

■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。

LDF003-C、004-C、005-C、33、42、43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	51
	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	107
	NQ20203T 終了品		○	ツマミ10～50で調光する(50Hz) ツマミ10～60で調光する(60Hz) ツマミ作動時に僅かなゆらぎ生じる	無	65
	NQ20346		△	ステップ1/7で点灯, ステップ6/7でmax (ステップ1でも点灯: 消灯状態がない)	無	65
	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。	無	51
	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	107
	WN57512		×	ツマミ10～50で調光はするが動作不安定 ツマミ作動時大きなちらつき生じる	無	51
	WN575149 (NP575143)		◎	ツマミ20～60でスムーズに調光する	無	135
	WN575280K		△	ツマミ20～70で調光はする ツマミ作動時にちらつき生じる ツマミminで不連続調光が生じる	無	275
	WT57515WK		△	ツマミ20～70で調光する ツマミ80%位置でちらつき生じる(50Hz) ツマミ80%位置で小さなちらつき生じる(1～3灯)(60Hz)	無	170
	WTC57521W		○	ツマミ20～70で調光する ツマミ作動時に小さなゆらぎ生じる	無	51
	WTC57523W		○	ツマミ～70で調光する ツマミ0%位置で点灯するが、下限設定にて不点灯にできる。 ツマミ作動時に僅かなゆらぎ生じる。	無	107
	WTC57582W WTC57582F WT57572W (逆位相調光タイプ)		○	ツマミ20～70で調光する ツマミ作動時に小さなゆらぎ生じる	無	65
	WTC57583W (逆位相調光タイプ)		○	ツマミ～80で調光する ツマミ0%位置で点灯するが、下限設定にて不点灯にできる。 ツマミ作動時に僅かなゆらぎ生じる。	無	107
	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	107
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	無	107	
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) ツマミ作動時に僅かなゆらぎ生じる(50/60Hz)	有	170
	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) ツマミ作動時に僅かなゆらぎ生じる 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	無	100
UNITY (フレ・ライティング)	TLC-0003		◎	ツマミ20～70でスムーズに調光する	有	100
	TLC0005 (逆位相制御)		◎	ツマミ10～70でスムーズに調光する	無	100
大光電機	DP-37154E		◎	ツマミ20～70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	100
	DP-37154G (逆位相制御)		◎	ツマミ15～80で調光する ツマミ作動時に微かなゆらぎ生じる。	無	100
	DP-39672G,DP-39673G, DP-39674G,DP-39675G (逆位相制御)		◎	ツマミ15～80で調光する ツマミ作動時に微かなゆらぎ生じる。	無	100

	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
ウシオライティング (旧マックスレイ Lucon)	OP0734-04 (TR503) 終了品
	OP0735-04 (TR1103) 終了品
ウシオライティング (旧マックスレイ)	OP01230-04
	OP01346-00
	OP01534-00 終了品
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 (逆位相制御)
	AEE690178 終了品
遠藤照明	RX116WC
	RX-411W
	X-207W 終了品
	X-208W

