

■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。

LDF302、303、304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点灯 ステップ1でも点灯：消灯状態がない	無	22
	WN57512		×	ツマミ10～60で調光はするが動作不安定 ツマミ作動時に大きなちらつき生じる	無	17
	WN575149 (NP575143)		◎	ツマミ10～50でスムーズに調光する（50Hz） ツマミ10～60でスムーズに調光する（60Hz）	無	45
	WN575280K		○	ツマミ30～60で調光する ツマミ作動時に小さなゆらぎ生じる	無	92
	WT57511W, WT57511F		○	ツマミ10～70で調光する ツマミ作動時に僅かにゆらぎ生じる	無	17
	WT57515WK		×	ツマミ20～50でスムーズに調光する（50Hz） ツマミ70%の位置で大きなちらつき生じる ツマミ20～60でスムーズに調光する（60Hz） ツマミ80%位置で大きなちらつき生じる	無	57
	WTC57521W		○	ツマミ20～60で調光する ツマミ作動時に僅かにゆらぎ生じる	無	17
	WTC57582W, WTC57582F (逆位相調光タイプ)		○	ツマミ20～60で調光する ツマミ作動時に僅かにゆらぎ生じる	無	22
	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	36
	NQ20203T		◎	ツマミ15～40で調光するがスムーズ感はない（50Hz） ツマミ15～60で調光するがスムーズ感はない（60Hz）	無	22
遠藤照明	RX116WC	◎	ツマミ15～70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	33	
	X-207W	◎	ツマミ30～80でスムーズに調光する（50Hz） ツマミ50～90でスムーズに調光する（60Hz）	無	92	
	X-208W	△	ツマミ50～90で調光する（50Hz） 1灯：ツマミmin側で不連続調光が生じる、ツマミ85%位置で小さなちらつき 生じる。 2～3灯：ツマミmin側で不連続調光が生じる。 4灯：ツマミ75%位置でちらつき生じる。 ツマミ65～90で調光する（60Hz） 1灯：ツマミ90%位置でツマミ作動時にゆらぎ生じる。 2～3灯：ツマミ75%位置でツマミ作動時にゆらぎ生じる。	無	127	
	RX-411W	◎	ツマミ15～70でスムーズに調光する	無	92	
オーデリック	LC1451	◎	ツマミ30～70でスムーズに調光する	無	33	
	LC211	◎	ツマミ30～70でスムーズに調光する	無	33	
	LC212, LC213	◎	ツマミ30～70でスムーズに調光する	無	33	
	LC222	◎	ツマミ30～70でスムーズに調光する	無	22	
	LC701	◎	ツマミ20～60でスムーズに調光する	無	92	
	LC702	◎	ツマミ30～80でスムーズに調光する	無	92	
	AE36745E	◎	ツマミ30～60でスムーズに調光する	無	33	
コイズミ	AEE690178	◎	ツマミ30～70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	57	
	AE44056E	◎	ツマミ30～60でスムーズに調光する	無	92	
	AE44056E-A	◎	ツマミ30～70でスムーズに調光する	無	92	
	AE45676E, AE45677E	◎	ツマミ30～60でスムーズに調光する	無	33	
	AE49350E	◎	ツマミ20～80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）	無	33	
	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45～80で調光する（60Hz） 1～2灯：ツマミmax側でツマミ作動時に僅かなゆらぎ生じる。（50/60Hz）	無	57
JEC-BN-RTE2 (逆位相制御) WJ-RTE2, NW-RTE2, NKW-RTE2		◎	ツマミ25～90でスムーズに調光する（50Hz） ツマミ10～70でスムーズに調光する（60Hz）	無	22	
東芝	WDG9001	◎	ツマミ30～80でスムーズに調光する	無	17	
	WDG9051, WDG9051CW	◎	ツマミ30～80でスムーズに調光する（50Hz）	無	57	
		○	ツマミ50～80でスムーズに調光する（60Hz） （ツマミ作動有効範囲が狭い）			
大光電機	DP-39672, DP-39673, DP-39674, DP-39675	◎	ツマミ20～60でスムーズに調光する	無	33	
	DP-37154E	◎	ツマミ20～60でスムーズに調光する	無	33	
	LZA-90306E	◎	ツマミ20～70でスムーズに調光する	無	33	
	LZA-92794	◎	ツマミ20～70でスムーズに調光する	無	92	
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	無	33	
	TLC0005 (逆位相制御)	◎	ツマミ15～70でスムーズに調光する	無	33	
マックスレイ (Lucon)	OP0734-04 (TR503)	◎	ツマミ30～80でスムーズに調光する（50Hz） ツマミ50～90でスムーズに調光する（60Hz）	無	57	
	OP0735-04 (TR1103)	○	ツマミ50～90でスムーズに調光する（50Hz） ツマミ60～90でスムーズに調光する（60Hz） ツマミ作動時に僅かなゆらぎ生じる（50/60Hz）	無	127	

マックスレイ	OP01346-00	なし (インターフェース不要)	◎	ツマミ20~70でスムーズに調光する	無	92
	OP01230-04		◎	ツマミ20~60でスムーズに調光する	無	33
	OP01534-00		△	ツマミ20~70で調光する ツマミmin側のツマミ作動時にちらつきが1回生じる	連続OFF/ONでフラッシュすること がある	33
ルトロン	DVCL-123P-JA		◎	ツマミ10~90でスムーズに調光する(50Hz) ツマミ40~100でスムーズに調光する(60Hz)	無	13
ファースト・デザイン システム	FLC-800D		◎	スムーズに調光する	無	92
	FMD-0606/J/W		◎	スムーズに調光する	無	33
大光電機	DP-37643	◎	スムーズに調光する	無	33	
	DP-39093	◎	スムーズに調光する	無	33	
遠藤照明	FX-426N	◎	調光する	無	33	

※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®