panasonic.biz/ls/densetsu/haisen/switch_concent/tool/ledcheck.html">http://www2.panasonic.biz/ls/densetsu/haisen/switch_concent/tool/ledcheck.html</a></p>																	
● 当社製 LED照明器具・LED電球との接続 照明器具の入力電流で確認できるタイプ		○ 4ページ参照	○ 4ページ参照			○ 4ページ参照	○ 5ページ参照	○ 4ページ参照					○ 4ページ参照	○ 4ページ参照	○ 4ページ参照		
当社製 LED電球 及び 起動方式 CG1 ※1	E11	①	8 灯	20灯	4 灯	3 灯	20灯	10灯	20灯	8 灯	8 灯	6 (5) 灯	8 (6) 灯	20灯	20灯	20灯	
		②	14 灯		4 灯	3 灯				14 灯	14 灯	14 (9) 灯	19 (11) 灯				
	E17	③	10 灯		4 灯	3 灯				10 灯	10 灯	10 灯	8 (7) 灯				10 (8) 灯
		④	10 灯		4 灯	3 灯 (※3)				10 灯	10 灯	10 灯	8 (7) 灯				10 (8) 灯
	E26	⑤	6 灯	12灯	4 灯	1 灯 (※3)	12灯	6灯	12灯	6 灯	6 灯	4 (3) 灯	6 (4) 灯	12灯	12灯	12灯	
		⑥	10灯	20灯	4 灯	3 灯 (※3)	20灯	10灯	20灯	10灯	10灯	8 (7) 灯	10(8)灯	20灯	20灯	20灯	
当社製 LED電球	LED電源内蔵型 LEDフラット ランプ ※4	GX53	CE1														
			CQ1														
			CB1	20(16)灯	20(16)灯	4 灯	20(16)灯	10(8)灯	20(16)灯					20(16)灯	20(16)灯	20(16)灯	
			CU1※6	20(16)灯	20(16)灯		20(16)灯	10(8)灯	20(16)灯					20(16)灯	20(16)灯	20(16)灯	
			CF1														
			CS1														

※1 接続できるLED電球は5ページを参照ください。なお、LED電球が搭載されている照明器具については、LED電球の品番をご確認の上、LED電球の合計数が表中の灯数を満足していることをご確認ください。

※2 LED電球を2灯以上ご使用の場合、そのうち1灯に電球切れが生じたときは、必ず切れた電球を新しいものに交換してください。

切れたままでは、一方の電球がぼんやり点灯するなど正常に調光できない場合があります。

※3 LED電球によっては消灯時に一瞬ちらつく場合があります。

※4 照明器具の台数ではなく、LEDランプの灯数をご確認ください。

※5 リンクモデル/リンクプラスをご使用時、安全にご使用いただくために、必ず「安全上のご注意」をご確認下さい。

[安全上のご注意](#)

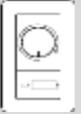
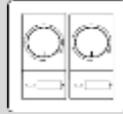
※6 CU1とLU1を組合わせて使用する際は注意が必要です。詳しくは添付資料をご確認ください。

[添付資料はこちら](#)

※ ( )内の数字は接続取付時の台数です。

## 使用上のご注意

- 一番暗い状態から調光するとき、LED照明器具やLED電球によっては、点灯するタイミングが変わります。その際は下限照度設定ボタンで点灯位置を調整ください。
- 暗めの調光状態でドライヤー、エアコン、電子レンジなどを使用されると、電圧低下などにより、消灯したり、明るさが変化したりします。
- 使用中わずかにうなり音が発生したり器具表面が暖くなる場合がありますが、異常ではありません。

当社製 LED照明器具 およびLED電球		接続台(灯)数	
		単独取付の場合 	2・3接続取付の場合 
調光可能型 LED照明器具 (位相制御式)	起動方式:LB1,XG1 LK1 ※1	$2A \div (\text{入力電流} \times 1.2)$	$1.6A \div (\text{入力電流} \times 1.2)$
	起動方式:LU1	$2A \div (\text{最大入力電流}) \times 2$	$1.6A \div (\text{最大入力電流}) \times 2$
調光器対応形 LED電球	E11/E17/E26口金	1灯~12灯 ※3	
	E26口金ハイビーム	1灯~8灯	

