

■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(順次検証中)。ツマミ0%位置で点灯する調光器は、下限設定機能を操作して下限照度(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。

LDF001D、78D、79D、109D、110D、111D、112D、113D、114D

LDF119D、120Dの場合

4VA

メーカー	調光器型番	調光試験結果		電源ON時 フラッシュ ^{※1}	1回路あたり 最大接続灯数
		50Hz	60Hz		
Panasonic	WT57511W WT57511F	調光する ツマミ作動時に小さなゆらぎ生じる。	調光する ツマミ作動時に小さなゆらぎ生じる。	無	28
	WTA57583WK (逆位相調光タイプ)	調光する ツマミ作動時に小さなゆらぎ生じる。 1～8灯：ツマミ0%位置で点灯する。(下限設定にて不点灯にできる) 2～10灯：ツマミmin～中間位置でスイッチONしたとき点灯しないことがある個体がある。	調光する ツマミ作動時に小さなゆらぎ生じる。 ツマミ0%位置で点灯する。(下限設定にて不点灯にできる) 2～10灯：ツマミmin～中間位置でスイッチONしたとき点灯しないことがある個体がある。	無	56
	NQ20203T	終了品 調光する ツマミ作動時にゆらぎ生じる。 1灯：ツマミ中間～95%位置で大きなちらつき生じる。	調光する ツマミ作動時に小さなゆらぎ生じる。 1灯：ツマミmax側で大きなちらつき生じる。	無	35
	NQ20346	調光する ステップ1/7で点灯する(消灯状態がない) 作動時に微かなゆらぎ生じる。	調光する ステップ1/7で点灯する(消灯状態がない) 作動時に僅かなゆらぎ生じる。	無	35
	WNS57511B (逆位相調光タイプ)	調光する ツマミ0%位置で暗く点灯する。(下限設定にて不点灯にできる)。 スイッチONしたときおよびツマミ作動時に反応時間にばらつきがある。 ツマミ作動時にゆらぎ生じる。	調光する ツマミ0%位置で暗く点灯する。(下限設定にて不点灯にできる)。 スイッチONしたときおよびツマミ作動時に反応時間にばらつきがある。 ツマミ作動時にゆらぎ生じる。	無	28
	WNS57583B WNS575830W (逆位相調光タイプ)	調光する ツマミ0%位置で点灯する。 スイッチONしたときおよびツマミ作動時に反応時間にばらつきがある。 ツマミ作動時にゆらぎ生じる。	調光する ツマミ0%位置で点灯する。 スイッチONしたときおよびツマミ作動時に反応時間にばらつきがある。 ツマミ作動時にゆらぎ生じる。	無	56
	WN57512	調光する ツマミ作動時に大きなゆらぎ生じる。 1灯：ツマミ中間位置で大きなちらつき生じる。 2～3灯：ツマミ中間位置で暗くなる。	調光する ツマミ作動時に大きなゆらぎ生じる。 1灯：大きなちらつき生じるまたは点灯しない。 2～3灯：ツマミ中間位置で暗くなる。	無	28
	WN575149 (NP575143)	調光する 1灯：大きなちらつき生じ調光しない。 2～3灯：調光しない。 4～6灯：ツマミ中間位置で大きなちらつき生じる。 7～10灯：調光する	調光する 1灯：大きなちらつき生じ調光しない。 2～3灯：調光しない。 4～6灯：ツマミ中間位置で大きなちらつき生じる。 7～10灯：調光する	無	70
	WN575280K	調光する ツマミ作動時に小さなゆらぎ生じる。	調光する ツマミ作動時に小さなゆらぎ生じる。	無	140
	WT57515K	調光する 1～4灯：点灯しない。 5～8灯：点灯するが大きなちらつき生じる。 9～10灯：ツマミ作動時小さなゆらぎ生じるが、調光する。	調光する 1～5灯：点灯しない。 6～8灯：点灯するが大きなちらつき生じる。 9～10灯：ツマミ作動時小さなゆらぎ生じるが、調光する。	無	88
	WTC57521W	調光する ツマミ作動時に小さなゆらぎ生じる。	調光する ツマミ作動時に小さなゆらぎ生じる。	無	28
	WTC57523W	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) ツマミ作動時に僅かなゆらぎ生じる。	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) ツマミ作動時に僅かなゆらぎ生じる。	無	56
	WTC57582W WTC57582F WT57572W (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。	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	35
	WTC57583W (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) ツマミ作動時に小さなゆらぎ生じる。 スイッチONしたとき点灯するまでの時間に個体でばらつきがある。 ツマミmin～中間位置でスイッチONしたとき点灯しない個体がある。	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。 スイッチONしたとき点灯するまでの時間に個体でばらつきがある。 ツマミmin～中間位置でスイッチONしたとき点灯しない個体がある。	無	56

