

■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。

LDF82、90、91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15～60で調光する（50Hz） ツマミmin側でちらつき生じる。 ツマミ作動時にmin側でゆらぎ生じる。	無	14
			△	ツマミ15～60で調光する（60Hz） ツマミ作動時にmin側でゆらぎ生じる。		
	NQ20346		△	調光する ステップ1でも点灯する。(消灯状態がない) ステップmin側で小さなゆらぎ生じる。 ボタン作動時にmin側で小さなゆらぎ生じる。	無	14
	WN57512 生産終了		×	ツマミ15～60で調光する ツマミ作動時にmin～中間位置で大きなゆらぎ生じる。	無	11
	WN575149 (NP575143) 生産終了		○	ツマミ15～60で調光する（50Hz） ツマミ15～70で調光する（60Hz） ツマミ作動時にmin側で小さなゆらぎ生じる。(50/60Hz)	無	30
	WN575280K 生産終了		△	ツマミ25～80で調光する（50Hz） ツマミmin側で僅かなちらつき生じる。 ツマミ作動時にmin側でゆらぎ生じる。	有	61
			×	ツマミ35～80で調光する（60Hz） ツマミ作動時にmin側で大きなゆらぎ生じる。		
	WNS57511□ (逆位相調光タイプ)		△	ツマミ15～70で調光する（50Hz） ツマミ作動時にmin～中間位置でゆらぎ生じる。 ツマミ～70で調光する（60Hz） 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min～中間位置でゆらぎ生じる。	連続OFF/ONで、フラッシュすることあるが、頻度少ない	11
	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。(下限設定にて不点灯にできる) ツマミ作動時にmin側でゆらぎ生じる。	無	24
	WT57515□K		×	ツマミ10～70で調光する ツマミ作動時にmin側でゆらぎ生じる。 1灯：ツマミ75%位置でちらつき生じる。	無	38
	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。(下限設定にて不点灯にできる) ツマミ作動時にmin～中間位置でゆらぎ生じる。	無	24
	WTA575831□ ネームなし (逆位相調光タイプ)					
	WT57511□W WT57511□		×	ツマミ10～70で調光する ツマミ作動時にmin側でゆらぎ生じる。 1灯：ツマミ75%位置でちらつき生じる。	無	11
	WTC57521□		×	ツマミ20～70で調光する（50Hz） ツマミ作動時にmin側で大きなゆらぎ生じる。 ツマミ作動時に中間位置でゆらぎ生じる。	無	11
			△	ツマミ20～80で調光する（60Hz） ツマミ作動時にmin側で大きなゆらぎ生じる。 ツマミ作動時に中間位置でゆらぎ生じる。		
WTC57523□	△	ツマミ～60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) 1灯：ツマミ75%～max位置で小さなちらつき生じる。	無	24		
WTC57582□ WT57572□ (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。(下限設定にて不点灯にできる) ツマミ作動時にmin～中間位置でゆらぎ生じる。	無	14		
WTC57583□ (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。(下限設定にて不点灯にできる) ツマミ作動時にmin側でゆらぎ生じる。 ツマミ作動時に中間位置で僅かなゆらぎ生じる。	無	24		

Panasonic	WTY22173□ (タッチ式逆位相調光タイプ) リンクプラス
	WTY22473□ (タッチ式逆位相調光タイプ) リンクプラス
	WTY24173□ (タッチ式逆位相調光タイプ) 3/4線式 リンクプラス
	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)

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

△	ステップ2/5~5/5で調光する 作動時にゆらぎ生じる。	無	24
◎	調光するがスムーズ感がない	無	24
	未調査		24
△	ステップ1/5~4/5で調光する 作動時にゆらぎ生じる。	無	24
△	ステップ1/5~4/5で調光する 作動時にゆらぎ生じる。	無	24
△	ツマミ30~70で調光する(50Hz) ツマミ30~80で調光する(60Hz) ツマミ作動時にmin側で小さなゆらぎ生じる。(50/60Hz)	無	38
△	ツマミ35~70で調光する(50Hz) 1~3灯: ツマミmin側でちらつき生じる。(下限設定で軽減することができる) 4~10灯: ツマミmin~中間位置でちらつき生じる。 ツマミ30~60で調光する(60Hz) ツマミmin~中間位置で僅かなちらつき生じる。(下限設定で軽減することができる) ツマミ作動時にmin~中間位置で小さなゆらぎ生じる。	無	14
○	ツマミ20~80で調光する ツマミmin側で僅かなゆらぎ生じる。 ツマミ作動時にmin側で小さなゆらぎ生じる。	有	22
○	ツマミ20~60で調光する ツマミ作動時にmin側で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	22
△	ツマミ30~80で調光する ツマミ作動時にmin~中間位置でゆらぎ生じる。	無	22
△	ツマミ35~80で調光する(50Hz) ツマミ30~80で調光する(60Hz) ツマミ作動時にmin~中間位置でゆらぎ生じる。(50/60Hz)	無	22
△	ツマミ20~60で調光する ツマミ作動時にmin~中間位置でゆらぎ生じる。	無	18
△	ツマミ20~60で調光する ツマミ作動時にmin~中間位置でゆらぎ生じる。	無	18
○	ツマミ25~80で調光する ツマミmin側で僅かなゆらぎ生じる。	有	22
○	ツマミ25~80で調光する ツマミmin側で僅かなゆらぎ生じる。	有	22
○	ツマミ20~70で調光する ツマミ作動時にmin側で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	22
○	ツマミ20~70で調光する ツマミ作動時にmin側で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	22
	未調査		22
○	ツマミ20~80で調光する ツマミmin側で僅かなゆらぎ生じる。 ツマミ作動時にmin側で小さなゆらぎ生じる。	有	22
	未調査		22
○	ツマミ20~70で調光する ツマミ作動時にmin側で僅かなゆらぎ生じる。	無	22
	未調査		22
○	ツマミ20~70で調光する ツマミ作動時にmin側で僅かなゆらぎ生じる。	無	22