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 ツマミ作動時に微小なゆらぎ生じる。	無	100
◎	ツマミ20～60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	100
◎	ツマミ20～70でスムーズに調光する	有	100
◎	ツマミ20～70でスムーズに調光する	有	275
◎	ツマミ30～80でスムーズに調光する(50Hz) ツマミ50～90で調光する(60Hz) ツマミ作動時に微小なゆらぎ生じる	無	170
×	ツマミ50～90で調光する(50Hz) ツマミ80%位置で大きなちらつきが生じる	無	380
◎	ツマミ70～100でスムーズに調光する(60Hz)		
◎	ツマミ20～70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	100
×	ツマミ20～70で調光する ツマミmin側のツマミ作動時に大きなちらつきが1回生じる	有	100
◎	ツマミ20～70でスムーズに調光する	無	275
◎	ツマミ30～70でスムーズに調光する(50Hz) ツマミ30～70で調光する(60Hz) ツマミ作動時に微小なゆらぎ生じる	無	100
◎	ツマミ30～70でスムーズに調光する(50Hz) ツマミ30～70で調光する(60Hz) ツマミ作動時に微小なゆらぎ生じる	無	100
◎	ツマミ30～70で調光する ツマミ作動時に微小なゆらぎ生じる	無	65
◎	ツマミ20～60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	275
◎	ツマミ30～80で調光する ツマミ作動時に微小なゆらぎ生じる	無	275
◎	ツマミ30～70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	100
◎	ツマミ20～70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	100
◎	ツマミ20～60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	100
◎	ツマミ30～60でスムーズに調光する	有	275
◎	ツマミ30～80でスムーズに調光する	有	275
◎	ツマミ20～70でスムーズに調光する	無	100
◎	ツマミ40～80でスムーズに調光する(50Hz) ツマミ50～90でスムーズに調光する(60Hz)	無	170
◎	ツマミ20～70でスムーズに調光する	有	100
◎	ツマミ15～80でスムーズに調光する	有	275
◎	ツマミ20～80でスムーズに調光する(50Hz) ツマミ40～80でスムーズに調光する(60Hz)	有	275
×	ツマミ30～80で調光する(50Hz) 1灯:ツマミ60%位置で不連続調光が生じる、ツマミ80%位置で小さな ちらつき生じる 2灯:ツマミ80%位置で僅かなちらつきが生ずる 3灯:ツマミ40%位置で大きなちらつきが生じる 4灯:ツマミ40%と60%の位置で不連続調光が生ずる 5灯:ツマミ50%位置で僅かなちらつき生じる、ツマミ60%位置で不連続 調光が生じる 6～10灯:僅かなちらつきが生じる、ツマミ50～70%位置で不連続調光が 生じる ツマミ60～90で調光する(60Hz) 1灯:ツマミ70%位置で不連続調光が生じる、ツマミ90%位置で僅かな ちらつき生じる 2灯:ツマミ70%位置で不連続調光が生ずる 3灯:ツマミ70%位置で大きなちらつきが生じる 4～5灯:ツマミ70%と80%の位置で不連続調光が生ずる 6～7灯:ツマミ70%位置で不連続調光が生じる 8灯:ツマミ80%位置で不連続調光が生じる 9～10灯:調光する	有	380

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40~90で調光する(50Hz) ツマミ30~90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	51
	WDG9012 (逆位相調光タイプ)		○	ツマミ30~90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	79
	WDG9013 (逆位相調光タイプ)		○	ツマミ10~90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%位置で小さな不連続調光が生じる。	有	107
	WDG9051 WDG9051CW		◎	ツマミ30~80でスムーズに調光する(50Hz) ツマミ50~80でスムーズに調光する(60Hz)	無	170
ルートロン	DVCL-123P-JA	なし (インターフェース不要)	○	ツマミ10~90で調光する(50Hz) ツマミ50~100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min側で微小なゆらぎ生じる	無	39
	HWD-4NE-JA		×	ステップ感があるが調光する ステップmin~中間位置でちらつき生じる。	無	48
	HWD-5ND-JA		△	ステップ感があるが調光する 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	170
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	275
	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安定した調光がされている	無	100
大光電機	DP-37643 4回路シノンコントローラ		○	(1灯)ステップ83位置で調光可動時に小さなちらつき生じる	無	100
	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安定した調光がされている	無	100
遠藤照明	FX-426N 無線コントロール		○	ステップ11~85で調光する(50Hz) ステップ~15:僅かなゆらぎ生じる。 ステップ16~20:微小なゆらぎ生じる。 ステップ12~85で調光する(60Hz) ステップ~18:微小なゆらぎ生じる。	無	100
ルートロン	QSGR-3PJA 3灯シノンメインコントローラ +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	135
	QSGR-4PJA 4灯シノンメインコントローラ +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	135
	QSGR-6PJA 6灯シノンメインコントローラ +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	135

※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)

$$\frac{(\text{調光器の最大負荷容量(VA or W)} \times 0.7) - \text{ルートの製品仕様値} 10(\text{VA})}{\text{Siphonの負荷(VA)}} = \text{Siphonの最大接続灯数}$$

※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