

■試験条件

2025.4.23更新

温度条件：常温
 電源：安定化電源（AC100V、50/60Hz）
 負荷数：1灯～10灯の検証

※本試験は株式会社ビートソニック独自の試験結果であり、各社製調光器の動作を保証するものではありません。
 ※全ての試験は安定化電源を使用しており、商用電源では接続された機器の負荷変動により動作が本試験結果と異なる場合がありますので、予めご了承ください。
 ※10灯以上の調光について、設計的には試験結果と同様となると考えますが、実際の動作は保証できかねますのでご容赦ください。
 ※調光器の機能設定は、工場出荷の状態にて検証。機能設定しないと動作しない調光器は、LED調光可能な状態で検証。
 ※調光器の下限設定機能は使用せずに検証。ツマミ0%位置で点灯する調光器は、下限設定機能を利用して下限照度(点灯し始めるところ)設定できますが、下限照度の検証はしていません。

LDF57A、58A、68Aの場合

□は色番号を表しています。

メーカー	調光器型番	調光器以外に必要な ユニット	調光可否		電源ON時 フラッシュ ^{※1}	1回路あたり 最大接続灯数
			50/60Hz			
Panasonic	NQ20203T 終了品	LUTRON社製低容量負荷 インターフェース [LUT-LBX-JA-WH]	×	ツマミ10～60で調光する（50Hz） ツマミ15～70で調光する（60Hz） ツマミ作動時に大きなゆらぎ生じる。（50/60Hz）	無	43
	NQ20346		△	調光する ツマミ0%位置で点灯する。 ツマミ作動時に僅かなゆらぎ生じる。	無	43
	WNS57512 生産終了		×	ツマミ～70で調光する ツマミ作動時に大きなゆらぎ生じる。	無	34
	WNS575149 (NP575143) 生産終了		○	ツマミ10～70で調光する（50Hz） ツマミ10～80で調光する（60Hz） ツマミ作動時に僅かなゆらぎ生じる。（50/60Hz）	無	90
	WNS575280K 生産終了		○	ツマミ25～80で調光する（50Hz） ツマミ作動時に僅かなゆらぎ生じる。	無	183
			△	ツマミ25～90で調光する（60Hz） ツマミ作動時にゆらぎ生じる。		
	WNS57511□ (逆位相調光タイプ)		△	ツマミ～80で調光する ツマミ0%位置で点灯する。 作動時に小さなゆらぎ生じる。	連続OFF/ONで、フラッシュすることあるが、頻度少ない	34
	WNS57583□ WNS575830□ (逆位相調光タイプ)		△	ツマミ～90で調光する（50Hz） ツマミ～80で調光する（60Hz） ツマミ0%位置で点灯する。（50/60Hz） 作動時に小さなゆらぎ生じる。	無	71
	WT57515□K		×	ツマミ15～で調光する ツマミ85%位置でちらつき生じる。	無	113
			△	ツマミ15～70で調光する 1～3灯：ツマミ90%位置で小さなちらつき生じる。		
	WTA57583□K (逆位相調光タイプ)		△	ツマミ15～80で調光する 作動時にゆらぎ生じる。	無	71
	WTA575831□ ネームなし (逆位相調光タイプ)		△	ツマミ15～80で調光する 作動時にゆらぎ生じる。	無	71
	WT57511□W WT57511□		○	ツマミ10～80で調光する（50Hz） ツマミ5～80で調光する（60Hz） ツマミ作動時に小さなゆらぎ生じる。（50/60Hz）	無	34
	WTC57521□		○	ツマミ15～80で調光する ツマミ作動時に小さなゆらぎ生じる。	無	34
	WTC57523□		○	ツマミ～70で調光する ツマミ0%位置で明るく点灯する。（下限設定にて不点灯にできる） ツマミ作動時に小さなゆらぎ生じる。	無	71
	WTC57582□ WT57572□ (逆位相調光タイプ)		○	ツマミ20～90で調光する ツマミ作動時に小さなゆらぎ生じる。	無	43
	WTC57583□ (逆位相調光タイプ)		○	ツマミ～80で調光する ツマミ0%位置で点灯する。（下限設定にて不点灯にできる） ツマミ作動時に小さなゆらぎ生じる。	無	71
	WTY22173□ (タッチ式逆位相調光タイプ°) リンクプラス		○	レベル1/5～5/5で調光するがスムーズ感がない	無	71
	WTY22473□ (タッチ式逆位相調光タイプ°) リンクプラス			未調査		71
	WTY24173□ (タッチ式逆位相調光タイプ°) 3/4線式 リンクプラス			未調査		71

