

■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。

LDF70、72、73、74、75、76、82、90、91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) min側で僅かなちらつき生じる ボタン作動時小さなゆらぎ生じる	無	14
	WN57512		×	ツマミ10～60で調光はするが動作不安定(50Hz) ツマミmin側で大きなゆらぎ生じる ツマミ10～70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 ツマミ作動時に点滅生じる(50/60Hz)	無	11
	WN575149 (NP575143)		○	ツマミ20～60で調光する ツマミ作動時に僅かなゆらぎ生じる	無	30
	WN575280K		×	ツマミ30～80で調光する ツマミmin側でゆらぎ生じる ツマミ作動時に大きなゆらぎ生じる	無	61
	WT57511W, WT57511F		△	ツマミ10～80で調光する ツマミ作動時にゆらぎ生じる	無	11
	WT57515WK		△	ツマミ20～60で調光する(50Hz) ツマミ70%位置でちらつき生じる ツマミ20～60で調光する(60Hz) ツマミ80%位置で大きなちらつき生じる ツマミ作動時に小さなゆらぎ生じる	無	38
	WTC57521W		△	ツマミ20～80で調光する ツマミ作動時にゆらぎ生じる	無	11
	WTC57582W, WTC57582F (逆位相調光タイプ)		△	ツマミ20～70で調光する(50Hz) ツマミ20～80で調光する(60Hz) ツマミ作動時にゆらぎ生じる(50/60Hz)	無	14
	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	24
	NQ20203T		△	ツマミ10～30で調光する(50Hz) ツマミ10～50で調光する(60Hz) ツマミmin側で僅かなゆらぎ生じる(50/60Hz) ツマミ作動時にゆらぎ生じる	無	14
遠藤照明	RX116WC		○	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 ツマミmin側で僅かなゆらぎ生じる	有	22
	X-207W		○ △	ツマミ30～80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50～80で調光する(60Hz) ツマミ作動時にゆらぎ生じる	有	61
	X-208W		△	ツマミ50～90で調光する(50Hz) ツマミmin側でちらつき生じる ツマミ70～90で調光する(60Hz) ツマミ70%位置で不連続調光が生じる(50/60Hz) ツマミ作動時にゆらぎ生じる	有	84
	RX-411W		○	ツマミ15～80で調光する(50Hz) ツマミ10～80で調光する(60Hz) 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。(50/60Hz)	有	61
オーデリック	LC1451		◎	ツマミ30～80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	22
	LC211		△	ツマミ30～80で調光する ツマミ作動時にゆらぎ生じる	有	22
	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	22
	LC222		△	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、フラッシュ有 ダブルスイッチ仕様 (サブSWのみならフラッシュ無し)	14
	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(50Hz) ツマミ作動時に僅かなゆらぎ生じる(60Hz)	有	61
	LC702		△	ツマミ30～80で調光する 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	無	61
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20～80で調光する ツマミmin側で僅かなちらつき生じる(50Hz) ツマミ作動時に小さなゆらぎ生じる(50/60Hz)	有	22
	AEE690178		○	ツマミ30～80で調光する(50Hz) ツマミmin側で僅かなちらつき生じる 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(50/60Hz)	有	38
	AE44056E		○	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 ツマミmin側で僅かなちらつき生じる(50Hz)	有	61
	AE44056E-A		○	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	61
	AE45676E, AE45677E		○	ツマミ20～70で調光する ツマミmin側で僅かなちらつき生じる(50Hz) ツマミ作動時に僅かなゆらぎ生じる ツマミ作動時に小さなゆらぎ生じる(60Hz)	有	22
	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 ツマミmin側で僅かなちらつき生じる(50Hz)	連続OFF/ONで、フラッシュすることあるが、頻度少ない	22

神保電器	JEC-BN-RLE5 (正位相制御) WJ-RLE5, NW-RLE5, NKW-RLE5	△	ツマミ40~80で調光する ツマミmin側で微小なゆらぎ生じる ツマミ作動時にゆらぎ生じる	有	38
	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min側でちらつき生じる ツマミ10~70で調光する(60Hz) ツマミmin側で小さなちらつき生じる ツマミ作動時にゆらぎ生じる(50/60Hz)	無	14
東芝	WJ-RTE2, NW-RTE2	△	ツマミ40~100で調光する(50Hz) ツマミ30~100で調光する(60Hz) ツマミ作動時にゆらぎ生じる(50/60Hz) ツマミ80%位置で不連続調光が生じる	有	11
	WDG9051, WDG9051CW	△	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) ツマミ作動時にゆらぎ生じる	有	38
大光電機	DP-39672, DP-39673, DP-39674, DP-39675	○	ツマミ20~80で調光する(50Hz) ツマミmin側で小さなちらつき生じる ツマミ20~70で調光する(60Hz) ツマミmin側でちらつき生じる ツマミ作動時に小さなゆらぎ生じる(50/60Hz)	有	22
	DP-37154E	○	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 ツマミmin側で僅かなちらつき生じる(50Hz)	有	22
	LZA-90306E	○	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 ツマミmin側で僅かなちらつき生じる(50Hz)	有	22
	LZA-92794	○	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 ツマミmin側で微小なゆらぎ生じる(50Hz)	有	61
テス・ライティング*	TLC-0003	△	ツマミ20~70で調光する ツマミ作動時にゆらぎ生じる ツマミmin側で小さなちらつき生じる(50Hz)	有	22
	TLC0005 (逆位相制御)	○	ツマミ20~60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側で微小なちらつき生じる(50Hz)	連続OFF/ONで、フ ラッシュすることあ るが、頻度少ない	22
マックスレイ (Lucon)	OP0734-04 (TR503)	△	ツマミ30~80で調光する ツマミ作動時にゆらぎ生じる	有	38
	OP0735-04 (TR1103)	△	ツマミ50~90で調光する(50Hz) ツマミmin側で僅かなちらつき生じる ツマミ80%位置でちらつき生じる ツマミ作動時にゆらぎ生じる ツマミ70%位置で不連続調光が生じる	有	84
マックスレイ	OP01346-00	○	ツマミ20~80で調光する ツマミmin側で僅かなゆらぎ生じる(50Hz) ツマミ作動時に小さなゆらぎ生じる ツマミmin側で小さなゆらぎ生じる(60Hz) ツマミ作動時に僅かなゆらぎ生じる	有	61
	OP01230-04	○	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 ツマミmin側で僅かなちらつき生じる(50Hz) ツマミmin側で小さなちらつき生じる(60Hz)	有	22
	OP01534-00	○	ツマミ20~70で調光する(50Hz) ツマミmin側で僅かなちらつき生じる ツマミ20~80で調光する(60Hz) ツマミ作動時に小さなゆらぎ生じる(50/60Hz)	有	22
ルトロン	DVCL-123P-JA	×	ツマミ10~80で調光する(50Hz) 1灯: 小さなちらつき生じる 2~10灯: ツマミmin~80%位置で大きなちらつき生じる	有	9
		△	ツマミ50~90で調光する(60Hz) ちらつき生じる ツマミ作動時にゆらぎ生じる		
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	61
	FMD-0606/J/W	○	min側で僅かなちらつき生じる(50Hz) ステップ式のためスムーズさに欠ける	無	22
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	22
	DP-39093	○	min側で僅かなちらつき生じる ステップ式のためスムーズさに欠ける	無	22
遠藤照明	FX-426N	△	ステップ14~調光する min側でゆらぎ生じる。		22

※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