

■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。

LDF78、79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 (ステップ1でも点灯：消灯状態がない)	無	33
	WN57512		×	ツマミ10～40で調光はするが動作不安定(50Hz) ツマミ20～40で調光はするが動作不安定(60Hz) ツマミmin側でゆらぎ生じる	無	26
	WN575149(NP575143)		◎	ツマミ20～50でスムーズに調光する	無	68
	WN575280K		△	ツマミ30～60で調光はするが滑らかさが 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	138
	WT57511W, WT57511F		○	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(50Hz) ツマミ作動時に僅かなゆらぎ生じる(60Hz)	無	26
	WT57515WK		△	ツマミ20～40で調光する(50Hz) ツマミ20～60で調光する(60Hz) ツマミ70%位置でちらつき生じる(50/60Hz)	無	85
	WTC57521W		△	ツマミ20～70で調光はするが滑らかさが ツマミ20～60で調光はするが滑らかさが ツマミ作動時にちらつき生じる(50/60Hz)	無	26
	WTC57582W, WTC57582F (逆位相調光タイプ)		△	ツマミ30～60で調光はするが滑らかさが ツマミ作動時にゆらぎ生じる	無	33
	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	有	54
	NQ20203T		△	ツマミ10～40で調光する(50Hz) ツマミ10～50で調光する(60Hz) ツマミ作動時にゆらぎ生じる(50/60Hz)	無	33
遠藤照明	RX116WC		◎	ツマミ10～70でスムーズに調光する	有	50
	X-207W		◎	ツマミ20～80で調光する(50Hz) ツマミ40～90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	138
	X-208W		△	ツマミ40～で調光する(50Hz) 1灯：ツマミ55%位置で不連続調光が生じる。 2灯：ツマミ65%位置で不連続調光が生じる。 3～10灯：つまみ70%位置でちらつき生じる。	有	190
			×	ツマミ60～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灯：ツマミ75%位置で小さなちらつき生じる。 3～10灯：つまみ80%位置で小さなちらつき生じる。		
RX-411W	◎	ツマミ15～80でスムーズに調光する	有	138		
オーデリック	LC1451		◎	ツマミ30～70でスムーズに調光する	フラッシュ有るが、 頻度少ない。	50
	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	有	50
	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	50
	LC222		○	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	フラッシュ有 ダブルスイッチ仕様 (サブSWのみならフラッシュ無し)	33
	LC701		◎	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	138
	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	無	138
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30～70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	50
	AEE690178		○	ツマミ30～70で調光する(50Hz) ツマミ50～70で調光する(60Hz) ツマミ作動時に僅かなゆらぎ生じる(50/60Hz)	フラッシュ有るが、 頻度少ない。	85
	AE44056E		◎	ツマミ30～70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	138
	AE44056E-A		◎	ツマミ30～70でスムーズに調光する	有	138
	AE45676E, AE45677E		◎	ツマミ20～70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	50
	AE49350E		◎	ツマミ30～60でスムーズに調光する	無	50
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) ツマミ作動時に僅かなゆらぎ生じる	有	85
	△		ツマミ40～80で調光する(60Hz) ツマミ作動時に小さなゆらぎ生じる。 1灯：ツマミ90%位置でちらつき生じる。			
	JEC-BN-RTE2(逆位相制御) WJ-RTE2, NW-RTE2, NKW-RTE2		○	ツマミ20～90で調光する(50Hz) ツマミmin側で微小なちらつき生じる。 ツマミ10～80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	33
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) ツマミ作動時に小さなゆらぎ生じる(50/60Hz)	フラッシュ有るが、 頻度少ない。	26
	WDG9051, WDG9051CW		○	ツマミ20～80で調光する(50Hz) ツマミ50～80で調光する(60Hz) ツマミ作動時に僅かなゆらぎ生じる(50/60Hz)	無	85

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	連続OFF/ONでフラッシュすることがある	50
	DP-37154E	◎	ツマミ20~60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	50
	LZA-90306E	◎	ツマミ20~70でスムーズに調光する	有	50
	LZA-92794	◎	ツマミ20~60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)	有	138
テス・ライティング	TLC-0003	◎	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20~70でスムーズに調光する(60Hz)	有	50
	TLC0005 (逆位相制御)	◎	ツマミ10~70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10~70でスムーズに調光する(60Hz)	連続OFF/ONでフラッシュすることがある	50
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50~80でスムーズに調光する(60Hz)	無	85
	OP0735-04 (TR1103)	△	ツマミ60~90で調光する(50Hz) ツマミ70~90で調光する(60Hz) ツマミ作動時にゆらぎ生じる(50/60Hz) ツマミ作動時に2箇所不連続調光が生じる	有	190
マックスレイ	OP01346-00	◎	ツマミ20~60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	有	138
	OP01230-04	◎	ツマミ20~60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	50
	OP01534-00	×	ツマミ20~60で調光する(50Hz) ツマミ20~70で調光する(60Hz) 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(50/60Hz)	有	50
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) ツマミ作動時に僅かなゆらぎ生じる(50/60Hz) ツマミmin側で微小なゆらぎ生じる	無	19
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	138
	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	50
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 min側で微小なゆらぎ生じる(60Hz)	無	50
	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	50
遠藤照明	FX-426N	◎	ステップ15~75で調光する ステップ式のためスムーズさに欠けるがちらつき等ない。	無	50

※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