Panasonic	WTY521730□K (タッチ式逆位相調光タイプ°)	
	WTY521730□ (タッチ式逆位相調光タイプ°) 終了品	
	WTY54173□ (タッチ式逆位相調光タイプ°) 生産終了	
神保電器	JEC-BN-RLE5,WJ-RLE5 NW-RLE5,NKW-RLE5 (正位相制御)	
	JEC-BN-RTE2,WJ-RTE2 NW-RTE2,NKW-RTE2 (逆位相制御)	
UNITY (フレ・ライティング)	TLC-0003 生産終了品	
	TLC0005 (逆位相制御)	
	UC211U	
	UC212U	
	UC214U (逆位相制御)	
	UC216U UC217U (逆位相制御)	
	UE36745EU	
	UE45676EU UE45677EU	
	UE49350EU (逆位相制御)	
	UE50964EU UE50966EU (逆位相制御)	
	UE55448EU UE55449EU (逆位相制御)	
	UP37154EU	
	UP37154GEU (逆位相制御)	
	UP37154GU (逆位相制御)	
	UP39672GEU,UP39673GEU, UP39675GEU (逆位相制御)	
	UP39672GU (逆位相制御)	
	UP39672U,UP39673U, UP39674U,UP39675U	
	大光電機	DP-37154E
		DP-37154G (逆位相制御)
		DP-37154GE (逆位相制御)
DP-39672G,DP-39673G, DP-39674G,DP-39675G (逆位相制御)		

LUTRON社製低容量負荷
インターフェース
[LUT-LBX-JA-WH]

△	調光するがスムーズ感がない レベル0位置で僅かに点灯する。 作動時にゆらぎ生じる。	無	71
	未調査		71
○	ツマミ30~80で調光する(50Hz) ツマミ作動時に小さなゆらぎ生じる。	連続OFF/ONでフラッシュ することがある	113
△	ツマミ45~90で調光する(60Hz) ツマミ作動時にゆらぎ生じる。		
○	ツマミ20~80で調光する(50Hz) ツマミ10~80で調光する(60Hz) ツマミ作動時に小さなゆらぎ生じる。(50/60Hz)	無	43
◎	ツマミ15~80でスムーズに調光する	連続OFF/ONでフラッシュ することがある	67
◎	ツマミ15~70で調光する(50Hz) ツマミ作動時に微かなゆらぎ生じる。	連続OFF/ONでフラッシュ することがある	67
○	ツマミ10~70で調光する(60Hz) ツマミ作動時に僅かなゆらぎ生じる。		
○	ツマミ30~90で調光する ツマミ作動時に僅かなゆらぎ生じる。	連続OFF/ONで、フラッ シュすることあるが、頻度 少ない	67
○	ツマミ30~90で調光する ツマミ作動時に僅かなゆらぎ生じる。	連続OFF/ONで、フラッ シュすることあるが、頻度 少ない	67
	未調査		55
	未調査		55
◎	ツマミ20~80でスムーズに調光する(50Hz)	連続OFF/ONでフラッシュ することがある	67
○	ツマミ20~80で調光する(60Hz) ツマミ作動時に僅かなゆらぎ生じる。		
○	ツマミ20~80で調光する ツマミ作動時に僅かなゆらぎ生じる。	連続OFF/ONでフラッシュ することがある	67
○	ツマミ20~80で調光する ツマミ作動時に僅かなゆらぎ生じる。	無	67
○	ツマミ20~80で調光する ツマミ作動時に僅かなゆらぎ生じる。	無	67
	未調査		67
○	ツマミ15~80で調光する ツマミ作動時に僅かなゆらぎ生じる。	連続OFF/ONでフラッシュ することがある	67
	未調査		67
◎	ツマミ10~80でスムーズに調光する	無	67
	未調査		67
◎	ツマミ10~80でスムーズに調光する	無	67
○	ツマミ15~80で調光する ツマミ作動時に僅かなゆらぎ生じる。	連続OFF/ONでフラッシュ することがある	67
○	ツマミ15~80で調光する ツマミ作動時に僅かなゆらぎ生じる。	連続OFF/ONでフラッシュ することがある	67
◎	ツマミ10~80でスムーズに調光する	無	67

