

■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。

LDF59A、60A、69A、83A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05～80で調光する 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 ツマミ作動時にゆらぎ生じる。	無	71
	NQ20203T		×	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min側で僅かなゆらぎ生じる(50/60Hz) ツマミ作動時にmin側で大きなゆらぎ生じる。	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。	無	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。 ツマミ作動時に小さなゆらぎ生じる。	無	71
	WNS57512		×	ツマミ～70で調光する(50Hz) ツマミ～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	34
	WNS575149(NP575143)		○	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)	無	90
	WNS575280K		△	ツマミ25～80で調光する(50Hz) ツマミ作動時にゆらぎ生じる。	無	183
			×	ツマミ35～90で調光する(60Hz) ツマミ作動時に大きなゆらぎ生じる。		
	WT57515WK		△	ツマミ20～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75%位置でちらつき生じる(50Hz) ツマミ85%位置でちらつき生じる(60Hz)	無	113
	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
	WTY22173F (タッチ式逆位相調光タイプ°)		○	調光する 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位置で僅かに点灯する。	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45～80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	43
アライイング*	TLC-0003		◎	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
	TLC0005 (逆位相制御)		◎	ツマミ15～70でスムーズに調光する	無	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がある	67
	DP-37154G (逆位相制御)		○	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。	無	67
	DP-39672,DP-39673, DP-39674,DP-39675		○	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-90306E		○	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
	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	183
OP0734-04 (TR503) 終了品			○	ツマミ30～90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あるが、 頻度少ない	113
			△	ツマミ50～90で調光する(60Hz) ツマミ作動時にゆらぎ生じる。		

ウソライティング (旧マックスレイ Lucon)	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
オデリック	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)

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

×	ツマミ55~90で調光する(50Hz) ツマミ作動時に小さなゆらぎ生じる。 1灯: ツマミ70%位置で不連続調光が生じる。 2灯: ツマミmin側でゆっくり点滅する。 3灯: ツマミ60%位置で不連続調光が生じる。 4灯: ツマミ70%位置で不連続調光が生じる。 5~7灯: ツマミ70%位置でちらつき生じる。 8灯: ツマミ80%位置でちらつき生じる。	連続OFF/ONでフラッシュすることがある	253
△	ツマミ70~90で調光する(60Hz) ツマミ作動時にゆらぎ生じる。 1灯: ツマミ75%位置で不連続調光が生じ、ツマミ85%位置でちらつき生じる。 2灯: ツマミ75%位置で不連続調光が生じる。 3灯: ツマミ70%位置で大きなゆらぎ生じ、ツマミ75%位置で不連続調光が生じる。 4~5灯: ツマミ75%位置で不連続調光が生じる。 6灯: ツマミ80%位置で不連続調光が生じる。		
◎	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
○	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15~80で調光する ツマミmin側でツマミ作動時に1回明滅生じる。	連続OFF/ONでフラッシュすることがある	67
○	ツマミ30~90で調光する(50Hz) ツマミ30~80で調光する(60Hz) ツマミ作動時に僅かなゆらぎ生じる(50/60Hz)	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	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 ダブルスイッチ仕様(切*SWのみならフラッシュ無し)	43
○	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。	有	183
○	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がある	183
◎	ツマミ25~80でスムーズに調光する	無	67
◎	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
◎	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
◎	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	183
◎	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	183
◎	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。	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あるが、頻度少ない	113
◎	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
○	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40~90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が、頻度少ない	183
×	ツマミ55~で調光する 1灯: ツマミ65%位置で不連続調光が生じる。 2灯: ツマミ55%位置で急な立上り点灯となる。 3灯: : ツマミ55%位置で点滅生じる。 4灯: ツマミ55%位置で小さなちらつき生じる。 5灯: ツマミ60%位置でちらつき生じる。 6~7灯: ツマミ70%位置でちらつき生じる。 8~10灯: ツマミ75%位置でちらつき生じる。	連続OFF/ONでフラッシュすることがある	253
	ツマミ70~で調光する ツマミ作動時にゆらぎ生じる。 1灯: ツマミ90%位置で小さなちらつき生じる。 2灯: ツマミ70%位置で不連続調光が生じる。 3灯: : ツマミ70%位置で大きなちらつき生じる。 4灯: ツマミ75%位置で不連続調光が生じる。		
△	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。	有	34
○	ツマミ35~90で調光する(50Hz) ツマミ25~90で調光する(60Hz) ツマミ作動時に小さなゆらぎ生じる(50/60Hz) ツマミ80%位置で小さな不連続調光が生じる。	有	53

	WDG9013 (逆位相調光タイプ)		○	ツマミ15~90で調光する(50/60Hz) ツマミmin側で急変化傾向の調光となる。 ツマミ80%位置で小さな不連続調光が生じる。 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)	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) ツマミ作動時に小さなゆらぎ生じる(50/60Hz)	有	113
ルードロン	DVCL-123P-JA		○	ツマミ10~90で調光する(50Hz) ツマミ50~90で調光する(60Hz) ツマミ作動時に小さなゆらぎ生じる(50/60Hz)	無	26
	HWD-4NE-JA		×	調光する(50/60Hz) ステップmin~5/7位置で大きなちらつき生じる(50Hz) ステップmin側で大きなちらつき生じる(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	183
	FMD-0606/J/W 6回路シーコンタロー		○	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安定した調光がされている(60Hz)			
大光電機	DP-37643 4回路シーコンタロー		◎	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	67
	DP-39093 6回路シーコンタロー		△	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
遠藤照明	FX-426N 無線コントロール		○	スムーズさに欠けるが調光がされている。 ステップmin側で僅かなゆらぎ生じる。	無	67
ルードロン	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