

■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。

LDF86、87、88、89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15～80で調光する ツマミ作動時に小さなゆらぎ生じる。	無	15
	WTA57583WK (逆位相調光タイプ)		△	ツマミ～70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	31
	NQ20203T 終了品		×	ツマミ15～60で調光する(50Hz) ツマミ15～70で調光する(60Hz) 小さなちらつき生じる。(50/60Hz) ツマミ作動時に大きなゆらぎ生じる。	無	19
	NQ20346		△	調光する ステップ1/7でも点灯(消灯状態がない) ステップmin側で僅かなゆらぎ生じる。 ボタン作動時に小さなゆらぎ生じる。	無	19
	WNS57511B (逆位相調光タイプ)		△	ツマミ～70で調光する(50/60Hz) 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。 ツマミmin側で僅かなゆらぎ生じる(50Hz)	無	15
	WNS57583B (逆位相調光タイプ)		△	ツマミ～70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	31
	WN57512		×	ツマミ10～60で調光する(50Hz) ツマミ10～70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	15
	WN575149 (NP575143)		○	ツマミ20～70で調光する(50Hz) 調光する(60Hz) ツマミmin側で微かなゆらぎ生じる。 ツマミ作動時に僅かなゆらぎ生じる(50/60Hz)	無	39
	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	79
			△	ツマミ35～80で調光する(60Hz) ツマミ作動時にゆらぎ生じる。		
	WT57515WK		△	ツマミ15～90で調光する(50Hz) ツマミ70%位置でちらつき生じる。	無	49
			○	ツマミ15～90で調光する(60Hz) ツマミ80%位置で小さなちらつき生じる。		
	WTC57521W		△	ツマミ15～80で調光する ツマミ作動時にゆらぎ生じる。	無	15
	WTC57582W WTC57582F WT57572W (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	19
	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	無	31
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 ツマミ作動時にゆらぎ生じる	無	31	
神保電器	JEC-BN-RLE5,WJ-RLE5 NW-RLE5,NKW-RLE5 (正位相制御)		○	ツマミ40～80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	49
	JEC-BN-RTE2,WJ-RTE2 NW-RTE2,NKW-RTE2 (逆位相制御)		△	ツマミ20～90で調光する(50Hz) ツマミ中間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	19
			○	ツマミ15～70で調光する(60Hz) ツマミ作動時に小さなゆらぎ生じる。		
UNITY (フレライティング)	TLC-0003		○	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	29
	TLC0005 (逆位相制御)		○	ツマミ15～60で調光する(50Hz) 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	29
			◎	ツマミ15～70でスムーズに調光する(60Hz) ツマミ作動時に微かなゆらぎ生じる。		

大光電機	DP-37154E
	DP-37154G (逆位相制御)
	DP-39672G,DP-39673G, DP-39674G,DP-39675G (逆位相制御)
	DP-41316G,DP-41317G, DP-41318G,DP-41319G (逆位相制御)
	DP-39672,DP-39673, DP-39674,DP-39675
	LZA-90306E
	LZA-92794
ウチワ行インク (旧マックスレイ Lucon)	OP0734-04 (TR503) 終了品
	OP0735-04 (TR1103) 終了品
ウチワ行インク (旧マックスレイ)	OP01230-04
	OP01346-00
	OP01534-00 終了品
オーデリック	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 (逆位相制御)
	AEE690178 終了品
遠藤照明	RX116WC
	RX-411W

