

■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、工場出荷の状態を検証。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。

LDF29B、31B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10～50で調光する(50/60Hz) ツマミ作動時にゆらぎ生じる。 ちらつき生じる。(50Hz)	無	26
	NQ20346		△	ステップ1/7で点灯,ステップ5/7でmax(50/60Hz) (ステップ1でも点灯:消灯状態がない) ちらつき生じる。(50Hz) ツマミmin側で僅かなゆらぎ生じる。(60Hz)	無	26
	WN57512 生産終了		×	調光する ツマミ作動時に大きなゆらぎ生じる。	無	20
	WN575149 (NP575143) 生産終了		○	ツマミ20～60で調光する(50Hz) ツマミ作動時に小さなゆらぎ生じる。	無	54
			◎	ツマミ20～70で調光する(60Hz) ツマミ作動時に微かなゆらぎ生じる。		
	WN575280K 生産終了		△	ツマミ30～80で調光する(50Hz) ツマミ40～80で調光する(60Hz) ツマミ作動時にゆらぎ生じる。(50/60Hz)	無	110
			△	ツマミ～70で調光する ツマミ0%位置で点灯する。 ツマミ作動時にゆらぎ生じる。	無	20
	WNS57583□ WNS575830□ (逆位相調光タイプ)		△	ツマミ～70で調光する ツマミ0%位置で点灯する。 ツマミ作動時に小さなゆらぎ生じる。	無	43
	WT57515□K		△	ツマミ20～で調光する(50/60Hz) ツマミ70%～80%位置でちらつき生じる。(50Hz) ツマミ80%位置でちらつき生じる。(60Hz)	無	68
	WTA57583□K (逆位相調光タイプ)		△	ツマミ～70で調光する ツマミ0%位置で点灯する。 ツマミ作動時に小さなゆらぎ生じる。	無	43
	WTA575831□ ネームなし (逆位相調光タイプ)					
	WT57511□W WT57511□		○	ツマミ10～80で調光する ツマミ作動時に小さなゆらぎ生じる。	無	20
	WTC57521□		△	ツマミ20～80で調光する(50Hz) ツマミ20～70で調光する(60Hz) ツマミ作動時にゆらぎ生じる。(50/60Hz)	無	20
	WTC57523□		○	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	43
	WTC57582□ WT57572□ (逆位相調光タイプ)		△	ツマミ20～80で調光する ツマミ作動時にゆらぎ生じる。	無	26
	WTC57583□ (逆位相調光タイプ)		△	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) ツマミ作動時にゆらぎ生じる。	無	43
	WTY22173□ (タッチ式逆位相調光タイプ) リンクプラス		○	調光するがスムーズ感がない	無	43
	WTY22473□ (タッチ式逆位相調光タイプ) リンクプラス		○	調光するがスムーズ感がない	無	43
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		43		

