

■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。

LDF002-SM、65、66の場合 LDF59、60、69、83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でも点灯(消灯状態がない) min側で僅かなゆらぎ生じる。 ボタン作動時に僅かなゆらぎ生じる	無	26
	WN57512		×	ツマミ15～60で調光する(50Hz) ツマミ15～70で調光する(60Hz) ツマミ作動時に大きなゆらぎ生じる。(50/60Hz)	無	20
	WN575149(NP575143)		○	ツマミ15～60で調光する(50Hz) ツマミ15～70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	54
	WN575280K		△	ツマミ25～80で調光する(50Hz) ツマミ30～80で調光する(60Hz) ツマミ作動時にゆらぎ生じる。(50/60Hz)	無	110
	WT57511W, WT57511F		△	ツマミ10～80で調光する(50Hz) ツマミmin側でゆらぎ生じる。 ツマミ10～80で調光する(60Hz) ツマミ作動時にゆらぎ生じる。(50/60Hz)	無	20
	WT57515WK		△	ツマミ15～90で調光する(50Hz) ツマミ70%位置でちらつき生じる。 ツマミ20～90で調光する(60Hz) ツマミ75%位置でちらつき生じる。	無	68
	WTC57521W		△	ツマミ15～80で調光する(50Hz) ツマミ15～で調光する(60Hz) ツマミ作動時にゆらぎ生じる。(50/60Hz)	無	20
	WTC57582W, WTC57582F (逆位相調光タイプ)		△	ツマミ20～80で調光する ツマミ作動時にゆらぎ生じる。	無	26
	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	無	43
	NQ20203T		△	ツマミ10～30で調光する(50/60Hz) ツマミ作動時にゆらぎ生じる。 ツマミmin側にてちらつき生じる。(50Hz) ツマミmin側にて小さなちらつき生じる。(60Hz)	無	26
遠藤照明	RX116WC		○	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。	有	40
	X-207W		×	ツマミ35～で調光する(50Hz) ツマミ作動時にゆらぎ生じる。 ツマミ50～90で調光する(60Hz) ツマミ作動時に大きなゆらぎ生じる。 2～9灯：ツマミmin側で大きなちらつき生じる。(50/60Hz)	有	110
	X-208W		×	ツマミ50～で調光する(50Hz) 1灯：ツマミ70%位置で不連続調光が生じる。 2灯：ツマミ70%と75%位置で不連続調光が生じる。 3～10灯：ツマミ70%と90%位置で不連続調光が生じる。 ツマミ65～で調光する(60Hz) ツマミ75%位置で不連続調光が生じる。 ツマミ作動時にゆらぎ生じる。	有	152
	RX-411W		○	ツマミ20～80で調光する(50Hz) ツマミ15～70で調光する(60Hz) ツマミ作動時に僅かなゆらぎ生じる。(50/60Hz)	有	110
オーデリック	LC1451		◎	ツマミ25～70でスムーズに調光する(50Hz) ツマミ30～80でスムーズに調光する(60Hz)	無	40
	LC211		△	ツマミ30～80で調光する 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	40
	LC212, LC213		△	ツマミ30～80で調光する ツマミ作動時にゆらぎ生じる。	有	40
	LC222		△	ツマミ30～80で調光する ツマミ作動時にゆらぎ生じる。	頻度低いがフラッ シュ有 ダブルスイッチ仕 様(付SWのみなら フラッシュ無し)	26
	LC701		○	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。	有	110
	LC702		△	ツマミ30～80で調光する ツマミ作動時にゆらぎ生じる	無	110
ユイ*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20～70で調光する(50Hz) ツマミ20～80で調光する(60Hz) ツマミ作動時に僅かなゆらぎ生じる。(50/60Hz)	有	40
	AEE690178		△	ツマミ30～80で調光する(50Hz) ちらつき生じる。 ツマミ45～90で調光する(60Hz) ツマミ作動時にゆらぎ生じる。	有	68
	AE44056E		◎	ツマミ30～70で調光する(50Hz) ツマミ作動時に微かなゆらぎ生じる	有	110
	AE44056E-A		○	ツマミ20～70で調光する(60Hz) ツマミ作動時に僅かなゆらぎ生じる。	有	110
	AE45676E, AE45677E		◎	ツマミ20～70でスムーズに調光する	有	40
	AE49350E		○	ツマミ20～70で調光する ツマミ作動時に僅かなゆらぎ生じる。	フラッシュするこ とあるが、頻度少 ない	40