	WTY22173F (タッチ式逆位相調光タイプ)		調光する 中間位置でスイッチONしたとき点灯しないことがある個体がある。 スイッチONしたときに反応時間にばらつきがある。	調光する 中間位置でスイッチONしたとき点灯しないことがある個体がある。 スイッチONしたときに反応時間にばらつきがある。	無	56
	WTY521730 (タッチ式逆位相調光タイプ)	終了品	調光する 作動時に小さなゆらぎ生じる。	調光する 中間位置でスイッチONしたとき点灯しないことがある個体がある。 作動時に小さなゆらぎ生じる。	無	56
神保電器	JEC-BN-RLE5,WJ-RLE5 NW-RLE5,NKW-RLE5 (正位相制御)		調光する ツマミ作動時に僅かなゆらぎ生じる。	調光する ツマミ作動時に僅かなゆらぎ生じる。	無	88
	JEC-BN-RTE2,WJ-RTE2 NW-RTE2,NKW-RTE2 (逆位相制御)		調光する ツマミ作動時に小さなゆらぎ生じる。	調光する ツマミ作動時に小さなゆらぎ生じる。	無	35
UNITY (フレ・ライティング)	TLC-0003		調光する ツマミ作動時に小さなゆらぎ生じる。	調光する ツマミ作動時に小さなゆらぎ生じる。	無	53
	TLC-0005 (逆位相制御)		調光する ツマミ作動時に僅かなゆらぎ生じる。	調光する ツマミ作動時に僅かなゆらぎ生じる。	無	53
大光電機	DP-37154E		調光する ツマミ作動時に小さなゆらぎ生じる。	調光する ツマミ作動時に小さなゆらぎ生じる。	無	53
	DP-37154G (逆位相制御)		調光する ツマミ作動時に僅かなゆらぎ生じる。	調光する ツマミ作動時に僅かなゆらぎ生じる。	無	53
	DP-39672G,DP-39673G, DP-39674G,DP-39675G (逆位相制御)		調光する ツマミ作動時に僅かなゆらぎ生じる。	調光する ツマミ作動時に僅かなゆらぎ生じる。	無	53
	DP-41316G,DP-41317G, DP-41318G,DP-41319G (逆位相制御)		調光する ツマミ作動時に僅かなゆらぎ生じる。	調光する ツマミ作動時に僅かなゆらぎ生じる。	無	53
	DP-39672,DP-39673, DP-39674,DP-39675		調光する ツマミ作動時に小さなゆらぎ生じる。	調光する ツマミ作動時に小さなゆらぎ生じる。	無	53
	LZA-90306E		調光する ツマミ作動時に小さなゆらぎ生じる。	調光する ツマミ作動時に小さなゆらぎ生じる。	無	53
	LZA-92794		調光する ツマミ作動時に僅かなゆらぎ生じる。 1灯：ツマミmax側で不点灯かまたは暗くなり以降調光できなくなる。	調光する ツマミ作動時に僅かなゆらぎ生じる。 1灯：ツマミmax側で不点灯かまたは暗くなり以降調光できなくなる。	無	140
ウソライティング (旧マックスレイ Lucon)	OP0734-04 (TR503)	終了品	調光する ツマミ作動時に僅かなゆらぎ生じる。 1灯：ツマミmax側で大きなちらつき生じ、ツマミmax側でスイッチONしたとき点灯しない。	調光する ツマミ作動時に僅かなゆらぎ生じる。 1灯：ツマミmax側で大きなちらつき生じ、ツマミmax側でスイッチONしたとき点灯しない。	無	88
	OP0735-04 (TR1103)	終了品	調光しない 1灯：明るくならない。 2灯：明るくならず、ツマミ80%位置で大きなちらつき生じる。 3～5灯：点灯しない。 6灯：明るくなるが、調光しない。 7～10灯：調光するがツマミ80%位置で大きなちらつき生じ、ツマミ作動時に大きなゆらぎ生じる。	調光しない 1灯：点灯するが明るくならない。 2～6灯：点灯しない。 7～10灯：点灯するが大きなちらつき生じる。	無	193
ウソライティング (旧マックスレイ)	OP01230-04		調光する 1灯：調光しない。 2～10灯：調光する。ツマミ作動時に僅かなゆらぎ生じる。	調光する 1灯：ツマミmax側で1回点滅生じ以降調光できなくなる個体がある。 2～10灯：ツマミ作動時に僅かなゆらぎ生じる。	無	53
	OP01346-00		調光する ツマミ作動時に僅かなゆらぎ生じる。	調光する ツマミ作動時に僅かなゆらぎ生じる。	無	140
	OP01534-00	終了品	調光する ツマミ作動時に僅かなゆらぎ生じる。 1灯：ツマミmax側で1回明滅して以降ちらつき生じる。	調光する ツマミ作動時に僅かなゆらぎ生じる。 1灯：ツマミmax側で1回明滅して以降ちらつき生じる。	無	53
オーデリック	LC211		調光する ツマミ作動時に小さなゆらぎ生じる。	調光する ツマミ作動時に小さなゆらぎ生じる。	無	53
	LC212 LC213		調光する ツマミ作動時に小さなゆらぎ生じる。	調光する ツマミ作動時に僅かなゆらぎ生じる。	無	53
	LC217 (逆位相制御)		調光する ツマミ作動時に僅かなゆらぎ生じる。 1灯：点滅生じる。	調光する ツマミ作動時に僅かなゆらぎ生じる。 1灯：ツマミ中間位置で不連続調光が生じる。	無	44
	LC222	終了品	調光する ツマミ作動時に僅かなゆらぎ生じる。	調光する ツマミ作動時に僅かなゆらぎ生じる。	無	35
	LC701	終了品	調光する 1灯：ツマミmax側で1回明滅する個体がある。	調光する ツマミ作動時に微小なゆらぎ生じる。	無	140

