

■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。

LDF29B、31B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5/7でmax（50Hz） （ステップ1でも点灯：消灯状態がない） ステップ1/7で点灯。ステップ5/7でmax（60Hz） （ステップ1でも点灯：消灯状態がない） ツマミmin側で僅かなゆらぎ生じる	無	26
	WN57512		×	ツマミ作動時に大きなゆらぎ生じる	無	20
	WN575149 (NP575143)		○	ツマミ20～60で調光する（50Hz） ツマミ作動時に小さなゆらぎ生じる	無	54
			◎	ツマミ20～70で調光する（60Hz） ツマミ作動時に微かなゆらぎ生じる		
	WN575280K		△	ツマミ30～80で調光する（50Hz） ツマミ40～80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 ツマミ作動時に小さなゆらぎ生じる	無	20
	WT57515WK		△	ツマミ20～で調光する ツマミ70%～80%位置でちらつき生じる。（50Hz） ツマミ80%位置でちらつき生じる。（60Hz）	無	68
	WTC57521W		△	ツマミ20～80で調光する（50Hz） ツマミ20～70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 作動時にゆらぎ生じる	無	43
NQ20203T	△	ツマミ10～50で調光する ツマミ作動時にゆらぎ生じる ちらつき生じる（50Hz）	無	26		
遠藤照明	RX116WC		◎	ツマミ20～70で調光する ツマミ作動時に微かなゆらぎ生じる	有	40
	X-207W		◎	ツマミ40～90で調光する（50Hz） ツマミ作動時に微かなゆらぎ生じる	有	110
			△	ツマミ50～90で調光する（60Hz） 4～10灯：ツマミmin側でちらつき生じる		
	X-208W		△	ツマミ50～100で調光する（50Hz） ツマミ60%～75%位置で不連続調光が生じる。 ツマミ90%位置で不連続調光が生じる。	有	152
			×	ツマミ70～90で調光する（60Hz） 1灯：ツマミ70%位置で大きなちらつき生じる。 2～10灯：ツマミ80%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。		
RX-411W	○	ツマミ15～80で調光する ツマミ10～80で調光する ツマミ作動時に僅かなゆらぎ生じる。	有	110		
オーデリック	LC1451		◎	ツマミ20～70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 ツマミ作動時に小さなゆらぎ生じる ツマミmin側で微かなゆらぎ生じる（50Hz）	有	40
	LC212, LC213		○	ツマミ30～80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30～80で調光する ツマミ作動時にゆらぎ生じる	フラッシュ有 ダブルスイッチ仕様 （サワSWのみならフ ラッシュ無し）	26
	LC701		◎	ツマミ20～70で調光する ツマミ作動時に微かなゆらぎ生じる	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
	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20～70で調光する ツマミ作動時に微かなゆらぎ生じる
AEE690178		○	ツマミ30～80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50～90で調光する（60Hz） ツマミ作動時に小さなゆらぎ生じる		有	68
AE44056E		○	ツマミ20～70で調光する（50Hz） ツマミ作動時に僅かなゆらぎ生じる		有	110
		◎	ツマミ20～70で調光する（60Hz） ツマミ作動時に微かなゆらぎ生じる			
AE44056E-A		○	ツマミ20～80で調光する（50Hz） ツマミ作動時に僅かなゆらぎ生じる		有	110
		◎	ツマミ20～80で調光する（60Hz） ツマミ作動時に微かなゆらぎ生じる			
AE45676E, AE45677E		○	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
AE49350E		◎	ツマミ20～70で調光する（50Hz） ツマミ作動時に微かなゆらぎ生じる		無	40
	○	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				

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30~80で調光する(50Hz) ツマミ40~80で調光する(60Hz) 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10~70で調光する(60Hz) ツマミmin側で微かなゆらぎ生じる(50/60Hz) ツマミ作動時にゆらぎ生じる	無	26
東芝	WDG9001		△	ツマミ50~100で調光する(50Hz) ツマミ作動時に小さなゆらぎ生じる ツマミ30~100で調光する(60Hz) ツマミ80%位置で不連続調光が生じる(50/60Hz)	有	20
	WDG9051, WDG9051CW		○	ツマミ40~80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60~90で調光する(60Hz) ツマミ作動時に小さなゆらぎ生じる	有	68
大光電機	DP-39672, DP-39673, DP-39674, DP-39675		◎	ツマミ10~70で調光する ツマミ作動時に微かなゆらぎ生じる ツマミmin側で微かなゆらぎ生じる(60Hz)	有	40
	DP-37154E		◎	ツマミ20~70でスムーズに調光する	有	40
	LZA-90306E		◎	ツマミ20~70で調光する ツマミ作動時に微かなゆらぎ生じる	有	40
	LZA-92794		○	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	有	110
テス・ライティング	TLC-0003		◎	ツマミ20~70で調光する ツマミ作動時に微かなゆらぎ生じる	有	40
	TLC0005 (逆位相制御)		○	ツマミ10~70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
マックスレイ (Lucon)	OP0734-04 (TR503)		○	ツマミ30~80で調光する(50Hz) ツマミ50~90で調光する(60Hz) ツマミ作動時に僅かなゆらぎ生じる(50/60Hz)	有	68
	OP0735-04 (TR1103)		○	ツマミ50~90で調光する(50Hz) 1灯: ツマミ60%と70%位置で不連続調光が生じる、ツマミ作動時に僅かなゆらぎ生じる。 2~10灯: 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60~90で調光する(60Hz) ツマミ80%位置で不連続調光が生じる ツマミ作動時にゆらぎ生じる		
	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	110
	OP01534-00		◎	ツマミ20~70で調光する ツマミ作動時に微かなゆらぎ生じる	有	40
ルートン			×	ツマミ20~70で調光する ツマミ作動時に10%位置で1回点滅生じる ツマミ作動時に微かなゆらぎ生じる	有	40
	DVCL-123P-JA		△	ツマミ20~90で調光する(50Hz) ツマミmin~中間位置でちらつき生じる ツマミ50~90で調光する(60Hz) ツマミmin側で僅かなゆらぎ生じる ツマミ作動時にゆらぎ生じる(50/60Hz)	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	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12~80で調光する(50Hz) ステップ~19: 小さなゆらぎ生じる。 ステップ20~30: 僅かなゆらぎ生じる。 ステップ14~78で調光する(60Hz) ステップ~24: 小さなゆらぎ生じる。 ステップ25~30: 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)
(調光器の最大負荷容量(VA or W) × 0.7) ÷ ルート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