

■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。

LDF29B、31B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10～80で調光する ツマミ作動時に小さなゆらぎ生じる	無	20
	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	43
	NQ20203T 終了品		△	ツマミ10～50で調光する ツマミ作動時にゆらぎ生じる ちらつき生じる(50Hz)	無	26
	NQ20346		△	ステップ1/7で点灯,ステップ5/7でmax(50Hz) (ステップ1でも点灯:消灯状態がない) ステップ1/7で点灯,ステップ5/7でmax(60Hz) (ステップ1でも点灯:消灯状態がない) ツマミmin側で僅かなゆらぎ生じる	無	26
	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	20
	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	43
	WN57512		×	ツマミ作動時に大きなゆらぎ生じる	無	20
	WN575149 (NP575143)		○	ツマミ20～60で調光する(50Hz) ツマミ作動時に小さなゆらぎ生じる	無	54
			◎	ツマミ20～70で調光する(60Hz) ツマミ作動時に微かなゆらぎ生じる		
	WN575280K		△	ツマミ30～80で調光する(50Hz) ツマミ40～80で調光する(60Hz) ツマミ作動時にゆらぎ生じる(50/60Hz)	無	110
	WT57515WK		△	ツマミ20～で調光する ツマミ70%～80%位置でちらつき生じる(50Hz) ツマミ80%位置でちらつき生じる(60Hz)	無	68
	WTC57521W		△	ツマミ20～80で調光する(50Hz) ツマミ20～70で調光する(60Hz) ツマミ作動時にゆらぎ生じる(50/60Hz)	無	20
	WTC57582W WTC57582F WT57572W (逆位相調光タイプ)		△	ツマミ20～80で調光する ツマミ作動時にゆらぎ生じる	無	26
	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	43
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	43	
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40～80で調光する(60Hz) ツマミ作動時にゆらぎ生じる(50/60Hz)	有	68
	JEC-BN-RTE2,WJ-RTE2 NW-RTE2,NKW-RTE2 (逆位相制御)		△	ツマミ20～80で調光する(50Hz) ツマミ10～70で調光する(60Hz) ツマミmin側で微かなゆらぎ生じる(50/60Hz) ツマミ作動時にゆらぎ生じる	無	26
UNITY (フレ・ライティング)	TLC-0003		◎	ツマミ20～70で調光する ツマミ作動時に微かなゆらぎ生じる	有	40
	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	フラッシュすること あるが、頻度少ない	40
大光電機	DP-37154E		◎	ツマミ20～70でスムーズに調光する	有	40
	DP-37154G (逆位相制御)		○	ツマミ15～70で調光する ツマミ作動時に僅かなゆらぎ生じる。	無	40
	DP-39672G,DP-39673G, DP-39674G,DP-39675G (逆位相制御)		○	ツマミ15～70で調光する ツマミ作動時に僅かなゆらぎ生じる。	無	40
	DP-41316G,DP-41317G, DP-41318G,DP-41319G (逆位相制御)		○	ツマミ15～70で調光する ツマミ作動時に僅かなゆらぎ生じる。	無	40

