

■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

※本試験は株式会社ピー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。

LDF29D、30D、31D、32D、34D、35D、36D、37D、38D、39D、40D、41D、44D、45D、53D、54D、55D、56D、61D、62D、63D、64D、70D、72D、73D、74D、75D、76D、80D、81D、82D、90D、91D、95D、96D、99D、105D、106D、107D、108Dの場合

8VA

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	14
	WTA57583WK (逆位相調光タイプ)	調光する ツマミ作動時にゆらぎ生じる。	調光する ツマミ作動時にゆらぎ生じる。	無	28
	NQ20203T	調光する ツマミ作動時にゆらぎ生じる。	調光する ツマミ作動時にゆらぎ生じる。	無	18
	NQ20346	調光する ステップ1/7で点灯する(消灯状態がない)	調光する ステップ1/7で点灯する(消灯状態がない)	無	18
	WNS57511B(逆位相調光タイプ)	調光する ツマミ0%位置で点灯する。 1灯：ツマミ作動時に小さなゆらぎ生じる。 2～10灯：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。 1灯：ツマミ作動時に小さなゆらぎ生じる。 2～10灯：ツマミ作動時にゆらぎ生じる。	無	14
	WNS57583B(逆位相調光タイプ)	調光する 1灯：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。 2～10灯：ツマミ作動時にゆらぎ生じる。	調光する 1～3灯：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。 4～10灯：ツマミ作動時にゆらぎ生じる。	無	28
	WN57512	調光する ツマミ作動時大きなゆらぎ生じる。 1灯：大きなちらつき生じる。	調光する ツマミ作動時大きなゆらぎ生じる。 1灯：大きなちらつき生じる。	無	14
	WN575149(NP575143)	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60%位置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。 1灯：ツマミ70%位置で大きなちらつき生じる。 2灯：ツマミ80%位置で大きなちらつき生じる。 3灯：ツマミ85%位置でちらつき生じる。 4灯：ツマミ55%位置でちらつき生じる。	無	35
	WN575280K	調光する ツマミ作動時に僅かなゆらぎ生じる。	調光する ツマミ作動時に小さなゆらぎ生じる。	無	70
	WT57515K	調光する 1～5灯：大きなちらつき生じる。 6～10灯：ツマミ作動時に小さなゆらぎ生じる。	調光する 1～5灯：大きなちらつき生じる。 6～10灯：ツマミ作動時に僅かなゆらぎ生じる。	無	44
	WTC57521W	調光する 1灯：ツマミ作動時に僅かなゆらぎ生じる。 2～10灯：ツマミ作動時に小さなゆらぎ生じる。	調光する 1灯：ツマミ作動時に僅かなゆらぎ生じる。 2～10灯：ツマミ作動時に小さなゆらぎ生じる。	無	14
	WTC57582W,WTC57582F (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。	調光する ツマミ作動時に小さなゆらぎ生じる。	無	18
	WTY22173F (タッチ式逆位相調光タイプ)	調光する(スムーズ感がないが) 1～2灯：ステップmax位置で点滅生じることがある。	調光する(スムーズ感がないが) 1～2灯：ステップmax位置で点滅生じることがある。	無	28
	WTY521730 (タッチ式逆位相調光タイプ)	終了品 調光する(スムーズ感がないが)	調光する(スムーズ感がないが)	無	28
神保電器	JEC-BN-RLE5(正位相制御) WJ-RLE5,NW-RLE5,NKW-RLE5	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	44
	JEC-BN-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	18
	TLC-0003	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	26
アライテック	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	26
	大光電機	DP-37154E	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
DP-37154G(逆位相制御)		調光する(スムーズに)	調光する(スムーズに)	無	26
DP-39672,DP-39673, DP-39674,DP-39675		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	26
LZA-90306E		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	26
LZA-92794		調光する 1灯：ツマミmax側で不点灯か点滅するか大きなちらつき生じることがある。	調光する 1灯：ツマミmax側で不点灯か大きなちらつき生じることがある。	無	70
ウソライテック (旧マックスレイ Lucon)	OP0734-04 (TR503)	終了品 調光する 1灯：大きなちらつき生じる。	調光する 1灯：ツマミmin側～90%位置で大きなちらつき生じる。	無	44
	OP0735-04 (TR1103)	終了品 調光しない 大きなちらつき生じる。	調光しない 大きなちらつき生じる。	無	96

