

■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。

LDF57、58、68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]	△	調光する ステップ1/7で点灯 (ステップ1でも点灯：消灯状態がない) ボタン作動時に僅かなゆらぎ生じる。	有	33
	WN57512		×	ツマミ10～60で調光するが動作不安定(50Hz) ツマミ10～70で調光するが動作不安定(60Hz) ツマミ作動時に大きなゆらぎ生じる。(50/60Hz)	無	26
	WN575149 (NP575143)		○	ツマミ15～60で調光する(50Hz) 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。(50/60Hz)	無	68
	WN575280K		×	ツマミ25～80で調光する(50Hz) ツマミ30～80で調光する(60Hz) ツマミ作動時に大きなゆらぎ生じる。(50/60Hz)	無	138
	WT57511W, WT57511F		△	ツマミ20～80で調光する(50Hz) ツマミ15～80で調光する(60Hz) ツマミ作動時にゆらぎ生じる。(50/60Hz)	無	26
	WT57515WK		△	ツマミ20～80で調光する(50Hz) ツマミ70%位置でちらつき生じる。 ツマミ20～で調光する(60Hz) ツマミ80%位置でちらつき生じる。	無	85
	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	26
	WTC57582W, WTC57582F (逆位相調光タイプ)		△	ツマミ25～80で調光する 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 ツマミ作動時にゆらぎ生じる	無	54
NQ20203T	△	ツマミ10～50で調光する(50Hz) ツマミ15～60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20～70でスムーズに調光する(50Hz) ツマミ20～80でスムーズに調光する(60Hz)	有	50	
	X-207W	○	ツマミ35～90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)	有	138	
	X-208W	△	ツマミ50～で調光する(50Hz) ツマミ60～70%位置で不連続調光が生じる ツマミ65～で調光する(60Hz) 1灯：ツマミ90%位置で小さなちらつき生じる。 2～10灯：ツマミ80%位置で不連続調光が生じる。	有	190	
	RX-411W	○	ツマミ15～70で調光する(50Hz) ツマミ15～80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	138	
オーテック	LC1451	◎	ツマミ30～80で調光する ツマミ作動時に微小なゆらぎ生じる。	連続OFF/ONでフラッシュすることがある	50	
	LC211	○	ツマミ35～80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35～80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35～80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)	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)	33	
	LC701	◎	ツマミ20～80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35～80で調光する ツマミ作動時に小さなゆらぎ生じる。	無	138	
ユイミ	AE36745E	○	ツマミ25～80で調光する ツマミ作動時に僅かなゆらぎ生じる。	有	50	
	AEE690178	○	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	85	
	AE44056E	○	ツマミ25～70で調光する ツマミ作動時に僅かなゆらぎ生じる。	有	138	
	AE44056E-A	○	ツマミ25～80で調光する ツマミ作動時に僅かなゆらぎ生じる。	有	138	
	AE45676E, AE45677E	◎	ツマミ20～80で調光する ツマミ作動時に微小なゆらぎ生じる(60Hz)	有	50	
	AE49350E	◎	ツマミ25～70で調光する ツマミ作動時に微小なゆらぎ生じる。	無	50	
神保電器	JEC-BN-RLE5 (正位相制御) WJ-RLE5, NW-RLE5, NKW-RLE5	○	ツマミ35～80で調光する(50Hz) ツマミ50～80で調光する(60Hz) ツマミ作動時に小さなゆらぎ生じる(50/60Hz)	有	85	
	JEC-BN-RTE2 (逆位相制御) WJ-RTE2, NW-RTE2, NKW-RTE2	△	ツマミ25～90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15～70で調光する(60Hz) ツマミ作動時にゆらぎ生じる(50/60Hz)	無	50	
	WDG9001	○	ツマミ50～100で調光する(50Hz) ツマミ40～100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	26	

東芝	WDG9051, WDG9051CW		○	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55~80で調光する(60Hz) ツマミ作動時にゆらぎ生じる		
大光電機	DP-39672, DP-39673, DP-39674, DP-39675		○	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	50
	DP-37154E		◎	ツマミ20~80でスムーズに調光する(50Hz) ツマミ20~80で調光する(60Hz) ツマミ作動時に微小なゆらぎ生じる。	有	50
	LZA-90306E		◎	ツマミ20~80でスムーズに調光する(50Hz) ツマミ20~80で調光する(60Hz) ツマミ作動時に微小なゆらぎ生じる。	有	50
	LZA-92794		◎	ツマミ20~70でスムーズに調光する	有	138
テス・ライティング	TLC-0003		○	ツマミ20~80で調光する(50Hz) ツマミ20~70で調光する(60Hz) ツマミ作動時に僅かなゆらぎ生じる。(50/60Hz)	有	50
	TLC0005 (逆位相制御)		◎	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。	有	50
			○	ツマミ15~70で調光する(60Hz) ツマミ作動時に僅かなゆらぎ生じる。		
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) ツマミ作動時に小さなゆらぎ生じる(50/60Hz)	有	85
	OP0735-04 (TR1103)		△	ツマミ50~で調光する(50Hz) 1灯: ツマミmax側で小さなちらつき生じる。 2~10灯: ツマミ70%位置で不連続調光が生じる。 ツマミ90%位置でちらつき生じる。 ツマミ60~で調光する(60Hz) 1~2灯: ツマミ70%位置で不連続調光が生じる。 ツマミ90%位置でちらつき生じる。 3~10灯: ツマミ80%で不連続調光が生じる。 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	190
マックスレイ	OP01346-00		○	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	138
	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	50
	OP01534-00		×	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。 ツマミ作動時にmin側で1回減する(スイッチON直後のツマミ作動時は再現しない)。	有	50
ルートン	DVCL-123P-JA		△	ツマミ20~80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~中間位置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	19
ファースト・デザイン システム	FLC-800D	なし (インターフェース不要)	◎	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。(50/60Hz) 1灯: ステップ中間~maxでちらつき生じる。(50Hz) 1灯: ステップ68位置でちらつき生じる。(60Hz)	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。(50Hz) 1灯: ステップ中間位置でちらつき生じることがある。	無	50
	DP-39093		○	ステップ式のためスムーズさに欠ける。(60Hz) ステップmin側で小さなゆらぎ生じる。		
			×	ステップ式のためスムーズさに欠ける。(50/60Hz) 1灯: ステップ62位置で大きなちらつき生じる。(50Hz) ステップ63~max位置で小さなちらつき生じる。 1灯: ステップ63位置で大きなちらつき生じる。(60Hz)	無	50
遠藤照明	FX-426N		○	ステップ17~ステップ式のためスムーズさに欠けるが調光する。 ステップ20~25: 小さなゆらぎ生じる。 ステップ30: 僅かなゆらぎ生じる。 ステップ35~100: OK	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)
(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