

■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。

LDF57A、58A、68A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		△	調光する ツマミ0%位置で点灯する。 ツマミ作動時に僅かなゆらぎ生じる。	無	43
	WN57512		×	ツマミ～70で調光する ツマミ作動時に大きなゆらぎ生じる	無	34
	WN575149 (NP575143)		○	ツマミ10～70で調光する（50Hz） ツマミ10～80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	90
	WN575280K		○	ツマミ25～80で調光する（50Hz） ツマミ作動時に僅かなゆらぎ生じる。	無	183
			△	ツマミ25～90で調光する（60Hz） ツマミ作動時にゆらぎ生じる。		
	WT57511W, WT57511F		○	ツマミ10～80で調光する（50Hz） ツマミ5～80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	34
	WT57515WK		×	ツマミ15～で調光する ツマミ85%位置でちらつき生じる。	無	113
			△	ツマミ15～70で調光する 1～3灯：ツマミ90%位置で小さなちらつき生じる。		
	WTC57521W		○	ツマミ15～80で調光する ツマミ作動時に小さなゆらぎ生じる。	無	34
	WTC57582W, WTC57582F (逆位相調光タイプ)		○	ツマミ20～90で調光する ツマミ作動時に小さなゆらぎ生じる。	無	43
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 レベル0位置で僅かに点灯する。 作動時にゆらぎ生じる。	無	71		
NQ20203T	×	ツマミ10～60で調光する（50Hz） ツマミ15～70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	43		
遠藤照明	RX116WC		○	ツマミ15～80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	67
	X-207W		○	ツマミ30～90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)	連続OFF/ONでフラッシュ することがある	183
	X-208W		×	ツマミ50～90で調光する（50Hz） 1灯：ツマミ60%位置で不連続調光が生じる。 2～3灯：ツマミ40%位置で点滅する。 4灯：ツマミ50%位置で大きなちらつき生じる。 5灯：ツマミ60%位置でちらつき生じる。 6灯：ツマミ65%位置でちらつき生じる。 7～10灯：ツマミ70%位置でちらつき生じる。 ツマミ60～90で調光する（60Hz） 1灯：ツマミ70%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灯：ツマミ65%位置で大きなちらつき生じる。 4～7灯：ツマミ70%位置で不連続調光が生じる。 8～9灯：ツマミ80%位置で不連続調光が生じる。	連続OFF/ONでフラッシュ することがある	253
	RX-411W		○	ツマミ15～80で調光する(50/60Hz) ツマミ作動時に僅かなゆらぎ生じる ツマミmin側で微小なゆらぎ生じる（60Hz）	連続OFF/ONでフラッシュ することがある	183
オーデリック	LC1451		◎	ツマミ25～80でスムーズに調光する	無	67
			○	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。		
	LC211		○	ツマミ30～90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 シュすることあるが、頻 度少ない	67
	LC212, LC213		○	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	連続OFF/ONで、フラッ シュすることあるが、頻 度少ない	67
	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	無	43
	LC701		○	ツマミ15～80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	183
	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	183
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	67
	AEE690178		○	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。	連続OFF/ONで、フラッ シュすることあるが、頻 度少ない	113
			○	ツマミ25～90で調光する（50Hz） ツマミ45～90で調光する（60Hz） ツマミ作動時に僅かなゆらぎ生じる(50/60Hz)		
AE44056E	◎	ツマミ20～80でスムーズに調光する（50Hz）	連続OFF/ONでフラッシュ することがある	183		
	○	ツマミ20～80で調光する（60Hz） ツマミ作動時に僅かなゆらぎ生じる。				