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

○	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	29
○	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。	無	29
○	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。	無	29
○	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。	無	29
◎	ツマミ20~80でスムーズに調光する(50Hz) ツマミ15~80でスムーズに調光する(50Hz) ツマミ作動時に微かなゆらぎ生じる(50/60Hz)	有	29
◎	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) ツマミ作動時に微かなゆらぎ生じる	有	29
○	ツマミ20~70で調光する(50Hz) ツマミ15~70で調光する(50Hz) 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	79
○	ツマミ35~80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	49
△	ツマミ55~90で調光する(50Hz) ツマミ70%位置で不連続調光が生じる。 ツマミ65~90で調光する(60Hz) ツマミ80%位置で不連続調光が生じる。 ツマミ作動時にゆらぎ生じる(50/60Hz)	有	109
◎	ツマミ20~70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
◎	ツマミ20~80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。	有	79
×	ツマミ20~70で調光する ツマミ作動時に5%位置で1回明滅生じる。 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
○	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。	有	29
○	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	29
○	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。 調光する(60Hz) ツマミmin側で小さなゆらぎ生じる。 ツマミ作動時に小さなゆらぎ生じる。	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)	19
◎	ツマミ20~80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。	有	79
○	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	79
◎	ツマミ30~70でスムーズに調光する(50Hz) ツマミ30~80でスムーズに調光する(60Hz)	連続OFF/ONで、フ ラッシュすることが ある	29
◎	ツマミ25~80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
○	ツマミ25~80で調光する(50Hz) 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(50/60Hz)	連続OFF/ONで、フ ラッシュすることが ある	29
○	ツマミ25~70で調光する(50Hz) 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
◎	ツマミ25~70でスムーズに調光する(60Hz) ツマミ作動時に微かなゆらぎ生じる。	有	79
◎	ツマミ25~80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	79
○	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。	無	29
○	ツマミ50~90で調光する(50Hz) ツマミ作動時に僅かなゆらぎ生じる。 調光する(60Hz) ツマミmin側で小さなゆらぎ生じる。 ツマミ作動時に小さなゆらぎ生じる。	有	49
◎	ツマミ15~80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。	有	29
◎	ツマミ15~80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	79

	X-207W 終了品		○	ツマミ30~90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50~90で調光する(60Hz) ツマミ作動時に小さなゆらぎ生じる。	有	79
	X-208W		×	ツマミ50~で調光する(50Hz) 1灯:ツマミ60%位置でちらつき生じる。ツマミ70%・90%位置で小さなちらつき生じる。 2~3灯:ツマミ70%位置で不連続調光が生じる。ツマミ80%位置でちらつき生じる。 4~10灯:ツマミ70%位置で不連続調光が生じる。ツマミ90%位置で小さなちらつき生じる。	有	109
			△	ツマミ65~90で調光する(60Hz) ツマミ75%~80%位置で不連続調光が生じる。		
	WDG9001 (逆位相制御) 在庫限り		△	ツマミ45~100で調光する(50Hz) ツマミ35~100で調光する(60Hz) ツマミ85%位置でちらつき生じる(50/60Hz) ツマミ作動時にゆらぎ生じる。	有	15
東芝	WDG9012 (逆位相調光タイプ)		○	ツマミ40~90で調光する(50Hz) ツマミ35~90で調光する(60Hz) ツマミ80%位置で小さ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	23
	WDG9013 (逆位相調光タイプ)		△	ツマミ40~90で調光する(50Hz) ツマミ85%位置で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あるが、頻度少ない	31
	WDG9051 WDG9051CW		○	ツマミ15~90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。 ツマミ作動時に僅かなゆらぎ生じる。		
			△	ツマミ30~90で調光する(50Hz) ツマミ作動時にゆらぎ生じる ツマミ55~90で調光する(60Hz) ツマミ作動時に大きなゆらぎ生じる。	有	49
ルートロン	DVCL-123P-JA		△	ツマミ20~90で調光する ツマミ中間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。	連続OFF/ONで、フラッシュすることあるが、頻度少ない	11
	HWD-4NE-JA		×	ステップ2/7~6/7で調光する(50Hz) ステップ2/7~5/7で調光する(60Hz) ステップmin~中間位置で大きなちらつき生じる(50/60Hz)	無	14
	HWD-5ND-JA		△	ステップ~6/7で調光する(50Hz) ステップ~5/7で調光する(60Hz) ステップ1/7位置で明るく点灯する(50/60Hz) 作動時に小さなゆらぎ生じる。	無	49
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	79
	FMD-0606/J/W 6回路シーンコントロール		◎	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 4回路シーンコントロール		◎	ステップ式のためスムーズさに欠ける min側で微小なゆらぎ生じる	無	29
	DP-39093 6回路シーンコントロール		◎	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 無線コントロール		○	ステップ16~調光する ステップmin側で僅かなゆらぎ生じる。	無	29
ルートロン	QSGR-3PJA 3ゾーンのメインコントロール +PHPM-PA-JA-WH		◎	僅かにステップ感があるが調光する。	無	39
	QSGR-4PJA 4ゾーンのメインコントロール +PHPM-PA-JA-WH		◎	僅かにステップ感があるが調光する。	無	39
	QSGR-6PJA 6ゾーンのメインコントロール +PHPM-PA-JA-WH		◎	僅かにステップ感があるが調光する。	無	39

※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)

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

※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)

※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