

■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を検証。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)を調節することで、不点灯にできるかを検証。

LDF121D、122D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
	WTA57583WK (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)。 ツマミ作動時に僅かなゆらぎ生じる。 ツマミ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したとき点灯するまでの時間に個体でばらつきがある。	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。 ツマミ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したとき点灯するまでの時間に個体でばらつきがある。	無	56
	NQ20203T	調光する ツマミ作動時にゆらぎ生じる。 1灯：ツマミ中間位置で大きなちらつき生じる。ツマミ作動時に大きなゆらぎ生じる。 2灯：ツマミ作動時にツマミmin側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：ツマミ中間位置で大きなちらつき生じる。ツマミ作動時に大きなゆらぎ生じる。 2灯：ツマミ作動時に大きなゆらぎ生じる。	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) 1灯：ステップ5～max位置でゆっくり点滅する。 2灯：ステップ6～maxで不点灯となる。	調光する 1灯：ステップ5～max位置で点滅する。 2灯：ステップ6～maxで不点灯となる。 2～10灯：ステップ1/7で点灯する(消灯状態がない)	無	35
	WNS57511B (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。 ツマミ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したとき点灯するまでの時間に個体でばらつきがある。	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。 ツマミ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したとき点灯するまでの時間に個体でばらつきがある。	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。(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。 ツマミ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したとき点灯するまでの時間に個体でばらつきがある。	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。 ツマミ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したとき点灯するまでの時間に個体でばらつきがある。	無	56
	WN57512	調光する ツマミ作動時に大きなゆらぎ生じる。 1～2灯：ツマミ中間位置で大きなちらつき生じる。	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。ツマミmax側で暗くなる。 2灯：ツマミ85%位置で大きなちらつき生じる。	無	28
	WN575149 (NP575143)	調光する 1灯：ツマミmax側で大きなちらつき生じる。 2～3灯：ツマミ80%位置で大きなちらつき生じ、ツマミmax側で暗くなる。 4灯：ツマミ70%位置で大きなちらつき生じる。 5灯：ツマミ60%位置でちらつき生じる。 1～6灯：正常に調光しない。 7～10灯：調光する。	調光する 1灯：ツマミ75%位置でちらつき生じツマミmax側で暗くなる。 2灯：ツマミ60～80%位置で不点灯となり、ツマミ90%位置で大きなちらつき生じる。 3灯：ツマミ85%位置で大きなちらつき生じ、ツマミ90%～max位置で不点灯となる。 4灯：ツマミ80%位置で大きなちらつき生じ、ツマミ85%位置で不点灯となる。 5灯：ツマミ50%位置でちらつき生じ、ツマミ50～70%位置で不点灯となる。 6灯：ツマミ65%位置で不連続調光が生じる。 1～6灯：正常に調光しない。 7～10灯：調光する。	無	70
	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	140