Panasonic	WTY521730□K (ﾀｯﾁ式逆位相調光ﾀｲﾌﾟ)	△	調光するがスムーズ感がない 作動時にゆらぎ生じる。	無	43	
	WTY521730□ (ﾀｯﾁ式逆位相調光ﾀｲﾌﾟ) 終了品					
	WTY54173□ (ﾀｯﾁ式逆位相調光ﾀｲﾌﾟ) 生産終了	○	調光するがスムーズ感がない 0%位置で点灯する。(下限設定にて不点灯にできる)	無	43	
神保電器	JEC-BN-RLE5,WJ-RLE5 NW-RLE5,NKW-RLE5 (正位相制御)	△	ツマミ30~80で調光する(50Hz) ツマミ40~80で調光する(60Hz) ツマミ作動時にゆらぎ生じる。(50/60Hz)	有	68	
	JEC-BN-RTE2,WJ-RTE2 NW-RTE2,NKW-RTE2 (逆位相制御)	△	ツマミ20~80で調光する(50Hz) ツマミ10~70で調光する(60Hz) ツマミmin側で微小なゆらぎ生じる。(50/60Hz) ツマミ作動時にゆらぎ生じる。	無	26	
UNITY (ﾃﾞｽﾞﾗｲﾝｸﾞ)	TLC-0003 生産終了品	◎	ツマミ20~70で調光する ツマミ作動時に微小なゆらぎ生じる。	有	40	
	TLC-0005 (逆位相制御)	○	ツマミ10~70で調光する ツマミ作動時に僅かなゆらぎ生じる。	フラッシュすることあるが、頻度少ない	40	
	UC211U	○	ツマミ30~80で調光する(50/60Hz) ツマミ作動時に小さなゆらぎ生じる。 ツマミmin側で微小なゆらぎ生じる。(50Hz)	有	40	
	UC212U	○	ツマミ30~80で調光する ツマミ作動時に小さなゆらぎ生じる。	有	40	
	UC214U (逆位相制御)	◎	ツマミ15~60でスムーズに調光する	無	33	
	UC216U UC217U (逆位相制御)	◎	ツマミ15~60でスムーズに調光する	無	33	
	UE36745EU	◎	ツマミ20~70で調光する ツマミ作動時に微小なゆらぎ生じる。	有	40	
	UE45676EU UE45677EU	○	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。	有	40	
	UE49350EU (逆位相制御)	◎	ツマミ20~70で調光する(50Hz) ツマミ作動時に微小なゆらぎ生じる。	無	40	
	UE50964EU UE50966EU (逆位相制御)	○	ツマミ20~70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
	UE55448EU UE55449EU (逆位相制御)		未調査		40	
	UP37154EU	◎	ツマミ20~70でスムーズに調光する	有	40	
	UP37154GEU (逆位相制御)		未調査		40	
	UP37154GU (逆位相制御)	○	ツマミ15~70で調光する ツマミ作動時に僅かなゆらぎ生じる。	無	40	
	UP39672GEU,UP39673GEU, UP39675GEU (逆位相制御)		未調査		40	
	UP39672GU (逆位相制御)	○	ツマミ15~70で調光する ツマミ作動時に僅かなゆらぎ生じる。	無	40	
	UP39672U,UP39673U, UP39674U,UP39675U	◎	ツマミ10~70で調光する(50/60Hz) ツマミ作動時に微小なゆらぎ生じる。 ツマミmin側で微小なゆらぎ生じる。(60Hz)	有	40	
	大光電機	DP-37154E	◎	ツマミ20~70でスムーズに調光する	有	40
		DP-37154G (逆位相制御)	○	ツマミ15~70で調光する ツマミ作動時に僅かなゆらぎ生じる。	無	40
		DP-37154GE (逆位相制御)		未調査		40
DP-39672G,DP-39673G, DP-39674G,DP-39675G (逆位相制御)		○	ツマミ15~70で調光する ツマミ作動時に僅かなゆらぎ生じる。	無	40	
DP-39672GE,DP-39673GE, DP-39674GE,DP-39675GE (逆位相制御)			未調査		40	

