

■試験条件

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、工場出荷の状態で検証。機能設定しないと動作しない調光器は、LED調光可能の状態で検証。

※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。

LDF70、72、73、74、75、76の場合

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	9VA 1回路あたり 最大接続灯数
			50/60Hz			
Panasonic	WT57511W WT57511F		△	ツマミ10～80で調光する ツマミ作動時にゆらぎ生じる。	無	11
	WTA57583WK (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。 ツマミ作動時にゆらぎ生じる。	無	24
	NQ20203T 終了品		△	ツマミ10～30で調光する(50Hz) ツマミ10～50で調光する(60Hz) ツマミmin側で僅かなゆらぎ生じる。(50/60Hz) ツマミ作動時にゆらぎ生じる。	無	14
	NQ20346		△	調光する ステップ1/7で点灯, ステップ5/7でmax (ステップ1でも点灯: 消灯状態がない) min側で僅かなちらつき生じる。 ボタン作動時小さなゆらぎ生じる。	無	14
	WNS57511B (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。 ツマミ作動時に大きなゆらぎ生じる。	連続OFF/ONでフ ラッシュすることが ある	11
	WNS57583B (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。 ツマミ作動時にゆらぎ生じる。	無	24
	WN57512		×	ツマミ10～60で調光はするが動作不安定(50Hz) ツマミmin側で大きなゆらぎ生じる。 ツマミ10～70で調光はするが動作不安定(60Hz) ツマミmin側でゆらぎ生じる。 ツマミ作動時に点滅生じる(50/60Hz)	無	11
	WN575149 (NP575143)		○	ツマミ20～60で調光する ツマミ作動時に僅かなゆらぎ生じる。	無	30
	WN575280K		×	ツマミ30～80で調光する ツマミmin側でゆらぎ生じる。 ツマミ作動時に大きなゆらぎ生じる。	無	61
	WT57515WK		△	ツマミ20～60で調光する(50Hz) ツマミ70%位置でちらつき生じる。 ツマミ20～60で調光する(60Hz) ツマミ80%位置で大きなちらつき生じる。 ツマミ作動時に小さなゆらぎ生じる。	無	38
	WTC57521W		△	ツマミ20～80で調光する ツマミ作動時にゆらぎ生じる。	無	11
	WTC57523W		△	ツマミ～60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。 1灯: ツマミ中間～max位置で小さなちらつき生じる。	無	24
	WTC57582W WTC57582F WT57572W (逆位相調光タイプ)		△	ツマミ20～70で調光する(50Hz) ツマミ20～80で調光する(60Hz) ツマミ作動時にゆらぎ生じる。(50/60Hz)	無	14
	WTC57583W (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) ツマミ作動時にゆらぎ生じる。	無	24
	WTY22173F (タッチ式逆位相調光タイプ)		△	調光するがスムーズ感がない 作動時にゆらぎ生じる。	無	24
	WTY22473W (タッチ式逆位相調光タイプ)		○	スムーズ感がないが調光する	無	24
WTY521730 (タッチ式逆位相調光タイプ) 終了品		△	調光するがスムーズ感がない 作動時にゆらぎ生じる。	無	24	
WTY54173 (タッチ式逆位相調光タイプ)		○	スムーズ感がないが調光する	無	24	

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
	TLC0005 (逆位相制御)
	UC211U
	UC212U
	UC214U (逆位相制御)
	UC216U (逆位相制御)
	UC217U (逆位相制御)
	UE36745EU
	UE45676EU UE45677EU
	UE49350EU (逆位相制御)
	UE50964EU UE50966EU (逆位相制御)
	UP37154EU
	UP39672GU (逆位相制御)
	UP39672U,UP39673U, UP39674U,UP39675U
大光電機	DP-37154E
	DP-37154G (逆位相制御)
	DP-39672G,DP-39673G, DP-39674G,DP-39675G (逆位相制御)
	DP-41316G,DP-41317G, DP-41318G,DP-41319G (逆位相制御)
	DP-39672,DP-39673, DP-39674,DP-39675