	LC702		調光する ツマミ作動時に小さなゆらぎ生じる。	調光する ツマミ作動時に小さなゆらぎ生じる。 1灯：ツマミmax側で1回明滅して以降ゆっくり点滅する。	無	140
	LC1451	終了品	調光する ツマミ作動時に僅かなゆらぎ生じる。	調光する ツマミ作動時に僅かなゆらぎ生じる。	無	53
コイズミ	AE36745E		調光する 9～10灯：ツマミmax側で大きなちらつき生じる。	調光する ツマミ作動時に僅かなゆらぎ生じる。	無	53
	AE45676E AE45677E		調光する 9～10灯：ツマミmax側で大きなちらつき生じる。	調光する ツマミ作動時に僅かなゆらぎ生じる。	無	53
	AE44056E	終了品	調光する ツマミ作動時に僅かなゆらぎ生じる。	調光する ツマミ作動時に僅かなゆらぎ生じる。	無	140
	AE44056E-A	終了品	調光する ツマミ作動時に僅かなゆらぎ生じる。	調光する ツマミ作動時に僅かなゆらぎ生じる。	無	140
	AE49350E (逆位相制御)		調光する ツマミ作動時に僅かなゆらぎ生じる。	調光する ツマミ作動時に僅かなゆらぎ生じる。	無	53
	AEE690178	終了品	調光する ツマミ作動時に僅かなゆらぎ生じる。 1灯：ツマミmax側で大きなちらつき生じ、ツマミmax側でスイッチONすると点灯しない。	調光する ツマミ作動時に僅かなゆらぎ生じる。 1灯：ツマミmax側で大きなちらつき生じる。	無	88
遠藤照明	RX116WC		調光する 1灯：調光しない。 2～10灯：調光する。ツマミ作動時に僅かなゆらぎ生じる。	調光する 1灯：ツマミmax側で1回点滅生じ以降調光できなくなる個体がある。 2～10灯：ツマミ作動時に僅かなゆらぎ生じる。	無	53
	RX-411W 1a		調光する ツマミ作動時に僅かなゆらぎ生じる。	調光する ツマミ作動時に僅かなゆらぎ生じる。	無	140
	X-207W	終了品	調光する ツマミ作動時に僅かなゆらぎ生じる。 1灯：ツマミmax側で大きなちらつき生じ、ツマミmax側でスイッチONすると点灯しない。 2～3灯：ツマミ90%位置でちらつき生じる。	調光する ツマミ作動時に僅かなゆらぎ生じる。 1灯：ツマミmax側で大きなちらつき生じ、ツマミ70%位置まで点灯しない。 2～3灯：ツマミ90%位置でちらつき生じる。	無	140
	X-208W		調光する 1灯：明るくならない。 2～4灯：ツマミ70～85%位置で大きなちらつき生じ、ツマミmax側で明るくならない。 5～7灯：ツマミ中間位置で大きなちらつき生じる。 8～10灯：調光する。	調光する 1灯：明るくならない。 2灯：大きなちらつき生じる。 3～4灯：点灯しない、ツマミ作動させて点灯したとき大きなちらつき生じる。 5～7灯：ツマミ中間位置で大きなちらつき生じる。 8～10灯：調光する。	無	193
東芝	WDG9001 (逆位相制御)	在庫限り	調光する ツマミ作動時に僅かなゆらぎ生じる。	調光する ツマミ作動時に僅かなゆらぎ生じる。	無	28
