

■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、下限設定機能を使用して下限照度(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。

LDF100、101、102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～70で調光する(50/60Hz) ツマミ0%位置で点灯する。 ツマミ作動時にゆらぎ生じる(50Hz) ツマミ作動時に小さなゆらぎ生じる(60Hz)	無	26
	WTA57583WK (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	54
	NQ20203T 終了品		△	調光するがスムーズ感がない(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。	無	33
	NQ20346		△	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) ステップ1で微小なゆらぎ生じる。	無	33
	WNS57511B (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。 ツマミ作動時にゆらぎ生じる。	無	26
	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	54
	WN57512		×	ツマミ15～70で調光する(50Hz) ツマミ15～80で調光する(60Hz) ツマミ作動時に大きなゆらぎ生じる(50/60Hz)	無	26
	WN575149 (NP575143)		○	ツマミ15～70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)	無	68
	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	138
			△	ツマミ30～90で調光する(60Hz) ツマミ作動時にゆらぎ生じる。		
	WT57515WK		×	ツマミ15～で調光する(50Hz) 1～6灯：ツマミ80%位置でちらつき生じる。 7～10灯：ツマミ80%位置で大きなちらつき生じる。	無	85
			△	ツマミ20～70で調光する(60Hz) 1灯：ツマミ90%位置でちらつき生じる。 10灯：ツマミ90%位置でちらつき生じる。		
	WTC57521W		×	ツマミ15～80で調光する ツマミ作動時に大きなゆらぎ生じる。	無	26
	WTC57582W WTC57582F WT57572W (逆位相調光タイプ)		△	ツマミ20～90で調光する ツマミ作動時にゆらぎ生じる。	無	33
WTY22173F (タッチ式逆位相調光タイプ)		○	ステップ1/5～5/5で調光するがスムーズ感がない	無	54	
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 作動時にゆらぎ生じる	無	54	
神保電器	JEC-BN-RLE5,WJ-RLE5 NW-RLE5,NKW-RLE5 (正位相制御)		○	ツマミ30～80で調光する(50Hz) ツマミ45～90で調光する(60Hz) ツマミ作動時に僅かなゆらぎ生じる(50/60Hz)	連続OFF/ONでフラッシュする	85
	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	50
UNITY (テス・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
	TLC0005 (逆位相制御)		◎	ツマミ15～80で調光する ツマミ作動時に微小なゆらぎ生じる。	無	50

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
ウオラテック (旧マックスレイ Lucon)	OP0734-04 (TR503) 終了品
	OP0735-04 (TR1103) 終了品
ウオラテック (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 終了品
	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

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	50
◎	ツマミ15～80で調光する ツマミ作動時に微小なゆらぎ生じる。	無	50
◎	ツマミ15～80で調光する ツマミ作動時に微小なゆらぎ生じる。	無	50
◎	ツマミ15～80で調光する ツマミ作動時に微小なゆらぎ生じる。	無	50
◎	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(60Hz)	連続OFF/ONでフラッシュすることがある	50
◎	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。	連続OFF/ONでフラッシュすることがある	50
◎	ツマミ15～80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	138
○	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	連続OFF/ONでフラッシュすることがある が頻度低い	85
△	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。 1～8灯：ツマミ65～85%位置で不連続調光が生じて、ちらつき生じる。 ツマミ65～90で調光する(60Hz) 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て、ツマミ90%位置でちらつき生じる。 2～4灯：ツマミ70～80%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 が頻度低い	190
◎	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	50
◎	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	連続OFF/ONでフラッシュすることがある	138
×	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0%側作動時に1回明滅生じる。(50/60Hz)	連続OFF/ONでフラッシュする	50
○	ツマミ30～90で調光する(50/60Hz) ツマミ作動時に僅かなゆらぎ生じる(50Hz) ツマミ作動時に小さなゆらぎ生じる(60Hz)	有	50
○	ツマミ30～80で調光する(50/60Hz) ツマミ作動時に僅かなゆらぎ生じる(50Hz) ツマミ作動時に小さなゆらぎ生じる(60Hz)	有	50
○	ツマミ25～80で調光する ツマミ作動時に小さなゆらぎ生じる。	無	33
◎	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	138
○	ツマミ35～80で調光する ツマミ作動時に僅かなゆらぎ生じる。	無	138
◎	ツマミ25～80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 が頻度低い	50
◎	ツマミ25～80でスムーズに調光する	連続OFF/ONでフラッシュする	50
◎	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	連続OFF/ONでフラッシュすることがある	50
◎	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。	連続OFF/ONでフラッシュすることがある	138
◎	ツマミ25～80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	138
◎	ツマミ20～80で調光する(50Hz) ツマミ作動時に微小なゆらぎ生じる。 ツマミ20～80でスムーズに調光する(60Hz)	無	50
○	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)	無	85

