

■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。

LDF48、71、92、93、94、103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	LUTRON社製低容量負荷 インターフェース [LUT-LBX-JA-WH]	△	ステップ1/7で点灯、ステップ5/7でmax(50Hz) ステップmin側でゆらぎ生じる ステップ0/7で点灯、ステップ5/7でmax(60Hz) ステップmin側でちらつき生じる ステップ1でも点灯：消灯状態がない(50/60Hz)	無	26
	WN57512		×	ツマミ20～50で調光はするが動作不安定 ツマミmin側～中間位置でゆらぎ生じる ツマミ作動時大きなちらつき生じる	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30～50で調光はするが滑らかさがない(50Hz) ツマミ30～60で調光はするが滑らかさがない(60Hz) ツマミ作動時にゆらぎ生じる(50/60Hz)	フラッシュすることあり	110
	WT57511W, WT57511F		×	ツマミ10～70で調光する(50/60Hz) ツマミ作動時に大きなちらつき生じる ツマミmin側でちらつき生じる(50Hz) ツマミ30%位置でちらつき生じる(60Hz)	無	20
	WT57515WK		△	ツマミ20～60で調光する ツマミ作動時にちらつき生じる ツマミ70%位置でちらつき生じる	無	68
	WTC57521W		△	ツマミ20～50で調光する ツマミmin側でちらつき生じる ツマミ作動時にちらつき生じる	無	20
	WTC57582W, WTC57582F (逆位相調光タイプ)		△	ツマミ20～70で調光はするが滑らかさがない ツマミ作動時にちらつき生じる	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 ツマミmin側にて微小なちらつき生じる ツマミ作動時に小さなゆらぎ生じる	無	26
遠藤照明	RX116WC	◎	ツマミ20～70で調光する(50Hz) ツマミ20～60で調光する(60Hz) ツマミ作動時に微小なゆらぎ生じる	有	40	
	X-207W	×	ツマミ30～80で調光する(50Hz) (1～5灯)ツマミmin側で大きなゆらぎ生じる ツマミ40～80で調光する(60Hz) (2～10灯)ツマミ50%位置で大きなちらつき生じる	有	110	
	X-208W	△	ツマミ40～80で調光する(50Hz) ツマミ60%位置で不連続調光が生じる ツマミ60～90で調光する(60Hz) ツマミ70%位置で不連続調光が生じる	有	152	
	RX-411W	◎	ツマミ15～70で調光する(50Hz) ツマミ10～70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	
オーテック	LC1451	◎	ツマミ30～60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	
	LC211	○	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	連続OFF/ONでフラッシュすることがある	40	
	LC212, LC213	○	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	
	LC222	○	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	連続OFF/ONで、フラッシュ有 ダブルスイッチ仕様 (4P SWのみならフラッシュ無し)	26	
	LC701	○	ツマミ30～70で調光する ツマミ作動時に僅かなゆらぎ生じる ツマミmin側で微小なゆらぎ生じる(60Hz)	有	110	
	LC702	○	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	有	110	
コイズミ	AE36745E	◎	ツマミ30～60で調光する(50Hz) ツマミ作動時に微小なゆらぎ生じる	連続OFF/ONでフラッシュすることがある	40	
	AE44056E	○	ツマミ30～60で調光する(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	68	
	AE44056E-A	◎	ツマミ30～70で調光する ツマミ作動時に微小なゆらぎ生じる	連続OFF/ONでフラッシュすることがある	110	
	AE45676E, AE45677E	◎	ツマミ30～70で調光する ツマミ作動時に微小なゆらぎ生じる	連続OFF/ONでフラッシュすることがある	110	
	AE49350E	◎	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	40	
	AE49350E	◎	ツマミ30～70で調光する(50Hz) ツマミmin側で微小なゆらぎ生ずる ツマミ30～60で調光する(60Hz) ツマミ作動時に微小なゆらぎ生じる(50/60Hz)	連続OFF/ONで、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	○	ツマミ30～80で調光する(50Hz) ツマミmin側で小さなゆらぎ生じる ツマミ作動時に小さなゆらぎ生じる ツマミ40～80で調光する(60Hz) ツマミ作動時に僅かなゆらぎ生じる	有	68	

	JEC-BN-RTE2 (逆位相制御) WJ-RTE2, NW-RTE2, NKW-RTE2		○	ツマミ20~70で調光する(50Hz) ツマミ10~60で調光する(60Hz) ツマミmin側で僅かなゆらぎ生じる(50/60Hz) ツマミ作動時に僅かなゆらぎ生じる	無	26
東芝	WDG9001		○	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 ツマミ作動時に小さなゆらぎ生じる(50/60Hz)	有	20
	WDG9051, WDG9051CW		○	ツマミ20~80で調光 ツマミ作動時に僅かなゆらぎ生じる	無	68
大光電機	DP-39672, DP-39673, DP-39674, DP-39675		◎	ツマミ20~70で調光する(50Hz) ツマミ作動時に微小なゆらぎ生じる ツマミmin側で微小なゆらぎ生ずる	有	40
	DP-37154E		○	ツマミ20~60で調光する(60Hz) ツマミ作動時に僅かなちらつき生ずる		
	LZA-90306E		◎	ツマミ20~60で調光する(50Hz) ツマミ20~60でスムーズに調光する(60Hz) ツマミmin側で微小なゆらぎ生じる ツマミ作動時に微小なゆらぎ生じる(50/60Hz)	有	40
	LZA-92794		◎	ツマミ20~70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
テス・ライティング*	TLC-0003		◎	ツマミ20~60で調光する ツマミmin側にて微小なゆらぎ生じる	有	40
	TLC0005 (逆位相制御)		◎	ツマミ20~60で調光する(50/60Hz) ツマミmin側にて微小なゆらぎ生じる ツマミ作動時に微小なゆらぎ生じる(60Hz)	有	40
マックスレイ (Lucon)	OP0734-04 (TR503)		○	ツマミ30~70で調光する(50Hz) ツマミ作動時に僅かなゆらぎ生じる ツマミ50~80で調光する(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	68
	OP0735-04 (TR1103)		△	ツマミ50~90で調光する(50Hz) ツマミ60~100で調光する(60Hz) ツマミ作動時にゆらぎ生じる(50/60Hz) ツマミ70%位置で不連続調光が生じる	有	152
マックスレイ	OP01346-00		◎	ツマミ20~60で調光する ツマミ作動時に微小なゆらぎ生じる	有	110
	OP01230-04		◎	ツマミ20~60で調光する ツマミ作動時に微小なゆらぎ生じる ツマミ作動時に微小なゆらぎ生じる	有	40
	OP01534-00		×	ツマミ20~60で調光する 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 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	40
ルートロン	DVCL-123P-JA		×	ツマミ10~90で調光する(50Hz) ツマミmin~中間位置で大きなちらつき生じる	無	16
		△	ツマミ50~90で調光する(60Hz) ツマミ作動時にゆらぎ生じる ツマミmin側で小さなゆらぎ生じる			
ファースト・デザイン 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		◎	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		◎	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
	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	40
遠藤照明	FX-426N		○	ステップ14~74で調光する ステップ~30: 小さなゆらぎ生じる。 ステップ31~35: 僅かなゆらぎ生じる。	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)

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

※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)

Only One®