大光電機	DP-39672GE,DP-39673GE, DP-39674GE,DP-39675GE (逆位相制御)
	DP-40999G,DP-41000G, DP-41001G,DP-41002G (逆位相制御)リコンタイ°
	DP-41003G,DP-41004G, DP-41005G,DP-41006G (逆位相制御)付属リコンなし
	DP-41316G,DP-41317G, DP-41318G,DP-41319G (逆位相制御)
	DP-41316GE,DP-41317GE, DP-41318GE,DP-41319GE (逆位相制御)
	DP-39672,DP-39673, DP-39674,DP-39675
	LZA-90306E
LZA-92794	
ウオラ行インク (旧マックスレイ Lucon)	OP0734-04 (TR503) 終了品
	OP0735-04 (TR1103) 終了品
ウオラ行インク (旧マックスレイ)	OP01230-04
	OP01346-00
	OP01534-00 終了品
オーテリック	LC211
	LC212 生産完了品
	LC212P1
	LC213 終了品
	LC214 (逆位相制御)
	LC216 (逆位相制御)
	LC217 (逆位相制御)
	LC222 終了品
	LC223
	LC224
LC701 終了品	

LUTRON社製低容量負荷
インターフェース
[LUT-LBX-JA-WH]

	未調査		67
	未調査		67
◎	ツマミ10~80でスムーズに調光する	無	67
	未調査		67
○	ツマミ15~80で調光する ツマミ作動時に僅かなゆらぎ生じる。	連続OFF/ONでフラッシュ することがある	67
○	ツマミ15~80で調光する ツマミ作動時に僅かなゆらぎ生じる。	連続OFF/ONでフラッシュ することがある	67
○	ツマミ15~80で調光する ツマミ作動時に僅かなゆらぎ生じる。	有	183
○	ツマミ25~90で調光する(50Hz) ツマミ45~90で調光する(60Hz) ツマミ作動時に僅かなゆらぎ生じる。(50/60Hz)	連続OFF/ONで、フラッ シュすることあるが、頻度 少ない	113
×	ツマミ45~90で調光する(50Hz) 僅かなちらつき生じる。 1灯:ツマミ65%位置で不連続調光が生じる。 2灯:ツマミ50%位置で急に点灯する。ツマミ90%位置で僅かなちらつき 生じる。 3灯:ツマミ50%位置で不連続調光が生じる。 4灯:ツマミ60%位置で不連続調光が生じる。 5灯:ツマミ65%位置で不連続調光が生じる。 ツマミ65~90で調光する(60Hz) 1~2灯:ツマミ70%位置で不連続調光が生じる。 3灯:ツマミ65%位置で大きなゆらぎ生じる。ツマミ作動時にゆらぎ生じ る。 4~10灯:ツマミ作動時にゆらぎ生じる。	連続OFF/ONでフラッシュ することがある	253
◎	ツマミ15~80でスムーズに調光する	連続OFF/ONでフラッシュ することがある	67
○	ツマミ20~80で調光する(50/60Hz) ツマミ作動時に小さなゆらぎ生じる。(50Hz) ツマミ作動時に僅かなゆらぎ生じる。(60Hz)	連続OFF/ONでフラッシュ することがある	183
×	ツマミ15~80で調光する ツマミ作動時にツマミ5%位置で1回明滅が生じる。 ツマミ作動時に僅かなゆらぎ生じる。	連続OFF/ONでフラッシュ することがある	67
○	ツマミ30~90で調光する ツマミ作動時に僅かなゆらぎ生じる。	連続OFF/ONで、フラッ シュすることあるが、頻度 少ない	67
○	ツマミ30~80で調光する ツマミ作動時に僅かなゆらぎ生じる。	連続OFF/ONで、フラッ シュすることあるが、頻度 少ない	67
	未調査		55
	未調査		55
	未調査		55
○	ツマミ30~80で調光する ツマミ作動時に僅かなゆらぎ生じる。	無	43
	未調査		43
	未調査		43
○	ツマミ15~80で調光する ツマミ作動時に僅かなゆらぎ生じる。	連続OFF/ONでフラッシュ することがある	183

