

■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。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。

LDF001-C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	1回路あたり 最大接続灯数
			50/60Hz			
Panasonic	WT57511W WT57511F		○	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(50Hz) ツマミ作動時に僅かなゆらぎ生じる(60Hz)	無	20
	WTA57583WK (逆位相調光タイプ)		○	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。	無	43
	NQ20203T 終了品		△	ツマミ10～40で調光する(50Hz) ツマミ10～50で調光する(60Hz) ツマミ作動時にゆらぎ生じる(50/60Hz)	無	26
	NQ20346		△	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)	無	26
	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。 ツマミ作動時にゆらぎ生じる。	無	20
	WNS57583B (逆位相調光タイプ)		○	ツマミ10～70で調光する ツマミ作動時に小さなゆらぎ生じる。	無	43
	WN57512		×	ツマミ10～40で調光はするが動作不安定(50Hz) ツマミ20～40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	無	20
	WN575149 (NP575143)		◎	ツマミ20～50でスムーズに調光する	無	54
	WN575280K		△	ツマミ30～60で調光はするが滑らかさがない ツマミ作動時にゆらぎ生じる	連続OFF/ONでフ ラッシュすることが ある	110
	WT57515WK		△	ツマミ20～40で調光する(50Hz) ツマミ20～60で調光する(60Hz) ツマミ70%位置でちらつき生じる(50/60Hz)	無	68
	WTC57521W		△	ツマミ20～70で調光はするが滑らかさがない(50Hz) ツマミ20～60で調光はするが滑らかさがない(60Hz) ツマミ作動時にちらつき生じる(50/60Hz)	無	20
	WTC57582W WTC57582F WT57572W (逆位相調光タイプ)		△	ツマミ30～60で調光はするが滑らかさがない ツマミ作動時にゆらぎ生じる	無	26
	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	無	43
	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	有	43
神保電器	JEC-BN-RLE5,WJ-RLE5 NW-RLE5,NKW-RLE5 (正位相制御)		○	ツマミ30～80で調光する(50Hz) ツマミ作動時に僅かなゆらぎ生じる	有	68
		△	ツマミ40～80で調光する(60Hz) ツマミ作動時に小さなゆらぎ生じる。 1灯: ツマミ90%位置でちらつき生じる。			
	JEC-BN-RTE2,WJ-RTE2 NW-RTE2,NKW-RTE2 (逆位相制御)		○	ツマミ20～90で調光する(50Hz) ツマミmin側で微少なちらつき生じる。 ツマミ10～80で調光する(60Hz) ツマミ作動時に小さなゆらぎ生じる(50/60Hz)	無	26
UNITY (フレイング)	TLC-0003		◎	ツマミ20～70で調光する(50Hz) ツマミ作動時に微少なゆらぎ生じる ツマミ20～70でスムーズに調光する(60Hz)	有	40
	TLC0005 (逆位相制御)		◎	ツマミ10～70で調光する(50Hz) ツマミ作動時に微少なゆらぎ生じる ツマミ10～70でスムーズに調光する(60Hz)	連続OFF/ONでフ ラッシュすることが ある	40
大光電機	DP-37154E		◎	ツマミ20～60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	40
	DP-37154G (逆位相制御)		◎	ツマミ20～70でスムーズに調光する	無	40
	DP-39672G,DP-39673G, DP-39674G,DP-39675G (逆位相制御)		◎	ツマミ20～70でスムーズに調光する	無	40

	DP-41316G,DP-41317G, DP-41318G,DP-41319G (逆位相制御)
	DP-39672,DP-39673, DP-39674,DP-39675
	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
	LC222 終了品
	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
	AE49350E (逆位相制御)
	AEE690178 終了品
遠藤照明	RX116WC
	RX-411W
	X-207W 終了品
	X-208W
東芝	WDG9001 (逆位相制御) 在庫限り
	WDG9012 (逆位相調光タイプ)