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

△	ツマミ40～80で調光する ツマミmin側で微小なゆらぎ生じる。 ツマミ作動時にゆらぎ生じる。	有	38
○	ツマミ20～80で調光する(50Hz) ツマミmin側でちらつき生じる。 ツマミ10～70で調光する(60Hz) ツマミmin側で小さなちらつき生じる。 ツマミ作動時にゆらぎ生じる。(50/60Hz)	無	14
△	ツマミ20～70で調光する ツマミ作動時にゆらぎ生じる。 ツマミmin側で小さなちらつき生じる。(50Hz)	有	22
○	ツマミ20～60で調光する ツマミ作動時に僅かなゆらぎ生じる。 ツマミmin側で微小なちらつき生じる。(50Hz)	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30～80で調光する ツマミ作動時にゆらぎ生じる。	有	22
△	ツマミ30～80で調光する ツマミ作動時にゆらぎ生じる。	有	22
○	ツマミ20～60で調光する(50/60Hz) ツマミ作動時にmin側で小さなゆらぎ生じる。 ツマミmin側で僅かなゆらぎ生じる(50Hz) ツマミmin側で小さなゆらぎ生じる(60Hz)	無	18
○	ツマミ20～60で調光する(50/60Hz) ツマミ作動時にmin側で小さなゆらぎ生じる。 ツマミmin側で僅かなゆらぎ生じる(50Hz) ツマミmin側で小さなゆらぎ生じる(60Hz)	無	18
○	ツマミ20～60で調光する(50/60Hz) ツマミ作動時にmin側で小さなゆらぎ生じる。 ツマミmin側で僅かなゆらぎ生じる(50Hz) ツマミmin側で小さなゆらぎ生じる(60Hz)	無	18
○	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。 ツマミmin側で僅かなちらつき生じる。(50Hz)	有	22
○	ツマミ20～70で調光する(50/60Hz) ツマミmin側で僅かなちらつき生じる。(50Hz) ツマミ作動時に僅かなゆらぎ生じる。 ツマミ作動時に小さなゆらぎ生じる。(60Hz)	有	22
○	ツマミ20～70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側で僅かなちらつき生じる。(50Hz)	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(50/60Hz) ツマミ作動時に僅かなゆらぎ生じる。 ツマミmin側で僅かなちらつき生じる。(60Hz)	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(50/60Hz) ツマミ作動時に小さなゆらぎ生じる。 ツマミmin側で僅かなちらつき生じる。(50Hz)	有	22
○	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。	有	22
○	ツマミ20～80で調光する(50Hz) ツマミmin側で小さなちらつき生じる。 ツマミ20～70で調光する(60Hz) ツマミmin側でちらつき生じる。 ツマミ作動時に小さなゆらぎ生じる。(50/60Hz)	有	22
○	ツマミ20～70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側で僅かなちらつき生じる。(50Hz)	有	22
○	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。	有	22
○	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。	有	22
○	ツマミ20～80で調光する(50Hz) ツマミmin側で小さなちらつき生じる。 ツマミ20～70で調光する(60Hz) ツマミmin側でちらつき生じる。 ツマミ作動時に小さなゆらぎ生じる。(50/60Hz)	有	22

	LZA-90306E
	LZA-92794
ウチライティング (旧マックスレイ Lucon)	OP0734-04 (TR503) 終了品
	OP0735-04 (TR1103) 終了品
ウチライティング (旧マックスレイ)	OP01230-04
	OP01346-00
	OP01534-00 終了品
オーデリック	LC211
	LC212
	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
	LC702
LC1451 終了品	
コイズミ	AE36745E
	AE45676E AE45677E
	AE44056E 終了品
	AE44056E-A 終了品

○	ツマミ20～70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側で僅かなちらつき生じる。(50Hz)	有	22
○	ツマミ20～70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	61
△	ツマミ30～80で調光する ツマミ作動時にゆらぎ生じる。	有	38
△	ツマミ50～90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80%位置でちらつき生じる。 ツマミ作動時にゆらぎ生じる。 ツマミ70%位置で不連続調光が生じる。	有	84
×	ツマミ70～90で調光する(60Hz) ツマミ作動時に大きなゆらぎ生じる。 ツマミ80%位置で不連続調光が生じる。		
○	ツマミ20～70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側で僅かなちらつき生じる。(50Hz) ツマミmin側で小さなちらつき生じる。(60Hz)	有	22
○	ツマミ20～80で調光する(50/60Hz) ツマミmin側で僅かなゆらぎ生じる。(50Hz) ツマミ作動時に小さなゆらぎ生じる。 ツマミmin側で小さなゆらぎ生じる。(60Hz) ツマミ作動時に僅かなゆらぎ生じる。	有	61
○	ツマミ20～70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20～80で調光する(60Hz) ツマミ作動時に小さなゆらぎ生じる。(50/60Hz)	有	22
△	ツマミ30～80で調光する ツマミ作動時にゆらぎ生じる。	有	22
△	ツマミ30～80で調光する ツマミ作動時にゆらぎ生じる。	有	22
○	ツマミ20～60で調光する(50/60Hz) ツマミ作動時にmin側で小さなゆらぎ生じる。 ツマミmin側で僅かなゆらぎ生じる(50Hz) ツマミmin側で小さなゆらぎ生じる(60Hz)	無	18
○	ツマミ20～60で調光する(50/60Hz) ツマミ作動時にmin側で小さなゆらぎ生じる。 ツマミmin側で僅かなゆらぎ生じる(50Hz) ツマミmin側で小さなゆらぎ生じる(60Hz)	無	18
○	ツマミ20～60で調光する(50/60Hz) ツマミ作動時にmin側で小さなゆらぎ生じる。 ツマミmin側で僅かなゆらぎ生じる(50Hz) ツマミmin側で小さなゆらぎ生じる(60Hz)	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。	連続OFF/ONで、フラッシュ有 ダブルスイッチ仕様 (切*SWのみならフラッシュ無し)	14
◎	ツマミ20～80でスムーズに調光する	無	14
◎	ツマミ20～80でスムーズに調光する	無	14
○	ツマミ20～70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)	有	61
△	ツマミ30～80で調光する ツマミmin側で僅かなゆらぎ生じる。 ツマミ作動時にゆらぎ生じる。	無	61
◎	ツマミ30～80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	22
○	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。 ツマミmin側で僅かなちらつき生じる。(50Hz)	有	22
○	ツマミ20～70で調光する(50/60Hz) ツマミmin側で僅かなちらつき生じる。(50Hz) ツマミ作動時に僅かなゆらぎ生じる。 ツマミ作動時に小さなゆらぎ生じる。(60Hz)	有	22
○	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。 ツマミmin側で僅かなちらつき生じる。(50Hz)	有	61
○	ツマミ20～80で調光する ツマミ作動時に小さなゆらぎ生じる。	有	61

