

■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。

※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。

LDF77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20～90で調光する ツマミ作動時に小さなゆらぎ生じる。	無	102
	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	214
	NQ20203T 終了品		△	ツマミ10～50で調光する(50Hz) ツマミ15～60で調光する(60Hz) ツマミ作動時にゆらぎ生じる	無	130
	NQ20346		△	ステップ1/7で点灯, ステップ5/7maxで調光する (ステップ1でも点灯: 消灯状態がない)	無	130
	WNS57511B (逆位相調光タイプ)		○	ツマミ15～80で調光する ツマミ作動時に僅かなゆらぎ生じる。	無	102
	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	214
	WN57512		×	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	102
	WN575149 (NP575143)		○	ツマミ20～70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	無	270
	WN575280K		△	ツマミ15～80で調光する(50Hz) ツマミ35～90で調光する(60Hz) ツマミ作動時にゆらぎ生じる(50/60Hz)	無	550
	WT57515WK		△	ツマミ20～で調光する ツマミ作動時にちらつき生じる。 1灯: ツマミ80%位置でちらつき生ずる。	無	340
	WTC57521W		○	ツマミ20～80で調光する(50Hz) ツマミ作動時に小さなゆらぎ生じる。	無	102
			△	ツマミ20～80で調光する(60Hz) ツマミ作動時にゆらぎ生じる。		
	WTC57582W WTC57582F WT57572W (逆位相調光タイプ)		○	ツマミ25～90で調光する ツマミ作動時に小さなゆらぎ生じる。	無	130
	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 作動時に小さなゆらぎ生じる。	無	214
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 作動時に小さなゆらぎ生じる。	無	214	
神保電器	JEC-BN-RLE5,WJ-RLE5 NW-RLE5,NKW-RLE5 (正位相制御)		○	ツマミ35～80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	連続OFF/ONでフラッシュすることがある	340
	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15～80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	130
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(50Hz) ツマミ20～80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	200
	TLC0005 (逆位相制御)		◎	ツマミ15～70でスムーズに調光する	無	200
大光電機	DP-37154E		◎	ツマミ20～80でスムーズに調光する	有	200
	DP-37154G (逆位相制御)		○	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。	無	200
	DP-39672G,DP-39673G, DP-39674G,DP-39675G (逆位相制御)		○	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。	無	200
	DP-41316G,DP-41317G, DP-41318G,DP-41319G (逆位相制御)		○	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。	無	200

	DP-39672,DP-39673, DP-39674,DP-39675
	LZA-90306E
	LZA-92794
ウチライティング (旧マックスレイ Lucon)	OP0734-04 (TR503) 終了品
	OP0735-04 (TR1103) 終了品
ウチライティング (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
	X-207W 終了品
	X-208W
東芝	WDG9001 (逆位相制御) 在庫限り
	WDG9012 (逆位相調光タイプ)
	WDG9013 (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15~70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	200
◎	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	200
◎	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	550
○	ツマミ25~90で調光する(50Hz) ツマミ45~90で調光する(60Hz) マミ作動時に僅かなゆらぎ生じる(50/60Hz)	無	340
×	ツマミ50~90で調光する(50Hz) 1~6灯: ツマミmin側で点滅する。 7~10灯: ツマミ50%位置で不連続調光が生じる。 ツマミ~90で調光する(60Hz) 1~5灯: ツマミmin側で点滅する。 6~10灯: ツマミ70%位置で不連続調光が生じる。	無	760
◎	ツマミ20~80でスムーズに調光する	有	200
◎	ツマミ20~80でスムーズに調光する(50Hz) ツマミ20~70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	550
◎	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)	有	200
○	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	無	200
○	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	無	200
○	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	無	130
◎	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	550
○	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	550
◎	ツマミ30~80でスムーズに調光する	無	200
◎	ツマミ20~80でスムーズに調光する	有	200
◎	ツマミ25~70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	200
◎	ツマミ30~70でスムーズに調光する(50Hz) ツマミ25~70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	550
◎	ツマミ25~80でスムーズに調光する	有	550
◎	ツマミ20~80でスムーズに調光する	無	200
◎	ツマミ25~90でスムーズに調光する(50Hz)	無	340
○	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		
◎	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	200
◎	ツマミ10~80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	550
◎	ツマミ30~90でスムーズに調光する(50Hz)	無	550
○	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。		
×	ツマミ~90で調光する(50Hz) 6灯: ツマミ40%位置で大きなゆらぎ生ずる。 7~10灯: ツマミ50%位置で不連続調光が生じる。 調光する(60Hz) 6灯: ツマミ60%位置で大きなゆらぎ生ずる。 6~10灯: ツマミ65%位置で不連続調光が生じる。 9灯: ツマミ65%位置で大きなゆらぎ生ずる。	無	760
○	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	連続OFF/ONで、フラッシュ有	102
△	ツマミ45~100で調光する(60Hz) ツマミ85%位置で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		
○	ツマミ45~90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35~90で調光する(60Hz) ツマミ作動時に小さなゆらぎ生じる。 ツマミ80%位置で僅かな不連続調光が生じる(50/60Hz)	無	158
○	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85%位置で僅か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。	無	214

	WDG9051 WDG9051CW		○	ツマミ35~90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60~90で調光する(60Hz) ツマミ作動時に小さなゆらぎ生じる	無	340
ルートロン	DVCL-123P-JA		○	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	無	78
	HWD-4NE-JA		○	ステップ2/7~6/7で調光する(50Hz) ステップmin側で僅かなゆらぎ生じる。 作動時に僅かなゆらぎ生じる。	無	95
			×	調光する(60Hz) ステップmin~中間位置でちらつき生じる。 作動時に小さなゆらぎ生じる。		
	HWD-5ND-JA		△	ステップ~6/7で調光する ステップ1/7で点灯する。 作動時に僅かなゆらぎ生じる。	無	340
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	550
	FMD-0606/J/W 6回路シロントラ		◎	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	200
大光電機	DP-37643 4回路シロントラ		◎	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	200
	DP-39093 6回路シロントラ		◎	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	200
遠藤照明	FX-426N 無線シロントラ		○	ステップ12~90で調光する ステップ14~19:僅かなゆらぎ生じる。	無	200
ルートロン	QSGR-3PJA 3リブシロントラ +PHPM-PA-JA-WH		◎	僅かにステップ感があるが調光する(50Hz) ステップmin側で微小なゆらぎ生じる。 僅かにステップ感があるがスムーズに調光する(60Hz)	無	270
	QSGR-4PJA 4リブシロントラ +PHPM-PA-JA-WH		◎	僅かにステップ感があるが調光する(50Hz) ステップmin側で微小なゆらぎ生じる。 僅かにステップ感があるがスムーズに調光する(60Hz)	無	270
	QSGR-6PJA 6リブシロントラ +PHPM-PA-JA-WH		◎	僅かにステップ感があるが調光する(50Hz) ステップmin側で微小なゆらぎ生じる。 僅かにステップ感があるがスムーズに調光する(60Hz)	無	270

※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)

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

※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)

※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