

■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。

LDF29A、30A、31A、32A、34、35、36、37、38、39、40
LDF41、44、45、53、54、55、56、61、62、63、64、80、81
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4/7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(60Hz)	無	19
	WN57512		×	ツマミ10～40で調光はするが動作不安定 ツマミ作動時大きなゆらぎ生じる	無	15
	WN575149(NP575143)		○	ツマミ20～50で調光する ツマミ作動時に僅かなゆらぎ生じる	無	39
	WN575280K		△	ツマミ30～50で調光はする(50Hz) ツマミ30～60で調光はする(60Hz) ツマミ作動時にゆらぎ生じる(50/60Hz)	無	79
	WT57511W, WT57511F		△	ツマミ10～60で調光はする ツマミ作動時にゆらぎ生じる	無	15
	WT57515WK		×	ツマミ20～60で調光するが滑らかさはない(50Hz) ツマミ70%位置でちらつき生じる ツマミ作動時に小さなゆらぎ生じる	無	49
			△	ツマミ20～60で調光するが滑らかさはない(60Hz) ツマミ70%位置でちらつき生じる ツマミ作動時に小さなゆらぎ生じる		
	WTC57521W		△	ツマミ20～60で調光する ツマミ作動時にゆらぎ生じる ツマミ30%位置でちらつき生じる(50Hz) ツマミ30%位置で小さなちらつき生じる(60Hz)	無	15
	WTC57582W, WTC57582F (逆位相調光タイプ)		△	ツマミ20～70で調光する ツマミ作動時にゆらぎ生じる	無	19
	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 ツマミ作動時に小さなゆらぎ生じる	無	31
NQ20203T	△	ツマミ10～30で調光する ツマミ作動時にゆらぎ生じる ツマミmin側で僅かなゆらぎ生じる(60Hz)	無	19		
遠藤照明	RX116WC		◎	ツマミ20～60で調光する(50Hz) ツマミ10～60で調光する(60Hz)	有	29
	X-207W		◎	ツマミ20～70でスムーズに調光する(50Hz) ツマミ40～80で調光する(60Hz) ツマミ作動時に微かなゆらぎ生じる	有	79
	X-208W		△	ツマミ40～80で調光する(50Hz) ツマミ60～80で調光する(60Hz) ツマミ70%位置で不連続調光が生じる(50/60Hz)	有	109
	RX-411W		◎	ツマミ20～80で調光する ツマミ作動時に微かなゆらぎ生じる。	有	79
オーデリック	LC1451		◎	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	29
	LC211		△	ツマミ30～70で調光する ツマミ作動時にゆらぎ生じる	有	29
	LC212, LC213		△	ツマミ30～70で調光する ツマミ作動時にゆらぎ生じる	連続OFF/ONで、フ ラッシュすること がある	29
	LC222		△	ツマミ30～70で調光する ツマミ作動時にゆらぎ生じる	フラッシュ有る が、頻度少ない。 ダブルスイッチ仕 様(ツマミSWのみなら フラッシュ無し)	19
	LC701		○	ツマミ20～60で調光する(50Hz) ツマミ30～80で調光する(60Hz) ツマミ作動時に僅かなゆらぎ生じる(50/60Hz)	有	79
	LC702		○	ツマミ30～80で調光する ツマミ作動時に小さなちらつき生じる	無	79
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30～70でスムーズに調光する ツマミ作動時に微かなゆらぎ生じる	連続OFF/ONでフ ラッシュすること がある	29
	AEE690178		○	ツマミ30～70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)	有	49
	AE44056E		○	ツマミ30～60で調光する 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	79
	AE44056E-A		◎	ツマミ30～60で調光する ツマミ作動時に微かなゆらぎ生じる	有	79
	AE45676E, AE45677E		◎	ツマミ30～60で調光する ツマミ作動時に微かなゆらぎ生じる	連続OFF/ONでフ ラッシュすること がある	29
	AE49350E		◎	ツマミ30～60で調光する ツマミ作動時に微かなゆらぎ生じる	連続OFF/ONで、フ ラッシュすること があるが、頻度少 ない	29

神保電器	JEC-BN-RLE5 (正位相制御) WJ-RLE5, NW-RLE5, NKW-RLE5	○	ツマミ30~70で調光する(50Hz) 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(50/60Hz)	有	49
	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min側~中間位置で小さなちらつき生じる ツマミ10~60で調光する(60Hz) ツマミmin側で微かなちらつき生じる ツマミ作動時に小さなゆらぎ生じる(50/60Hz)	無	19
東芝	WDG9001	○	ツマミ40~90で調光する(50Hz) ツマミ30~80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	15
	WDG9051, WDG9051CW	○	ツマミ40~80で調光する(50Hz) ツマミ30~80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	49
大光電機	DP-39672, DP-39673, DP-39674, DP-39675	◎	ツマミ20~60で調光する ツマミ作動時に微かなゆらぎ生じる	有	29
	DP-37154E	○	ツマミ20~60で調光する ツマミmin側で僅かなゆらぎ生じる ツマミ作動時に僅かなゆらぎ生じる	有	29
	LZA-90306E	◎	ツマミ20~60でスムーズに調光する(50Hz) 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	有	29
	LZA-92794	◎	ツマミ20~60でスムーズに調光する	有	79
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(50Hz) ツマミmin側で僅かなゆらぎ生じる(60Hz)	有	29
	TLC0005 (逆位相制御)	◎	ツマミ20~60で調光する ツマミ作動時に微かなゆらぎ生じる	有 フラッシュ有るが、 頻度少ない。	29
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	49
	OP0735-04 (TR1103)	△	ツマミ50~100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 ツマミ作動途中で不連続調光が生じる	有	109
マックスレイ	OP01346-00	◎	ツマミ20~60で調光する(50Hz) ツマミ30~60で調光する(60Hz) ツマミ作動時に微かなゆらぎ生じる(50/60Hz)	有	79
	OP01230-04	◎	ツマミ20~60で調光する(50Hz) ツマミ30~60で調光する(60Hz) ツマミmin側で微かなゆらぎ生じる(50/60Hz)	有	29
	OP01534-00	×	ツマミ20~70で調光する ツマミmin側で微かなゆらぎ生じる 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	有	29
ルートロン	DVCL-123P-JA	△	ツマミmin~中間位置で小さなちらつき生じる ツマミ作動時にちらつき生じる	無	11
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	79
	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	29
大光電機	DP-37643	◎	ステップ式のためスムーズさに欠ける min側で微かなゆらぎ生じる	無	29
	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	29
遠藤照明	FX-426N	○	ステップ13~調光する(50Hz) ステップ15:僅かなゆらぎ生じる。 ステップ20~30:小さなゆらぎ生じる。 ステップ35~40:僅かなゆらぎ生じる。 ステップ45~100:OK。 ステップ14~調光する(60Hz) ステップ15~20:僅かなゆらぎ生じる。 ステップ25:小さなゆらぎ生じる。 ステップ30~35:僅かなゆらぎ生じる。 ステップ40~100:OK。	無	29

※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) = 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