オーデリック	LC702
	LC1451 終了品
コイズミ	AE36745E
	AE45676E AE45677E 生産完了品
	AE44056E 終了品
	AE44056E-A 終了品
	AE49350E (逆位相制御)
	AE50964E 数量限定品 AE50966E 生産完了品 (逆位相制御)
	AE55448E AE55449E (逆位相制御)
	AE690178 終了品
遠藤照明	RX-116WC
	RX-411W
	X-207W 終了品
	X-208W 旧カタログ製品
東芝	WDG9001 (逆位相制御) 生産完了品
	WDG9012 (逆位相調光タイプ)
	WDG9013 (逆位相調光タイプ)
	WDG9051 WDG9051CW 生産完了品

LUTRON社製低容量負荷
インターフェース
[LUT-LBX-JA-WH]

○	ツマミ30~80で調光する ツマミ作動時に僅かなゆらぎ生じる。	無	183
◎	ツマミ25~80でスムーズに調光する	無	67
○	ツマミ30~80で調光する ツマミ作動時に僅かなゆらぎ生じる。		
◎	ツマミ20~80でスムーズに調光する	連続OFF/ONでフラッシュ することがある	67
○	ツマミ20~80で調光する ツマミ作動時に僅かなゆらぎ生じる。		
○	ツマミ20~80で調光する ツマミ作動時に僅かなゆらぎ生じる。	連続OFF/ONでフラッシュ することがある	67
◎	ツマミ20~80でスムーズに調光する(50Hz)	連続OFF/ONでフラッシュ することがある	183
○	ツマミ20~80で調光する(60Hz) ツマミ作動時に僅かなゆらぎ生じる。		
◎	ツマミ20~80でスムーズに調光する(50Hz)	連続OFF/ONでフラッシュ することがある	183
○	ツマミ20~80で調光する(60Hz) ツマミ作動時に僅かなゆらぎ生じる。		
○	ツマミ20~80で調光する。 ツマミ作動時に僅かなゆらぎ生じる。	無	67
○	ツマミ20~80で調光する。 ツマミ作動時に僅かなゆらぎ生じる。	無	67
	未調査		67
○	ツマミ25~90で調光する(50Hz) ツマミ45~90で調光する(60Hz) ツマミ作動時に僅かなゆらぎ生じる。(50/60Hz)	連続OFF/ONで、フラッシュ することあるが、頻度 少ない	113
○	ツマミ15~80で調光する ツマミ作動時に僅かなゆらぎ生じる。	連続OFF/ONでフラッシュ することがある	67
○	ツマミ15~80で調光する(50/60Hz) ツマミ作動時に僅かなゆらぎ生じる。 ツマミmin側で微小なゆらぎ生じる。(60Hz)	連続OFF/ONでフラッシュ することがある	183
○	ツマミ30~90で調光する(50Hz) ツマミ50~90で調光する(60Hz) ツマミ作動時に僅かなゆらぎ生じる。(50/60Hz)	連続OFF/ONでフラッシュ することがある	183
×	ツマミ50~90で調光する(50Hz) 1灯:ツマミ60%位置で不連続調光が生じる。 2~3灯:ツマミ40%位置で点滅する。 4灯:ツマミ50%位置で大きなちらつき生じる。 5灯:ツマミ60%位置でちらつき生じる。 6灯:ツマミ65%位置でちらつき生じる。 7~10灯:ツマミ70%位置でちらつき生じる。 ツマミ60~90で調光する(60Hz) 1灯:ツマミ70%位置で不連続調光が生じる。 2灯:ツマミ65%位置で不連続調光が生じる。 3灯:ツマミ65%位置で大きなちらつき生じる。 4~7灯:ツマミ70%位置で不連続調光が生じる。 8~9灯:ツマミ80%位置で不連続調光が生じる。	連続OFF/ONでフラッシュ することがある	253
△	ツマミ40~100で調光する(50Hz) ツマミ25~100で調光する(60Hz) ツマミ85%位置で不連続調光が生じる。(50/60Hz) ツマミ作動時に僅かなゆらぎ生じる。	連続OFF/ONでフラッシュ することがある	34
○	ツマミ15~90で調光する ツマミmin側で急変化点灯する。 ツマミ80%位置で僅かな不連続調光が生じる。 ツマミ作動時に僅かなゆらぎ生じる。	連続OFF/ONでフラッシュ することがある	53
○	ツマミ15~90で調光する ツマミmin側で急変化点灯する。 ツマミ80%位置で僅かな不連続調光が生じる。 ツマミ作動時に僅かなゆらぎ生じる。	連続OFF/ONでフラッシュ することがある	71
○	ツマミ25~90で調光する(50Hz) ツマミ作動時に小さなゆらぎ生じる。	連続OFF/ONでフラッシュ することがある	113
△	ツマミ50~90で調光する(60Hz) ツマミ作動時にゆらぎ生じる。		