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

大光電機	DP-40999G,DP-41000G, DP-41001G,DP-41002G (逆位相制御)リコンタイプ°	未調査		40
	DP-41003G,DP-41004G, DP-41005G,DP-41006G (逆位相制御)付属リコンなし	未調査		40
	DP-41316G,DP-41317G, DP-41318G,DP-41319G (逆位相制御)	○ ツマミ15~70で調光する ツマミ作動時に僅かなゆらぎ生じる。	無	40
	DP-41316GE,DP-41317GE, DP-41318GE,DP-41319GE (逆位相制御)	未調査		40
	DP-39672,DP-39673, DP-39674,DP-39675	◎ ツマミ10~70で調光する(50/60Hz) ツマミ作動時に微小なゆらぎ生じる。 ツマミmin側で微小なゆらぎ生じる。(60Hz)	有	40
	LZA-90306E	◎ ツマミ20~70で調光する ツマミ作動時に微小なゆらぎ生じる。	有	40
	LZA-92794	○ ツマミ30~70で調光する ツマミ作動時に僅かなゆらぎ生じる。	有	110
カオラインク (旧マックスレイ Lucon)	OP0734-04 (TR503) 終了品	○ ツマミ30~80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)	有	68
	OP0735-04 (TR1103) 終了品	○ ツマミ50~90で調光する(50Hz) 1灯:ツマミ60%と70%位置で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。 2~10灯:ツマミ70%位置で不連続調光が生じる。 △ ツマミ60~90で調光する(60Hz) ツマミ80%位置で不連続調光が生じる。 ツマミ作動時にゆらぎ生じる。	有	152
カオラインク (旧マックスレイ)	OP01230-04	◎ ツマミ20~70で調光する ツマミ作動時に微小なゆらぎ生じる。	有	40
	OP01346-00	○ ツマミ20~70で調光する ツマミ作動時に僅かなゆらぎ生じる。	有	110
	OP01534-00 終了品	× ツマミ20~70で調光する ツマミ作動時に10%位置で1回点滅が生じる。 ツマミ作動時に微小なゆらぎ生じる。	有	40
オーテリック	LC211	○ ツマミ30~80で調光する(50/60Hz) ツマミ作動時に小さなゆらぎ生じる。 ツマミmin側で微小なゆらぎ生じる。(50Hz)	有	40
	LC212 生産完了品			
	LC212P1			
	LC213 終了品			
	LC214 (逆位相制御)	◎ ツマミ15~60でスムーズに調光する	無	33
	LC216 (逆位相制御)	◎ ツマミ15~60でスムーズに調光する	無	33
	LC217 (逆位相制御)	◎ ツマミ15~60でスムーズに調光する	無	33
	LC222 終了品	△ ツマミ30~80で調光する ツマミ作動時にゆらぎ生じる。	フラッシュ有 ダブルスイッチ仕様(ゲ グSWのみならフラッ シュ無し)	26
	LC223	◎ ツマミ20~80でスムーズに調光する	無	26
	LC224	◎ ツマミ20~80でスムーズに調光する	無	26
	LC701 終了品	◎ ツマミ20~70で調光する ツマミ作動時に微小なゆらぎ生じる。	有	110
	LC702	△ ツマミ30~80で調光する ツマミ作動時にゆらぎ生じる。	無	110
LC1451 終了品	◎ ツマミ20~70でスムーズに調光する(50Hz) ツマミ30~80でスムーズに調光する(60Hz)	無	40	
コイズミ	AE36745E	◎ ツマミ20~70で調光する ツマミ作動時に微小なゆらぎ生じる。	有	40
	AE45676E AE45677E 生産完了品	○ 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。	有	40