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

◎	ツマミ20~70でスムーズに調光する	無	40
◎	ツマミ20~60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	40
◎	ツマミ20~70でスムーズに調光する	有	40
◎	ツマミ20~60でスムーズに調光する(50Hz) ツマミ20~70でスムーズに調光する(60Hz)	有	110
◎	ツマミ30~80でスムーズに調光する(50Hz) ツマミ50~80でスムーズに調光する(60Hz)	無	68
△	ツマミ60~90で調光する(50Hz) ツマミ70~90で調光する(60Hz) ツマミ作動時にゆらぎ生じる(50/60Hz) ツマミ作動時に2箇所不連続調光が生じる	有	152
◎	ツマミ20~60で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(60Hz)	有	40
◎	ツマミ20~60で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	有	110
×	ツマミ20~60で調光する(50Hz) ツマミ20~70で調光する(60Hz) ツマミmin側のツマミ作動時に大きなちらつきが1回生じる(50/60Hz)	有	40
○	ツマミ30~70で調光する ツマミ作動時に小さなゆらぎ生じる	有	40
○	ツマミ30~70で調光する ツマミ作動時に小さなゆらぎ生じる	有	40
○	ツマミ30~80で調光する ツマミ作動時に僅かなゆらぎ生じる	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)	26
◎	ツマミ20~70で調光する ツマミ作動時に微小なゆらぎ生じる	有	110
○	ツマミ30~80で調光する ツマミ作動時に僅かなゆらぎ生じる	無	110
◎	ツマミ30~70でスムーズに調光する	フラッシュ有るが、 頻度少ない。	40
◎	ツマミ30~70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	40
◎	ツマミ20~70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	40
◎	ツマミ30~70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	110
◎	ツマミ30~70でスムーズに調光する	有	110
◎	ツマミ30~60でスムーズに調光する	無	40
○	ツマミ30~70で調光する(50Hz) ツマミ50~70で調光する(60Hz) ツマミ作動時に僅かなゆらぎ生じる(50/60Hz)	フラッシュ有るが、 頻度少ない。	68
◎	ツマミ10~70でスムーズに調光する	有	40
◎	ツマミ15~80でスムーズに調光する	有	110
◎	ツマミ20~80で調光する(50Hz) ツマミ40~90で調光する(60Hz) ツマミ作動時に微小なゆらぎ生じる(50/60Hz)	有	110
△	ツマミ40~で調光する(50Hz) 1灯:ツマミ55%位置で不連続調光が生じる。 2灯:ツマミ65%位置で不連続調光が生じる。 3~10灯:つまみ70%位置でちらつき生じる。	有	152
×	ツマミ60~で調光する(60Hz) 1灯:ツマミ70%位置で大きなちらつき生じる。 2灯:ツマミ75%位置で小さなちらつき生じる。 3~10灯:つまみ80%位置で小さなちらつき生じる。		
○	ツマミ40~90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)	フラッシュ有るが、 頻度少ない。	20
○	ツマミ40~90で調光する(50Hz) ツマミ30~90で調光する(60Hz) ツマミ80%位置で不連続調光が生じる(50/60Hz) ツマミ作動時に僅かなゆらぎ生じる。	連続OFF/ONでフ ラッシュすることが ある	32

	WDG9013 (逆位相調光タイプ)		○ ツマミ40～90で調光する(50Hz) ツマミ20～90で調光する(60Hz) ツマミmin側で急変化傾向の調光となる。 ツマミ80%位置で僅かな不連続調光が生じる(50/60Hz) ツマミ作動時に僅かなゆらぎ生じる。	有	43
	WDG9051 WDG9051CW 在庫限り		○ ツマミ20～80で調光する(50Hz) ツマミ50～80で調光する(60Hz) ツマミ作動時に僅かなゆらぎ生じる(50/60Hz)	無	68
ルートロン	DVCL-123P-JA		○ ツマミ20～90で調光する(50Hz) ツマミ50～90で調光する(60Hz) ツマミ作動時に僅かなゆらぎ生じる(50/60Hz) ツマミmin側で微小なゆらぎ生じる	無	16
	HWD-4NE-JA		× ステップ感があるが調光する ステップmin～中間位置でちらつき生じる。 ステップ3/7で大きなちらつき生じる。	無	19
	HWD-5ND-JA		△ ステップ感があるが調光する(50Hz) ステップmin位置で明るく点灯する。 × ステップ感があるが調光する(60Hz) ステップmin位置で明るく点灯する。 1～2灯：スイッチOFF位置で点灯する。	無	68
ファースト・ デザイナシステム	FLC-800D	なし (インターフェース不要)	◎ 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	110
	FMD-0606/J/W 6回路シノン制御		◎ 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	40
大光電機	DP-37643 4回路シノン制御		◎ 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 min側で微小なゆらぎ生じる(60Hz)	無	40
	DP-39093 6回路シノン制御		◎ 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	40
遠藤照明	FX-426N 無線制御		◎ ステップ15～75で調光する ステップ式のためスムーズさに欠けるがちらつき等ない。	無	40
ルートロン	QSGR-3PJA 3ツメシノン制御 + 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	54
	QSGR-4PJA 4ツメシノン制御 + 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	54
	QSGR-6PJA 6ツメシノン制御 + 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	54

※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)

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

※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)

※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。

Only One