	WDG9012 (逆位相調光タイプ)		調光する ツマミ作動時に僅かなゆらぎ生じる。	調光する ツマミ作動時に僅かなゆらぎ生じる。	無	42
	WDG9013 (逆位相調光タイプ)		調光する ツマミ作動時に僅かなゆらぎ生じる。	調光する ツマミ作動時に僅かなゆらぎ生じる。	無	56
	WDG9051 WDG9051CW		調光する ツマミ作動時に小さなゆらぎ生じる。 1灯：ツマミ80%位置で大きなゆらぎ生じる。	調光する ツマミ作動時に小さなゆらぎ生じる。 1灯：ツマミ80%位置で大きなゆらぎ生じる。	無	88
ルートロン	DVCL-123P-JA		調光する 作動時に小さなゆらぎ生じる。	調光する 作動時に小さなゆらぎ生じる。	無	22
	HWD-4NE-JA		調光する スイッチONしたとき点灯に時間のかかる個体がある。 作動時に小さなちらつき生じる。	調光する 中間位置でスイッチONしたとき点灯に時間のかかる個体がある。 作動時に小さなちらつき生じる。	無	26
	HWD-5ND-JA		調光する ステップ0%位置で点灯する。 作動時に僅かなゆらぎ生じる。	調光する ステップ0%位置で点灯する。 作動時に僅かなゆらぎ生じる。	無	88
ファスト・デザイン システム	FLC-800D		調光する ステップ0から明るさUP時にステップ98または99で1回明滅が生じる。	調光する ステップ0から明るさUP時にステップ99で1回明滅が生じる。	無	140
ファスト・デザイン システム	FMD-0606/J/W 6回路シーツントーラ		調光する ステップ0から明るさUP時にステップ98または99で1回明滅生じる。 ステップ98で不点灯になることがある個体がある。	調光する ステップ0から明るさUP時にステップFFで1回明滅が生じる。	無	53
大光電機	DP-37643 4回路シーツントーラ		調光する(ステップ式のためスムーズさに欠ける)	調光する(ステップ式のためスムーズさに欠ける)	無	53
	DP-39093 6回路シーツントーラ		調光する(ステップ式のためスムーズさに欠ける)	調光する(ステップ式のためスムーズさに欠ける)	無	53
遠藤照明	FX-426N 1a 無線シーツントーラ		調光する ステップ0側からの明るさUP時にステップ100で1回明滅生じる。	調光する ステップ0側からの明るさUP時にステップ100で1回明滅生じる。	無	53

ルートロン	QSGR-3PJA 3段階調光器 + PPHM-PA-JA-WH		調光する(スムーズに)	調光する(スムーズに)	無	70
	QSGR-4PJA 4段階調光器 + PPHM-PA-JA-WH		調光する(スムーズに)	調光する(スムーズに)	無	70
	QSGR-6PJA 6段階調光器 + PPHM-PA-JA-WH		調光する(スムーズに)	調光する(スムーズに)	無	70

※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。

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