	WT57515WK		調光する 1～4灯：ツマミmax側で明るくならない。ツマミ作動時にゆらぎ生じる。 5～9灯：大きなちらつき生じ調光しない。 10灯：ツマミ中間位置で大きなちらつき生じる。ツマミ作動時に大きなゆらぎ生じる。	調光する 1～5灯：大きなちらつき生じ、ツマミmax側で明るくならない。 6～9灯：大きなちらつき生じ調光しない。 10灯：ツマミ作動時に僅かなゆらぎ生じる。	無	88
	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	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) ツマミ作動時に小さなゆらぎ生じる。	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) ツマミ作動時に小さなゆらぎ生じる。	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。 ツマミmin側でスイッチ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。 ツマミmin側でスイッチONしたとき点灯しないことがある個体がある。	無	56
	WTY22173F (タッチ式逆位相調光タイプ)		調光する ツマミ作動時に小さなゆらぎ生じる。 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。 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
	WTY521730 (タッチ式逆位相調光タイプ)	終了品	調光する ツマミ作動時に小さなゆらぎ生じる。 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。	調光する ツマミ作動時に小さなゆらぎ生じる。 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。	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 (テス・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 ツマミ作動時に僅かなゆらぎ生じる。	無	53
	TLC-0005 (逆位相制御)		調光する(スムーズに)	調光する(スムーズに)	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 ツマミ作動時に僅かなゆらぎ生じる。	無	53
	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	53
	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	53
	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	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 ツマミ作動時に僅かなゆらぎ生じる。	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 ツマミ作動時に僅かなゆらぎ生じる。	無	53
	LZA-92794		調光する ツマミ作動時に僅かなゆらぎ生じる。	調光する ツマミ作動時に僅かなゆらぎ生じる。	無	140
ウシラライティング (旧マックスレイ Lucon)	OP0734-04 (TR503)	終了品	調光する 1灯：ツマミ75%位置で小さなちらつき生じる。 2灯：ツマミ75%位置で大きなちらつき生じる。 3～10灯：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75%位置で小さなちらつき生じる。 2灯：ツマミ80%位置で大きなちらつき生じる。 3～10灯：ツマミ作動時に僅かなゆらぎ生じる。	無	88
	OP0735-04 (TR1103)	終了品	調光しない 1～5灯：明るくならない。 6灯：ゆっくり点滅し明るくならない。 7～10灯：ツマミ70～80%位置で大きなちらつき生じる。	調光しない 1～4灯：明るくならない。 5～6灯：点灯しない。 7～10灯：ツマミ80%位置で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(スムーズに)	調光する(スムーズに)	無	53
	OP01346-00		調光する ツマミ作動時に微小なゆらぎ生じる。 1灯：ツマミmax側でゆっくり点滅生じる個体がある。点滅が生じると調光できなくなる。	調光する ツマミ作動時に微小なゆらぎ生じる。 1灯：ツマミmax側でゆっくり点滅生じる個体がある。点滅が生じると調光できなくなる。	無	140
	OP01534-00	終了品	調光する(スムーズに)	調光する(スムーズに)	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 ツマミ作動時に僅かなゆらぎ生じる。	無	53
	LC212		調光する	調光する	無	53
	LC213	終了品	ツマミ作動時に小さなゆらぎ生じる。	ツマミ作動時に僅かなゆらぎ生じる。	無	53
	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	35
	LC702		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側で不点灯になる個体がある。	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1回明滅が生じて調光しなくなる個体がある。	無	140
LC1451	終了品	調光する(スムーズに)	調光する(スムーズに)	無	53	
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。 8~9灯：ツマミmax側でスイッチON時に数回点滅生じる個体がある。 10灯：ツマミmax側で大きなちらつき生じる個体がある。	調光する ツマミ作動時に僅かなゆらぎ生じる。	無	53
	AE45676E AE45677E		調光する ツマミ作動時に僅かなゆらぎ生じる。 8~9灯：ツマミmax側でスイッチON時に数回点滅生じる個体がある。 10灯：ツマミmax側で大きなちらつき生じる個体がある。	調光する ツマミ作動時に僅かなゆらぎ生じる。	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(スムーズに)	調光する(スムーズに)	無	53
	AEE690178	終了品	調光する 1灯：大きなちらつき生じる。 2灯：ツマミ85%位置でちらつき生じる。 2~10灯：調光する。	調光する 1灯：大きなちらつき生じる。 2灯：ツマミ90%位置でちらつき生じる。 2~10灯：調光する。	無	88
遠藤照明	RX116WC		調光する(スムーズに)	調光する(スムーズに)	無	53
	RX-411W 1a		調光する 1灯：大きなちらつき生じる。 2灯：ツマミmax位置にすると調光できなくなる個体がある。 2~10灯：調光する。	調光する 1灯：大きなちらつき生じる。 2灯：ツマミmax位置にすると調光できなくなる個体がある。 2~10灯：調光する。	無	140
	X-207W	終了品	調光する 1~2灯：ツマミmax側で大きなちらつき生じる。 3灯：ツマミ90%位置でちらつき生じる。 4灯：ツマミ80%位置で大きなちらつき生じる。 5~10灯：調光する。	調光する 1灯：ちらつき生じる。 2灯：ツマミmax側で大きなちらつき生じる。 3灯：ツマミ95%位置でちらつき生じる。 4~10灯：調光する。	無	140
	X-208W		調光する 1灯：明るくならない。 2~4灯：明るくならず大きなちらつき生じる。 5~6灯：ツマミ80~90%位置でスイッチONしたとき点灯しない。 6~7灯：ツマミ80%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。 2~4灯：点灯しないまたは大きなちらつき生じる。 5灯：ツマミ90%位置で大きなちらつき生じる。 6~7灯：ツマミ80%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	在庫 限り	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	88

ルートロン	DVCL-123P-JA	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灯：ツマミ中間位置でちらつき生じる。作動時にゆらぎ生じる。 2～10灯：作動時に僅かなゆらぎ生じる。	調光する 1灯：ツマミ中間位置でちらつき生じる。作動時にゆらぎ生じる。 2～10灯：作動時に僅かなゆらぎ生じる。	無	22
	HWD-4NE-JA	調光する スイッチON時に点灯時間に個体差がある。 作動時に小さなゆらぎ生じる。	調光する スイッチON時に点灯時間に個体差がある。 作動時に小さなゆらぎ生じる。	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98～99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回路シーティング回路	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。	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回路シーティング回路	調光する(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)	調光する(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)	無	53
	DP-39093 6回路シーティング回路	調光する(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)	調光する(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)	無	53
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max位置で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max位置で1回明滅が生じる。	無	53
ルートロン	QSGR-3PJA 3ゾーンメインコントロール + PHPM-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ゾーンメインコントロール + PHPM-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ゾーンメインコントロール + PHPM-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、調光器のツマミ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