ウオラティンク (旧マックス)	OP01230-04		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	26
	OP01346-00		調光する 1灯：ツマミ作動時に90%位置で1回明滅し以降は調光しなくなる個体がある。	調光する 1灯：ツマミ作動時に90%位置で1回明滅する個体がある。	無	70
	OP01534-00		調光する(スムーズに)	調光する(スムーズに)	無	26
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	26
	LC212,LC213		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	26
	LC222	終了品	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	18
	LC701	終了品	調光する(スムーズに)	調光する ツマミ作動時に微小なゆらぎ生じる。	無	70
	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 ツマミ作動時に僅かなゆらぎ生じる。	無	70
	LC1451	終了品	調光する(スムーズに)	調光する(スムーズに)	無	26
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。 10灯：ツマミmax側でスイッチON時に1回、明滅が生じることがある。	無	26
	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。 10灯：ツマミmax側でスイッチON時に1回、明滅が生じることがある。	無	26
	AE44056E	終了品	調光する ツマミ40%位置で僅かな不連続調光が生じる。	調光する ツマミ40%位置で僅かな不連続調光が生じる。	無	70
	AE44056E-A	終了品	調光する ツマミ40%位置で僅かな不連続調光が生じる。	調光する ツマミ40%位置で僅かな不連続調光が生じる。	無	70
	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	26
	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80%位置で大きなちらつき生じることがある。	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85%位置でちらつき生じることがある。	無	44
遠藤照明	RX116WC		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	26
	RX-411W 1a		調光する ツマミ作動時に僅かなゆらぎ生じる。 1灯：ツマミ作動時にツマミ95%位置で1回明滅すると調光できなくなることがある個体がある。	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90%位置で大きなちらつき生じる個体がある。	無	70
	X-207W	終了 予定品	調光する 1灯：大きなちらつき生じる。 2~10灯：ツマミ作動時に僅かなゆらぎ生じる。	調光する 1灯：大きなちらつき生じる。 2~10灯：ツマミ作動時に僅かなゆらぎ生じる。	無	70
	X-208W		調光する 1~5灯：大きなちらつき生じる。 6~10灯：ツマミ作動時に僅かなゆらぎ生じる。	調光する 1~5灯：ちらつき生じる。 6~10灯：ツマミ作動時に小さなゆらぎ生じる。	無	96
東芝	WDG9001(逆位相制御)	在庫 限り	調光する ツマミ作動時に小さなゆらぎ生じる。 ツマミ85%位置で小さな不連続調光が生じる。	調光する ツマミ作動時に僅かなゆらぎ生じる。 ツマミ85%位置で僅かな不連続調光が生じる。	無	14
	WDG9012(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。	調光する ツマミ作動時に小さなゆらぎ生じる。	無	21
	WDG9013(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。	調光する ツマミ作動時に小さなゆらぎ生じる。	無	28
	WDG9051,WDG9051CW		調光する ツマミ作動時に小さなゆらぎ生じる。 1灯：ツマミ作動時に80%位置でゆらぎ生じる。大きなちらつき生じることがある。	調光する ツマミ80%位置で小さな不連続調光が生じる。 ツマミ作動時に小さなゆらぎ生じる。 1灯：ツマミ作動時に80%位置でゆらぎ生じる。	無	44
ルートロン	DVCL-123P-JA		調光する ツマミ作動時に僅かなゆらぎ生じる。	調光する ツマミ作動時に小さなゆらぎ生じる。	無	11
	HWD-4NE-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	13
	HWD-5ND-JA		調光する(スムーズに) ステップ0%位置で点灯する。	調光する(スムーズに) ステップ0%位置で点灯する。	無	44
ファースト・デザイン・システム	FLC-800D		調光する 明るさUP作動時にステップ98で1回明滅生じる。	調光する 明るさUP作動時にステップ98で1回明滅生じる。	無	70
ファースト・デザイン・システム	FMD-0606/J/W 6回路シフト回路		調光する 明るさUP作動時にステップ98で最初の1回消灯する個体がある、またはステップ99で1回明滅生じる個体がある。	調光する 明るさUP作動時にステップ98で最初の1回消灯する個体がある、またはステップ99で1回明滅生じる個体がある。	無	26
大光電機	DP-37643 4回路シフト回路		調光する(ステップ式のためスムーズさに欠けるが) 1灯：ステップ0側からの明るさUP作動時にmax近くまで点灯しない。	調光する(ステップ式のためスムーズさに欠けるが) 1灯：ステップ0側からの明るさUP作動時にmax近くまで点灯しない。	無	26
	DP-39093 6回路シフト回路		調光する(ステップ式のためスムーズさに欠けるが) 1灯：ステップ0側からの明るさUP作動時にmax近くまで点灯しない。	調光する(ステップ式のためスムーズさに欠けるが)	無	26
遠藤照明	FX-426N 1a 無線コントロール		調光する ステップ0側からの明るさUP作動時にステップ100で1回明滅が生じる。	調光する ステップ0側からの明るさUP作動時にステップ100で1回明滅が生じる。	無	26
ルートロン	QSGR-3PJJA +PHPM-PA-JA-WH		調光する(スムーズに) 僅かにステップ感がある。	調光する(スムーズに) 僅かにステップ感がある。	無	35

※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。

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。

Only One