

■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。

※調光器の機能設定は、工場出荷の状態にて検証。機能設定しないと動作しない調光器は、LED調光可能な状態で検証。

※調光器の下限設定機能は使用せずに検証。ツマミ0%位置で点灯する調光器は、下限設定機能を利用して下限照度(点灯し始めるところ)設定できますが、下限照度の検証はしていません。

LDF002A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	WT57511W,WT57511F		△	ツマミ～80で調光する ツマミ0%位置で点灯する。 ツマミ作動時に小さなゆらぎ生じる。	無	34
	WTA57583WK (逆位相調光タイプ)		○	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	71
	NQ20203T		△	ツマミ10～70で調光する(50Hz) 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	43
	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
	WNS57511B (逆位相調光タイプ)		△	ツマミ～80で調光する ツマミ0%位置で点灯する。 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あるが、 頻度少ない	34
	WNS57583B (逆位相調光タイプ)		△	ツマミ～80で調光する ツマミ0%位置で点灯する。 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ある	71
	WN57512		×	ツマミ05～70で調光する(50/60Hz) ツマミ作動時に大きなゆらぎ生じる ツマミmin側で僅かなゆらぎ生じる(50Hz)	無	34
	WN575149(NP575143)		○	ツマミ10～70で調光する ツマミ作動時に僅かなゆらぎ生じる	無	90
	WN575280K		○	ツマミ25～80で調光する(50Hz) ツマミ作動時に小さなゆらぎ生じる。	無	183
			△	ツマミ30～80で調光する(60Hz) ツマミ作動時にゆらぎ生じる。		
	WT57515WK		○	ツマミ05～80で調光する ツマミ作動時に小さなゆらぎ生じる。	無	113
	WTC57521W		○	ツマミ10～80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
	WTY22173F (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 作動時に小さなゆらぎ生じる。	無	71
WTY521730 (タッチ式逆位相調光タイプ) 終了品		△	調光するがスムーズ感がない レベル0位置で点灯する。 レベル0位置でOFFにしたら僅かに点灯している。 作動時にゆらぎ生じる。	無	71	
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45～90で調光する(60Hz) ツマミ作動時に小さなゆらぎ生じる(50/60Hz)	連続OFF/ONでフラッシュすることある	113
	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10～80で調光する(60Hz) ツマミmin側で僅かなゆらぎ生じる(50/60Hz) ツマミ作動時に小さなゆらぎ生じる	無	43
アライイング	TLC-0003		○	ツマミ10～80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	67
	TLC0005 (逆位相制御)		○	ツマミ10～70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
大光電機	DP-37154E		○	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ある	67
	DP-37154G (逆位相制御)		◎	ツマミ10～80で調光する ツマミ作動時に微小なゆらぎ生じる。	無	67
	DP-39672G,DP-39673G, DP-39674G,DP-39675G (逆位相制御)		◎	ツマミ10～80で調光する ツマミ作動時に微小なゆらぎ生じる。	無	67
	DP-41316G,DP-41317G, DP-41318G,DP-41319G (逆位相制御)		◎	ツマミ10～80で調光する ツマミ作動時に微小なゆらぎ生じる。	無	67
	DP-39672,DP-39673, DP-39674,DP-39675		○	ツマミ10～80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	67

	LZA-90306E
	LZA-92794
ウソライティング (旧マックスレイ Lucon)	OP0734-04 (TR503) 終了品
	OP0735-04 (TR1103) 終了品
ウソライティング (旧マックスレイ)	OP01230-04
	OP01346-00
	OP01534-00
オーテリック	LC211
	LC212,LC213
	LC222 終了品
	LC701 終了品
	LC702
	LC1451 終了品
コイズミ	AE36745E
	AE45676E,AE45677E
	AE44056E 終了品
	AE44056E-A 終了品
	AE49350E
	AEE690178 終了品
遠藤照明	RX116WC
	RX-411W
	X-207W 終了予定品
	X-208W
東芝	WDG9001 (逆位相制御) 在庫限り
	WDG9012 (逆位相調光タイプ)
	WDG9013 (逆位相調光タイプ)

