

■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～15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(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。

LDF104D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	14
	WTA57583WK (逆位相調光タイプ)	調光する スイッチON時に点灯する時間に少し個体差がある。 ツマミ作動時にゆらぎ生じる。(下限設定にて改善される)	調光する スイッチON時に点灯する時間に少し個体差がある。 ツマミ作動時にゆらぎ生じる。(下限設定にて改善される)	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) 1灯：ステップ6/7以上で点滅し調光しなくなる。 2灯：ステップmax側で不点灯になる。	調光する ステップ1/7で点灯する(消灯状態がない) 1灯：ステップ6/7以上で点滅し調光しなくなる。 2灯：ステップmax側で不点灯になる。	無	18
	WNS57511B (逆位相調光タイプ)	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。(下限設定にて改善される)	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。(下限設定にて改善される)	無	14
	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。(下限設定にて不点灯にできる) 1～3灯：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。(下限設定にて改善される)	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) 1～3灯：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。(下限設定にて改善される)	無	28
	WN57512	調光する ツマミ作動時大きなゆらぎ生じる。 1灯：ツマミ0%からmax側にしたとき大きなゆらぎは継続する。	調光する 1灯：ツマミ作動時に大きなゆらぎ生じ、ツマミ0%からmax側にしたとき大きなゆらぎは継続する。 2～10灯：ツマミ作動時にゆらぎ生じる。	無	14
	WN575149 (NP575143)	調光する 1灯：ツマミ70%位置で暗くなり、80%位置で大きなちらつき生じる。 2～4灯：ツマミ中間位置で大きなちらつき生じ、不点灯になる個体がある。	調光する 1灯：ツマミ中間位置で大きなゆらぎ生じ、80%位置で暗くなる。 2～4灯：ツマミ中間位置で大きなちらつき生じる。	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 1～2灯：点灯しない、または大きなちらつき生じ調光しない。 3～5灯：ツマミ中間位置で大きなちらつき生じ調光しない。 6～10灯：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。	調光する 1～5灯：大きなちらつき生じ調光しない。 6～10灯：ツマミ15～80で調光する、ツマミ作動時に僅かなゆらぎ生じる。	無	44
	WTC57521W	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	14
	WTC57523W	調光する ツマミ作動時に僅かなゆらぎ生じる。 ツマミ0%位置で点灯する。(下限設定にて不点灯にできる)	調光する ツマミ作動時に僅かなゆらぎ生じる。 ツマミ0%位置で点灯する。(下限設定にて不点灯にできる)	無	28
	WTC57582W WTC57582F WT57572W (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。(下限設定にて改善される)	調光する 1灯：ツマミ中間位置で不連続調光が生じ、ツマミ中間位置で不点灯になる個体がある。(下限設定にて改善される)	無	18
	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(下限設定にて改善される)。	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(下限設定にて改善される)。	無	28
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)	調光する(スムーズ感がないが)	無	28	

	WTY521730 (ツマミ逆位相調光タイプ)	終了品	調光する 1灯：レベル1～で点灯する。作動時に僅かなゆらぎ生じる。 2～3灯：作動時に僅かなゆらぎ生じる。 4～10灯：作動時に僅かなゆらぎ生じる。	調光する 1～2灯：レベル1～で点灯する。作動時に僅かなゆらぎ生じる。 3灯：レベル1～で点灯する。作動時に小さなゆらぎ生じる。 4～10灯：作動時に小さなゆらぎ生じる。	無	28
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	44
	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	18
テラライティング	TLC-0003		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側で点滅が生じるまたは不点灯となる個体があり、点滅生じると以降調光しなくなる。	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側で点滅が生じるまたは不点灯となる個体があり、点滅生じると以降調光しなくなる。	無	26
	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。 1灯：ツマミmax側で点滅が生じるまたは不点灯となる個体があり、点滅生じると以降調光しなくなる。	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側で点滅が生じるまたは不点灯となる個体があり、点滅生じると以降調光しなくなる。	無	26
	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-39672G,DP-39673G, DP-39674G,DP-39675G (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-41316G,DP-41317G, DP-41318G,DP-41319G (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。 1灯：ツマミmax側で点滅が生じるまたは不点灯となる個体があり、点滅生じると以降調光しなくなる。	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側で点滅が生じるまたは不点灯となる個体があり、点滅生じると以降調光しなくなる。	無	26
	LZA-90306E		調光する ツマミ作動時に僅かなゆらぎ生じる。 1灯：ツマミmax側で点滅が生じるまたは不点灯となる個体があり、点滅生じると以降調光しなくなる。	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側で点滅が生じるまたは不点灯となる個体があり、点滅生じると以降調光しなくなる。	無	26
	LZA-92794		調光する 1灯：ツマミmax側でゆっくり点滅し、不点灯の個体もある。	調光する 1灯：ツマミmax側で不点灯となる。	無	70
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 1灯：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。	調光する 1灯：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。	無	44
	OP0735-04 (TR1103)	終了品	調光する 1～3灯：ツマミmax側で明るくならず、大きなちらつき生じる。 4～8灯：大きなちらつき生じる。 9～10灯：調光する、ツマミ作動時に小さなゆらぎ生じる。	調光する 1～3灯：ツマミmax側で明るくならず、大きなちらつき生じる。 4～8灯：大きなちらつき生じる。 9～10灯：調光する。	無	96
ウソライティング (旧マックスレイ)	OP01230-04		調光する 1灯：ツマミmax側でスイッチONしたとき調光しない個体があり、ツマミ0%から作動させたときmax側で1回明滅し以降調光しなくなる個体がある。	調光する 1灯：ツマミmax側でスイッチONしたとき調光しない個体があり、ツマミ0%から作動させたときmax側で1回明滅し以降調光しなくなる個体がある。	無	26
	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	70
	OP01534-00		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側でスイッチONしたとき調光しない個体があり、ツマミ0%から作動させたときmax側で1回明滅し以降調光しなくなる個体がある。	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max側でスイッチONしたとき調光しない個体があり、ツマミ0%から作動させたときmax側で1回明滅し以降調光しなくなる個体がある。	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
	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：点滅生じる、または不連続調光が生じる。	無	22

