

■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。

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	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
	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
	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
	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
	WTC57582W, WTC57582F (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
	WTY521730 (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 0%位置で点灯する。 作動時にゆらぎ生じる。	無	24
NQ20203T	△	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		
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
	X-207W		△	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
	X-208W		○	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。		
			○	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
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		
オーデリック	LC1451		◎	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
	LC211		○	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
	LC212, LC213		○	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
	LC222		○	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
	LC701		△	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
	LC702		○	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
コイズミ	AE36745E	LUTRON社製低容量負荷 インターフェース [LUT-LBX-JA-WH]	○	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
	AEE690178		◎	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
	AE44056E		○	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。		
			AE44056E-A	◎	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
	AE45676E, AE45677E		◎	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
	AE45676E, AE45677E		○	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
AE49350E	◎	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		

神保電器	JEC-BN-RLE5 (正位相制御) WJ-RLE5, NW-RLE5, NKW-RLE5	○	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 (逆位相制御) WJ-RTE2, NW-RTE2, NKW-RTE2	◎	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側で急変化傾向の調光となる。(50/60Hz)	無	14
東芝	WDG9001	△	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
	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
大光電機	DP-39672, DP-39673, DP-39674, DP-39675	△	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。		
	DP-37154E	△	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
	LZA-90306E	△	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
	LZA-92794	△	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
テス・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
	TLC0005 (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
マックスレイ (Lucon)	OP0734-04 (TR503)	○	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
	OP0735-04 (TR1103)	○	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
マックスレイ	OP01346-00	△	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
	OP01230-04	△	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
	OP01534-00	◎	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
ルトロン	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
ファースト・デザイン システム	FLC-800D	◎	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 ツマミmin側で急変化の調光となる。	無	61
	FMD-0606/J/W	×	大きなちらつきが生じる調光範囲がある。(50Hz)	無	22
大光電機	DP-37643	◎	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	22
	DP-39093	◎	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	22
遠藤照明	FX-426N	×	1灯: 大きなちらつきが生じる調光範囲がある。	無	22
		◎	ステップ1~100で調光する	無	22

なし  
(インターフェース不要)

※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)  

$$\frac{\text{調光器の最大負荷容量 (VA or W)} \times 0.7}{\text{Siphonの負荷 (VA)}} \text{ - ルートン製インターフェース 10 (VA)} = \text{Siphonの最大接続灯数}$$

※調光器にLED電球の適合負荷容量が決まっている場合は、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)

Only One®