

■試験条件

LUTRON社製 低容量負荷インターフェースありの試験結果

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。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。

LDF201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0～90で調光する ツマミmin側で急変化傾向の調光となる。 ツマミ作動時に小さなゆらぎ生じる。	無	11
	WTA57583WK (逆位相調光タイプ)		○	ツマミ10～100で調光する 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	24
	NQ20203T 終了品		△	ツマミ15～90で調光する ツマミmin側で急変化傾向の調光となる。 ツマミ作動時にゆらぎ生じる。	無	14
	NQ20346		△	ステップ1/7で点灯 ステップ1で全光に近い調光範囲は狭い。 ボタン作動時に僅かなゆらぎ生じる。	無	14
	WNS57511B (逆位相調光タイプ)		△	ツマミ～100で調光する 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。	無	11
	WNS57583B WNS575830W (逆位相調光タイプ)		△	ツマミ～100で調光する 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。	無	24
	WN57512		×	調光する ツマミ0%位置で点灯する。 ツマミ作動時に大きなゆらぎ生じる。	無	11
	WN575149 (NP575143)		○	ツマミ5～90で調光する ツマミ作動時に小さなゆらぎ生じる。	無	30
	WN575280K		×	ツマミ20～90で調光する(50Hz) ツマミ30～90で調光する(60Hz) ツマミmin側で急変化傾向の調光となる。(50/60Hz) ツマミ作動時に大きなゆらぎ生じる。	無	61
	WT57515WK		○	ツマミ5～80で調光する(50Hz) ツマミ5～90で調光する(60Hz) ツマミ作動時に僅かなゆらぎ生じる。(50/60Hz)	無	38
	WTC57521W		△	ツマミ～90で調光する ツマミ0%位置で点灯する。 ツマミ作動時に僅かなゆらぎ生じる。	無	11
	WTC57523W		○	調光する ツマミ0%位置で明るく点灯するが、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。 音が生じる個体がある。	無	24
	WTC57582W WTC57582F WT57572W (逆位相調光タイプ)		○	ツマミ10～100で調光する 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	14
	WTC57583W (逆位相調光タイプ)		○	調光する ツマミ0%位置で点灯するが、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	24
	WTY22173F (タッチ式逆位相調光タイプ)		○	ステップ1/5～5/5で調光するがスムーズ感がない	無	24
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 0%位置で点灯する。 作動時にゆらぎ生じる。	無	24	
神保電器	JEC-BN-RLE5,WJ-RLE5 NW-RLE5,NKW-RLE5 (正位相制御)		○	ツマミ25～90で調光する(50Hz) ツマミ35～90で調光する(60Hz) ツマミmin側で急変化傾向の調光となる。(50/60Hz) ツマミ作動時に小さなゆらぎ生じる。	連続OFF/ONでフ ラッシュすることが ある	38
	JEC-BN-RTE2,WJ-RTE2 NW-RTE2,NKW-RTE2 (逆位相制御)		◎	ツマミ10～80でスムーズに調光する(50Hz) ツマミ10～90でスムーズに調光する(60Hz) ツマミmin側で急変化する調光となる。(50/60Hz)	無	14
UNITY (フレ・ライティング)	TLC-0003		△	ツマミ～90でスムーズに調光する ツマミ0%位置で点灯する。	連続OFF/ONでフ ラッシュすることが ある	22
	TLC-0005 (逆位相制御)		△	ツマミ～90で調光する ツマミ0%位置で点灯する。 ツマミ作動時に僅かなゆらぎ生じる。	無	22

大光電機	DP-37154E
	DP-37154G (逆位相制御)
	DP-39672G,DP-39673G, DP-39674G,DP-39675G (逆位相制御)
	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
ウソライティング (旧マックスレイ Lucon)	OP0734-04 (TR503) 終了品
	OP0735-04 (TR1103) 終了品
ウソライティング (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
	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