	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 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	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 ツマミ作動時に小さなゆらぎ生じる。	無	70
	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	26
コイズミ	AE36745E		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したとき点滅生じる。	調光する ツマミ作動時に僅かなゆらぎ生じる。 (14灯以上：ツマミmax側でスイッチONしたとき点滅生じる。)	無	26
	AE45676E AE45677E		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したとき点滅生じる。	調光する ツマミ作動時に僅かなゆらぎ生じる。 (14灯以上：ツマミmax側でスイッチONしたとき点滅生じる。)	無	26
	AE44056E	終了品	調光する ツマミ作動時に僅かなゆらぎ生じる。 (14灯：ツマミmax側で数回点滅生じる。) (15灯：ツマミmax側で点滅生じる。)	調光する ツマミ作動時に僅かなゆらぎ生じる。	無	70
	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。 (13灯：ツマミmax側で数回点滅生じることがある。) (14～15灯：ツマミmax側で点滅生じる。)	調光する ツマミ作動時に僅かなゆらぎ生じる。	無	70
	AE49350E (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90%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%位置大きなゆらぎ生じ、ツマミmaxで全光ではない。	無	44
遠藤照明	RX116WC		調光する 1灯：ツマミmax側でスイッチONしたとき調光しない個体があり、ツマミ0%から作動させたときmax側で1回明滅し以降調光しなくなる個体がある。	調光する 1灯：ツマミmax側でスイッチONしたとき調光しない個体があり、ツマミ0%から作動させたときmax側で1回明滅し以降調光しなくなる個体がある。	無	26
	RX-411W 1a		調光する(スムーズに)	調光する ツマミ作動時に僅かなゆらぎ生じる。	無	70
	X-207W	終了 予定品	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0%から作動させたとき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0%から作動させたとき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	70
	X-208W		調光する ツマミ作動時に僅かなゆらぎ生じる。 1～5灯：ツマミ0%から作動させたとき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。 1～5灯：ツマミ0%から作動させたとき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	96
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	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min側で急変化傾向の調光となる。 ツマミ作動時に僅かなゆらぎ生じる。	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80%位置で不連続調光が生じる。	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%位置で不連続調光が生じる。	無	44
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 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 ツマミ作動時に小さなゆらぎ生じる。	無	13
	HWD-5ND-JA		調光する (僅かにステップ感があるがスムーズ) ステップ0%位置で明るく点灯する。	調光する (僅かにステップ感があるがスムーズ) ステップ0%位置で明るく点灯する。	無	44
ファーストデザイン システム	FLC-800D		調光する ステップ0から明るさUP時にステップ98で1回明滅生じる。	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。	無	70

ファースト・デザイン・システム	FMD-0606/J/W 6回路シーンコントローラ		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またはFF で1回明滅生じる。	無	26
大光電機	DP-37643 4回路シーンコントローラ		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からUP時にステップ78から明るく 点灯開始する。	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からUP時にステップ78から明るく 点灯開始する。	無	26
	DP-39093 6回路シーンコントローラ		調光する(ステップ式のためスムーズさに欠けるが)	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時にステップ 100で1回明滅が生じる。	無	26
ルートロン	QSGR-3PJA 3ゾーンメインコントローラ + PHPM-PA-JA-WH		調光する(スムーズに)	調光する(スムーズに)	無	35
	QSGR-4PJA 4ゾーンメインコントローラ + PHPM-PA-JA-WH		調光する(スムーズに)	調光する(スムーズに)	無	35
	QSGR-6PJA 6ゾーンメインコントローラ + PHPM-PA-JA-WH		調光する(スムーズに)	調光する(スムーズに)	無	35

※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。

Only One