ルートロン	DVCL-123P-JA	LUTRON社製低容量負荷 インターフェース [LUT-LBX-JA-WH]	△	ツマミ10~90で調光する(50Hz) ツマミmin側~中間位置で小さなちらつき生じる。 ツマミ作動時に僅かなゆらぎ生じる。	無	26
			○	ツマミ50~90で調光する(60Hz) ツマミ作動時に僅かなゆらぎ生じる。		
ルートロン	HWD-4NE-JA 生産終了品	なし (インターフェース不要)	×	ステップ2/7~6/7で調光する ステップmin~中間位置でちらつき生じる。	無	35
	HWD-5ND-JA 生産終了品		△	ステップ~4/7で調光する ステップmin位置で点灯する。 作動時に僅かなゆらぎ生じる。	無	117
	QSGR-3PJA 3リレー型インターフェース + PHPM-PA-JA-WH		◎	僅かにステップ感があるがスムーズに調光する	無	93
	QSGR-4PJA 4リレー型インターフェース + PHPM-PA-JA-WH		◎	僅かにステップ感があるがスムーズに調光する	無	93
	QSGR-6PJA 6リレー型インターフェース + PHPM-PA-JA-WH		◎	僅かにステップ感があるがスムーズに調光する	無	93
ファースト デザインシステム	FLC-800D		◎	ステップ式のためスムーズさに欠けるが安定した調光する	無	187
	FMD-0606/J/W 6回路シーコンタクター		○	ステップ式のためスムーズさに欠けるが調光する(50/60Hz) 1灯:ステップ78~で僅かなゆらぎ生じる。(50Hz) 1灯:ステップ80~で僅かなゆらぎ生じる。(60Hz)	無	70
大光電機	DP-37643 4回路シーコンタクター		○	ステップ式のためスムーズさに欠けるが調光する 1灯:ステップ79~で小さなちらつき生じる。	無	70
	DP-39093 6回路シーコンタクター		△	ステップ式のためスムーズさに欠けるが調光する(50/60Hz) 1灯:ステップ74でちらつき生じることもある。(50Hz) 1灯:ステップ76でちらつき生じることもある。(60Hz)	無	70
	LSM-BBX03(位相制御用) + LSM-BTB01(専用ダブレット)		△	調光する(50/60Hz) 1灯:ステップ56~57位置でゆらぎ生じる。(50Hz) 1灯:ステップ55~56位置でゆらぎ生じる。(60Hz)	無	140
遠藤照明	FX-426N 無線コントロール	○	ステップ式のためスムーズさに欠けるが調光する ステップmin側で小さなゆらぎ生じる。	無	70	
	FX-426NA 無線コントロール		未調査		70	

※1 フラッシュとは電源ON時調光器のツマミ0又は絞っている時に電源を入れるとLED電球が一瞬明るく光る現象のこと。
ツマミ30とはツマミ可動範囲(約300度の角度)に対して0%~100%とし、ほぼ30%の位置を示す。

ルートの製インターフェース使用の場合

計算式(1回路あたりの最大接続灯数)

$$\frac{(\text{調光器の最大負荷容量(VA or W)} \times 0.7) - \text{ルートの製インターフェース } 10(\text{VA})}{\text{Siphonの負荷(VA)}} = \text{Siphonの最大接続灯数}$$

※調光器にLED電球の適合負荷容量が決められている場合は、その最大負荷容量で計算しています。
 ※複数回路の調光器の場合、回路数で決められた合計負荷容量で計算してください。(1回路の場合は、上記最大接続灯数を参照)

ルートの製インターフェースなしの場合

計算式(1回路あたりの最大接続灯数)

$$\frac{(\text{調光器の最大負荷容量(VA or W)} \times 0.7)}{\text{Siphonの負荷(VA)}} = \text{Siphonの最大接続灯数}$$

※調光器にLED電球の適合負荷容量が決められている場合は、その最大負荷容量で計算しています。
 ※複数回路の調光器の場合、回路数で決められた合計負荷容量で計算してください。(1回路の場合は、上記最大接続灯数を参照)

※調光が安定しない場合は、調光器のツマミを安定した位置でご使用ください。

※複数のランプを1つの調光器で調光する場合は、個体の明るさや点灯、消灯のタイミングにばらつきが生じる場合があります。

Only One