UNITY (テス・ラティンク®)	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)
	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)リコンタイプ°
	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	
ウオラティンク® (旧マックスレイ Lucon)	OP0734-04 (TR503) 終了品
	OP0735-04 (TR1103) 終了品
ウオラティンク® (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	

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

○	ツマミ20~80で調光する ツマミmin側で僅かなゆらぎ生じる。 ツマミ作動時にmin側で小さなゆらぎ生じる。	有	22
○	ツマミ20~80で調光する ツマミmin側で僅かなゆらぎ生じる。 ツマミ作動時にmin側で小さなゆらぎ生じる。	有	22
○	ツマミ20~70で調光する ツマミ作動時にmin側で僅かなゆらぎ生じる。	無	22
	未調査		22
○	ツマミ20~70で調光する ツマミ作動時にmin側で僅かなゆらぎ生じる。	無	22
	未調査		22
◎	ステップ感があるが調光する	連続OFF/ONで、フラッシュすることあるが、頻度少ない	22
◎	ステップ感があるが調光する	連続OFF/ONで、フラッシュすることあるが、頻度少ない	22
○	ツマミ20~70で調光する ツマミ作動時にmin側で僅かなゆらぎ生じる。	無	22
	未調査		22
○	ツマミ20~80で調光する ツマミmin側で僅かなゆらぎ生じる。 ツマミ作動時にmin側で小さなゆらぎ生じる。	有	22
○	ツマミ20~80で調光する ツマミmin側で僅かなゆらぎ生じる。 ツマミ作動時にmin側で小さなゆらぎ生じる。	有	22
○	ツマミ15~80で調光する ツマミ作動時にmin側で僅かなゆらぎ生じる。	有	61
○	ツマミ35~80で調光する(50Hz) ツマミ50~90で調光する(60Hz) ツマミ作動時にmin~中間位置で小さなゆらぎ生じる。(50/60Hz)	無	38
△	ツマミ55~90で調光する(50Hz) ツマミ70%位置で不連続調光が生じる。 2~10灯:ツマミ75%位置でちらつき生じる。 ツマミ65~90で調光する(60Hz) ツマミ75%位置で不連続調光が生じる。 ツマミ作動時にmin側でゆらぎ生じる。(50/60Hz)	有	84
○	ツマミ20~80で調光する ツマミ作動時にmin側で僅かなゆらぎ生じる。	有	22
○	ツマミ20~80で調光する ツマミ作動時にmin側で小さなゆらぎ生じる。	有	61
○	ツマミ20~80で調光する 調光作動UP時にツマミ5%位置で1回明滅が生じる。 ツマミ作動時にmin側で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	22
△	ツマミ30~80で調光する ツマミ作動時にmin~中間位置でゆらぎ生じる。	無	22
△	ツマミ35~80で調光する(50Hz) ツマミ30~80で調光する(60Hz) ツマミ作動時にmin~中間位置でゆらぎ生じる。(50/60Hz)	無	22
△	ツマミ20~60で調光する ツマミ作動時にmin~中間位置でゆらぎ生じる。	無	18
△	ツマミ20~60で調光する ツマミ作動時にmin~中間位置でゆらぎ生じる。	無	18
△	ツマミ20~60で調光する ツマミ作動時にmin~中間位置でゆらぎ生じる。	無	18
△	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(ツマミSWのみならフラッシュ無し)	14