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

△	ツマミ～90で調光する ツマミ0%位置で点灯する。 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	22
△	ツマミ～90でスムーズに調光する ツマミ0%位置で点灯する。	無	22
△	ツマミ～90でスムーズに調光する ツマミ0%位置で点灯する。	無	22
△	ツマミ～90でスムーズに調光する ツマミ0%位置で点灯する。	無	22
△	ツマミ～90でスムーズに調光する ツマミ0%位置で点灯する。	連続OFF/ONでフ ラッシュすることが ある	22
△	ツマミ～90で調光する ツマミ0%位置で点灯する。 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	22
△	ツマミ～80でスムーズに調光する ツマミ0%位置で点灯する。	連続OFF/ONでフ ラッシュすることが ある	61
○	ツマミ20～90で調光する(50Hz) ツマミ40～90で調光する(60Hz) ツマミmin側で急変化傾向の調光となる。(50/60Hz) ツマミ作動時に僅かなゆらぎ生じる。	無	38
○	ツマミ25～90で調光する 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	84
△	ツマミ～90で調光する ツマミ0%位置で点灯する。 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	22
△	ツマミ～90で調光する ツマミ0%位置で点灯する。 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	61
◎	ツマミ10～90でスムーズに調光する(50Hz) ツマミ10～80でスムーズに調光する(60Hz) ツマミmin側で急変化傾向の調光となる。(50/60Hz)	連続OFF/ONでフ ラッシュすることが ある	22
○	ツマミ20～90で調光する 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	22
○	ツマミ20～80で調光する 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	22
○	ツマミ20～90で調光する 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	14
△	ツマミ～100でスムーズに調光する(50Hz) ツマミ～90でスムーズに調光する(60Hz) ツマミ0%位置で点灯する。(50/60Hz)	連続OFF/ONでフ ラッシュすることが ある	61
○	ツマミ20～90で調光する(50Hz) ツマミ20～80で調光する(60Hz) ツマミmin側で急変化傾向の調光となる。(50/60Hz) ツマミ作動時に僅かなゆらぎ生じる。	無	61
◎	ツマミ10～80でスムーズに調光する(50Hz) ツマミ15～90でスムーズに調光する(60Hz) ツマミmin側で急変化傾向の調光となる。(50/60Hz)	連続OFF/ONでフ ラッシュすることが あるが、頻度少ない	22
○	ツマミ10～90で調光する 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。	連続OFF/ONでフ ラッシュすることが ある	22
○	ツマミ10～90で調光する 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。	連続OFF/ONでフ ラッシュすることが ある	22
○	ツマミ10～80で調光する 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。	連続OFF/ONでフ ラッシュすることが ある	61
◎	ツマミ10～90でスムーズに調光する ツマミmin側で急変化傾向の調光となる。	連続OFF/ONでフ ラッシュすることが ある	61
◎	ツマミ10～90でスムーズに調光する ツマミmin側で急変化傾向の調光となる。	無	22
◎	ツマミ20～90でスムーズに調光する(50Hz) ツマミmin側で急変化傾向の調光となる。	無	38
○	ツマミ50～90で調光する(60Hz) ツマミmin側で急変化傾向の調光となる。 ツマミ作動時に僅かなゆらぎ生じる。		

遠藤照明	RX116WC	△	ツマミ～80でスムーズに調光する ツマミ0%位置で点灯する。	連続OFF/ONでフ ラッシュすることが ある	22
	RX-411W	△	ツマミ～90でスムーズに調光する ツマミ0%位置で点灯する。	連続OFF/ONでフ ラッシュすることが ある	61
	X-207W 終了品	△	ツマミ～90で調光する(50Hz) ツマミ0%位置で点灯する。 ツマミ作動時に僅かなゆらぎ生じる。	無	61
		○	ツマミ40～90で調光する(60Hz) ツマミmin側で急変化傾向の調光となる。 ツマミ作動時に僅かなゆらぎ生じる。		
X-208W	○	ツマミ30～90で調光する(50Hz) ツマミ50～90で調光する(60Hz) ツマミmin側で急変化傾向の調光となる。(50/60Hz) ツマミ作動時に僅かなゆらぎ生じる。 ツマミ作動時にゆらぎ生じる	無	84	
東芝	WDG9001 (逆位相制御) 在庫限り	△	ツマミ20～100で調光する(50Hz) ツマミ5～100で調光する(60Hz) ツマミmin側で急変化傾向の調光となる。(50/60Hz) ツマミ作動時に85%位置でゆらぎ生じる。	連続OFF/ONでフ ラッシュすることが ある	11
	WDG9012 (逆位相調光タイプ)	△	ツマミ15～90で調光する ツマミ作動時に80%位置でちらつき生じる。	無	18
	WDG9013 (逆位相調光タイプ)	△	ツマミ20～90で調光する ツマミmin側で急変化傾向の調光となる。 ツマミ作動時に80%位置でちらつき生じる。	無	24
	WDG9051 WDG9051CW	△	ツマミ～90で調光する(50Hz) ツマミ0%位置で点灯する。 ツマミ作動時に僅かなゆらぎ生じる。	無	38
	○	ツマミ40～90で調光する(60Hz) ツマミmin側で急変化傾向の調光となる。 ツマミ作動時に小さなゆらぎ生じる。			
ルートロン	DVCL-123P-JA	△	ツマミ～100で調光する(50Hz) ツマミ0%位置で点灯する。 作動時に小さなゆらぎ生じる。 ツマミ30～100で調光する(60Hz) 作動時にゆらぎ生じる。	無	9
	HWD-4NE-JA	×	調光する(50/60Hz) ステップ1/7位置で点灯する。 1灯：ステップ中間位置で小さなちらつき生じる。(50Hz) 2～10灯：ステップ2/7～6/7位置でちらつき生じる。 ステップ2/7～7/7位置でちらつき生じる。(60Hz)	無	11
	HWD-5ND-JA	△	調光する ステップ1/7位置で明るく点灯する。 音生じる。	無	38

※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)

$$\frac{(\text{調光器の最大負荷容量(VA or W)} \times 0.7) - \text{ルートロン製インテークス 10(VA)}}{\text{Siphonの負荷(VA)}} = \text{Siphonの最大接続灯数}$$

※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。

※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