※ 入力電流および最大入力電流の値は、照明器具のカタログなどでご確認ください。

※1 起動方式LK1は2700Kの入力値にて計算してください。

対象品番:LDR5L-M-E11/D、LDR5L-W-E11/D、LDR5W-M-E11/D、LDR5W-W-E11/D

●2016年6月以前に製造された起動方式LUのLED照明器具はツマミを急速に回した際にちらつく場合がありますので、おすすめできません。

●LED照明およびLED電球(白熱灯含む)接続時は、3接続取付まで可能です。

(計算例)

調光器対応LED照明・LED電球のタイプ・入力電流を確認。

LED照明がLGB75100LB1 入力電流:0.09A

単独取付の場合:  $2A \div (0.09A \times 1.2) = 18.5 \rightarrow 18$ 台までOK

【応用】2種類以上のLED照明を組み合わせる場合の接続可否確認方法

以下の①②を接続する場合

①LGB75100LB1 入力電流:0.09Aを5台、②LGB81462LB1 入力電流:0.07Aを2台

単独取付の場合: 各照明の最大接続台数を計算。

①:  $2A \div (0.09A \times 1.2) = 18.5 \rightarrow 18$ 台までOK

②:  $2A \div (0.07A \times 1.2) = 23.8 \rightarrow 23$ 台までOK

次のように計算し、1以下(容量が100%以下)であれば接続可能です。

$$\frac{\text{負荷接続灯数}}{\text{負荷最大接続灯数}} + \frac{\text{負荷接続灯数}}{\text{負荷最大接続灯数}} + \dots \leq 1 (\text{容量100\%})$$

$$\frac{5}{18} + \frac{2}{23} = 0.36 \leq 1 \rightarrow \text{OK} (\text{全体の36\%容量で使用可能})$$

当社製 LED照明器具 およびLED電球		接続台(灯)数	
		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 (位相制御式)	起動方式:LB1,XG1 LK1 ※1	3.2A÷(入力電流×1.2)	2.6A÷(入力電流×1.2)
	起動方式:LU1	3.2A÷(最大入力電流)※2	2.6A÷(最大入力電流)※2
調光器対応形 LED電球	E11/E17/E26口金	1灯~20灯 ※3	
	E26口金ハイビーム	1灯~12灯	

※ 入力電流および最大入力電流の値は、照明器具のカタログなどでご確認ください。

※1 起動方式LK1は2700Kの入力値にて計算してください。

※2 最大入力電流(2700Kの入力電流)にて計算してください。

※3 :LED電球(E11)の内、以下の品番では1灯~30灯まで接続できます。

対象品番:LDR5L-M-E11/D、LDR5L-W-E11/D、LDR5W-M-E11/D、LDR5W-W-E11/D

●2016年6月以前に製造された起動方式LUのLED照明器具はツマミを急速に回した際にちらつく場合がありますので、おすすめできません。

●LED照明およびLED電球(白熱灯含む)接続時は、3連接取付まで可能です。

(計算例)

調光器対応LED照明・LED電球のタイプ・入力電流を確認。

LED照明がLGB75100LB1 入力電流:0.09A

単独取付の場合:  $3.2A \div (0.09A \times 1.2) = 29.6 \rightarrow 29$ 台までOK

【応用】2種類以上のLED照明を組み合わせる場合の接続可否確認方法

以下の①②を接続する場合

①LGB75100LB1 入力電流:0.09Aを10台、②LGB81762LB1 入力電流:0.46Aを2台

単独取付の場合: 各照明の最大接続台数を計算。

①:  $3.2A \div (0.09A \times 1.2) = 29.6 \rightarrow 29$ 台までOK

②:  $3.2A \div (0.46A \times 1.2) = 5.79 \rightarrow 5$ 台までOK

次のように計算し、1以下(容量が100%以下)であれば接続可能です。

$$\frac{\text{負荷接続灯数}}{\text{負荷最大接続灯数}} + \frac{\text{負荷接続灯数}}{\text{負荷最大接続灯数}} + \dots \leq 1 \text{ (容量100\%)}$$

$$\frac{10}{29} + \frac{2}{5} = 0.74 \leq 1 \rightarrow \text{OK (全体の74\%容量で使用可能)}$$