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

コイズミ	AE44056E 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20~70で調光する(50Hz) ツマミ作動時に僅かなゆらぎ生じる。	有	110
			◎	ツマミ20~70で調光する(60Hz) ツマミ作動時に微小なゆらぎ生じる。		
	AE44056E-A 終了品		○	ツマミ20~80で調光する(50Hz) ツマミ作動時に僅かなゆらぎ生じる。	有	110
			◎	ツマミ20~80で調光する(60Hz) ツマミ作動時に微小なゆらぎ生じる。		
	AE49350E (逆位相制御)		◎	ツマミ20~70で調光する(50Hz) ツマミ作動時に微小なゆらぎ生じる。	無	40
			○	ツマミ20~70で調光する(60Hz) ツマミ作動時に僅かなゆらぎ生じる。		
	AE50964E 数量限定品 AE50966E 生産完了品 (逆位相制御)		○	ツマミ20~70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	40
AE55448E AE55449E (逆位相制御)			未調査		40	
AEE690178 終了品	○		ツマミ30~80で調光する(50Hz) ツマミ作動時に僅かなゆらぎ生じる。 ツマミ50~90で調光する(60Hz) ツマミ作動時に小さなゆらぎ生じる。	有	68	
遠藤照明	RX-116WC		◎	ツマミ20~70で調光する ツマミ作動時に微小なゆらぎ生じる。	有	40
	RX-411W		○	ツマミ15~80で調光する(50Hz) ツマミ10~80で調光する(60Hz) ツマミ作動時に僅かなゆらぎ生じる。(50/60Hz)	有	110
	X-207W 終了品		◎	ツマミ40~90で調光する(50Hz) ツマミ作動時に微小なゆらぎ生じる。	有	110
			△	ツマミ50~90で調光する(60Hz) 4~10灯: ツマミmin側でちらつき生じる。		
	X-208W 旧カタログ製品		△	ツマミ50~100で調光する(50Hz) ツマミ60%~75%位置で不連続調光が生じる。 ツマミ90%位置で不連続調光が生じる。	有	152
	×	ツマミ70~90で調光する(60Hz) 1灯: ツマミ70%位置で大きなちらつき生じる。 2~10灯: ツマミ80%位置で不連続調光が生じる。ツマミ作動時にゆらぎ生じる。				
東芝	WDG9001 (逆位相制御) 生産完了品	△	ツマミ50~100で調光する(50Hz) ツマミ作動時に小さなゆらぎ生じる。 ツマミ30~100で調光する(60Hz) ツマミ80%位置で不連続調光が生じる。(50/60Hz)	有	20	
	WDG9012 (逆位相調光タイプ)	○	ツマミ35~90で調光する(50Hz) ツマミ25~90で調光する(60Hz) ツマミ作動時に僅かなゆらぎ生じる。(50/60Hz) ツマミ80%位置で小さな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	32	
	WDG9013 (逆位相調光タイプ)	○	ツマミ15~90で調光する ツマミ作動時に僅かなゆらぎ生じる。 ツマミ80%位置で僅かな不連続調光が生じる。	有	43	
	WDG9051 WDG9051CW 生産完了品	○	ツマミ40~80で調光する(50Hz) ツマミ作動時に僅かなゆらぎ生じる。 ツマミ60~90で調光する(60Hz) ツマミ作動時に小さなゆらぎ生じる。	有	68	
ルートロン	DVCL-123P-JA	△	ツマミ20~90で調光する(50Hz) ツマミmin~中間位置でちらつき生じる。 ツマミ50~90で調光する(60Hz) ツマミmin側で僅かなゆらぎ生じる。 ツマミ作動時にゆらぎ生じる。(50/60Hz)	無	16	
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2/7~5/7で調光する ステップmin~中間位置でちらつき生じる。 ステップmax側で僅かなちらつき生じる。	無	21
	HWD-5ND-JA 生産終了品		△	調光する ステップ1/7位置で明るく点灯する。 1~2灯: スイッチOFF位置で点灯する。	無	70
	QSGR-3PJA 3段階調光タイプ +PHPM-PA-JA-WH		◎	僅かにステップ感があるが調光する	無	56

ルートロン	QSGR-4PJJA 4段階メインコントローラ + PPHM-PA-JA-WH	なし (インターフェース不要)	◎	僅かにステップ感があるが調光する	無	56
	QSGR-6PJJA 6段階メインコントローラ + PPHM-PA-JA-WH		◎	僅かにステップ感があるが調光する	無	56
ファースト・ デザイナーシステム	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	112
	FMD-0606/J/W 6回路サブコントローラ		◎	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	42
大光電機	DP-37643 4回路サブコントローラ		◎	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	42
	DP-39093 6回路サブコントローラ		◎	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	42
	LSM-BBX03(位相制御用) + LSM-BTB01(専用ディムレット)		×	ステップ16～で調光する ステップ20～24位置のいずれかで大きなちらつき生じる。	無	84
遠藤照明	FX-426N 無線コントロール		○	ステップ12～80で調光する(50Hz) ステップ～19:小さなゆらぎ生じる。 ステップ20～30:僅かなゆらぎ生じる。 ステップ14～78で調光する(60Hz) ステップ～24:小さなゆらぎ生じる。 ステップ25～30:僅かなゆらぎ生じる。	無	42
	FX-426NA 無線コントロール			未調査		42

※1 フラッシュとは電源ON時調光器のつまみ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。
つまみ30とはつまみ可動範囲(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)

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

※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、調光器のつまみ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