	AE49350E (逆位相制御)		○ ツマミ20～70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側で僅かなちらつき生じる。(50Hz)	連続OFF/ONで、フラッシュすることあるが、頻度少ない	22
	AE50964E AE50966E (逆位相制御)		○ ツマミ20～70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側で僅かなちらつき生じる。(60Hz)	連続OFF/ONで、フラッシュすることあるが、頻度少ない	22
	AEE690178 終了品		○ ツマミ30～80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50～80で調光する(60Hz) ツマミ作動時に小さなゆらぎ生じる。(50/60Hz)	有	38
遠藤照明	RX116WC		○ ツマミ20～70で調光する ツマミ作動時に小さなゆらぎ生じる。 ツマミ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(50Hz) ツマミ10～80で調光する(60Hz) ツマミmin側で小さなゆらぎ生じる。 ツマミ作動時に小さなゆらぎ生じる。(50/60Hz)	有	61
	X-207W 終了品		○ 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。	有	61
	X-208W		△ ツマミ50～80で調光する(60Hz) ツマミ作動時にゆらぎ生じる。		
東芝	WDG9001 (逆位相制御) 在庫限り		△ ツマミ40～100で調光する(50Hz) ツマミ30～100で調光する(60Hz) ツマミ作動時にゆらぎ生じる。(50/60Hz) ツマミ80%位置で不連続調光が生じる。	有	11
	WDG9012 (逆位相調光タイプ)		○ ツマミ35～90で調光する(50Hz) ツマミ30～90で調光する(60Hz) ツマミ作動時に小さなゆらぎ生じる。(50/60Hz) ツマミ80%位置で僅かな不連続調光が生じる。	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30～90で調光する(60Hz) ツマミ作動時に小さなゆらぎ生じる。(50/60Hz) ツマミ80%位置で僅かな不連続調光が生じる。	連続OFF/ONでフラッシュすることある	24
	WDG9051 WDG9051CW 在庫限り		△ 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) ツマミ作動時にゆらぎ生じる。	有	38
ルートロン	DVCL-123P-JA		× 1灯：小さなちらつき生じる。 2～10灯：ツマミmin～80%位置で大きなちらつき生じる。	有	9
			△ ツマミ50～90で調光する(60Hz) ちらつき生じる。 ツマミ作動時にゆらぎ生じる。		
ルートロン	HWD-4NE-JA	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。 作動時にゆらぎ生じる。	無	12
	HWD-5ND-JA		× ステップ～4/7で調光する(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ツメマイコン制御 + 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ツメマイコン制御 + 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ツメマイコン制御 + 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がされている。	無	62
	FMD-0606/J/W 6回路シーコンタクター		○ min側で僅かなちらつき生じる(50Hz) ステップ式のためスムーズさに欠ける。 ◎ ステップ式のためスムーズさに欠けるが安定した調光がされている。(60Hz)	無	23
	DP-37643 4回路シーコンタクター		○ 調光する min側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

大光電機	DP-39093 6回路シーリング調光器		◎	ステップ式のためスムーズさに欠けるが安定した調光がされている。	無	23
	LSM-BBX03(位相制御用) +LSM-BTB01(専用ダクト)		△	調光する(50/60Hz) ステップ中間位置で小さなちらつき生じる。(50Hz) 1灯:ステップ23でちらつき生じる。 ステップmin側で小さなちらつき生じる。(60Hz)	無	47
遠藤照明	FX-426N 無線コントロール		△	ステップ14~調光する min側でゆらぎ生じる。	無	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。

ルートの製イタフェス使用の場合

計算式 (1回路あたりの最大接続灯数)

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

※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)

ルートの製イタフェスなしの場合

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®