	DP-39672,DP-39673, DP-39674,DP-39675	LUTRON社製低容量負荷 インターフェース [LUT-LBX-JA-WH]	◎	ツマミ10~70で調光する ツマミ作動時に微小なゆらぎ生じる ツマミmin側で微小なゆらぎ生じる(60Hz)	有	40
	LZA-90306E		◎	ツマミ20~70で調光する ツマミ作動時に微小なゆらぎ生じる	有	40
	LZA-92794		○	ツマミ30~70で調光する ツマミ作動時に僅かなゆらぎ生じる	有	110
ウチライティング (旧マックスレイ Lucon)	OP0734-04 (TR503) 終了品		○	ツマミ30~80で調光する(50Hz) ツマミ50~90で調光する(60Hz) ツマミ作動時に僅かなゆらぎ生じる(50/60Hz)	有	68
	OP0735-04 (TR1103) 終了品		○	ツマミ50~90で調光する(50Hz) 1灯:ツマミ60%と70%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。 2~10灯:ツマミ70%位置で不連続調光が生じる。	有	152
ウチライティング (旧マックスレイ)	OP01230-04		◎	ツマミ20~70で調光する ツマミ作動時に微小なゆらぎ生じる	有	40
	OP01346-00		○	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	有	110
	OP01534-00 終了品		×	ツマミ20~70で調光する ツマミ作動時に10%位置で1回点滅生じる ツマミ作動時に微小なゆらぎ生じる	有	40
オーデリック	LC211		○	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 ツマミmin側で微小なゆらぎ生じる(50Hz)	有	40
	LC212		○	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	40
	LC213 終了品		△	ツマミ30~80で調光する ツマミ作動時にゆらぎ生じる	フラッシュ有 ダブルスイッチ仕様 (サワSWのみならフ ラッシュ無し)	26
	LC222 終了品		◎	ツマミ20~70で調光する ツマミ作動時に微小なゆらぎ生じる	有	110
	LC701 終了品		△	ツマミ30~80で調光する ツマミ作動時にゆらぎ生じる	無	110
	LC702		◎	ツマミ20~70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)	無	40
	LC1451 終了品		◎	ツマミ20~70で調光する ツマミ作動時に微小なゆらぎ生じる	有	40
コイズミ	AE36745E		○	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	有	40
	AE45676E AE45677E		○	ツマミ20~70で調光する(50Hz) ツマミ作動時に僅かなゆらぎ生じる	有	110
	AE44056E 終了品		◎	ツマミ20~70で調光する(60Hz) ツマミ作動時に微小なゆらぎ生じる	有	110
	AE44056E-A 終了品		○	ツマミ20~80で調光する(50Hz) ツマミ作動時に僅かなゆらぎ生じる	有	110
	AE49350E (逆位相制御)		◎	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	無	40
	AE49350E (逆位相制御)		◎	ツマミ20~70で調光する(50Hz) ツマミ作動時に微小なゆらぎ生じる	無	40
	AE49350E (逆位相制御)		○	ツマミ20~70で調光する(60Hz) ツマミ作動時に僅かなゆらぎ生じる	有	68
	AEE690178 終了品		○	ツマミ30~80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	68
遠藤照明	RX116WC		◎	ツマミ20~70で調光する ツマミ作動時に微小なゆらぎ生じる	有	40
	RX-411W		○	ツマミ15~80で調光する 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。	有	110
	X-207W 終了品		◎	ツマミ40~90で調光する(50Hz) ツマミ作動時に微小なゆらぎ生じる	有	110
	X-207W 終了品		△	ツマミ50~90で調光する(60Hz) 4~10灯:ツマミmin側でちらつき生じる	有	152
	X-208W		△	ツマミ50~100で調光する(50Hz) ツマミ60%~75%位置で不連続調光が生じる。 ツマミ90%位置で不連続調光が生じる。	有	152
X-208W	×	ツマミ70~90で調光する(60Hz) 1灯:ツマミ70%位置で大きなちらつき生じる。 2~10灯: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。	有	152		

東芝	WDG9001 (逆位相制御) 在庫限り	なし (インターフェース不要)	△	ツマミ50~100で調光する(50Hz) ツマミ作動時に小さなゆらぎ生じる ツマミ30~100で調光する(60Hz) ツマミ80%位置で不連続調光が生じる(50/60Hz)	有	20
	WDG9012 (逆位相調光タイプ)		○	ツマミ35~90で調光する(50Hz) ツマミ25~90で調光する(60Hz) ツマミ作動時に僅かなゆらぎ生じる(50/60Hz) ツマミ80%位置で小さな不連続調光が生じる。	連続OFF/ONでフラッシュすることがある	32
	WDG9013 (逆位相調光タイプ)		○	ツマミ15~90で調光する ツマミ作動時に僅かなゆらぎ生じる。 ツマミ80%位置で僅かな不連続調光が生じる。	有	43
	WDG9051 WDG9051CW 在庫限り		○	ツマミ40~80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60~90で調光する(60Hz) ツマミ作動時に小さなゆらぎ生じる	有	68
ルートロン	DVCL-123P-JA	なし (インターフェース不要)	△	ツマミ20~90で調光する(50Hz) ツマミmin~中間位置でちらつき生じる ツマミ50~90で調光する(60Hz) ツマミmin側で僅かなゆらぎ生じる ツマミ作動時にゆらぎ生じる(50/60Hz)	無	16
	HWD-4NE-JA		×	ステップ2/7~5/7で調光する ステップmin~中間位置でちらつき生じる。 ステップmax側で僅かなちらつき生じる。	無	19
	HWD-5ND-JA		△	調光する ステップ1/7位置で明るく点灯する。 1~2灯:スイッチOFF位置で点灯する。	無	68
ファースト・ 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	110
	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	40
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が安定した調光がされている	無	40
	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	40
遠藤照明	FX-426N 無線コントロール		○	ステップ12~80で調光する(50Hz) ステップ~19:小さなゆらぎ生じる。 ステップ20~30:僅かなゆらぎ生じる。 ステップ14~78で調光する(60Hz) ステップ~24:小さなゆらぎ生じる。 ステップ25~30:僅かなゆらぎ生じる。	無	40
ルートロン	QSGR-3PJA 3段階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	54
	QSGR-4PJA 4段階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	54
	QSGR-6PJA 6段階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	54

※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)

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

※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