当社製 LED照明器具 およびLED電球		接続台(灯)数	
		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 (位相制御式)	起動方式:LB1, LK1 ※1	1. 6A ÷ (入力電流 × 1.2)	1. 2A ÷ (入力電流 × 1.2)
	起動方式:LU1	1. 6A ÷ (最大入力電流) ※2	1. 2A ÷ (最大入力電流) ※2
調光器対応形 LED電球	E11/E17/E26口金	1灯～10灯	
	E26口金ハイビーム	1灯～6灯	

※ 入力電流および最大入力電流の値は、照明器具のカタログなどでご確認ください。

※1 起動方式LK1は2700Kの入力値にて計算してください。

※2 最大入力電流(2700Kの入力電流)にて計算してください。

●2016年6月以前に製造された起動方式LUのLED照明器具はツマミを急速に回した際にちらつく場合がありますので、おすすめできません。

●連接取付の場合、1つのプレートに最大9個まで調光スイッチをご使用になれます。

(計算例)

調光器対応LED照明・LED電球のタイプ・入力電流を確認。

LED照明がLGB75100LB1 入力電流: 0.09A

単独取付の場合:  $1.6A \div (0.09A \times 1.2) = 14.8 \rightarrow 14$ 台までOK

【応用】2種類以上のLED照明を組み合わせる場合の接続可否確認方法

以下の①②を接続する場合

①LGB75100LB1 入力電流: 0.09Aを5台、②LGB81762LB1 入力電流: 0.46Aを1台

単独取付の場合: 各照明の最大接続台数を計算。

①:  $1.6A \div (0.09A \times 1.2) = 14.8 \rightarrow 14$ 台までOK

②:  $1.6A \div (0.46A \times 1.2) = 2.89 \rightarrow 2$ 台までOK

次のように計算し、1以下(容量が100%以下)であれば接続可能です。

$$\frac{\text{負荷接続灯数}}{\text{負荷最大接続灯数}} + \frac{\text{負荷接続灯数}}{\text{負荷最大接続灯数}} + \dots \leq 1 \text{ (容量100\%)}$$

$$\frac{5}{14} + \frac{1}{2} = 0.85 \leq 1 \rightarrow \text{OK (全体の85\%容量で使用可能)}$$

## LED電球(パナソニック製)タイプ一覧表

(●印は中止品です)

E11		
品番		器具 タイプ
LDR		
LDR5L-M-E11/D		②
LDR5L-W-E11/D		②
LDR5W-M-E11/D		②
LDR5W-W-E11/D		②
LDR8L-M-E11/D	●	①
LDR8L-W-E11/D	●	①
LDR8W-M-E11/D	●	①
LDR8W-W-E11/D	●	①

E17		
品番		器具 タイプ
LDA		
LDA5L20-E17/C/D/W		③
LDA5L-E17/C/D/W		③
LDA6D-E17/D		③
LDA6D-E17/D/BH		③
LDA6D-G-E17/K50/D/S/W		③
LDA6L-E17/D		③
LDA6L-E17/D/BH		③
LDA6L-G-E17/K50/D/S/W		③
LDC		
LDC5L-E17/C/D/W	●	③
LDC5L-E17/C/D/W/2		③

E26		
品番		器具 タイプ
LDA		
LDA7L/C/D/W	●	④
LDA7L/C/D/W/2		④
LDA7D-G/K40/D/W		④
LDA7L-G/K40/D/W		④
LDA8D-A1/D ③	●	④
LDA8L-A1/D ③	●	④
LDA7L-G/D/S/K6		⑥
LDA7D-G/D/S/K6		⑥
LDR		
LDR16L-W/D/W	●	⑤
LDR9L-W/D/HB10		⑤

当社製LED照明器具およびLED電球				
調光可能型 LED照明器具	起動方式 LB1/LG1/XG1	入力電流 0.21 A	未満	1~4 灯
			以上	$1.0 \div (\text{入力電流} \times 1.2)$
	起動方式 LU1	入力電流 0.25 A	未満	1~4 灯
			以上	$1.0 \div (\text{最大入力電流} \times 1)$
入力電流および最大入力電流の値は、照明器具のカタログなどでご確認ください。				

※1: 最大入力電流 [2700 K(ケルビン)の入力電流] にて計算してください。