遠藤照明	RX116WC	◎	ツマミ15～80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	50
	RX-411W	◎	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	138
	X-207W 終了品	○	ツマミ30～90で調光する(50Hz) 1～3灯:ツマミ作動時に僅かなゆらぎ生じる。 4～10灯:ツマミ作動時に小さなゆらぎ生じる。 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 が頻度低い	138
	X-208W	×	ツマミ50～で調光する(50Hz) 1灯:ツマミ60%位置で不連続調光が生じて、ツマミ80%位置でちらつき生じる。 2灯:ツマミ50%位置でツマミ作動時に1回明滅生じる。 3灯:ツマミ90%位置でちらつき生じる。 4灯:ツマミ70%位置で大きなちらつき生じる。 5～6灯:ツマミ70～80%位置でちらつき生じる。 7灯:ツマミ70%位置で大きなちらつき生じる。 8～10灯:ツマミ80%位置でちらつき生じる。 ツマミ65～90で調光する(60Hz) ツマミ作動時に僅かなゆらぎ生じる。 1灯:ツマミ70%位置で不連続調光が生じる。 2灯:ツマミ70%位置で大きなちらつき生じる。 3～6灯:ツマミ75%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	190
東芝	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%位置で不連続調光が僅かに生じる。(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 が頻度低い。	26
	WDG9012 (逆位相調光タイプ)	○	ツマミ35～90で調光する(50Hz) ツマミ30～90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)	連続OFF/ONでフラッシュすることがある	40
	WDG9013 (逆位相調光タイプ)	○	ツマミ35～90で調光する(50Hz) ツマミ15～90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)	連続OFF/ONでフラッシュすることがある	54
	WDG9051 WDG9051CW 在庫限り	△ ○	ツマミ25～90で調光する(50Hz) ツマミ作動時にゆらぎ生じる。 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	連続OFF/ONでフラッシュすることがある	85
ルートロン	DVCL-123P-JA	○	ツマミ20～90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。	連続OFF/ONでフラッシュすることがある が頻度低い	19
	HWD-4NE-JA	×	ステップ2/7～6/7で調光する ステップmin～中間位置でちらつき生じる。 作動時にゆらぎ生じる。	無	24
	HWD-5ND-JA	×	調光する(50/60Hz) ステップ1/7位置で明るく点灯する。 1～2灯:スイッチOFFでも点灯する(50Hz) 1～3灯:スイッチOFFでも点灯する(60Hz)	無	85
ファースト・デザイン ・システム	FLC-800D	◎	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 6回路シーリングレール	○	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(50/60Hz) 1灯:ステップ74で作動時に僅かなゆらぎ生じる(50Hz) 1灯:ステップ77で作動時に僅かなゆらぎ生じる(60Hz)	無	50
大光電機	DP-37643 4回路シーリングレール	△ ○	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) 1灯:ステップ76で作動時にちらつき生じるときがある。 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(60Hz) 1灯:ステップ70～90で僅かなちらつき生じるときがある。	無	50
	DP-39093 6回路シーリングレール	△	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(50/60Hz) 1灯:ステップ71でちらつき生じる(50Hz) 1灯:ステップ73でちらつき生じるときがある(60Hz)	無	50
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安定した調光がされている。	無	50
ルートロン	QSGR-3PJA 3リレー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	68
	QSGR-4PJA 4リレー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	68
	QSGR-6PJA 6リレー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	68
なし (インターフェース不要)					

※1 フラッシュとは電源ON時調光器のつまみ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。
つまみ30とはつまみ可動範囲(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)

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

※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)

Only One®

※調光が安定しない場合は、調光器のつまみを安定した位置でご使用ください。