	AE44056E-A	◎	ツマミ20~80でスムーズに調光する(50Hz)	連続OFF/ONでフラッシュすることがある	183
	AE45676E, AE45677E	○	ツマミ20~80で調光する(60Hz) ツマミ作動時に僅かなゆらぎ生じる。		
	AE49350E	○	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。	連続OFF/ONでフラッシュすることがある	67
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) ツマミ作動時に小さなゆらぎ生じる。	連続OFF/ONでフラッシュすることがある	113
	JEC-BN-RTE2(逆位相制御) WJ-RTE2, NW-RTE2, NKW-RTE2	△	ツマミ45~90で調光する(60Hz) ツマミ作動時にゆらぎ生じる。		
東芝	WDG9001	○	ツマミ20~80で調光する(50Hz) 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	67
	WDG9051, WDG9051CW	△	ツマミ40~100で調光する(50Hz) ツマミ25~100で調光する(60Hz) ツマミ85%位置で不連続調光が生じる(50/60Hz) 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	34
大光電機	DP-39672, DP-39673, DP-39674, DP-39675	○	ツマミ25~90で調光する(50Hz) ツマミ作動時に小さなゆらぎ生じる。	連続OFF/ONでフラッシュすることがある	113
	DP-37154E	△	ツマミ50~90で調光する(60Hz) ツマミ作動時にゆらぎ生じる。		
	LZA-90306E	○	ツマミ15~80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	67
	LZA-92794	○	ツマミ15~80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	67
テス・ライティング	TLC-0003	○	ツマミ15~80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	67
	TLC0005 (逆位相制御)	◎	ツマミ15~80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	67
マックスレイ (Lucon)	OP0734-04 (TR503)	◎	ツマミ15~70で調光する(50Hz) 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	67
	OP0735-04 (TR1103)	○	ツマミ10~70で調光する(60Hz) 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	67
マックスレイ	OP01346-00	○	ツマミ25~90で調光する(50Hz) ツマミ45~90で調光する(60Hz) ツマミ作動時に僅かなゆらぎ生じる(50/60Hz)	連続OFF/ONで、フラッシュすることあるが、頻度少ない	113
	OP01230-04	×	ツマミ45~90で調光する(50Hz) 僅かなちらつき生じる。 1灯: ツマミ65%位置で不連続調光が生じる。 2灯: ツマミ50%位置で急に点灯する。ツマミ90%位置で僅かなちらつき生じる。 3灯: ツマミ50%位置で不連続調光が生じる。 4灯: ツマミ60%位置で不連続調光が生じる。 5灯: ツマミ65%位置で不連続調光が生じる。	連続OFF/ONでフラッシュすることがある	253
	OP01534-00	○	ツマミ65~90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。 3灯: ツマミ65%位置で大きなゆらぎ生じる。ツマミ作動時にゆらぎ生じる。 4~10灯: ツマミ作動時にゆらぎ生じる。		
ルートロン	DVCL-123P-JA	○	ツマミ20~80で調光する(50/60Hz) 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)	連続OFF/ONでフラッシュすることがある	183
		◎	ツマミ15~80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	67
ファースト・デザイン システム	FLC-800D	×	ツマミ15~80で調光する ツマミ作動時にツマミ5%位置で1回明減生じる。 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	67
	FMD-0606/J/W	△	ツマミ10~90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。 ツマミ作動時に僅かなゆらぎ生じる。	無	26
大光電機	DP-37643	○	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。		
	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	183
遠藤照明	FX-426N	○	ステップ式のためスムーズさに欠けるが調光がされている(50Hz) 1灯: ステップ78~で僅かなゆらぎ生じる。	無	67
		○	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(60Hz) 1灯: ステップ80~で僅かなゆらぎ生じる。	無	67
		○	ステップ式のためスムーズさに欠けるが調光がされている。 1灯: ステップ79~で小さなちらつき生じる。	無	67
		△	ステップ式のためスムーズさに欠けるが調光がされている(50/60Hz) 1灯: ステップ74でちらつき生じる(50Hz) 1灯: ステップ76でちらつき生じる(60Hz)	無	67
		○	ステップ式のためスムーズさに欠けるが調光がされている。 ステップmin側で小さなゆらぎ生じる。	無	67

※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)  

$$\frac{\text{調光器の最大負荷容量 (VA or W)} \times 0.7 - \text{ルートロンのインターフェース 10 (VA)}}{\text{Siphonの負荷 (VA)}} = \text{Siphonの最大接続灯数}$$

※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