LUTRON社製低容量負荷
インターフェース
[LUT-LBX-JA-WH]

○	ツマミ10~80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
○	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
○	ツマミ25~90で調光する(50Hz) ツマミ作動時に僅かなゆらぎ生じる。 ツマミ45~90で調光する(60Hz) 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
○	ツマミ50~90で調光する(50Hz) ツマミ60~90で調光する(60Hz) ツマミ作動時に小さなゆらぎ生じる(50/60Hz)	連続OFF/ONでフラッシュすることがある	253
○	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
○	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
×	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。 ツマミ10%位置で作動時に明滅が1回生じる。	有	67
○	ツマミ30~90で調光する 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	67
○	ツマミ30~80で調光する 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	67
○	ツマミ30~80で調光する ツマミ作動時に小さなゆらぎ生じる	連続OFF/ONで、フラッシュ有るが、頻度少ない。 ダブルスイッチ仕様(切替SWのみならフラッシュ無し)	43
○	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	183
○	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	183
○	ツマミ25~80で調光する(50Hz) ツマミ30~80で調光する(60Hz) ツマミ作動時に僅かなゆらぎ生じる(50/60Hz)	無	67
○	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。	連続OFF/ONでフラッシュすることがある	67
○	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
○	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	183
○	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	183
○	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。	無	67
○	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	113
○	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
◎	ツマミ15~80で調光する(50Hz) 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	183
○	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。	連続OFF/ONでフラッシュすることがある	183
○	ツマミ30~90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	183
○	ツマミ45~90で調光する(50Hz) ツマミ60~90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	253
○	ツマミ35~100で調光する(50Hz) ツマミ25~100で調光する(60Hz) ツマミ85%位置で僅かな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
○	ツマミ10~90で調光する ツマミmin側で急変化傾向の調光となる。 ツマミ85%位置で僅かな不連続調光が生じる。 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	53
○	ツマミ15~90で調光する ツマミmin側で急変化傾向の調光となる。 ツマミ85%位置で僅かな不連続調光が生じる。 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	71

	WDG9051, WDG9051CW		△	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	113	
ルードン	DVCL-123P-JA		○	ツマミ10~90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)	無	26	
	HWD-4NE-JA		×	調光する(50/60Hz) ステップmin~4/7位置で大きなちらつき生じる。 ステップ5/7位置でちらつき生じる(50Hz) ステップ4/7~5/7位置でちらつき生じる(60Hz)	無	32	
	HWD-5ND-JA		△	調光する ステップ1/7位置で明るく点灯する。 1~3灯:スイッチOFFで点灯する。	無	113	
ファースト・デザイナシステム	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	183	
	FMD-0606/J/W 6回路シノンコントローラ		△	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)	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)				
大光電機	DP-37643 4回路シノンコントローラ		△	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80でちらつき生じることがある(50Hz) ステップmin側で小さなゆらぎ生じる(60Hz) 1灯:ステップ81でちらつき生じることがある。	無	67	
	DP-39093 6回路シノンコントローラ		○	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11で小さなゆらぎ生じる(50Hz) 1灯:ステップ14で小さなゆらぎ生じる(60Hz)	無	67	
遠藤照明	FX-426N 無線コントロール		△	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) ステップmin側でゆらぎ生じる。 作動時に小さなゆらぎ生じる。	無	67	
			○	スムーズさに欠けるが調光がされている(60Hz) ステップmin側で小さなゆらぎ生じる。			
ルードン	QSGR-3PJA +PHPM-PA-JA-WH			◎	僅かにステップ感があるがスムーズに調光する。	無	90

※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)

$$\frac{(\text{調光器の最大負荷容量(VA or W)} \times 0.7) - \text{ルードン製インターフェイス 10(VA)}}{\text{Siphonの負荷(VA)}} = \text{Siphonの最大接続灯数}$$

※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)

※調光が安定しない場合は、調光器のツマミを安定した位置でご使用ください。

Only One