神保電器	JEC-BN-RLE5 (正位相制御) WJ-RLE5, NW-RLE5, NKW-RLE5	なし (インターフェース不要)	△	ツマミ35~80で調光する(50Hz) 1~2灯: ツマミ80%位置でちらつき生じる。 ツマミ45~80で調光する(60Hz) 1灯: ツマミ85%位置でちらつき生じる。 ツマミ作動時にゆらぎ生じる。(50/60Hz)	有	68
	JEC-BN-RTE2 (逆位相制御) WJ-RTE2, NW-RTE2, NKW-RTE2		×	ツマミ20~80で調光する(50Hz) ツマミ作動時にゆらぎ生じる。 ツマミmin~中間位置でちらつき生じる。	無	26
東芝	WDG9001		○	ツマミ50~100で調光する(50Hz) ツマミ40~100で調光する(60Hz) ツマミ85%位置で僅かな不連続調光が生じる。(50/60Hz) ツマミ作動時に小さなゆらぎ生じる。	有	20
	WDG9051, WDG9051CW		○	ツマミ30~80で調光する(50Hz) ツマミ55~90で調光する(60Hz) ツマミ作動時に小さなゆらぎ生じる。(50/60Hz)	有	68
大光電機	DP-39672, DP-39673, DP-39674, DP-39675		○	ツマミ15~80で調光する ツマミ作動時に小さなゆらぎ生じる。	有	40
	DP-37154E		○	ツマミ20~70で調光する(50Hz) ツマミ20~80で調光する(60Hz) ツマミ作動時に僅かなゆらぎ生じる。(50/60Hz)	有	40
	LZA-90306E		○	ツマミ20~80で調光する ツマミ作動時に僅かなゆらぎ生じる。	有	40
	LZA-92794		○	ツマミ20~70で調光する(50Hz) ツマミ15~70で調光する(60Hz) ツマミ作動時に僅かなゆらぎ生じる。(50/60Hz)	有	110
テス・ライティング*	TLC-0003		◎	ツマミ20~70でスムーズに調光する	有	40
	TLC0005 (逆位相制御)		○	ツマミ15~60で調光する ツマミ作動時に僅かなゆらぎ生じる。	有	40
マックスレイ (Lucon)	OP0734-04 (TR503)	△	ツマミ30~80で調光する(50Hz) ツマミ30~80で調光する(60Hz) ツマミ作動時にゆらぎ生じる。(50/60Hz)	有	68	
	OP0735-04 (TR1103)	△	ツマミ50~90で調光する(50Hz) ツマミ70%位置で不連続調光が生じる。 ツマミ65~90で調光する(60Hz) ツマミ75%位置で不連続調光が生じる。 ツマミ作動時にゆらぎ生じる。(50/60Hz)	有	152	
マックスレイ	OP01346-00	○	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。	有	110	
	OP01230-04	○	ツマミ20~70で調光する ツマミ作動時に僅かなゆらぎ生じる。	有	40	
	OP01534-00	×	ツマミ20~70で調光する ツマミ10%位置で1回明滅生じる。 ツマミ作動時に小さなゆらぎ生じる。	有	40	
ルトロン	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min~中間位置でちらつき生じる。(50/60Hz) ツマミ作動時にゆらぎ生じる。	無	16	
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	無	110	
	FMD-0606/J/W	△	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(50/60Hz) 1灯: ステップ中間~maxでちらつき生じる。(50Hz) 1灯: ステップ70位置でちらつき生じる。(60Hz)	無	40	
大光電機	DP-37643	△	ステップ式のためスムーズさに欠ける。(50/60Hz) 1灯: ステップ中間~maxでちらつき生じる。(50Hz) min側でちらつき生じる。 1灯: ステップ65位置でちらつき生じる。(60Hz)	無	40	
	DP-39093	×	ステップ式のためスムーズさに欠ける。(50Hz) ステップ28位置で大きなちらつき生じる。 1灯: ステップ中間~maxでちらつき生じる。	無	40	
遠藤照明	FX-426N	△	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min側でゆらぎ生じる。	無	40	

※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)
(調光器の最大負荷容量(VA or W) × 0.7) - ルトロン製インターフェース 10(VA) = Siphonの最大接続灯数
Siphonの負荷(VA)

※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