オーデリック	LC223	◎	ツマミ25～80でスムーズに調光する	無	14	
	LC224	◎	ツマミ25～80でスムーズに調光する	無	14	
	LC702	△	ツマミ30～80で調光する ツマミ作動時にmin～中間位置でゆらぎ生じる。	無	61	
	LC1451 終了品	○	ツマミ30～80で調光する ツマミ作動時にmin側で僅かなゆらぎ生じる。	フラッシュ有るが、頻度少ない。	22	
コイズミ	AE36745E	○	ツマミ25～80で調光する ツマミmin側で僅かなゆらぎ生じる。	有	22	
	AE45676E AE45677E 生産完了品	○	ツマミ25～80で調光する ツマミmin側で僅かなゆらぎ生じる。	有	22	
	AE44056E 終了品	○	ツマミ25～80で調光する ツマミ作動時にmin側で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	61	
	AE44056E-A 終了品	○	ツマミ25～80で調光する ツマミ作動時にmin側で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	61	
	AE49350E (逆位相制御)	○	ツマミ20～70で調光する ツマミ作動時にmin側で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	22	
	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min側で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	22	
	AE55448E AE55449E (逆位相制御)		未調査		22	
	AEE690178 終了品	×	ツマミ35～80で調光する(50Hz) ツマミmin～中間位置でゆらぎ生じる。 ツマミ作動時にmin～中間位置で小さなゆらぎ生じる。	有	38	
遠藤照明	RX-116WC	○	ツマミ20～80で調光する ツマミ作動時にmin側で僅かなゆらぎ生じる。	有	22	
	RX-411W	○	ツマミ15～80で調光する ツマミ作動時にmin側で僅かなゆらぎ生じる。	有	61	
	X-207W 終了品	○	ツマミ40～90で調光する(50Hz) ツマミ50～90で調光する(60Hz) ツマミ作動時にゆらぎ生じる。(50/60Hz)	有	61	
	X-208W 旧カタログ製品	△	ツマミ55～90で調光する(50Hz) ツマミ70%位置で不連続調光が生じる。 ツマミ75%と90%位置で小さなちらつき生じる。 ツマミ65～90で調光する(60Hz) ツマミ75%位置で不連続調光が生じる。	有	84	
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40～100で調光する(60Hz) ツマミ作動時に小さなゆらぎ生じる。(50/60Hz)	有	11	
	WDG9012 (逆位相調光タイプ)	○	ツマミ40～90で調光する(50Hz) ツマミ15～90で調光する(60Hz) ツマミ作動時にmin側で小さなゆらぎ生じる。(下限設定で改善する)(50/60Hz) ツマミ作動時に80%位置で僅かなちらつき生じる。	連続OFF/ONでフラッシュすることある	18	
	WDG9013 (逆位相調光タイプ)	○	ツマミ35～90で調光する(50Hz) ツマミ10～90で調光する(60Hz) ツマミ作動時にmin側で小さなゆらぎ生じる。(下限設定で改善する)(50/60Hz) ツマミ作動時に80%位置で僅かなちらつき生じる。	連続OFF/ONでフラッシュすることある	24	
	WDG9051 WDG9051CW 生産完了品	△	ツマミ35～80で調光する(50Hz) ツマミmin側で僅かなちらつき生じる。 ツマミ60～90で調光する(60Hz) ツマミ作動時にmin～中間位置でゆらぎ生じる。(50/60Hz)	有	38	
ルートロン	DVCL-123P-JA	×	ツマミ～90で調光する(50Hz) ツマミ0%位置で点灯する。(下限設定で不点灯にできる) ツマミmin～中間位置でちらつき生じる。	連続OFF/ONで、フラッシュすることあるが、頻度少ない	9	
		○	ツマミ35～90で調光する(60Hz) ツマミ作動時に小さなゆらぎ生じる。			
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で調光する ステップmin側で大きなちらつき生じる。 ステップ中間位置でちらつき生じる。	無	12

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

ルートロン	HWD-5ND-JA 生産終了品	なし (インターフェース不要)	×	調光する (50/60Hz) ステップmin位置で点灯する。 1灯: スイッチOFFで点灯する。 (50Hz) 1~2灯: スイッチOFFで点灯する。 (60Hz)	無	39
	QSGR-3PJA 3ゾーンメインコントローラ + 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	31
	QSGR-4PJA 4ゾーンメインコントローラ + 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	31
	QSGR-6PJA 6ゾーンメインコントローラ + 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	31
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	62
	FMD-0606/J/W 6回路シグナルコントローラ		◎	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	23
大光電機	DP-37643 4回路シグナルコントローラ		○	調光する min~中間位置で僅かなちらつき生じる。 ステップ式のためスムーズさに欠ける。	無	23
	DP-39093 6回路シグナルコントローラ		◎	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	23
	LSM-BBX03(位相制御用) + LSM-BTB01(専用アダプタ)		◎	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	47
遠藤照明	FX-426N 無線コントロール		○	ステップ16~で調光する (50Hz) ステップ17~で調光する (60Hz) min側で小さなゆらぎ生じる。(50/60Hz)	無	23
	FX-426NA 無線コントロール		未調査		23	

※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